

**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ
ROSCI0318 MĂGURA TÂRGU-OCNA**

Versiunea draft

16.06.2015

Plan de management creat cu ajutorul Sistemului Integrat de Management și Conștientizare în
România a Rețelei NATURA 2000 SINCRON

Cuprins

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Introducere | 11 |
| 1.1 | Scurtă descriere a planului de management | 11 |
| 1.2 | Scurtă descriere a ariei naturale protejate | 19 |
| 1.3 | Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management | 21 |
| 1.4 | Procesul de elaborare a planului de management | 24 |
| 2 | Descrierea Ariei Naturale Protejate | 27 |
| 2.1 | Informații Generale | 27 |
| 2.1.1 | Localizarea ariei naturale protejate | 27 |
| 2.1.2 | Limitele ariei naturale protejate | 28 |
| 2.1.3 | Zonarea internă a ariei naturale protejate | 28 |
| 2.1.4 | Suprapuneri cu alte arii naturale protejate | 29 |
| 2.2 | Mediul Abiotic | 29 |
| 2.2.1 | Geologie | 29 |
| 2.2.2 | Relief și geomorfologie | 31 |
| 2.2.3 | Hidrografie | 36 |
| 2.2.4 | Climă | 38 |
| 2.2.5 | Soluri | 41 |
| | Caracterizarea solurilor | 42 |
| 2.2.6 | Elemente de interes conservativ, de tip abiotic | 42 |
| 2.3 | Mediul Biotic | 42 |
| 2.3.1 | Ecosisteme | 42 |
| 2.3.2 | Habitat în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată | 46 |
| 2.3.3 | Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată | 74 |
| 2.3.4 | Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată | 80 |
| 2.4 | Informații socio-economice și culturale | 83 |

| | |
|---|-----|
| 2.4.1 Comunitățile locale și factorii interesați | 83 |
| 2.4.2 Utilizarea terenurilor | 97 |
| 2.4.3 Situația juridică a terenurilor | 98 |
| 2.4.4 Administratori și gestionari | 99 |
| 2.4.5 Infrastructură și construcții | 100 |
| 2.4.6 Patrimoniu cultural | 101 |
| 2.4.7 Peisajul | 103 |
| 2.4.8 Obiective Turistice | 104 |
| 2.5 Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări) | 104 |
| 2.5.1 Lista activităților cu potențial impact | 105 |
| 2.5.2 Evaluarea impacturilor asupra speciilor | 109 |
| 2.5.3 Evaluarea Impacturilor asupra tipurilor de habitate | 112 |
| 3 Evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitat | 119 |
| 3.1 Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ | 119 |
| 3.2 Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ | 131 |
| 4 Scopul și obiectivele Planului de management | 153 |
| 4.1 Scopul planului de management | 153 |
| 4.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități | 154 |
| 5 Planul de activități | 295 |
| 5.1 Planificarea în timp a activităților | 295 |
| 5.2 Estimarea resurselor necesare activităților | 343 |
| 6 Bibliografie și referințe | 409 |
| 7 Anexe | 412 |
| 7.1 Regulamentul ariei naturale protejate | 412 |
| 7.2 Alte documente și informații relevante | 412 |

Listă de tabele

| | |
|------------------|----|
| Tabelul 1 | 19 |
| Tabelul 2 | 21 |
| Tabelul 3 | 27 |
| Tabelul 4 | 32 |
| Tabelul 5 | 32 |
| Tabelul 6 | 32 |
| Tabelul 7 | 32 |
| Tabelul 8 | 34 |
| Tabelul 9 | 35 |
| Tabelul 10 | 36 |
| Tabelul 11 | 36 |
| Tabelul 12 | 38 |
| Tabelul 13 | 42 |
| Tabelul 14 | 49 |
| Tabelul 15 | 50 |
| Tabelul 16 | 52 |
| Tabelul 17 | 55 |
| Tabelul 18 | 57 |
| Tabelul 19 | 60 |
| Tabelul 20 | 61 |
| Tabelul 21 | 64 |
| Tabelul 22 | 65 |
| Tabelul 23 | 66 |
| Tabelul 24 | 67 |
| Tabelul 25 | 68 |
| Tabelul 26 | 69 |
| Tabelul 27 | 72 |
| Tabelul 28 | 72 |
| Tabelul 29 | 73 |

| | |
|------------------|-----|
| Tabelul 30 | 75 |
| Tabelul 31 | 75 |
| Tabelul 32 | 76 |
| Tabelul 33 | 77 |
| Tabelul 34 | 79 |
| Tabelul 35 | 80 |
| Tabelul 36 | 81 |
| Tabelul 37 | 82 |
| Tabelul 38 | 83 |
| Tabelul 39 | 91 |
| Tabelul 40 | 91 |
| Tabelul 41 | 92 |
| Tabelul 42 | 94 |
| Tabelul 43 | 95 |
| Tabelul 44 | 97 |
| Tabelul 45 | 98 |
| Tabelul 46 | 99 |
| Tabelul 47 | 105 |
| Tabelul 48 | 108 |
| Tabelul 49 | 109 |
| Tabelul 50 | 110 |
| Tabelul 51 | 112 |
| Tabelul 52 | 115 |
| Tabelul 53 | 120 |
| Tabelul 54 | 121 |
| Tabelul 55 | 122 |
| Tabelul 56 | 123 |
| Tabelul 57 | 125 |
| Tabelul 58 | 125 |
| Tabelul 59 | 127 |
| Tabelul 60 | 128 |
| Tabelul 61 | 129 |
| Tabelul 62 | 130 |

| | |
|------------------|-----|
| Tabelul 63 | 131 |
| Tabelul 64 | 131 |
| Tabelul 65 | 133 |
| Tabelul 66 | 133 |
| Tabelul 67 | 134 |
| Tabelul 68 | 134 |
| Tabelul 69 | 135 |
| Tabelul 70 | 136 |
| Tabelul 71 | 137 |
| Tabelul 72 | 138 |
| Tabelul 73 | 139 |
| Tabelul 74 | 139 |
| Tabelul 75 | 140 |
| Tabelul 76 | 141 |
| Tabelul 77 | 142 |
| Tabelul 78 | 143 |
| Tabelul 79 | 144 |
| Tabelul 80 | 144 |
| Tabelul 81 | 145 |
| Tabelul 82 | 146 |
| Tabelul 83 | 147 |
| Tabelul 84 | 148 |
| Tabelul 85 | 148 |
| Tabelul 86 | 149 |
| Tabelul 87 | 151 |
| Tabelul 88 | 151 |
| Tabelul 89 | 152 |
| Tabelul 90 | 154 |
| Tabelul 91 | 157 |
| Tabelul 92 | 172 |
| Tabelul 93 | 202 |
| Tabelul 94 | 203 |
| Tabelul 95 | 204 |

| | |
|-------------------|-----|
| Tabelul 96 | 205 |
| Tabelul 97 | 206 |
| Tabelul 98 | 206 |
| Tabelul 99 | 207 |
| Tabelul 100 | 208 |
| Tabelul 101 | 208 |
| Tabelul 102 | 209 |
| Tabelul 103 | 210 |
| Tabelul 104 | 210 |
| Tabelul 105 | 211 |
| Tabelul 106 | 212 |
| Tabelul 107 | 213 |
| Tabelul 108 | 215 |
| Tabelul 109 | 217 |
| Tabelul 110 | 218 |
| Tabelul 111 | 219 |
| Tabelul 112 | 221 |
| Tabelul 113 | 222 |
| Tabelul 114 | 223 |
| Tabelul 115 | 224 |
| Tabelul 116 | 225 |
| Tabelul 117 | 226 |
| Tabelul 118 | 227 |
| Tabelul 119 | 229 |
| Tabelul 120 | 230 |
| Tabelul 121 | 231 |
| Tabelul 122 | 232 |
| Tabelul 123 | 233 |
| Tabelul 124 | 234 |
| Tabelul 125 | 235 |
| Tabelul 126 | 236 |
| Tabelul 127 | 237 |
| Tabelul 128 | 238 |

| | |
|-------------------|-----|
| Tabelul 129 | 239 |
| Tabelul 130 | 240 |
| Tabelul 131 | 241 |
| Tabelul 132 | 242 |
| Tabelul 133 | 243 |
| Tabelul 134 | 244 |
| Tabelul 135 | 245 |
| Tabelul 136 | 246 |
| Tabelul 137 | 248 |
| Tabelul 138 | 249 |
| Tabelul 139 | 250 |
| Tabelul 140 | 251 |
| Tabelul 141 | 252 |
| Tabelul 142 | 253 |
| Tabelul 143 | 255 |
| Tabelul 144 | 256 |
| Tabelul 145 | 256 |
| Tabelul 146 | 257 |
| Tabelul 147 | 258 |
| Tabelul 148 | 258 |
| Tabelul 149 | 259 |
| Tabelul 150 | 259 |
| Tabelul 151 | 260 |
| Tabelul 152 | 260 |
| Tabelul 153 | 261 |
| Tabelul 154 | 262 |
| Tabelul 155 | 262 |
| Tabelul 156 | 263 |
| Tabelul 157 | 263 |
| Tabelul 158 | 264 |
| Tabelul 159 | 265 |
| Tabelul 160 | 265 |
| Tabelul 161 | 266 |

| | |
|-------------------|-----|
| Tabelul 162 | 267 |
| Tabelul 163 | 267 |
| Tabelul 164 | 268 |
| Tabelul 165 | 269 |
| Tabelul 166 | 269 |
| Tabelul 167 | 270 |
| Tabelul 168 | 271 |
| Tabelul 169 | 272 |
| Tabelul 170 | 272 |
| Tabelul 171 | 273 |
| Tabelul 172 | 274 |
| Tabelul 173 | 275 |
| Tabelul 174 | 276 |
| Tabelul 175 | 277 |
| Tabelul 176 | 278 |
| Tabelul 177 | 279 |
| Tabelul 178 | 280 |
| Tabelul 179 | 280 |
| Tabelul 180 | 281 |
| Tabelul 181 | 282 |
| Tabelul 182 | 283 |
| Tabelul 183 | 284 |
| Tabelul 184 | 284 |
| Tabelul 185 | 285 |
| Tabelul 186 | 286 |
| Tabelul 187 | 287 |
| Tabelul 188 | 288 |
| Tabelul 189 | 289 |
| Tabelul 190 | 289 |
| Tabelul 191 | 290 |
| Tabelul 192 | 291 |
| Tabelul 193 | 292 |
| Tabelul 194 | 292 |

| | |
|-------------------|-----|
| Tabelul 195 | 293 |
| Tabelul 196 | 295 |
| Tabelul 197 | 343 |

1 Introducere

1.1 Scurtă descriere a planului de management

Siturile de importanță comunitară sunt definite ca fiind situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor naturale prevăzute în anexa nr. 2 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în anexa nr. 3 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

În mare, aceste obiective vizează asigurarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor naturale de interes conservativ național și/sau comunitar, asigurarea rolului de zonă de gestionare durabilă a resurselor dar și conservarea peisajului actual prin menținerea și încurajarea activităților antropice tradiționale.

Principiile planului de management urmăresc trasarea unor linii generale pe care se va sprijini acțiunea de realizare a planului de management.

Principiul opiniei generale unitare

Crearea unei imagini unitare asupra unui teritoriu, prin cunoașterea integrată a structurii și funcționalității lui, se constituie într-un atu incontestabil pentru dezvoltarea echilibrată a aceluia spațiu. Cunoașterea unitară a valorilor și a problemelor permite acțiunea eficientă pentru selectarea celor mai bune măsuri care să fie conforme cu aspirațiile factorilor de decizie și populației locale și cu obiectivele de conservare pe termen mediu și lung. Existența unei opinii generale comune asupra unui anumit aspect reprezintă o condiție esențială de abordare instituțională a unor aspecte de care depinde reușita aplicării prevederilor prezentului plan de management. Astfel, integrarea într-un sistem de cooperare a acțiunilor tuturor factorilor de decizie din zonă cu cele ale custodelui ariei protejate constituie un pas înainte în scopul creșterii eficienței managementului ariei protejate.

Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna se dorește a fi un mijloc de armonizare a acțiunilor instituțiilor responsabile de gestionarea resurselor din acest spațiu, în scopul atingerii obiectivelor legate de conservarea resurselor și dezvoltarea activităților socio-economice. Cooperarea între instituții situate la același nivel - local, județean, național reprezintă elementul cheie de care depinde aplicarea planului de management.

Principiul dezvoltării durabile, ameliorării calității vieții și asigurării coerenței managementului

Dezvoltarea durabilă înseamnă în plan material menținerea posibilităților și condițiilor de viață pentru generațiile viitoare, în special a resurselor naturale regenerabile cel puțin la nivelul celor existente pentru generația actuală, precum și redresarea factorilor de mediu afectați de poluare. În plan spiritual, dezvoltarea durabilă înseamnă mult mai mult; înseamnă conservarea moștenirii faptelor de cultură, realizate de cei din trecut și de cei de azi și dezvoltarea capacității de creație în viitor, a elitei celor care ne urmează.

Strategia de realizare a unei dezvoltări durabile are ca problemă centrală existența colectivității umane atât în plan temporal, cât și spațial, precum și realizarea unui sistem coerent care să suporte costurile generate de dezvoltarea economico-socială, de prevenire a poluării și de înlăturare a efectelor negative ale acesteia. Planul de management urmărește îmbunătățirea gestiunii patrimoniului natural și cultural al zonei prin promovarea acțiunilor cu impact redus asupra mediului.

Conservarea și valorificarea calității mediilor naturale

Spațiile naturale reprezintă furnizoare nelimitate de resurse regenerabile, în condițiile în care acestea sunt menținute într-o stare funcțională corespunzătoare. Din această cauză se urmărește menținerea tehnicilor de exploatare durabilă a resurselor mediului natural, înlocuirea treptată - în măsura în care colectivitățile umane pot suporta aceste costuri - a celor existente și restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra naturii și mediului în general.

Custodele ariei protejate urmărește promovarea ecoturismului și a industriilor mici la scară locală care să se constituie în noi mijloace de exploatare a valorii peisagistice a spațiilor naturale. Planul de management urmărește promovarea exploatării spațiilor naturale, în măsura în care se respectă condițiile de protecție și conservare.

Promovarea realizării regulamentelor locale de urbanism și a planurilor de amenajare a teritoriului care să integreze obiectivele planului de management al Sitului Natura 2000

ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna

Gestionarea teritoriului reprezintă o activitate obligatorie care se desfășoară în scopul dezvoltării spațiale echilibrate, pentru protecția patrimoniului natural și construit și pentru îmbunătățirea condițiilor de viață, în concordanță cu valorile și aspirațiile societății și cu cerințele integrării în spațiul european. Gestionarea teritoriului se realizează și prin amenajarea teritoriului și urbanism.

Scopul amenajării teritoriului și urbanismului este de a armoniza politicile economice, sociale, ecologice și culturale, stabilite la nivel local și național pentru asigurarea echilibrului în dezvoltarea diferitelor zone.

Obiectivele de management ale ariei protejate trebuie integrate în regulamentele de urbanism generale, care stau la baza elaborării planurilor de amenajare a teritoriului, pentru a promova o acțiune comună cu autoritățile locale.

Integrarea obiectivelor de management în regulamentele de urbanism este necesară nu numai pentru impunerea unei strategii coerente de dezvoltare a acestui spațiu, ci și pentru a asigura reușita aplicării planului de management care se constituie într-o alternativă de dezvoltare socială și economică a zonei și într-un mijloc de realizare a protecției și conservării resurselor naturale și culturale ale acestui teritoriu.

Armonizarea hotărârilor Consiliilor Locale și Județene cu acțiunile promovate de custodele ariei protejate, reprezintă una din condițiile absolut necesare pentru ca planul de management să devină operațional.

Promovarea dezvoltării armonioase a fondului forestier și cinegetic

Pădurile, prin funcțiile de protecție și socio-economice pe care le îndeplinesc, constituie, indiferent de forma de proprietate, o avuție de interes național de care trebuie să beneficieze întreaga societate.

În acest scop este necesară asigurarea gestionării durabile a pădurilor, prin stabilirea de măsuri eficiente de administrare, îngrijire, exploatare rațională și regenerare. Indiferent de forma de proprietate, politica de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului.

De asemenea dezvoltarea unor activități industriale de importanță locală și regională - în special industria de prelucrare a lemnului și altele asemenea - a mărit presiunea asupra fondului forestier, mai ales că majoritatea acestora nu au ținut cont de fragilitatea mediilor forestiere.

Planul de management are drept scop, pentru sectorul forestier, conservarea și protecția resurselor forestiere și promovarea modurilor tradiționale ecologice de exploatare a acestora, în conformitate cu prevederile Codului Silvic.

De asemenea, se urmărește informarea celorlalți factori de decizie care sunt interesați de menținerea caracteristicilor fondului forestier asupra acțiunilor prevăzute în amenajamente pentru a se încerca armonizarea cu acestea.

Menținerea echilibrului ecologic în fondul forestier în special cel de pe raza ariei protejate este foarte importantă.

Încurajarea ecoturismului cu respectarea echilibrelor locale

Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna se constituie într-un spațiu cu un real potențial turistic dat de valori naturale și culturale. Distanța mică de centrele urbane, dezvoltarea redusă a infrastructurii de până acum și acoperirea redusă a căilor de comunicație au determinat o dezvoltare foarte înceată și neconvingătoare a acestei ramuri economice în acest spațiu.

Planul de management nu dorește să impună un plan de acțiune pentru dezvoltarea turismului, ci doar să propună alternative de dezvoltare echilibrată a acestui spațiu.

Susținerea intensă a informării populației, dezvoltării culturale și a educației permanente

Dezvoltarea culturală, promovarea educației și a informării populației reprezintă modalități de dezvoltare a unor spații pe termen lung în condițiile în care resursele umane formate nu se îndreaptă spre alte direcții.

Sectorul educațional și cel cultural este bine reprezentat în zona Sitului Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna în apropierea acestuia prin prezența unor instituții educaționale medii sau superioare cu tradiție care să promoveze modele culturale și educaționale specifice.

Atitudinea ostilă a populației din zonă față de orice activitate nouă din zonă este pusă pe seama slabei comunicări cu autoritățile locale și a lipsei de participare în luarea deciziilor.

Ameliorarea calității vieții, asigurarea continuității activităților cu impact redus existente și evaluarea continuă a impactului asupra mediului sunt obiective care trebuie avute în vedere la administrarea ariei protejate. Planul de management reprezintă un instrument de promovare a activităților cu impact redus asupra mediului și de restricționare a acelor care aduc prejudicii grave mediului și colectivităților locale. Acestea sunt realizate în scopul ameliorării calității vieții. Îmbunătățirea calității vieții comunităților umane din zona Sitului Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, cu respectarea valorilor mediului natural reprezintă o condiție esențială pentru ca planul de management să devină operațional. Neglijarea acestui aspect duce la creșterea intervenției necontrolate a comunităților locale în spațiul natural în scopul procurării resurselor necesare supraviețuirii, care determină extinderea rapidă a arealelor degradate.

Principiul respectării autonomiei locale

Autonomia locală este numai administrativă și financiară și privește organizarea, funcționarea, competențele și atribuțiile autorității administrației publice locale, precum și gestionarea resurselor care aparțin comunei. Autonomia locală poate reprezenta un instrument de promovare a acțiunilor ce țin de competența acestora în teritoriu fără a fi nevoie de aprobare la niveluri superioare.

Importanța pe care o au autoritățile administrațiilor publice locale pentru aria protejată este dată de faptul că deciziile de la acest nivel au proiecție directă în mediu. Planul de management ia în calcul autonomia locală, chiar dacă a fost promovat de foruri superioare ierarhic acestora. Implicarea custodelui în problemele comunităților locale se va realiza de acesta doar în momentul în care prin deciziile luate va fi încălcat Regulamentul de funcționare al acesteia, care va fi anexat planului de management.

Principiul precauției și transparenței în luarea deciziei

Orice acțiune sau decizie, indiferent de caracterul ei trebuie să fie analizată din punct de vedere al beneficiilor și costurilor pe care aceasta le presupune, dar și din prisma efectelor negative asupra mediului și asupra colectivităților locale. Beneficiile pe termen scurt nu trebuie să reprezinte un criteriu de adoptare a deciziilor.

Precauția este un instrument de mediu foarte util pentru evitarea apariției unor areale cu disfuncționalități. Aceasta nu impune excluderea activităților economice dintr-un spațiu, ci includerea în faza de investiție a aspectelor ce privesc impactul asupra mediului. Evaluarea impactului asupra mediului realizată în această etapă trebuie să reprezinte un ghid de desfășurare a activităților, beneficiarul investiției fiind obligat să îl respecte conform legislației de mediu în vigoare.

Principiul precauției trebuie să stea la baza tuturor deciziilor care privesc în mod direct sau indirect zona Sitului Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna pentru împiedicarea creșterii suprafețelor degradate, a căror refacere implică costuri semnificative care nu pot fi suportate în acest moment de comunitățile locale.

Unde există amenințarea unei reduceri semnificative sau a pierderii diversității biologice, lipsa certitudinii științifice totale nu trebuie folosită ca motiv pentru amânarea măsurilor de evitare sau de reducere a acestui pericol. Se impune o transparență ridicată în luarea deciziilor, situațiile conflictuale fiind astfel îndepărtate.

Principiul conservării diversității biologice

Diversitatea biologică are o importanță deosebită dată în primul rând de valoarea ei ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreativă și estetică. Diversitatea biologică prezintă o importanță deosebită pentru evoluție și pentru conservarea ecosistemelor și speciilor.

Cerința fundamentală pentru conservarea diversității biologice este conservarea 'in situ' a ecosistemelor și habitatelor naturale și menținerea și refacerea populațiilor viabile de specii în mediul lor natural.

Un număr semnificativ de comunități locale depind de resursele biologice pe care se bazează modurile de viață tradiționale, fiind recomandabilă promovarea continuității acestora, fără a se neglija utilizarea inovațiilor privind conservarea diversității biologice și utilizarea durabilă a elementelor sale. Utilizarea durabilă a resurselor mediului natural este necesară întrucât pentru refacerea sistemelor naturale degradate sunt necesare investiții substanțiale pe care majoritatea comunităților umane nu le pot suporta.

Animalele și plantele sălbatice, în nenumăratele lor forme, sunt o componentă de neînlocuit a sistemelor naturale.

Protecția și conservarea habitatelor, a speciilor de plante și animale sălbatice este reglementată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, prin care se preiau conceptele și instrumentele comunitare de acțiune promovate în Directiva Consiliului Uniunii Europene 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a faunei și florei sălbatice, amendată de Directivele 97/62/CE și 2006/105/CE.

Pentru creșterea eficienței acțiunilor de protecție a habitatelor și a speciilor din zona Sitului Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna se propun o serie de măsuri: ameliorarea condițiilor de habitat; gestiunea și protecția elementelor valorificabile în economie; informarea publicului asupra importanței acestui spațiu; o mai bună cunoaștere a politicilor organismelor decizionale aflate pe nivele ierarhice superioare și a obiectivelor lor; identificarea conflictelor dintre utilizatorii de resurse și mediul natural.

Planul de management stabilește un cadru de acțiune în scopul conservării diversității biologice și în special a habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna.

Principiul integrării populației în acțiunile desfășurate

Atitudinea populației față de orice schimbare de proporții este privită cu suspiciune datorită numeroaselor probleme economice cu care se confruntă locuitorii acestui spațiu și a gradului ridicat de izolare ce a caracterizat zona în decursul timpului.

Din acest motiv, în planul de management vor exista acțiuni pentru integrarea populației locale în acțiunile promovate prin planul de management și pentru crearea unei atitudini cooperante a acesteia. Acțiunile se referă în special la promovarea beneficiilor care pot rezulta din noul regim de gestionare a zonei.

Comunităților locale trebuie informate de modalitățile de compensare a acțiunilor de conservare ce pot aduce prejudicii de natură materială prin această formă de gestionare a teritoriului.

Principiul ameliorării și refacerii ecosistemelor și peisajelor degradate

Numeroase dezechilibre provin azi din privilegiul acordat pe termen scurt colectivităților umane ori agenților economici. Se impune astfel realizarea și aplicarea unui set de politici și strategii care să urmărească protecția și conservarea mediilor naturale.

Acordarea unor privilegii nejustificate activităților umane și exploatarea abuzivă a mediilor naturale au condus la degradarea unor suprafețe extinse, unele dintre acestea intrând în categoria zonelor neproductive. Reintegrarea acestora în circuitul economic solicită costuri semnificative pe care colectivitățile umane la nivel local nu le pot suporta.

În scopul evitării extinderii zonelor degradate și a reabilitării ecosistemelor și peisajelor se urmărește: aplicarea prevederilor legislative existente; restructurarea și reabilitarea ecosistemelor și peisajelor degradate; conștientizarea populației asupra necesității reducerii suprafeței ocupate de ecosistemele și peisajele degradate.

Acțiunile de restabilire a condițiilor inițiale sunt legate de dimensiunile pe care le au factorii perturbatori din aceste spații. În funcție de aceasta se pot delimita acțiuni de: restructurare, pentru restabilirea structurilor afectate de diferiți factori perturbatori și de reabilitare, care au drept scop restabilirea funcțiilor acestor spații pentru a le mări importanța socială și economică.

Principiul corelării acțiunilor cu situația reală și aplicarea de măsuri de către organismele competente

În fiecare comunitate umană apar disfuncționalități impuse de gestionarea necorespunzătoare a resurselor mediului natural, de riscuri naturale sau tehnogene, de creșterea sau modificarea nevoilor unei comunități umane impuse de apariția unor noi activități. Rezolvarea acestor probleme nu trebuie realizată întâmplător și izolat. Rezolvarea problemelor trebuie realizată de organisme abilitate, pentru a se evita complicarea situației.

Deciziile și acțiunile trebuie să fie în legătură cu specificul problemei, cu caracteristicile mediului social și natural, cu disponibilitățile financiare, cu impactul prognozat al acțiunii și altele asemenea. Aplicarea unor măsuri teoretice pentru rezolvarea unor probleme cu care se confruntă comunitățile umane locale poate avea efecte nedorite cu reflectare în plan natural, social și economic.

De exemplu, pentru rezolvarea problemelor determinate de riscurile naturale este necesară intervenția rapidă a autorităților locale sau județene pentru minimizarea pierderilor materiale și umane - echipaje ale autorităților locale, ale poliției, pompierilor, salvării, și altele asemenea funcție de dimensiunile efectelor riscului natural.

Planul de management reprezintă documentul oficial al unui proces continuu care în timp face posibilă realizarea unui management eficient, productiv și adaptabil al ariei naturale protejate

Sarcinile uzuale în managementul ariilor protejate sunt:

- a) Aplicarea legislației
 - b) Protecția și monitorizarea speciilor și habitatelor
 - c) Cercetare și monitorizare științifică
 - d) Cooperare cu instituții de profil, la nivel național și local
 - e) Colaborarea cu comunitățile locale
 - f) Colaborarea cu organizațiile guvernamentale și cu alți factori interesați
 - g) Promovarea participării în procesul decizional a tuturor factorilor interesați
 - h) Informare, conștientizare și educație ecologică în rândul comunităților locale și a vizitatorilor) Asigurarea folosirii durabile a resurselor
 - j) Promovarea și susținerea dezvoltării comunitare durabile
 - k) Managementul turismului și al vizitatorilor
 - l) Managementul personalului, a bugetului și a resurselor
- Scopul** acestui Plan de Management este:

Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor acestora, a habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul sitului.

Temele de bază sunt următoarele:

- a) Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor și habitatelor de interes conservativ
- b) Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
- c) Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului
- d) Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
- e) Utilizarea durabilă a resurselor naturale
- f) Turismul durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale.

Obiectivele generale sunt:

O1:Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

O2:Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

O3:Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ

O4:Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

O5:Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

O6: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.

După avizările necesare conform legislației în vigoare acest Plan de Management devine document oficial cu rol de reglementare pentru custodele ariei naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

1.2 Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Tabelul 1

| | |
|---|---|
| Categoria ariei naturale protejate | sit de importanță comunitară |
| Desemnări internaționale | Nu este cazul |
| Tipul ariei naturale protejate | |
| Cuvinte cheie | Măgura Târgu Ocna, Sit de Importanță Comunitară, Habitate de interes comunitar, Specii de interes comunitar |

Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Motivul declarării: Situl Natura2000 a fost declarat pentru conservarea unor specii și habitate de importanță comunitară menționate în anexele 2 și 3 la OUG 57/2007 care transpune în legislația națională două Directive Europene:

- a. Directiva Consiliului Uniunii Europene 92/43/EEC.
- b. Directiva Consiliului Uniunii Europene 2009/147/CE privind conservarea speciilor de păsări sălbatice.

Localizarea: Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este situat în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, în județul Bacău, pe raza administrativ teritorială a trei comune, acestea fiind: Dofteana <1%, Slănic-Moldova 2% și Târgu Ocna 13%.

Limitele și suprapunerile cu alte arii naturale protejate: Limitele sitului sunt cele indicate în Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 și evidențiate în anexele cu hărțile aferente. Pe suprafața sitului se găsește o singură arie protejată, de tip rezervație naturală, și anume rezervația naturală Măgura – Târgu Ocna de 89,78 ha, declarată pentru protecția elementelor floristice, faunistice și peisagistice.

Rezervația naturală Măgura – Târgu Ocna a fost legiferată primind statutul de rezervație naturală prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, publicată în Monitorul Oficial 38/2005. Măgura – Târgu Ocna se află în aria administrativă a orașului Târgu Ocna, pe malul drept al râului Trotuș și malul stâng al Slănicului, la o altitudine de 310 m – 700m, între șoselele Târgu Ocna – Comănești și Târgu Ocna - Slănic Moldova. Este înscrisă în Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 la poziția nr. IV.5.

Speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat situl, sunt două specii de amfibieni:

- a) specia *Triturus cristatus*
- b) specia *Bombina variegata*

Habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarat situl, sunt:

- a) 91V0* Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion
- b) 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae
- c) 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- d) 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- e) 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

Principalele activități socio-economice care se desfășoară în zona sitului sunt legate de exploatarea masei lemnoase și de creșterea animalelor, extracția zăcămintelor de petrol și turismul cultural-recreativ.

1.3 Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management

Lista actelor legislative care sunt de interes pentru aria naturală protejată:

Tabelul 2

| Nr. Crt. | Tip act | Număr act | Data înregistrării | Denumire | Descriere act |
|----------|----------------------|-----------|--------------------|--|---|
| 1 | Lege | 5 | 06.03.2000 | Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național | Legea evidențiază zonele naturale protejate de interes național și identifică valorile de patrimoniu cultural național, care necesită instituirea de zone protejate pentru asigurarea protecției acestor valori |
| 2 | Ordonanță de urgență | 57 | 29.06.2007 | O.U.G nr. 57/2007 | Include speciile și habitatele de interes comunitar, prevederi privind managementul SCI și planurile de management |
| 3 | Lege | 49 | 13.04.2011 | Legea 49/2011 | Prin această lege se face aprobarea, completarea și modificarea unor articole și paragrafe din OUG 57/2007 |
| 4 | Ordonanță de urgență | 154 | 25.11.2008 | OUG 154/2008 | Conține modificări privind speciile și habitatele de interes comunitar |

| Nr. Crt. | Tip act | Număr act | Data înregistrării | Denumire | Descriere act |
|----------|---------|-----------|--------------------|---|---|
| 5 | Ordin | 207 | 29.03.2006 | Ordinul Ministerului Mediului și Gospodării Apelor 207/2006 | Aprobă conținutul Formularului Standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1, și manualul de completare a formularului standard, prevăzut în anexa nr. 2 |
| 6 | Ordin | 1964 | 13.02.2007 | Ordin nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România | Se referă la desemnarea primelor situri Natura 2000 din România în acord cu legislația europeană și internațională |
| 7 | Ordin | 979 | 20.07.2009 | OM 979/2009 | Se referă la speciile alohtone, invazive și indigene din siturile de interes comunitar |
| 8 | Ordin | 19 | 08.02.2010 | Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor | Aprobă conținutul Ghidului metodologic de evaluare a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor asupra SCI/SPA |

| Nr. Crt. | Tip act | Număr act | Data înregistrării | Denumire | Descriere act |
|----------|---|-----------|--------------------|---|--|
| | | | | naturale protejate de interes comunitar | |
| 9 | Ordin | 1052 | 03.07.2014 | Ordin nr. 1052 din 03 iulie 2014 | Aprobă conținutul Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate |
| 10 | Ordin | 2387 | 29.11.2011 | Ordinul 2387/2011 | Se referă la desemnarea SCI-urilor noi respectiv modificarea celor existente, este desemnat printre altele ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna |
| 11 | Hotărâre | 2151 | 12.01.2005 | H.G. nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone | Rezervația naturală Măgura –Târgu Ocna a fost legiferată primind statutul de rezervație naturală înscrisă în H.G. la poziția nr. IV.5. |
| 12 | Directivă Consiliul Comunităților Europene | 92 | 02.04.1979 | DIRECTIVA 92/43/CEE A CONSILIULUI din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică | În această directivă sunt enumerate habitatele naturale și speciile rare, de plante și animale, majoritatea listelor fiind preluate din convenții internaționale, cum ar fi cea de la Berna sau cea de la Bonn |

| Nr. Crt. | Tip act | Număr act | Data înregistrării | Denumire | Descriere act |
|----------|---|-----------|--------------------|--|--|
| 13 | Directivă Consiliul Comunităților Europene | 97 | 08.11.1997 | Directiva Consiliului Uniunii Europene 97/62/EEC | Textul se referă la modificările aduse Directivei 92/43/EEC |
| 14 | Directivă Consiliul Comunităților Europene | 105 | 20.11.2006 | DCCE 105/2006 | Textul se referă la modificările aduse Directivelor enumerate anterior, respectiv 79/409/EEC, 92/43/EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC și 2001/81/EC în domeniul mediului |

Lista actelor legislative

1.4 Procesul de elaborare a planului de management

Planul de management al ariei protejate ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este realizat conform prevederilor legale din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare.

Având în vedere faptul că aria protejată ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este Sit de Importanță Comunitară, făcând parte din Rețeaua Natura 2000, este necesar ca cerințele Directivei Habitate să fie integrate în planul de management. Acesta reglementează și planifică acțiunile necesare pentru menținerea sau reconstrucția stării favorabile de conservare a habitatelor naturale și speciilor de floră și faună sălbatică de interes comunitar și național menționate în Formularul Standard.

Anterior elaborării planului de management s-a realizat structura acestuia, pe baza Ghidului Solicitantului pentru POS Mediu Axa 4 și a Documentației de atribuire, cât și a Ghidului Appleton referitor la elaborarea planurilor de management. Structura incipientă a Planului de management a fost avizată atât de către Beneficiar cât și de către Ministerul Mediului și Pădurilor, Direcția Biodiversității.

În vederea elaborării planului de management propriu-zis pentru situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna au fost parcurse mai multe etape, vizând evaluarea detaliată a biodiversității, evaluarea impactului antropic asupra ariei protejate, stabilirea măsurilor de conservare și modalitățile de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale, precum și parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

În scopul evaluării detaliate a biodiversității au fost efectuate atât activități de laborator cât și de teren, efectuându-se deplasări pe teritoriul sitului în perioada aprilie-august.

Au fost culese informații relevante în vederea descrierii datelor abiotice aferente sitului, precum și a ecosistemelor prezente în sit.

Au fost evaluate calitativ și cantitativ habitatele precum și speciile de interes comunitar/ prioritar pe baza cărora a fost desemnat situl Natura 2000, înregistrându-se dacă a fost cazul și prezența altor habitate/specii de interes comunitar care nu apar listate în formularul standard. Aceleași activități au fost desfășurate și pe teritoriul Rezervației naturale Măgura Târgu Ocna, suprapusă pe teritoriul sitului Natura 2000, în scopul stabilirii măsurilor de management necesare pentru conservarea biodiversității în rezervația naturală. S-a evaluat pe teren și starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit.

Aceste activități au permis identificarea și localizarea pe teren, precum și cartarea GIS ulterioară, în laborator, a factorilor abiotici, a tipurilor de ecosisteme, a tipurilor de habitate și a speciilor de animale de interes comunitar pentru care a fost declarat situl, a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, hărțile respective constituind parte integrantă a planului de management.

Pentru evaluarea impactului antropic asupra ariei protejate s-au efectuat observații detaliate pe teren, vizând identificarea și inventarierea surselor de impact, localizarea și intensitatea manifestării acestora, precum și estimarea modului de afectare a habitatelor sau/și speciilor vizate, dar și ierarhizarea acestor surse în funcție de intensitatea lor. În urma culegerii acestor date de teren, inclusiv din rezervația naturală, au fost realizate în laborator hărțile referitoare la sursele de impact antropic asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În scopul stabilirii măsurilor de conservare necesare pentru menținerea habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul sitului au fost analizate amenințările actuale și cele potențiale identificate pentru fiecare tip de habitat, respectiv specie de interes comunitar existente în situl Natura 2000 și pe teritoriul rezervației naturale.

Măsurile de conservare trebuie stabilite în mod realist, atât ca amploare a acțiunilor cât și din punct de vedere al intervalelor de timp necesare. În acest context trebuie menționat faptul că situl

Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna nu are în prezent o structură proprie de administrare sau custodie.

În stabilirea modalităților de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale au fost de mare utilitate întâlnirile cu acestea.

Prima dezbatere pentru consultarea factorilor interesați a avut loc pe data de 22.05.2012 la sediul Ocolului Silvic Târgu Ocna. Scopul principal al acestei prime întâlniri dintr-o serie de 3 consultări a fost de a facilita comentariile și contribuțiile factorilor interesați referitor la forma incipientă a Planului de management.

Totodată consultarea factorilor interesați în prima întâlnire s-a realizat conform Ghidului Appleton. S-a urmărit în principal opinia factorilor interesați referitor la următoarele aspecte principale ale Planului de management:

- a) Scopul/Obiectivul general al Planului de management
- b) Temele principale ale Planului de management
- c) Analiza valorilor biodiversității și a amenințărilor la adresa acestora
- d) Zonele interne ale Sitului Natura 2000

La prima dezbatere pentru elaborarea Planului de management au fost invitați toți factorii interesați identificați.

A doua dezbatere cu factorii interesați a avut loc în data de 24.07.2012, la sediul Ocolului Silvic Târgu Ocna. A fost prezentat draftul 1 al planului de management elaborat până la data respectivă. A fost ridicată problema custodiei sitului, fiind demarate acțiuni de preluare a custodiei de către DS Bacău, custode al rezervației naturale Măgura Târgu Ocna din teritoriul sitului, la momentul de față situl fiind gestionat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului, conform legislației în vigoare.

În urma includerii observațiilor și modificărilor solicitate la a doua dezbatere cu factorii interesați a rezultat draftul 2 al planului de management. Acesta a fost utilizat pentru parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

Datele/ perioadele la/în care au fost realizate etapele elaborării planului de management descrise sunt:

- 1) evaluarea detaliată a biodiversității: 01.04.2012-07.09.2012
- 2) evaluarea impactului antropoc asupra ariei: 01.04.2012-07.09.2012
- 3) stabilirea măsurilor de conservare: 01.04.2012-07.09.2012

4) implicarea factoriilor interesați și a comunităților locale : prima dezbatere publică la data de 22.05.2012; a doua dezbatere publică la data de 24.07.2012; a treia dezbatere publică la data de 13.09.2012.

2 Descrierea Ariei Naturale Protejate

2.1 Informații Generale

2.1.1 Localizarea ariei naturale protejate

Harta 1 – Localizarea ariei naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Aria protejată ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este situată din punct de vedere administrativ în regiunea de dezvoltare Nord – Est, în județul Bacău, cod NUTS RO011.

Coordonatele sitului sunt următoarele: 46° 16' 28" Latitudine N, 26° 34' 12" Longitudine E. Altitudini: minimă 270 m, maximă 729 m și medie 507 m.

Conform Anexei nr. 1 la OMMDD nr. 2387/2011, Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este situat pe teritoriul administrativ a 3 comune, respectiv Doftena <1%, Slănic Moldova 2%, Târgu Ocna 13% din județul Bacău. Suprafața totală a sitului de importanță comunitară ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna însumează 844 ha.

Din informațiile obținute prin analiza hărților și statisticilor existente aferente sitului, comparativ cu informațiile referitoare la situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna din Anexa nr. 1 la OMMDD nr. 2387/2011, au rezultat următoarele date statistice.

Tabelul 3

| Denumire UAT | Suprafața localității ha | Suprafața localității în sit ha | Procentul localității în sit % | Procente cf. Anexa nr. 1 la OMMDD nr. 2387/2011 % |
|----------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Slănic Moldova | 11894,00 | 213,49 | 1,79 | 2 |
| Târgu Ocna | 4960,00 | 630,89 | 12,72 | 13 |
| Doftena | 17616,24 | 0,00 | 0,00 | <1 |

Localizarea ariei naturale protejate

Conform acestei analize statistice se observă că din punct de vedere administrativ teritorial comuna Dofteana nu deține deloc suprafețe în sit.

Dintre localitățile situate în apropierea sitului se pot menționa, în primul rând, orașul Târgu Ocna, apoi Slănic-Moldova și Moinești, iar dintre localitățile rurale: Poieni și Vâlcele aparținând de Târgu Ocna; Cireșoaia și Cerdac – aparținând de Slănic-Moldova; Dofteana, Cucuieți, Larga, Ștefan Vodă, Hăghiac, Bogata și Seaca – componente ale comunei Dofteana.

Din punct de vedere biogeografic, situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna se situează în regiunile alpină și continentală, conform Hărții delimitării regiunilor biogeografice - Anexa nr. 2 la Ordinul 2378/2011.

Situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este localizat pe versantul drept al Râului Troțuș, între Valea Dofteana și Valea Slănic. Situl este localizat din punct de vedere geomorfologic în grupa Carpaților Orientali, subgrupa Carpaților Moldo-Transilvani, respectiv Munții Troțușului. Este vorba de munți de geosinclinal, joși, de tip Obcine, cu culmi paralele, rotunjite, separate prin depresiuni alungite, specifice măgurilor. Ca formă de relief predomină versantul, cu configurație ondulată sau frământată, din cauza alunecărilor. Culmile sunt orientate V-E, cu altitudinea descrescătoare de la vest la est.

Principalele căi de acces în sit sunt numeroase, în special dinspre localitățile din imediata apropiere a sitului - Dofteana, Bogata, Poieni, Târgu Ocna.

2.1.2 Limitele ariei naturale protejate

Harta 2 – Limitele ariei naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Delimitarea sitului este destul de dificilă datorită fragmentării sale în două arii, zona mai puțin extinsă fiind situată la nord-vest de zona mai mare. Râul Troțuș se situează în partea de nord și nord-est a sitului, afluentul lui de dreapta râul Slănic delimitează situl în estul și sudul zonei principale. Orașul Târgu Ocna delimitează, de asemenea, situl în partea sa estică. În partea de sudvest situl este delimitat în zona sa mai extinsă de râul Aurului, iar în partea de vest-nord-vest de râul Blidarului, pe când fragmentul mai mic din sit este delimitat în zona vestică de râul Ariniș.

2.1.3 Zonarea internă a ariei naturale protejate

Zonarea internă a sitului se efectuează în funcție de prezența tipurilor de habitate și, pe cât posibil, a speciilor de interes comunitar în cadrul sitului, respectiv a rezervației naturale existente pe teritoriul sitului, și anume Măgura – Târgu Ocna.

2.1.4 Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Harta 3 – Suprapuneri cu alte arii naturale protejate (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Lista cuprinzând suprapunerile cu alte arii protejate

Conform formularului standard, situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna nu prezintă suprapuneri cu vreun alt sit Natura 2000, SCI sau SPA.

Pe suprafața sitului se găsește o singură arie protejată, de tip rezervație naturală, și anume rezervația naturală Măgura – Târgu Ocna, declarată pentru protecția elementelor floristice, faunistice și peisagistice.

Rezervația naturală Măgura – Târgu Ocna a fost legiferată primind statutul de rezervație naturală, cu o suprafață de 89,78 ha, prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, publicată în Monitorul Oficial 38//2005. Măgura – Târgu Ocna se află în aria administrativă a orașului Târgu Ocna, pe malul drept al râului Trotuș și malul stâng al Slănicului, la o altitudine de 310 m – 700m, între șoselele Târgu Ocna – Comănești și Târgu Ocna - Slănic Moldova. Este înscrisă în Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 la poziția nr. IV.5.

Unul dintre aspectele de care trebuie să se țină cont la elaborarea planului de management îl reprezintă obiectivele de protecție pentru care a fost declarată rezervația inclusă, Măgura –Târgu Ocna, prin adaptarea măsurilor de management în vederea conservării integrate a acesteia.

2.2 Mediul Abiotic

2.2.1 Geologie

Harta nr. 4 Geologie (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Din punct de vedere geologic situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este localizat în sud-vestul Pânzei de Tarcău la limita cu semifereastra Slănic-Oituz din Pânza de Vrancea. Aceste unități geologice fac parte din zona flișului Carpaților Orientali.

Unitatea flișului Carpatic constituie zona cea mai caracteristică a Carpaților Orientali, dezvoltându-se continuu de la Nord din Valea Sucevei până în Sud, la aliniamentul Văii Dâmboviței. De asemenea, aceasta structură individualizează Carpații Orientali în raport cu alte structuri alpine. Lățimea cea mai mică este de 23 - 26 km, în zona de Nord, între Valea Moldovei și Valea Suha Mică, coincidând cu maxima extindere a zonei cristalino-mezozoice spre Est. La

Nord de Valea Moldovei, zona flișului, de asemenea se lărgeste până la cca. 40 km. Apare și pe o zonă restrânsă în Maramureș, constituind Muntele Farcău.

Aria flișului extern a funcționat ca arie de sedimentare încă din Cretacicul inferior - Valanginian - odată cu ridicarea structurală a flișului intern și definitivarea acestuia ca unitate structurală majoră.

Ariile de acumulare a formațiunilor de fliș au suferit în timp modificări continue și importante sub acțiunea forțelor orogenice, încât aspectul actual reprezintă o însumare de efecte a acestora într-un sistem orogenic de pânze suprapuse. Aranjamentul structural în pânze a flișului s-a derulat în etape succesive, de la Vest la Est, proces care se definitivează în tectogeneza moldavică. Aceasta a dus la restrângerea ariei geosinclinale, în timp, de la Vest la Est. Stratigrafic și structural-tectonic, zona flișului se împarte în două părți: subzona flișului intern și subzona flișului extern, care sunt corespondentul a două etape de evoluție a geosinclinalului carpatic.

În cadrul fiecărei subzone se individualizează mai multe unități tectonice realizate în etape distincte, în urma unor faze de orogeneză. Flișul intern este compus astfel din Pânza de Ceahlău și Pânza de Teleajen. Flișul extern are în componență Pânza de Audia, Pânza de Tarcău și Pânza de Vrancea.

Deoarece situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna face parte din flișul extern, mai precis pânza de Tarcău, această unitate va fi detaliată în continuare, insistându-se asupra depozitelor care află în acest perimetru.

Pânza de Tarcău constituie, prin compoziția litostratigrafică, prin structura tectonică și prin extindere unitatea cea mai importantă din flișul extern. Se extinde din Valea Sucevei până în Valea Dâmboviței, având caracter de pânză șariată spre E peste Pânza de Vrancea pe care pe alocuri o acoperă tectonic în întregime. Are lățimea maximă în zona Vrancea de 41 km și lățimea minimă de 4 km în zona Suha Mică. Stratigrafic, depozitele aparțin Cretacicului, Paleogenului și Miocenului. În SV arealului Unității de Trascău apar și depozite posttectonice cuprinse în sinclinalele Slănic și Drajna.

În regiunea trupului sudic, care are și suprafața mai mare, află depozite de vârstă Paleocen-Eocen inferior - fliș grezos-șistos, șistos-calcaros în facies de Tarcău, Eocen superior -Priabonian - fliș șistos-grezos, Oligocen - șisturi bituminoase în facies de Kliwa și Cuaternar - terasele Văii Troțuș. Trupul nordic al sitului - Dealul Balta Iliaia - stă pe depozite Paleocen-Eocen inferior - fliș grezos-șistos, șistos-calcaros în facies de Tarcău; din punct de vedere structural perimetrul sitului este brăzdat de câteva falii.

Zona învecinată sitului Natura ROSCI0318 2000 Măgura-Târgu Ocna, cu o structură geologică complexă, se caracterizează printr-o diversitate de resurse ale subsolului: sare gemă și săruri de potasiu, petrol, gaze naturale, izvoare minerale, materiale de construcție, și altele asemenea. Zacămintele de țitei și gaze naturale sunt cantonate în gresia de Kliwa din zona externă a flișului. Zăcămintele de sare au fost tectonizate și laminate sub greutatea gresiei de Kliwa și se află sub formă de lentile în depozitele de gresii și marno-argile Miocene. Masivului de sare de pe Valcica i se asociază și săruri de potasiu în zona Galean. Legate de formațiunile salinifere sunt și numeroasele izvoare cu ape mineralizate din parcul Măgura - fost Nastasache - și izvorul sărat din Galean.

Pe teritoriul sitului, alcătuirea geologică influențează evident apariția unor habitate particulare. Întrucât cele mai multe tipuri de substraturi geologice sunt reprezentate de roci acide, precum cele sistoase, habitatele sunt dominate în compoziția lor de specii acidofile. Arborii care alcătuiesc habitatele forestiere au în general amplitudini ecologice largi - *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*, însă speciile din covorul ierbaceu denotă evidentul caracter acid al substratului, în aproape toată suprafața sitului. De exemplu, în pădurile de fag acidofile - habitatul 9110 - sau în gorunetele acidofile de pe pantele sudice - habitatul R4130 - apar plante precum *Luzula luzuloides*, *Viscaria vulgaris*, *Hieracium bifidum*, *Vaccinium myrtillus* sau chiar *Calluna vulgaris*, un evident indicator al acidității. Restul suprafețelor care nu sunt caracterizate printr-un substrat acid - cu marne - nu au habitate deosebite, întrucât fie suprafața lor este prea redusă pentru a crea un fitomediul diferit, fie pentru că habitatele fundamentale - aici păduri - sunt foarte degradate, prin conversie în pajiști, azi intens pășunate. Acolo unde roca este la suprafață, solurile fiind superficiale, cu mult schelet, apar arborete de productivitate inferioară. Prezența resurselor minerale în sit și în vecinătatea acestuia afectează mai ales indirect speciile și habitatele, prin exploatarea țiteiului de ex., fiind prezente sonde de extracție care poluează zona prin deversări și scurgeri, care distrug vegetația și fauna din zonă, iar adesea se și aprind, cauzând incendii.

2.2.2 Relief și geomorfologie

2.2.2.1 Unități de relief

A. Harta unităților de relief

Harta nr. 5 - Unitățile de relief (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

B. Harta punctelor de cotă și curbe de nivel

Nu este cazul.

C. Altitudini

Tabelul 4

| | |
|-------------------|--------|
| Altitudine minimă | 267,00 |
| Altitudine maximă | 700,00 |
| Altitudine medie | 493,00 |

Altitudini

D. Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Tabelul 5

| Nr. Crt. | Unitate majoră de relief | Procent ocupare [%] |
|----------|--------------------------|---------------------|
| 1 | deal / podiș | 13,819 |
| 2 | munte | 86,181 |

Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

E. Unitățile de relief și procentul de ocupare

Tabelul 6

| Nr. Crt. | Unitate de relief | Procent ocupare [%] |
|----------|---------------------------|---------------------|
| 1 | Depresiunea Cașinului | 13,819 |
| 2 | Depresiunea Dărmăneștilor | 8,997 |
| 3 | Plaiurile Slănicului | 77,184 |

Unitățile de relief și procentul de ocupare

F. Trepte hipsometrice și procentul de ocupare

Tabelul 7

| Nr. Crt. | Treapta hipsometrică | Procent ocupare [%] |
|----------|----------------------|---------------------|
| 1 | < 2200 m | 0,00 |
| 2 | 200-300 m | 3,05 |
| 3 | 300-500 m | 46,68 |
| 4 | 500-800 m | 50,28 |
| 5 | 1800-2000 m | 0,00 |
| 6 | 1200-1800 m | 0,00 |
| 7 | 0-50 m | 0,00 |
| 8 | 50-100 m | 0,00 |
| 9 | 2000-2200 m | 0,00 |
| 10 | 100-200 m | 0,00 |
| 11 | 800-1200 m | 0,00 |

Trepte hipsometrice și procentul de ocupare

G. Caracterizarea generală a unităților de relief

Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este localizat pe versantul drept al Râului Trotuș, între Valea Dofteana și Valea Slănic. Din punct de vedere geomorfologic situl corespunde grupei Carpaților Orientali, subgrupa Carpaților Moldo-Transilvani, respectiv Munții Trotușului, mai exact Munții Nemira, fiind străbătut în partea nordică de culoarul Trotușului. Munții Nemira - Oituzului - fac parte din grupa centrală a Carpaților Orientali, delimitând extremitatea sudică, și se încadrează în zona munților sedimentari estici. Munții Nemira formează un masiv bine conturat între văile Uz - în nord, Trotuș - est, Oituz - sud și Cașin – vest, care pătrund adânc în spațiul montan ce depășește 1600 m numai în vârfurile Nemira Mare - 1649 m - și Șandru Mare - 1640 m. Geomorfologic se evidențiază o fragmentare accentuată datorită eroziunii și tectonicii, care explică existența unor văi largi, a pasurilor și a depresiunilor înconjurătoare. Tranziția dintre Munții Nemira și Depresiunea Tazlău-Cașin se face treptat datorită Munceilor cu altitudini de 600-700 m, neexistând o limită netă între aceste două unități geomorfologice. Unii autori consideră munceii cu aspect de plai care se desfășoară spre Valea Trotușului între văile Dofteana și Slănic, care își au obârșia sub culmea principală a Munților Nemira, ca aparținând Depresiunii Dărmănești. Această depresiune constituie una dintre cele mai mari depresiuni tectonice din Carpații Orientali. Relieful sculptural de eroziune și de denudație cuprinde interfluvii sculpturale

și versanți deluviali, iar cel de acumulare fluvio - denudațională - terase, albiile majore, glacisuri și conuri de dejecție. În apropiere de Târgu Ocna, valea Trotușului se îngustează într-un scurt defileu – cel de la Cireșoaia.

Regiunea în care este situat situl face tranziția între Munții Nemira, Depresiunea Tazlău-Caşin și Depresiunea Dărmănești - Comănești, de aceea caracteristicile fizico-geografice nu pot fi atribuite cu exactitate unei singure unități. Astfel, altitudinea maximă din sit nu depășește 700 m, cu excepția Dealului Măgurii unde aceasta atinge valori de 705,8 m, altitudinea medie fiind de aproximativ 550 m. Alte culmi mai înalte sunt: Pădurea Cireșoaia - 698 m, Vârful Titirezului - 633,3 m și Dealul Căpreanului - 588,7 m. Dealul Balta Illoaia care se găsește în perimetrul trupului cu același nume are o altitudine de 542,5 m. Altitudinile minime ajung până la 250 m pe malurile Trotușului. Aici sunt foarte bine dezvoltate terasele Trotușului, unde grosimea depozitelor de terasă este variabilă, ajungând până la 20 m.

2.2.2.2 Expoziția versanților

Harta nr. 6 - Expoziția versanților (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

B. Ponderea expoziției versanților

Tabelul 8

| Nr. Crt. | Expoziția | Procent ocupare [%] |
|----------|------------|---------------------|
| 1 | SV | 7,03 |
| 2 | S | 10,74 |
| 3 | NV | 9,89 |
| 4 | Zone plate | 0,69 |
| 5 | NE | 16,33 |
| 6 | E | 15,80 |
| 7 | SE | 10,93 |
| 8 | V | 6,93 |
| 9 | | 21,66 |

C. Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor

Expoziția versanților are o influență majoră asupra prezenței tipurilor de habitate, precum și a distribuției lor spațiale. În cazul acestui sit se remarcă o evidentă diferențiere între pantele cu expoziție predominant sudică și cele nordice. Cel mai evident exemplu este schimbarea structurii pădurii între versantul nordic al Măgurei Târgu Ocna și cel sudic, și anume versantul nordic este dominat exclusiv de fag - habitatul 9110, pe când cel sudic de gorun - R4130. Acest lucru nu este însă atât de evident în cazul dealului Cireșoaia, unde domină habitatul 9110, care nu e influențat de expoziție, însă probabil de alți factori favorizanți.

2.2.2.3 Pante

B. Pante

Tabelul 9

| Nr. Crt. | Intervale de pantă | Procent ocupare [%] |
|-----------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 | >50 | 0,00 |
| 2 | 2-5 | 1,59 |
| 3 | 10-20 | 43,45 |
| 4 | 0-2 | 1,50 |
| 5 | 5-10 | 9,07 |
| 6 | 30-50 | 15,26 |
| 7 | 20-30 | 29,12 |

Pante

C. Influența pantelor asupra speciilor și habitatelor

În cadrul sitului pantele influențează într-o mare măsură tipurile de habitate. Schimbările de pantă imprimă diferite regimuri hidrice substratului.

Pe pantele foarte ridicate, unde solul este spălat, sărac în humus, instalarea arborilor care caracterizează habitatele forestiere masive se face cu dificultate. Apariția rocilor la zi se datorează de asemenea pantelor, acestea inducând diferențieri majore în compoziția specifică. Cel mai

elocvent exemplu este diferențierea datorată pantei a habitatului R4119 de R4130, primul aflându-se pe pante mai reduse.

2.2.2.4 Geomorfologie

Procesele geomorfologice au o influență relativ moderată asupra distribuției și compoziției habitatelor în prezentul sit. Dintre procesele care merită atenție este cel de dislocare a maselor de roci, manifestată pe alocuri și în prezent, care conduce la schimbarea structurii arboretelor la scară redusă. Deși nu au influențe evidente la nivelul sitului, dezrădăcinările arborilor pot avea unele consecințe: crearea de mici ochiuri de pădure, unde se instalează specii tipice marginilor de pădure. Prin urmare, pot imprima o oarecare schimbare în compoziția habitatelor. Un alt proces geomorfologic este cel de spălare masivă, prin inundare, a unor porțiuni de pâraie în a căror lunci se află fragmente ale habitatului 91E0*. Exemplarele de anin prezintă uneori urmele acestui proces, care face parte frecvent din dinamica luncilor cu aninișe.

Tabelul 10

| Nr | Proces geomorfologic | Observații |
|----|---|---------------------------------------|
| 1 | dislocare a maselor de roci | schimbarea structurii arboretelor |
| 2 | eroziune de suprafață cât și de adâncime, cu alunecări de teren | între Piscul Roatei și Culmea Bogății |
| 3 | spălare masivă, prin inundare | afectarea habitatului 91E0* |

Geomorfologie

2.2.3 Hidrografie

Harta nr. 7 -Hidrografie, incluzând rețeaua hidrografică (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

B. Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate

Tabelul 11

| Nr. Crt. | Nume bazin | Cod bazin | Ordin bazin | Supraf. totală bazin [ha] | Supraf. bazin în ANP [ha] | Pondere din ANP [%] |
|----------|------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1 | Slănic | XII_1.69.27... | 3 | 11.219,67186 | 363,0184 | 42,99 |
| 2 | Trotuș | XII_1.69.... | 2 | 64.446,84445 | 481,365 | 57,01 |

Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate

C. Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor

Râurile principale care traversează sau delimitează Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna sunt afluenți ai Trotușului. Râul Trotuș, care delimitează situl în partea de nord, își are obârșia în Munții Ciucului, la o altitudine de aproximativ 1360 m și parcurge o distanță de circa 160 km până la confluența cu Siretul - în apropiere de Adjud, la o altitudine de 70 m. În ceea ce privește debitul mediu multianual, Trotușul este cel mai important afluent de dreapta al Siretului, după Bistrița. Bazinul hidrografic al râului Trotuș, are suprafață de aproximativ 4.350 km², și se suprapune părții central-estice a Carpaților Orientali, ocupând peste 50% din suprafața județului Bacău și o mică parte din nordul județului Vrancea - 14 km lungime și respectiv 130 km² din suprafața bazinului.

Trotușul primește ca afluenți de dreapta râul Slănic, care delimitează situl în est, și pârâul Vâlcica pe stânga, lărgindu-și mult albia. Deși Slănicul nu are un debit mare - 1,5 m/sec, la confluența cu Trotușul a format un con de depunere pe care este situat cartierul Gura Slănic. Alți afluenți de dreapta ai Trotușului sunt: Valea Blidarului care separă cele două trupuri ale sitului, și Arinișul care reprezintă limita vestică a trupului Dealul Balta Iliaia. Afluenții de pe dreapta Trotușului au frecvent o direcție transversală sau longitudinală față de structura geologică, au văi adânci, pante accentuate și o succesiune de lărgiri și îngustări. Regimul scurgerii este de 5 l/s/km². Pentru toate râurile din regiune este dominantă scurgerea de primăvară – fapt determinat de topirea zăpezilor și de ploile abundente din mai-iunie. Toamna, în toate aceste zone se produce cel mai mic volum al scurgerii.

Pe Dealul Măgura, în incinta mănăstirii, există un mic lac de acumulare care datează de la începutul secolului al XIX lea și a servit schitului de atunci ca iaz. Mai recent, în anul 1978, aproape de confluența Slănicului cu Trotușul, în urma unor procese de sufoziune, s-a format un lac cu o suprafață de aproximativ 500 mp și o adâncime de 57 metri. Acest lac nu mai există, el fiind umplut cu aluviuni de către apa Slănicului.

Din anul 1986, datorită acelorași procese, în partea de Est a Dealului Măgura a apărut un nou lac cunoscut sub numele de „Lacul fără fund” sau „Groapa lui Burlacu”. Aceste procese de sufoziune au fost puse pe seama activității sondelor de saramură sau pe existența unor vechi ocne de sare.

În ceea ce privește calitatea apelor, în zona localității Tîrgu Ocna râul Trotuș se încadrează în zona beta-mezosaprobam, cu un grad de curățenie de 77,9%.

Apele pluviale și cele provenite din topirea zăpezilor se scurg în subteran, circulând prin straturile de gresie și șisturi disodilice pentru ca apoi să apară la suprafață în disoluții bogate în diferite

săruri minerale, îmbogățite cu bioxid de carbon și devenind carbogazoase. În aceste zone sunt inventariate mai multe izvoare minerale, cu o mineralizare foarte complexă, asemănătoare totuși între ele ca geneză și compoziție chimică. În Pădurea Măgura există șapte astfel de izvoare minerale.

Pe teritoriul sitului, hidrografia este în strânsă legătură cu procesele geomorfologice care se manifestă în prezent. Datorită însă secetelor din ultimii ani, rețeaua hidrografică, care este reprezentată aici mai mult sub forma pâraielor, nu pune probleme serioase sub raportul schimbării structurii sau compoziției habitatelor, excepție făcând fragmentele de aninișe, ce reprezintă singurul habitat care depinde în mod evident de prezența pâraielor. Unele izvoare sau locuri de stagnare a apelor în păduri pot crea micro-medii specifice, unde se acumulează specii mezohigrofile sau chiar higrofile. Cu toate acestea, scara redusă la care se manifestă aceste fenomene nu are influențe semnificative, care să conducă eventual la desemnarea altor tipuri de habitate ele fiind unități relativ largi din punct de vedere al compoziției vegetației. De exemplu, locurile cu umiditate mai accentuată din păduri pot crea condiții pentru specii de plante precum *Circea lutetiana*, *Mercurialis perennis*, *Lysimachia nummularia*, care de altfel apar mai rar în pădurile cu pante mari, unde nu există condiții hidrice prielnice.

Tabelul 12

| Nr | Nume lac | Tip lac | Suprafață - ha | Adâncime maximă -m | Volum - m ³ |
|----|--------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | Lacul fără fund - Groapa lui Burlacu | De sufoziune | Nu există date suficiente | Nu există date suficiente | Nu există date suficiente |
| 2 | Lacul de la mănăstire | De acumulare | Nu există date suficiente | Nu există date suficiente | Nu există date suficiente |

Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor

2.2.4 Climă

Harta nr. 8 -Temperaturile - medii multianuale (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 9 - Precipitațiile - medii multianuale (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

C. Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor

Deoarece Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este localizat în imediata vecinătate a orașului Târgu Ocna, datele climatice numerice sunt prezentate de la nivelul acestei localități. Arealul analizat se află într-o zonă de climă temperat continentală. Temperatura medie multianuală este de 9,2°C, luna cea mai călduroasă fiind luna iulie, cu o valoare medie de 21,2°C, iar luna cea mai rece luna ianuarie, cu o temperatură medie de 4,1°C. Statistic, temperaturile medii lunare cresc treptat până în iulie, când s-a înregistrat temperatura maximă absolută de 40,8°C - 5 iulie 1916, descrescând în luna ianuarie când s-a înregistrat o minimă absolută de -29,6°C - 25 ianuarie 1942 - la Târgu Ocna. Umiditatea relativă a aerului înregistrează o medie anuală de 65%. Temperaturile sub 0 °C pe culmea munților persistă aproximativ șase luni pe an, primul îngheț are loc la sfârșitul lunii septembrie, iar ultimul la începutul lunii mai. Anotimpul rece, sub 5°C, durează circa 160 zile.

Regimul precipitațiilor atmosferice prezintă variații anuale și lunare, fiind corelat cu regimul termic și cel eolian. Umiditatea relativă este de 60-70%, în regiunea Târgu Ocna, în timp ce în zonele mai înalte din vecinătate aceasta are valori mai ridicate. În ceea ce privește precipitațiile atmosferice, suma medie anuală este de 650 mm, cu un maxim de 110 mm în luna iunie și un minim de 30 mm în luna iulie - cu o maximă de 970 mm/an în 1912. Cel mai secetos an a fost în 1977, cu 246 zile de secetă. Vara ploile au caracter de aversă, însoțite uneori de grindină. Numărul mediu anual de zile cu precipitații fiind de 120, iar cel al zilelor cu ninsoare de 30.

La stația meteorologică Târgu Ocna, frecvența cea mai mare o are vântul de vest - 30%, nord-vest - 12% și de nord - 10%, iar vitezele cele mai mici, vântul de nord și nord-vest, vest și de sudvest. Viteza lor medie este de peste 3 m/s. Frecvența mai mare a vântului de vest se datorează largei înșeuări a sectorului Oituzului. Iarna, vântul de vest este amplificat de vântul derivat din direcția nord - est care izbindu-se de Munții Nemira se scurge pe văile Oituzului, Slănicului și Dofteanei. Vara, vânturile din est sunt uscate și calde, iar iarna foarte reci. Vântul de nord se resimte iarna și primăvara, iar cel de nord-vest la sfârșitul primăverii și verii.

O particularitate deosebită din punct de vedere climatic întâlnită în zona Munților Nemira o constituie în unele perioade ale anului alternanța rapidă a temperaturii cauzată de interferențele vânturilor vestice, care au o frecvență și intensitate mai mare cu cele din est, mai blânde, uscate și calde. De aici denumirea locală "Crivățul Nemira" - unică în țara.

Dintre fenomenele climatice periodice prezintă interes ceața și bruma. Ceața se produce de regulă în anotimpul rece, cu valori maxime în decembrie și ianuarie în zona subcarpatică și în

depresiunile intramontane. În lunile de toamnă, ceața este un fenomen frecvent și pe văile râurilor, reducând gradul de luminozitate.

În spațiul deluros, unde rețeaua de albie are o pantă accentuată și lunci înguste, cu excepția depresiunilor, viiturile puternice sunt însoțite de procese intense de eroziune a malurilor și de alunecări care pot bara văile. Viiturile sunt datorate ploilor abundente, topirii zăpezilor sau combinării celor două fenomene. Cele mai frecvente viituri se înregistrează primăvara - 30 - 50% și vara.

Viiturile și inundațiile catastrofale, cu asigurări de 0,5 - 1%, au drept cauză principală cantitățile mari de precipitații cu un accentuat grad de torențialitate, care se înregistrează după perioade cu solul puternic umectat și capacitate de absorbire a apei redusă. Cele mai însemnate consecințe le au viiturile din bazinul hidrografic Trotuș, care sunt însoțite de o creștere semnificativă în timp scurt a transportului de aluviuni grosiere cu impact direct asupra așezărilor și căilor de comunicație.

În ansamblu regiunea analizată se încadrează în etajul climatic de deal cu un potențial favorabil atât sub raport termic - în acest etaj contrastele termice lipsesc, cât și sub raportul precipitațiilor atmosferice suficiente pentru necesarul de apă al plantelor.

Amplasarea sitului la periferia sud-estică a Carpaților Orientali determină intereferențe ale factorilor climatici, și anume manifestarea influențelor montane și colinare. Media temperaturilor anuale se află în jurul valorii de 6 °C, pe când precipitațiile medii anuale se regăsesc în intervalul 600-900 mm. Aceste intervale ale celor doi parametri climatici, fundamentali și pentru funcționarea asociațiilor vegetale, determină în mod evident prezența unor tipuri de habitate naturale particulare.

În general, pădurea reprezintă ecosistemul climax al regiunii, făgetele, gorunetele și amestecurile acestor specii de bază fiind cel mai bine reprezentate. Întrucât climatul nu are influențe decât la scări spațiale largi - nivel regional sau continental, nu se poate discuta decât eventual despre influența microclimatului în determinarea prezenței sau alcătuirii tipurilor de habitate. De exemplu, apariția habitatului 9110 pe versanți preponderent nordici, habitat format aici aproape exclusiv din arborete dominate de fag, se datorează aproape exclusiv unui climat sau macroclimat de versant. Cu alte cuvinte, radiația solară relativ redusă poate fi asumată ca fiind factorul determinant. Pe versanții sudici, prezența arboretelor care cuprind gorunul ca specie dominantă este din nou determinată de radiația solară, de data aceasta mai ridicată.

2.2.5 Soluri

Harta nr. 10 Soluri (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

B. Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor

În anul 2003 s-a adoptat o clasificare modernă - *Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor* – SRTS, elaborată de Institutul de Cercetări pentru Pedologie, clasificare care este în concordanță cu cerințele cuprinse în *World Reference Base for Soil Resources* - FAO, 1998. Noua clasificare grupează solurile pe baza procesului genetic caracteristic și a orizonturilor diagnostice.

Proprietățile solurilor și orizonturilor cu actuala lor semnificație pot fi măsurate și identificate pe teren, fapt care asigură sistemului precizie și obiectivitate. Varietatea de combinare a factorilor pedogenetici a dus la formarea unui adevărat mozaic de soluri în regiunea analizată.

Pe malurile principalelor râuri care delimitează Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna principalul tip de sol aparține clasa protisoluri - soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate - care cuprinde soluri într-un stadiu incipient de formare și se caracterizează prin existența unui profil incomplet diferențiat lipsit de orizonturi diagnostice. Din această clasă, de-a lungul văilor din situl analizat apare tipul aluvisolurilor - sol aluvial. Prezența materialelor aluviale este legată mai ales de existența luncilor, care sunt unități de relief tinere, formate sub influența apelor curgătoare prin procese de eroziune, transport și sedimentare.

De asemenea, mai apare faeoziomul din clasa cernisolurilor corespunzătoare pădurilor de foioase. Geomorfologic, acestea se întâlnesc pe structuri relativ plane sau slab înclinate: platouri cvasiorizontale, interfluvii larg rotunjite, versanți prelungi și cu declivități slab-moderate, poduri de terase, gracisuri. Aceste soluri apar pe fondul luvisolurilor pădurilor de foioase. Conform Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor - 2003 - acest tip de sol include următoarele tipuri după sistemul vechi de clasificare: cernoziom argiloiluvial, sol cernoziomoid, pseudorendzină, sol negru clinohidromorf, sol cenușiu, cernoziom cambic. Aceste soluri mai sunt cunoscute sub denumirea de soluri cenușii închise de pădure. Din această clasă, în regiunea analizată mai apar și redzinele marnoase.

În zonele cu altitudine de peste 500 m mai apar districambosolurile - soluri brune acide - din clasa cambisoluri. Acest tip de sol apare pe versanții mai însoriți, mai puternic înclinați și pe roci mai bogate în elemente bazice. Aceste soluri ocupă suprafețe extinse pe întreg teritoriul montan al României, precum și în depresiunile intramontane fragmentate cu aspect deluros, în aceste regiuni, fiind asociate în principal cu alte tipuri de soluri, mai ales luvisoluri.

Tipurile de soluri din perimetrul sitului au o influență covârșitoare asupra habitatelor, întrucât solul reprezintă unul dintre factorii care explică cel mai mult distribuția, structura și compoziția în specii vegetale a habitatelor.

Pe solurile brune acide, care domină ca suprafață în sit, s-au instalat păduri acidofile: făgete din habitatul 9110 și gorunete din habitatul R4130. Dintre speciile ierboase indicatoare pentru soluri acide se numără *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Vaccinium myrtillus*, *Hieracium spp.*, *Veronica officinalis*, *Festuca heterophylla*.

Solurile eumezobazice, care sunt caracterizate printr-un pH mai ridicat - substrat neutru sau bazic, determină o compoziție relativ diferită a habitatelor. În general, pe acest tip de sol se regăsesc amestecurile de fag, gorun și carpen, din habitatul 9130, care însă nu are o distribuție prea largă în sit, comparativ cu celelalte. Dintre speciile ierboase care se pot întâlni aici se numără *Asperula odorata*, *Circaea lutetiana*, *Carex sylvatica*, ele fiind în general specii de mull forestier. Cu toate acestea ele nu realizează o frecvență prea ridicată, probabil datorită unei levigări mai intense a carbonatului de calciu în profunzime.

Solurile de tip brune luvice prezintă o levigare mai intensă datorată pantelor mai reduse ale platoului Măgurii Târgu Ocna, nedeterminând însă prezența unui tip de habitat deosebit. Solurile aluviale sunt prea puțin reprezentate în perimetrul sitului, de acestea fiind legate eventual fragmentele de aninișuri, din habitatul 91E0*.

Tabelul 13

| Nr | Cod SRTS | Tip sol | Suprafata - ha |
|----|----------|--|----------------|
| 1 | DC | Districambosoluri - brune acide | |
| 2 | AS | Aluviosoluri - protosoluri aluviale | |
| 3 | LV | Luvosoluri - brune luvice | |
| 4 | EC | Eutricambosoluri - brune eu-mezobazice | |

Caracterizarea solurilor

2.2.6 Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Nu este cazul.

2.3 Mediul Biotic

2.3.1 Ecosisteme

A. Harta ecosistemelor

Nu este cazul.

B. Harta parcelelor silvice

Nu este cazul.

Harta 11 - Parcele silvice (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

C. Descrierea ecosistemelor și prezentarea speciilor și tipurilor de habitate specifice

Ca termen general, ecosistemul reprezintă “un ansamblu format din biotop și biocenoză, în care se stabilesc relații strânse atât între organisme, cât și între acestea și factorii abiotici”, sau “o unitate naturală care include toate organismele vii – *biocenoza* și mediul - *biotopul* - în care trăiesc”. Relațiile între organisme și factorii de mediu se realizează prin schimbul de materie și energie. Un ecosistem, fie el de pădure, de pajiște sau acvatic, nu are limite fixe, structura sa faunistică, floristică și trofică fiind în permanentă schimbare. Un ecosistem este o unitate structurală și funcțională de bază în ecologie și constituie un nivel superior de organizare a materiei vii. Termenul de ecosistem a fost propus de A. Tansley în 1935.

Un ecosistem are întotdeauna o structură funcțională. Funcționarea ecosistemului rezultă din relațiile existente între speciile care-l compun și interacțiunile acestora cu factorii abiotici. De exemplu, ecosistemele forestiere, compacte, sau cele cu ierburi dense, sunt cele mai eficiente împotriva fenomenului de eroziune. Scurgerea apei de ploaie în exces este cu atât mai mare cu cât ecosistemul are mai puțină vegetație, solul este mai puțin permeabil sau când înclinația terenului este mai mare.

Structura funcțională a ecosistemului este un element dinamic în care componentele sale principale - biotopul și biocenoza - sunt supuse modificărilor. În mod normal ecosistemul are tendința de a se menține într-o anumită stare favorabilă și de a se întoarce la aceasta ori de câte ori este deranjat. Această tendință de a păstra o stare de echilibru între populațiile componente dintr-o biocenoză se datorează capacității de autocontrol, homeostaziei componentelor ecosistemului.

Cauzele care determină variațiile calitative și cantitative dintr-o biocenoză sunt declanșate de factorii biotici și abiotici. Amplitudinea variațiilor este cu atât mai mare cu cât biocenoza este mai săracă în specii și factorii abiotici sunt mai fluctuanți.

Un fenomen important de cunoscut este succesiunea ecologică, respectiv modificarea continuă, ireversibilă, a ecosistemului, determinată de acțiunea factorilor biotici și abiotici. Ca exemple se pot menționa colmatarea lacurilor - când un lac se umple cu aluviuni pînă când se transformă într-o mlaștină și apoi într-un teren uscat, cu ierburi sau cu arbori, abandonarea terenului arabil speciile de arbori caracteristice regiunii se dezvoltă din nou acolo, în cele din urmă. Stadiile succesive de

vegetație pot fi diferite ca structură și ca funcție, însă tot pădurea se va dezvolta în final. Vorbim de succesiune primară atunci când dezvoltarea ecosistemului începe pe un substrat lipsit de viață, respectiv secundară în cazul în care substratul mai prezintă organisme și/sau resturi organice. Stadiul de climax reprezintă etapa durabilă a unei succesiuni și se caracterizează printr-un echilibru relativ stabil al biocenozelor.

Ecotonul este zona de tranziție dintre două biocenoze vecine, de exemplu liziera pădurii. Acest spațiu intermediar conține specii care aparțin ambelor biocenoze - pădurea și câmpia, precum și unele specii care-i sunt proprii. Crearea ariilor naturale protejate a reprezentat o necesitate pentru conservarea și monitorizarea ecosistemelor naturale și seminaturale, constituind un model de dezvoltare durabilă.

Peisajul natural variat din Podișul Moldovei conține în special ecosisteme de pădure cu o valoare semnificativă din punct de vedere al conservării biodiversității. Unul dintre caracterele specifice îl constituie insularitatea habitatelor naturale, datorată situării în zone modificate de acțiunea factorului uman. Insularitatea habitatelor este accentuată și de natura diferită a substratului pe care au evoluat ecosistemele terestre.

Suprafața sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna este acoperită în cea mai mare parte de păduri de foioase, urmate de pășuni, tufărișuri și ecosisteme antropice, așa cum se poate observa și pe Ecosistemele pădurilor din sit sunt reprezentate prin mai multe tipuri:

1. 3356 Făget cu *Vaccinium*;
2. 3316 Făget cu *Oxalis-Dentaria-Asperula*,
3. 5225 Gorunet cu carpen cu *Carex pilosa*;
4. 4625 Goruneto-făget cu *Carex pilosa*;
5. 5116 Gorunet cu *Asperula-Asarum-Stellaria*;
6. 5131 Gorunet cu *Cytisus-Genista*;
7. 4634 Goruneto-făget cu *Luzula luzuloides*;
8. 9117 Zăvoi de anin alb cu *Petasites-Telekia*;
9. 9317 Zăvoi de anin de negru cu *Rubus caesius-Aegopodium podagraria*.

Aceste tipuri de ecosisteme fac parte din:

Grupa de formații 3 Făgete și păduri amestecate cu fag european, frăsineto-păltinișuri, pinete de pin silvestru, formația Făgete și păduri amestecate cu fag european, subformația 33 Făgete cu fag european.

Grupa de formații 4 Făgete și păduri amestecate cu fag balcanic, pinete de pin negru, formația Făgete și păduri amestecate cu fag balcanic, subformațiile 41 Făgete cu fag balcanic și 46 Goruneto-făgete.

Grupa de formații 5 Gorunete și păduri amestecate cu goruni, formația cu același nume, subformația 51 Gorunete.

Grupa de formații 9 Zăvoaie, formațiile Zăvoaie de anin alb, Zăvoaie de anin negru, Zăvoaie de salcie, subformațiile 91 Zăvoaie de anin alb, 93 Zăvoaie de anin negru și aninișuri.

Ecosistemele pădurilor de foioase din sit enumerate corespund tipurilor:

R4106 Păduri sud-est carpatice de fag - *Fagus sylvatica* și brad - *Abies alba* - cu *Hieracium rotundatum*, localizat pe versantul nordic, estic, vestic al măgurei mari și pe toată măgura mică - Dealul Cireșoaia. Fitocenozele sunt edificate de specii europene, boreale, mezoterme, mezofile, oligotrofe.

R4123 Păduri dacice de gorun - *Quercus petraea*, fag - *Fagus sylvatica* și carpen - *Carpinus betulus* - cu *Carex pilosa*, localizat pe toți versanții sudici acoperiți cu pădure ai fragmentului din vestul Măgurii Târgu Ocna. Fitocenozele sunt edificate de specii europene, nemorale.

R4130 Păduri dacice de gorun - *Quercus petraea* și fag - *Fagus sylvatica* - cu *Lembotropis nigricans*, localizat pe versantul sudic și estic al Măgurei Târgu Ocna. Fitocenozele sunt edificate de specii europene nemorale, mezoterme, mezofile-acidofile, mezo-oligotrofe.

R4402 Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru - *Alnus glutinosa* - cu *Stellaria nemorum*, localizat în partea vestică a măgurei mari, pe valea cu curgere în direcție nordică. Fitocenozele sunt edificate de specii europene nemorale și boreale.

La contactul dintre formațiunile de pădure și cele de pajiște din sit, la baza nordică a Dealului Cireșoaia, se întâlnesc așa numitele comunități de lizieră, cu ierburi înalte higrofile, ecosistem corespunzând tipului R3708 Comunități daco-getice cu *Angelica sylvestris*, *Crepis paludosa* și *Scirpus sylvaticus*.

Ecosistemul de pajiște prezent în sit corespunde tipului R3408 Pajiști dacice de *Bromus erectus*, *Festuca rupicola* și *Koeleria macrantha*, și este localizat mai ales în partea vestică a măgurei mari, pe expoziții sudice, fiind reprezentat de fânețe.

2.3.2 Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

2.3.2.1 Habitate Natura 2000

În sit se găsesc habitatele de interes comunitar listate în formularul standard, mai mult sau mai puțin tipice ca structură floristică, descrise și mai sus :

9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum.

Prezentul habitat are o origine naturală la nivelul sitului, reprezentând vegetația climax pentru ariile unde se află. În principal, distribuția este determinată de condițiile de mediu - pantă, expoziție. Acest tip de habitat este foarte larg răspândit în aria sitului, atât pe Măgura Târgu Ocna, cât mai ales pe dealul Cireșoaia. De asemenea, între cele două măguri habitatul ocupă tot versantul nordic, opus celui sudic pe care se află habitatul 9170. La fel ca și gorunetele cu fag și carpen, majoritatea acidofile, de pe versanții sudici, pădurile dominate de fag din habitatul 9110, ocupă versanți relativ înclinați.

Pe porțiuni reduse ca suprafață, unde panta nu e foarte ridicată, iar stratul de sol este mai profund și mai bogat în humus, speciile tipice habitatului realizează abundențe și frecvențe modeste, sau chiar lipsesc, ceea ce îngreunează uneori descrierea habitatului tipic.

Pe o suprafață considerabilă unde este distribuit habitatul, arborii realizează înălțimi mari, datorită în special a accesului greu, a dificultății realizării operațiunilor silvotecnice - în special exploatarea de masă lemnoasă. Din punct de vedere al distribuției orizontale, este de remarcat compactitatea habitatului. Pe dealul Cireșoaia, ocupă aproape toate punctele.

În ce privesc influențele managementului asupra distribuției habitatului, menționăm că în prezent acestea nu sunt foarte intense. Acțiunile cu caracter silvicultural respectă prevederile din amenajamentul silvic, și prin urmare nu s-au constatat modificări majore ale distribuției datorate acestor tipuri de intervenții. Deoarece suprafața fondului forestier se urmărește a nu se reduce, habitatul va avea și pe viitor, cel mai probabil, o distribuție conformă cu natura terenului, dar și cu necesitățile societății.

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum.

Harta nr. 13 Harta distribuției tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Acest tip de habitat ocupă la nivelul sitului o arie considerabilă, aflată la vest de Măgura Târgu Ocna. Suprafețele ocupate sunt caracterizate printr-o pantă variată, de obicei moderată, regăsindu-se și platouri. Expoziția este preponderent sudică, pe nord negăsindu-se decât în proporții

nesemnificative. Distribuția este explicată în cea mai mare parte de expoziție, deoarece în contrast cu habitatul 9110, acesta preferă suprafețele mai însorite, unde se presupune că microclimatul de versant este mai favorabil. Din punct de vedere al regimului hidric al solului, s-a remarcat că este moderat. Comunitățile, în consecință, sunt mezofile.

Distribuția este relativ compactă, pajiștile fiind cele care îl afectează din acest punct de vedere. Habitatul nu este fragmentat decât în puține locuri. Aceste păduri sunt dominate de gorun, fag și carpen, aceste esențe găsindu-se în diferite proporții. Pe suprafețe mai domoale, plane, carpenul poate să fie mai abundent, pe când în zonele cu versanți, fagul și gorunul realizează acoperiri mai mari. Așadar, condițiile de mediu influențează evident repartiția procentuală a arborilor.

Din punct de vedere al influenței măsurilor de management asupra distribuției habitatului, menționăm că în porțiunea de la vestul Măgurii Târgu Ocna, s-a remarcat o influență a practicilor tradiționale: cosit și pășunat. Așadar, se poate constata o influență evidentă a intervențiilor antropice asupra distribuției spațiale. În aceste locuri, există trupuri de pădure încadrate la acest habitat care au diferite forme și dimensiuni, unele fiind prea reduse pentru a nu fi influențate de așa-numitul efect de margine - apariția unor specii de pajiști și margini de pădure în interiorul mediului forestier.

91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*.

Harta nr. 14 - Harta distribuției tipului de habitat 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Habitatul este răspândit pe teritoriul sitului în mod fragmentar. Este localizat în lungul văilor, pe fâșii foarte înguste. Distribuția lui este legată de două văi principale, care sunt localizate între cele două măguri din sit, sau pe porțiunea nord-vestică a Măgurii Târgu Ocna.

Habitatul coboară până la altitudini joase din sit, dar nu se regăsește în apropiere de obârșia văilor, neavând condiții de relief specifice - lunci relativ late, pante mici. Din acest punct de vedere putem constata că distribuția habitatului este legată într-o foarte mare măsură de condițiile topografice, care influențează în mod evident regimul hidrologic al solului.

Din punct de vedere structural, habitatul nu realizează o fizionomie tipică din cauza extinerii foarte limitate și a condițiilor improprie. Distribuția fragmentară se datorează tăierilor din trecut, iar în prezent, pășunatului - intensiv pe valea nordică, care contribuie la tasarea solului, consumarea de către animalele domestice - capre și vaci - a puiștilor de anin - *Alnus incana* și *A. glutinosa*, dar și eutrofizării solului prin dejecții animale. Se remarcă astfel influența negativă, covârșitoare, a

intervențiilor umane asupra distribuției habitatului. Pe viitor, măsurile de management vor avea rolul de a elimina aceste influențe majore.

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.

Habitatul este foarte slab reprezentat la nivelul sitului. Este distribuit punctual, într-o singură localitate, la nordul dealului Cireșoaia. Ocupă o suprafață extrem de redusă în comparație cu celelalte habitate din aria protejată: sub un hectar.

Distribuția lui este condiționată de stagnarea apei pe terenuri plane, o condiție de microrelief care se întâlnește foarte rar în acest sit, întrucât în perimetrul acestuia se găsesc cele două mături cu pante mari.

Locul în care se găsește redusa porțiune ocupată de acest habitat se află în lunca mare a râului Trotuș, în imediata apropiere a versantului dealului. Comunități dominate de *Scirpus sylvaticus* se mai găsesc dispartate, realizând mozaicuri împreună cu habitatul 6210, dar compoziția acestora, săracă în specii tipice habitatului, nu justifică încadrarea lor aici.

91V0 Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion.

Distribuția acestui tip de habitat este incertă. Sub raportul structurii tipice - formată în special de arbori, dar și compozițional - incluzând speciile ierbacee, nu s-au identificat comunități corespunzătoare. La nivelul sitului nu s-au semnalat specii caracteristice precum *Symphytum cordatum* sau *Pulmonaria rubra*. Singurul element care poate sugera într-o oarecare măsură prezența acestui habitat este *Hepatica transsilvanica*.

Ea s-a identificat într-un singur punct, pe versantul sudic aflat în vestul Măturii Târgu Ocna. Deși în literatura fitosociologică specia nu ar justifica atribuirea acestei păduri la una dintre asociațiile habitatului 91V0, Gafta et Mountford - 2008 - prezintă în *Manualul de interpretare a habitatelor* o listă de specii ierboase pentru acesta, printre care se află și *H. transsilvanica*.

Foarte probabil, specia a fost inclusă aici deoarece este un endemic sud-est carpat, care apare în fâgetele carpatice tipice din zonele montane mai înalte ale României, cu deosebire în Carpații Meridionali.

Menționăm că prezența speciei *Hepatica transsilvanica* în acest punct este importantă sub aspect fitogeografic, și mai puțin fitocenotic. Cel mai probabil, altitudinile joase de la ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna nu oferă condițiile climatice propice dezvoltării unor fâgete tipic carpatice,

dacice - habitatul 91V0 - cu elemente caracteristice. De aceea, nu putem considera habitatul ca fiind prezent în sit.

Semnalarea speciei *Hepatica transsilvanica* nu pretinde intervenții de management în vederea păstrării sau extinderii, deoarece aceasta nu se poate dezvolta datorită, cel mai probabil, condițiilor climatice nefavorabile de aici. Putem constata doar o distribuție foarte restrânsă determinată de condiții absolut naturale, prezența meritând pe viitor o atenție deosebită, atât sub raportul cercetării științifice fundamentale cât și al celui conservativ.

Conform hărții de distribuție a habitatelor de la 2.3.2.3., se observă prezența în sit a unui tip de habitat de interes comunitar care nu este listat în formularul standard, și anume:

6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase - *Festuco-Brometalia*.

Acest tip de habitat s-a identificat pe suprafețele sudice despădurite de la vestul sitului. Distribuția în teritoriu este relativ redusă în comparație cu habitatele forestiere de aici. Petele acestui tip de habitat de pajiște sunt intercalate între trupurile de pădure încadrate la habitatul 9170.

Ocupă pante moderate, iar compoziția floristică, precum și structura, este determinată la scară fină de către microdepresiunile existente aici. În aceste suprafețe joase, unde stagnează apa de precipitații sau se găsesc izvoare, pătrund specii cu preferințe pentru umiditate mai accentuată. Pe porțiunile cu pantă mai ridicată, expuse, se regăsesc compoziții floristice dominate de specii subtermofile.

Așadar, distribuția speciilor în cadrul habitatului este determinată în mod obișnuit de condițiile microtopografice. În plus, s-au constatat variații în structura floristică determinate de distanța față de pădure, precum și de acțiunile de management, precum cositul. În cadrul acestui habitat se află frecvent întregate și tufărișuri de sălcii.

Pe viitor, distribuția habitatului se apreciază că va fi păstrată, deoarece pe terenurile unde se găsește în prezent răspândit locuitorii intervin prin cosit. Furnizarea de furaj pentru animale reprezintă unul dintre serviciile ecosistemice oferite de habitat.

A. Lista tipurilor de habitate Natura 2000, pentru care a fost declarată aria naturală

Tabelul 14

| Nr. Crt. | Tip habitat | Cod | Denumire |
|----------|-------------|-----|----------|
| | | | |

| | | | |
|---|----|------|--|
| 1 | EC | 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum |
| 2 | EC | 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum |
| 3 | EC | 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) |
| 4 | EC | 91V0 | Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) |
| 5 | EC | 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin |
| 6 | EC | 6120 | Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaroase (Festuco-Brometalia) |

Lista tipurilor de habitate Natura 2000

B. Date generale ale habitatelor

Tabelul 15

| Atribut | Valoare |
|-----------------------------|--|
| Cod tip habitat | 9110 |
| Denumire tip habitat | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum |
| Descriere generală | Păduri de <i>Fagus sylvatica</i> și în munții mai înalți, de <i>Fagus sylvatica-Abies alba</i> sau de <i>Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies</i> , dezvoltate pe soluri acide din domeniul medio-european al Europei centrale și central-nordice, cu <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Polytrichum formosum</i> și adesea, <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> . Sunt incluse următoarele subtipuri: 41.111 Păduri medio-europene colinare de fag cu <i>Luzula</i> . Pădurile acidofile de <i>Fagus sylvatica</i> din lanțurile hercinice puțin înalte și Lorena, din etajul colinar al lanțurilor hercinice înalte, din Jura, de la marginea Alpilor, din dealurile sub-panonice occidentale și intra-panonice, însoțite în mică măsură sau deloc de conifere apărute spontan, și în general cu un amestec de |

| Atribut | Valoare |
|-------------------------------|--|
| | <p><i>Quercus petraea</i>, sau în anumite cazuri, <i>Quercus robur</i>, în coronament.41.112</p> <p>Păduri medio-europene montane de fag cu <i>Luzula</i>. Pădurile acidofile de <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fagus sylvatica</i> și <i>Abies alba</i> sau <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i> și <i>Picea abies</i> din etajele montan și montan superior ale lanțurilor hercinice înalte, de la Vosgi și Pădurea Neagră la patruleterul boemian, Jura, Alpi, Carpați și platoul bavarez.</p> |
| Specii caracteristice | <p><i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Picea abies</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Polytrichum formosum</i> și adesea <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Pteridium aquilinum</i></p> |
| Arealul | <p>Conform evaluărilor efectuate de Statele Membre (EU 25), în baza art. 17.1 al DH, cu privire la starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar în perioada 2001-2006, acest tip de habitat apare în regiunile biogeografice Alpina, Continentală, Atlantică, Boreală, Mediteraneană și Panonică, însumând o suprafață estimată la peste 1 740 200 ha, la care se adaugă suprafața habitatului în România și Bulgaria. Arealul potențial al acestui tip de habitat în EU 25 este evaluat la peste 76 646 190 ha.</p> |
| Distribuția în România | <p>Este răspândit în toți Carpații, în etajul nemoral al pădurilor de foioase, preponderent la altitudini situate între 400(500)m și 1450 (1600 m). Predomina în munții constituiți din roci acide (Carpații Meridionali, Carpații Occidentali, nordul și clină vestică a Carpaților Orientali), iar pe suprafețe mai restrânse și dispersate în restul Carpaților. Pe suprafețe mai restrânse apare și în etajul colinar (Subcarpații Getici, Piemonturile vestice, Dealurile din estul Transilvaniei, rar în Subcarpații Moldovei). Este un habitat cu distribuție compactă, pe suprafețe mari, iar uneori apare fragmentat, pe suprafețe mai restrânse, localizate pe creste, culmi, boturi de deal, versanți accidentați, în suprafața fagetelor aparținând la tipurile 9130 sau 91V0. Potrivit Hartii forestiere a României (2008), a numeroaselor studii și cercetări referitoare la fagete (BLADA, I., 1998; DONIȚĂ, N. et al. 1980 ; DONIȚĂ, N. et al. 1990 ; PAUCĂ- COMĂNESCU, M. et al. 1989; Turok, J., Alexandrov, A., Blada, I., Postolache, G., Biriș, I.A., Doniță, N., Gancz, V., Genov, K., Iazu, S., 2000, Biris et al., 2008) și a datelor amenajistice, se găsește în parcele/unități amenajistice care însumează cca. 700 000 ha la nivel național.</p> |

| Atribut | Valoare | |
|--|---|--|
| | <p>In regiunea biogeografica ALPINA ocupa cca. 650 000 ha (reprezentand cca. 93%), iar in regiunea biogeografica CONTINENTALA cca. 50 000 ha (reprezentand 7%). Stațiuni: Altitudini: 400(500) – 1450 (1600) m, coboară și urca local și in afara acestui interval altitudinal. Climă: T = 8,0 – 4,0 grade C, P = 600 – 1200 mm. Relief: versanți puternic înclinați cu expoziții diferite, creste, culmi. Roci: acide, șisturi cristaline, roci eruptive și sedimentare acide. Soluri: de tip districambosol, criptopodzol, luvisol, superficiale – mijlociu profunde, semischeletice până la scheletice acide – moderat acide, mezobazice jilave.</p> | |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 650.000,00 |
| | Maxim | 750.000,00 |
| | Calitatea datelor | bună |
| Alte clasificări ale tipului de habitat | Habitatele din RO (HdR) | Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i> ; Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Festuca drymeia</i> ; Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i> ; Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Vaccinium myrtillus</i> ; Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i> |
| | Palaeartic (PalHab) | Nu este cazul |
| | Asociații vegetale | Nu este cazul |
| | Tipuri de pădure | Nu este cazul |

Datele generale ale tipului de habitat 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Tabelul 16

| Atribut | Valoare |
|------------------------|---------|
| Cod tip habitat | 9170 |

| | |
|------------------------------|--|
| Denumire tip habitat | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum |
| Descriere generală | Păduri de <i>Quercus petraea</i> și <i>Carpinus betulus</i> din regiunile cu climat subcontinental în cadrul arealului central-european a lui <i>Fagus sylvatica</i> , dominate de <i>Quercus petraea</i> (41.261). Sunt incluse și pădurile asemănătoare de stejar și tei din regiunile est-europene și central-est-europene cu climat continental, la est de arealul lui <i>F. sylvatica</i> (41.262). Pădurile de șleau de lanoi, corespunzătoare acestui habitat, prezintă ca particularități prezența constantă a fagului (chiar în raport de codominanță cu gorunul și carpenul) și absența lui <i>Galium sylvaticum</i> și a speciilor diferențiale sud-est-carpaticice (<i>Lathyrus hallersteini</i> , <i>Arum orientale</i> , <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Tilia tomentosa</i>). |
| Specii caracteristice | 41.261 - <i>Quercus petraea</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>S. domestica</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Carex montana</i> , <i>C. umbrosa</i> , <i>Festuca heterophylla</i> ; 41.262 – <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Carpinus betulus</i> . |
| Arealul | Conform evaluărilor efectuate de Statele Membre (EU 25), în baza art. 17.1 al DH, cu privire la starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar în perioada 2001-2006, acest tip de habitat apare în regiunile biogeografice Alpina, Continentală, Atlantică și Panonică, însumând o suprafață estimată la peste 799 200 ha, la care se adaugă suprafața habitatului în România și Bulgaria. Arealul potențial al acestui tip de habitat în EU 25 este evaluat la peste 50 000 000 ha. |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Distribuția în România</p> | <p>Este raspandit in etajul nemoral al padurilor de foioase, subetajul padurilor de gorun, in toate dealurile peri – și intracarpatiche din sudul, estul si vestul țării. Cele mai intinse suprafete se gasesc in Subcarpatii Getici, Muntii si Dealurile Banatului, Subcarpatii Moldovei si Podisul Central Moldovenesc. Conform Hartii forestiere a Romaniei (2008) si a datelor amenajistice, se gaseste in parcele/unitati amenajistice care insumeaza cca. 40 000-70 000 ha la nivel national. Cca. 35 000-60 000 ha se gasesc in regiunea biogeografica CONTINENTALA, iar cca. 5 000 - 10 000 ha in regiunea biogeografica ALPINA (cu precadere in Carpatii Meridionali, Carpatii de Curbura, M. Apuseni). Stațiuni: Altitudini: 200(300) – 800m. Clima: T = 9 – 6 gr C, P = 600 – 800 mm. Relief: versanți cu înclinări și expoziții diferite, mai mult umbrite la altitudini mici. Roci: variate, molase, marne, depozite luto – argiloase. Soluri: de tip luvosol pseudogleizat, profunde–mijlociu profunde, slab–moderat acide, mezobazice, hidric echilibrate dar cu stagnări temporare de apă deasupra orizontului B, mezobazice</p> | |
| <p>Suprafața tipului de habitat [ha]</p> | <p>Minim</p> | <p>40.000,00</p> |
| | <p>Maxim</p> | <p>70.000,00</p> |
| | <p>Calitatea datelor</p> | <p>medie</p> |
| <p>Alte clasificări ale tipului de habitat</p> | <p>Habitatele din RO (HdR)</p> | <p>Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i></p> |
| | <p>Palaeartic (PalHab)</p> | <p>Nu este cazul</p> |
| | <p>Asociații vegetale</p> | <p>Nu este cazul</p> |
| | <p>Tipuri de pădure</p> | <p>Nu este cazul</p> |

Datele generale ale tipului de habitat 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Tabelul 17

| Atribut | Valoare |
|-----------------------------|---|
| Cod tip habitat | 91E0 |
| Denumire tip habitat | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) |
| Descriere generală | <p>Păduri de luncă de <i>Fraxinus excelsior</i> și <i>Alnus glutinosa</i> ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale (44.3: <i>Alno-Padion</i>); păduri de luncă de <i>Alnus incana</i> ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord (44.2: <i>Alnion incanae</i>); galerii arborescente formate din exemplare înalte de <i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i> și <i>Populus nigra</i> de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie (44.13: <i>Salicion albae</i>). Toate tipurile apar pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), inundate periodic de creșterea nivelului râului (sau pârâului) cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare (<i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Cardamine spp.</i>, <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Carex spp.</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>) și poate conține diverse geofite vernale, precum <i>Ranunculus ficaria</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>A. ranunculoides</i>, <i>Corydalis solida</i>. Acest habitat include mai multe subtipuri: păduri de frasin și anin ale izvoarelor și râurilor aferente (44.31 – <i>Carici remotae-Fraxinetum</i>); păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere rapidă (44.32 - <i>Stellario-Alnetum glutinosae</i>); păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere lentă (44.33 - <i>Pruno-Fraxinetum</i>, <i>Ulmo-Fraxinetum</i>); galerii montane de anin alb (44.21 - <i>Calamagrosti variae-Alnetum incanae</i> Moor 1958); galerii submontane de anin alb (44.22 - <i>Equiseto hyemalis-Alnetum incanae</i> Moor 1958); păduri-galerii de salcie albă (44.13 <i>Salicion albae</i>). <i>Salicetum fragilis</i> corespunde fitocenozelor pure sau dominate de salcie plesnitoare (fără salcie</p> |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | <p>albă), pe lângă care poate apărea destul de frecvent aninul negru (<i>Alnus glutinosa</i>). Salicetum albae înglobează fitocenoză de salcie albă, pure sau amestecate în proporții diferite cu <i>Salix fragilis</i> și/sau <i>Populus nigra</i>.</p> |
| <p>Specii caracteristice</p> | <p>stratul arborescent - <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Alnus incana</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>; <i>Populus nigra</i>, <i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i>; <i>Ulmus glabra</i>; stratul ierbos - <i>Telekia speciosa</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Cardamine amara</i>, <i>C. pratensis</i>, <i>Carex acutiformis</i>, <i>C. pendula</i>, <i>C. remota</i>, <i>C. strigosa</i>, <i>C. sylvatica</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Equisetum telmateia</i>, <i>Equisetum spp.</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Geum rivale</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Lysimachia nemorum</i>, <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Urtica dioica</i>.</p> |
| <p>Arealul</p> | <p>Conform evaluărilor efectuate de Statele Membre (EU 25), în baza art. 17.1 al DH, cu privire la starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar în perioada 2001-2006, acest tip de habitat apare în regiunile biogeografice Alpina, Continentală, Ibero-Intica, Boreala, Mediteraneană și Panonică, însumând o suprafață estimată la peste 884 181 ha, la care se adaugă suprafața habitatului în România și Bulgaria. Arealul potențial al acestui tip de habitat în EU este evaluat la peste 248 055 500 ha.</p> |
| <p>Distribuția în România</p> | <p>Acest tip de habitat apare sub forma unor benzi înguste și discontinui în lungul paraielor și vailor din regiunea de deal și munte în principal (distribuție liniară), cu lățime variabilă în funcție de lățimea albiei majore, pe conuri de dejectie (în cazul aninului alb), în suprafețe fragmentate, de la câteva sute de metri pătrați până la câteva ha (rar peste 10 ha). Atunci când sunt incluse în fondul forestier național, doar suprafețele mai mari de 0,5 ha sunt delimitate ca unități amenajistice separate. Frecvent sunt situate în afara fondului forestier (vegetație forestieră situată în afara fondului forestier). De aceea o evaluare exactă a lor necesită investigații de teren. Pe baza datelor din Harta Forestieră a României (2008) și a bazei de date amenajistice ca habitatul 91E0 detine cca. 9 000-12 000 ha la nivel național. În regiunea ALPINA detine cca. 3 000-4</p> |

| | | |
|--|-------------------------|---|
| | | 000 ha (33%), iar in regiunea CONTINENTALA detine cca. 6 000-8 000 ha (cca. 67%). STATIUNI: Altitudini 200-700m pentru anisurile de anin negru si 700-1700m pentru anin isurile de anin alb . Clima: T=10-7,5 gr C, P=600-900mm, pentru anisurile de anin negru si T=7,5-2 gr C, P= 8001200mm pentru anisurile de anin alb. Relief: terase joase și maluri de râuri, in cazul anisurilor de anin negru, si lunci montane înguste, versanți umeziți de izvoare, in cazul anisurilor de anin alb. Roci: aluviuni grosiere de pietrișurinisipuri, in cazul anisurilor de anin negru si variate, calcaroase și silicioase, sub formă de pietrișuri, nisipuri grosiere in cazul anisurilor de anin alb. SOLURI: de tip aluviosol, superficiale-mijlociu profunde, frecvent scheletice, eu-mezobazice, umed-ude, eutrofice, in cazul anisurilor de anin negru; de tip litosol, gleiosol, superficiale, scheletice, acide, mezobazice, permanent umede-ude, mezotrofice. |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 9.000,00 |
| | Maxim | 12.000,00 |
| | Calitatea datelor | insuficientă |
| Alte clasificări ale tipului de habitat | Habitatele din RO (HdR) | Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia specioasa</i> ; Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i> |
| | Palaeartic (PalHab) | Nu este cazul |
| | Asociații vegetale | Nu este cazul |
| | Tipuri de pădure | Nu este cazul |

Datele generale ale tipului de habitat 91E0 - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Tabelul 18

| Atribut | Valoare |
|-------------------------------|---|
| Cod tip habitat | 91V0 |
| Denumire tip habitat | Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) |
| Descriere generală | Păduri de <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fagus sylvatica-Abies alba</i> , <i>Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies</i> și <i>Fagus sylvatica-Carpinus betula</i> din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, din alianța Symphytocordati-Fagion, cu specii tipice de Fagetalia, dezvoltate pe substrat neutru, bazic și uneori acid. |
| Specii caracteristice | <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Cardamine glanduligera</i> (syn. <i>Dentaria glandulosa</i>), <i>Hepatica transsilvanica</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Leucanthemum waldsteinii</i> , <i>Silene heuffelii</i> , <i>Ranunculus carpaticus</i> , <i>Euphorbia carniolica</i> , <i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> subsp. <i>heuffelii</i> , <i>Primula elatior</i> subsp. <i>leucophylla</i> , <i>Hieracium rotundatum</i> , <i>Galium kitaibelianum</i> , <i>Moehringia pendula</i> , <i>Festuca drymeja</i> . |
| Arealul | Acest tip de habitat este prezent în România, vestul Ucrainei (Transcarpatia) și estul Serbiei. |
| Distribuția în România | Este răspândit în toți Carpații, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag și de amestec de fag cu rasinoase, preponderent la altitudini de peste 600(500)m. Este un habitat cu distribuție compactă, pe suprafețe mari, rar apare fragmentat, pe suprafețe restrânse, în mozaic cu alte tipuri de habitate forestiere (9110, 9410). Potrivit Hartii forestiere a României (2008), a numeroaselor studii și cercetări referitoare la fagete (BLADA, I., 1998; DONIȚĂ, N. et al. 1980 ; DONIȚĂ, N. et al. 1990 ; PAUCĂ-COMĂNESCU, M. et al. 1989; Turok, J., Alexandrov, A., Blada, I., Postolache, G., Biriș, I.A., Doniță, N., Gancz, V., Genov, K., Iazu, S., 2000) și a datelor amenajistice, se găsește în parcele/unități amenajistice care însumează cca. 1 500 000 - 1 600 000 ha la nivel național. Habitatul 91V0 este localizat cu preponderență în regiunea biogeografică |

| | | |
|--|-------------------------|---|
| | | <p>ALPINA (cca. 1 400 000 ha, reprezentand peste 90 %) si in regiunea biogeografica</p> <p>CONTINENTALA (cca.100 000- 200 000 ha, reprezentand sub 10 %), mai ales in partea de sud - vest a tarii (Muntii Banatului, Muntii Mehedinti, etc.). Stațiuni: Altitudini: 400 (500) – 1450(1600) m. Climă: T = 8 – 4,0 gr C, P = 600 – 1200 mm. Relief: versanți mediu – slab înclinați, cu expoziții diverse, platouri, culmi. Roci: de fliș, conglomerate, gresii calcaroase, roci eruptive și matamorfice intermediare și bazice. Soluri: de tip eutricambosol, luvisol, districambosol, mijlociu profunde–profunde, slab scheletice, moderat–slab acide, mezo–eubazice, jilave, , eutrofice. Habitatul R4116: Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Phyllitis scolopendrium</i> apare pe substrate calcaroase, soluri de tip rendzina, superficiale – mijlociu profunde, scheletice, eubazice permanent umede, eutrofice.</p> |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 1.500.000,00 |
| | Maxim | 1.600.000,00 |
| | Calitatea datelor | bună |
| Alte clasificări ale tipului de habitat | Habitatele din RO (HdR) | <p>Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>; Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>; Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>; Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>;</p> <p>Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>; Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Phyllitis scolopendrium</i></p> |
| | Palaeartic (PalHab) | Nu este cazul |
| | Asociații vegetale | Nu este cazul |

| | | |
|--|------------------|---------------|
| | Tipuri de pădure | Nu este cazul |
|--|------------------|---------------|

Datele generale ale tipului de habitat 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Tabelul 19

| Atribut | Valoare |
|------------------------------|--|
| Cod tip habitat | 6430 |
| Denumire tip habitat | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin |
| Descriere generală | Acest tip de habitat cuprinde următoarele subtipuri: 37.7 – Comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, de-a lungul cursurilor de apă și lizierelor forestiere, aparținând ordinilor <i>Glechometalia hederaceae</i> și <i>Convolvuletalia sepium</i> (<i>Senecion fluviatilis</i> , <i>Aegopodion podagrariae</i> , <i>Convolvulion sepium</i> , <i>Filipendulion</i>). 37.8 – Comunități de ierburi perene înalte higrofile din etajul montan până în cel alpin, aparținând clasei <i>Betulo-Adenostyletea</i> . Comunități similare cu 37.8, dar cu o dezvoltare redusă, apar la altitudini mai joase de-a lungul râurilor și lizierei pădurilor (în Valonia – Belgia, de exemplu). Comunitățile nitrofile de lizieră, cuprinzând numai specii de talie mică, comune în regiune, nu constituie o prioritate pentru conservare. Aceste comunități de ierburi înalte s-ar putea dezvolta și în pajiști umede abandonate, care nu mai sunt cosite. Zonele întinse de pajiști umede abandonate și comunitățile de neofite cu <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , etc. nu ar trebui luate în considerare. |
| Specii caracteristice | 37.7 - <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Senecio fluviatilis</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Angelica archangelica</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Lamium album</i> , <i>Lysimachia punctata</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Crepis paludosa</i> . 37.8 - <i>Aconitum lycoctonum</i> (<i>A. vulparia</i>), <i>A. napellus</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Cirsium helenioides</i> . |
| Arealul | Conform evaluărilor efectuate de Statele Membre (EU 25), în baza art. 17.1 al DH, cu privire la starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar în perioada 2001-2006, acest tip de habitat apare în regiunile |

| | | |
|--|---|--|
| | biogeografice Alpina, Continentală, Atlantică, Mediteraneană și Panonică, însumând o suprafață estimată la peste 233 400 ha, la care se adaugă suprafața habitatului în România și Bulgaria. Arealul potențial al acestui tip de habitat în EU 25 este evaluat la peste 241 947 800 ha. | |
| Distribuția în România | Este răspândit sub formă de fâșii de lățimi variabile în văile umede sau enclave în zone umede situate în partea inferioară a versanților, în etajele alpin, subalpin, boreal și nemoral, până în zona de câmpie., fiind constituit din comunități de plante erbacee higrofile. | |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 5.000,00 |
| | Maxim | 25.000,00 |
| | Calitatea datelor | slabă |
| Alte clasificări ale tipului de habitat | Habitatele din RO (HdR) | Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Aconitum tauricum</i> ; Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Adenostyles alliaria</i> și <i>Doronicum austriacum</i> ; Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Cirsium waldsteinii</i> și <i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>transilvanicum</i> ; Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Petasites kablikianus</i> ; Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i> ; Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> și <i>Scirpus sylvaticus</i> ; Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i> |
| | Palaeartic (PalHab) | Nu este cazul |
| | Asociații vegetale | Nu este cazul |
| | Tipuri de pădure | Nu este cazul |

Datele generale ale tipului de habitat 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin

Tabelul 20

| Atribut | Valoare |
|------------------------------|---|
| Cod tip habitat | 6210 |
| Denumire tip habitat | Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia) |
| Descriere generală | <p>Pajiști calcarose, xerofile până la mezoxerofile, din Festuco-Brometalia. Acest habitat este format, pe de o parte, din pajiști stepice sau subcontinentale (Festucetalia valesiaca) și, pe de altă parte, din pajiști caracteristice regiunilor sub-mediteraneene și mai oceanice (Brometalia erecti). În ultimul caz, se face distincție între pajiștile primare din Xerobromion și pajiștile secundare (seminaturale) din Mesobromion cu Bromus erectus; acestea din urmă se remarcă printr-o mare bogăție specifică a orhideelor. Abandonarea acestor pajiști (prin încetarea activităților pastorale) conduce la instalarea tufărișurilor termofile, cu un stadiu intermediar de vegetație termofilă de lizieră (Trifolio-Geranieta). Siturile importante pentru orhidee vor fi interpretate ca atare pe baza unuia sau mai multora dintre următoarele trei criterii: a) situl adăpostește o suită bogată de specii de orhidee; b) situl adăpostește o populație importantă a cel puțin unei specii de orhidee, considerată nu fi foarte comună pe teritoriul național; c) situl adăpostește una sau mai multe specii de orhidee considerate a fi rare, foarte rare sau cu prezență excepțională la nivel național.</p> |
| Specii caracteristice | <p>Mesobromion - <i>Anthyllis vulneraria</i>, <i>Arabis hirsuta</i>, <i>Brachypodium pinnatum</i>, <i>Bromus inermis</i>, <i>Campanula glomerata</i>, <i>Carex caryophylla</i>, <i>Carlina vulgaris</i>, <i>Centaurea scabiosa</i>, <i>Dianthus carthusianorum</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Koeleria pyramidata</i>, <i>Leontodon hispidus</i>, <i>Medicago sativa</i> subsp. <i>falcata</i>, <i>Ophrys apifera</i>, <i>O. insectifera</i>, <i>O. mascula</i>, <i>O. militaris</i>, <i>O. morio</i>, <i>O. purpurea</i>, <i>O. ustulata</i>, <i>Polygala comosa</i>, <i>Primula veris</i>, <i>Sanguisorba minor</i>, <i>Scabiosa columbaria</i>, <i>Veronica prostrata</i>, <i>V. teucrium</i>.</p> <p>Xerobromion - <i>Bromus erectus</i>, <i>Fumana procumbens</i>, <i>Globularia punctata</i>, <i>Hippocrepis comosa</i>.</p> <p>Festucetalia valesiaca - <i>Adonis vernalis</i>, <i>Euphorbia seguierana</i>, <i>Festuca valesiaca</i>, <i>Silene otites</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>S. joannis</i></p> |

| Atribut | Valoare | |
|--|---|--|
| Arealul | Conform evaluărilor efectuate de Statele Membre (EU 25), în baza art. 17.1 al DH, cu privire la starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar în perioada 2001-2006, acest tip de habitat apare în regiunile biogeografice Alpina, Continentală, Atlantică, Boreală, Mediteraneană și Panonică, însumând o suprafață estimată la 595.973 ha, la care se adaugă suprafața habitatului în România și Bulgaria. | |
| Distribuția în România | <p>Habitatul este prezent în mare parte în interiorul arcului Carpat, în zona de deal și piemontană. Grupează habitatele:</p> <p>R3408 Pajiști dacice de <i>Bromus erectus</i>, <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i> Asociațiile - <i>Rhynantho rumelici</i> – <i>Brometum erecti</i> Sanda et Popescu 1999 (Syn.: <i>Brometum erecti</i> auct. rom.)</p> <p>R3413 Pajiști panonic-balcanice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Cleistogene serotina</i>. Asociațiile <i>Cleistogeno</i> – <i>Festucetum rupicolae</i> (Soó 1930) Zólyomi 1958 corr. Soó 1964</p> <p>R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>, Asociațiile <i>Festucetum rupicolae</i> Burduja et al. 1956, <i>Salvio nutanti-nemorosae</i> <i>Festucetum rupicolae</i> Zólyomi 1958</p> <p>R3406 Pajiști daco-sarmatice de <i>Carex humilis</i>, <i>Stipa joannis</i> și <i>Brachypodium pinnatum</i>. Asociații: <i>Thymo comosi</i> <i>Caricetum humilis</i> (Zolyomi 1931) Morariu et Danciu 1974, <i>Carici humilis</i> – <i>Stipetum joannis</i> Pop et Hodișan 1985, <i>Chrysopogono</i> – <i>Caricetum humilis</i> Zólyomi (1950) 1958</p> <p>Și altele.</p> | |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 300.000 |
| | Maxim | 3.000.000 |
| | Calitatea datelor | slabă |
| Alte clasificări ale tipului de habitat | Habitatele din RO (HdR) | <p>R3408 Pajiști dacice de <i>Bromus erectus</i>, <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i></p> <p>R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i></p> <p>R3406 Pajiști daco-sarmatice de <i>Carex humilis</i>, <i>Stipa joannis</i> și <i>Brachypodium pinnatum</i></p> |

| Atribut | Valoare | |
|---------|------------------------|--|
| | Palaeartic (PalHab) | 34.31 până la 34.34 |
| | Asociații vegetale | <i>Rhynantho rumelici-Brometum erecti</i> Sanda et Popescu 1999 (syn.: <i>Brometum erectiauct. rom.</i>); <i>Cleistogeno-Festucetum rupicolae</i> (Soó 1930) Zólyomi 1958 corr. Soó 1964; <i>Salvio nutantis-nemorosae-Festucetum rupicolae</i> Zólyomi 1958; <i>Thymo comosi-Caricetum humilis</i> (Zólyomi 1931) Morariu et Danciu 1974; <i>Brachypodio pinnati-Festucetum rupicolae</i> Ghișa 1962; <i>Carici humilis-Brachypodietum pinnati</i> Soó 1947; <i>Danthonio-Brachypodietum pinnati</i> Soó 1946; <i>Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati</i> Wagner 1941; <i>Festuco rupicolae-Danthonietum provincialis</i> Csűrös et al. 1961; <i>Thymo pannonic-Stipetum stenophyllae</i> Sanda et al. 1998. |
| | Tipuri de pădure | Nu este cazul |

Datele generale ale tipului de habitat 6210 - Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)

C. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Tabelul 21

| Atribut | Valoare |
|---------------------------------------|---|
| Cod tip habitat | 9110 |
| Denumire tip habitat | Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> |
| Distribuția tipului de habitat | Acest tip de habitat este cel mai larg răspândit în aria sitului, atât pe Măgura Târgu Ocna, cât mai ales pe dealul Cireșoia. De asemenea, între cele două mături, habitatul ocupă versantul nordic, opus celui sudic, unde se află 91V0. La fel ca și gorunetele acidofile de pe versanții sudici, pădurile dominate de fag de tip 9110, ocupă versanții înclinați. Pe |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>porțiunile mici, unde panta se domolește, iar stratul de sol este mai profund și mai bogat în humus, speciile tipice habitatului realizează abundențe - frecvențe modeste, sau chiar lipsesc, ceea ce îngreunează uneori descrierea habitatului tipic. Pe o suprafață considerabilă unde este distribuit habitatul, arborii realizează înălțimi mari, datorită în special accesului greu, a dificultății realizării operațiunilor silviculturale - în special exploatări de masă lemnoasă. Din punct de vedere al distribuției orizontale, este de remarcat compactitatea habitatului. Pe dealul Cireșoia ocupă aproape toate punctele.</p> |
| Statutul de prezență | spațial | Larg raspândit |
| | management | Natural |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 124,08 |
| | Maxim | 429,79 |
| Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%] | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Perioada de colectare a datelor din teren | 01.05.2012 - 31.08.2012 | |
| Alte informații privind sursele de informații | <p>- Studii teren 2012;</p> <p>- Surse bibliografice</p> | |

Datele specifice ale tipului de habitat 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Tabelul 22

| Atribut | Valoare |
|-----------------------------|---|
| Cod tip habitat | 9170 |
| Denumire tip habitat | Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> |

| | | |
|--|--|---------------|
| Distribuția tipului de habitat | Toți versanții sudici din zona amplasată la vest de Măgura Tîrgu Ocna care sunt acoperiți cu pădure aparținând acestui tip de habitat, așa cum se observă în harta distribuției habitatelor din sit. | |
| Statutul de prezență | spațial | Izolată |
| | management | Natural |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 56,30 |
| | Maxim | 56,30 |
| Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%] | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Perioada de colectare a datelor din teren | 01.05.2012 - 31.08.2012 | |
| Alte informații privind sursele de informații | - Studii teren 2012; Surse bibliografice | |

Datele specifice ale tipului de habitat 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Tabelul 23

| Atribut | Valoare |
|---------------------------------------|--|
| Cod tip habitat | 91E0 |
| Denumire tip habitat | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) |
| Distribuția tipului de habitat | Habitatul este răspândit pe teritoriul sitului în mod fragmentar. Este localizat în partea nord-vestică a sitului, de-a lungul văilor cu curgere pe direcția nordică, în fâșii foarte înguste. Distribuția lui este legată de două văi principale, care sunt localizate între cele două mături din sit. Habitatul coboară până la altitudini joase din sit, dar nu se regăsește în apropiere de obârșia văilor, neavând condiții |

| | | |
|--|--|---------------|
| | de relief specifice – lunci relativ late, pante mici. Din punct de vedere structural, habitatul nu realizează o fizionomie tipică din cauza extinerii foarte limitate și a condițiilor improprie. Distribuția fragmentară de datorează tăierilor din trecut, iar în prezent pășunatului - intensiv pe valea nordică, care contribuie la tasarea solului, consumarea de către animalele domestice capre - a puiștilor de anin - <i>Alnus incana</i> și <i>A. glutinosa</i> , dar și eutrofizarea solului prin dejecții animale. | |
| Statutul de prezență | spațial | Izolat |
| | management | Degradat |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 1,26 |
| | Maxim | 2,51 |
| Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%] | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Perioada de colectare a datelor din teren | 01.05.2012 - 31.08.2012 | |
| Alte informații privind sursele de informații | - Studii teren 2012; - Surse bibliografice | |

Datele specifice ale tipului de habitat 91E0 - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Tabelul 24

| Atribut | Valoare |
|---------------------------------------|---|
| Cod tip habitat | 91V0 |
| Denumire tip habitat | Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>) |
| Atribut | Valoare |
| Distribuția tipului de habitat | În teren s-a identificat un arboret în care vegetează <i>Hepatica transsilvanica</i> . Această specie, deși se află în lista de specii pentru acest habitat în Manualul de interpretare a habitatelor Gafta et Mountford 2008, nu justifică încadrarea acestui arboret la habitatul 91V0. |

| | | |
|--|---|---------------|
| Statutul de prezență | spațial | Nu este cazul |
| | management | Nu este cazul |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%] | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Perioada de colectare a datelor din teren | 01.05.2012 - 31.08.2012 | |
| Alte informații privind sursele de informații | - Studii teren 2012; - Surse bibliografice | |

Datele specifice ale tipului de habitat 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Tabelul 25

| Atribut | Valoare | |
|---------------------------------------|--|----------|
| Cod tip habitat | 6430 | |
| Denumire tip habitat | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | |
| Distribuția tipului de habitat | <p>Habitatul este foarte slab reprezentat la nivelul sitului. Este distribuit punctual, într-o singură localitate, în nordul și la baza dealului Cireșoaia. Ocupă o suprafață extrem de mică, sub un hectar. Distribuția lui este condiționată de stagnarea apei pe terenuri plane, o condiție de microrelief care se întâlnește foarte rar în acest sit, întrucât în perimetrul acestuia se găsesc cele două măguri cu pante mari. Locul în care se găsește habitatul se află în lunca mare a râului Troțuș. Comunități dominate de <i>Scirpus sylvaticus</i> se mai găsesc dispartate, dar compoziția acestora, săracă în specii tipice habitatului, nu justifică încadrarea lor aici.</p> | |
| Statutul de prezență | spațial | Marginal |
| | management | Degradat |
| | Minim | 0,001 |

| | | |
|--|---|---------------|
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Maxim | 0,001 |
| Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%] | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Perioada de colectare a datelor din teren | 01.05.2012 - 31.08.2012 | |
| Alte informații privind sursele de informații | - Studii teren 2012; - Surse bibliografice | |

Datele specifice ale tipului de habitat 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin

Tabelul 26

| Atribut | Valoare |
|---------------------------------------|---|
| Cod tip habitat | 6210 |
| Denumire tip habitat | Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia) - siturile cu orhidee sunt prioritare |
| Distribuția tipului de habitat | <p>Acest tip de habitat s-a identificat pe suprafețele sudice despădurite de la vestul sitului. Distribuția în teritoriu este relativ redusă în comparație cu habitatele forestiere de aici. Petele acestui tip de habitat de pajiște sunt intercalate între trupurile de pădure încadrate la habitatul 9170.</p> <p>Ocupă pante moderate, iar compoziția floristică, precum și structura, este determinată la scară fină de către microdepresiunile existente aici. În aceste suprafețe joase, unde stagnează apa de precipitații sau se găsesc izvoare, pătrund specii cu preferințe pentru umiditate mai accentuată. Pe porțiunile cu pantă mai ridicată, expuse, se regăsesc compoziții floristice dominate de specii subtermofile.</p> <p>Așadar, distribuția speciilor în cadrul habitatului este determinată în mod obișnuit de condițiile microtopografice.</p> |

| | | |
|--|------------|---|
| | | <p>În plus, s-au constatat variații în structura floristică determinate de distanța față de pădure, precum și de acțiunile de management, precum cositul. În cadrul acestui habitat se află frecvent întregate și tufărișuri de sălcii.</p> <p>Pe viitor, distribuția habitatului se apreciază că va fi păstrată, deoarece pe terenurile unde se găsește în prezent răspândit locuitorii intervin prin cosit. Furnizarea de furaj pentru animale reprezintă unul dintre serviciile ecosistemice oferite de habitat.</p> |
| Statutul de prezență | spațial | Larg răspândit |
| | management | Natural |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 39,67 |
| | Maxim | 39,67 |
| Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%] | Minim | 0.001 |
| | Maxim | 0.1 |
| Perioada de colectare a datelor din teren | | 01.05.2012 - 31.08.2012 |
| Alte informații privind sursele de informații | | <p>- Studii teren 2012;</p> <p>Surse bibliografice</p> <p>Alexiu V., Paulina A., Bărbos M., Petru B., Coldea G., Drăgulescu C., Făgăraș M., Gafta D., Goia I., Groza G., Micu D., Mihăilescu S., Moldovan O., Nicolin A., Niculescu M., Oprea A., Oroian S., Paucă-Comănescu M., Sârbu I. & Șuteu A. (2008) <i>Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România</i>. eds. D. Gafta & O. Mountford Cluj-Napoca: Risoprint</p> <p>Doniță N., Paucă-Comănescu M., Popescu A., Mihăilescu S. & Biriș I. A. (2005) <i>Habitatele din România</i>. București: Editura Tehnică Silvică</p> |

Datele specifice ale tipului de habitat 6210 - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)

Harta 15- Harta distribuției habitatelor Natura 2000 (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

2.3.2.2 Habitate după clasificarea națională

Acestor habitate Natura 2000 de interes comunitar prezente în sit le corespund habitatele după clasificarea națională cf. Doniță et al., 2005, după cum urmează:

- a) R4106 Păduri sud-est carpatice de fag - *Fagus sylvatica* și brad - *Abies alba* - cu *Hieracium rotundatum*, **corespunzând lui 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;**
- b) R4123 Păduri dacice de gorun - *Quercus petraea*, fag - *Fagus sylvatica* și carpen - *Carpinus betulus* - cu *Carex pilosa* **corespunzând lui 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;**
- c) R4402 Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru - *Alnus glutinosa* - cu *Stellaria nemorum* **corespunzând lui 91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae;**
- d) R3708 Comunități daco-getice cu *Angelica sylvestris*, *Crepis paludosa* și *Scirpus sylvaticus* **corespunzând lui 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;**
- e) R3408 Pajiști dacice de *Bromus erectus*, *Festuca rupicola* și *Koeleria macrantha* corespunzând lui 6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase -*Festuco-Brometalia*;

În afară de aceste corespondențe după clasificarea națională la habitatele cu cod Natura 2000, în sit se întâlnește și R4130 Păduri dacice de gorun - *Quercus petraea* și fag – *Fagus sylvatica* - cu *Lembotropis nigricans*, fără corespondență în codurile Natura 2000.

Este răspândit în toată țara, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Pădurile de acest tip se află distribuite pe o mare suprafață din situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Mai precis, ele se găsesc pe tot versantul sudic al Măgurei, dar și pe fețele estice, acolo unde gorunul - *Quercus petraea* - realizează o acoperire ridicată.

Distribuția habitatului în sit este determinată exclusiv de condițiile abiotice, și anume de pantă și expoziție. Datorită expoziției mai însorite, făgetele nu s-au putut instala la fel ca pe versanții nordici. Datorită pantei, terenul este supus unor fenomene de eroziune de suprafață, care nu

permite dezvoltarea unui strat de sol profund. Spălarea suprafeței solului pe versant contribuie și la acidifierea lui, ceea ce a permis instalarea unor specii tipic acidofile, precum *Veronica officinalis*, *Vaccinium myrtillus*, *Calluna vulgaris*, *Hieracium bifidum*. Carpenul apare într-o proporție mult mai mică decât în habitatul 9170.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire a pădurii, menționăm că aceasta nu a schimbat într-o măsură prea evidentă distribuția spațială a habitatului. Intervențiile silvotehnice s-au realizat conform amenajamentelor silvice, care au urmărit păstrarea suprafeței fondului forestier.

În concluzie, apreciem că în viitor distribuția acestui tip de habitat se va păstra, în special datorită includerii acestor suprafețe într-un sit Natura 2000.

A. Lista tipurilor de habitate naționale pentru care a fost declarată aria naturală

Tabelul 27

| Nr. Crt. | Tip habitat | Cod | Denumire |
|----------|-------------|-------|--|
| 1 | RO | R4130 | Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) Cu <i>Lembotropis nigricans</i> |

Lista tipurilor de habitate naționale

B. Date generale ale habitatelor

Tabelul 28

| Atribut | Valoare |
|-----------------------------|---|
| Cod tip habitat | R4130 |
| Denumire tip habitat | Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Lembotropis nigricans</i> |
| Descriere generală | Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (<i>Quercus petraea</i> ssp. polycarpa), exclusiv sau în amestec cu fag (<i>Fagus sylvatica</i> ssp. sylvatica), în etajul inferior rar jugastru (<i>Acer campestre</i>), păr pădureț (<i>Pyrus pyraeaster</i>), sorb (<i>Sorbus torminalis</i>); are acoperire 60–80% și înălțimi de 20–28 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, neuniform dezvoltat, compus din <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Evonymus verucosus</i> . |

| | | |
|--|---|--|
| | Stratul ierburilor subarbuștilor dominat de specii de Cytisus (C. nigricans, C. hirsutus), asociate cu Luzula luzuloides și alte specii acidofile | |
| Specii caracteristice | Specii edificatoare: Quercus petraea (Fagus sylvatica). Specii caracteristice: Cytisus nigricans. Alte specii importante: Brachypodium sylvaticum, Dactylis polygama, Deschampsia flexuosa, Galium cruciata, Genista tinctoria, G. pilosa, Hieracium umbellatum, H. pilosella, Poa nemoralis, Veronica chamaedris, V. officinalis | |
| Arealul | Carpatic | |
| Distribuția în România | în toată țara, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun | |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 50000 |
| | Maxim | 70000 |
| | Calitatea datelor | Slabă |
| Alte clasificări ale tipului de habitat | Habitat Natura 2000 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum |
| | Palaeartic (PalHab) | 41.5731 Black broom-oak forest |
| | Asociații vegetale | Cytiso – Quercetum petraeae Paucă 1941, Quercu petraeae – Fagetum Resmeriță 1974 |
| | Tipuri de pădure | 5131 Gorunet cu Cytisus-Genista 4634 Goruneto-făget cu Luzula luzuloides |

Datele generale ale tipului de habitat R4130 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Lembotropis nigricans

C. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Tabelul 29

| Atribut | Valoare |
|-----------------------------|--|
| Cod tip habitat | R4130 |
| Denumire tip habitat | Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Lembotropis nigricans |

| | | |
|--|------------|--|
| Distribuția tipului de habitat | | pe versantul sudic și estic al Măgurei Târgu Ocna |
| Statutul de prezență | spațial | Larg răspândit |
| | management | Natural |
| Suprafața tipului de habitat [ha] | Minim | 186 |
| | Maxim | 186 |
| Suprafața din arie pentru tipul de habitat (raportată la suprafața națională) [%] | Minim | 22,12 |
| | Maxim | 22,12 |
| Perioada de colectare a datelor din teren | | 01.05.2012 - 31.08.2012 |
| Alte informații privind sursele de informații | | - Studii teren 2012; - Surse bibliografice |

Datele specifice ale tipului de habitat R4130 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Lembotropis nigricans

Harta 16- Harta distribuției habitatelor după clasificarea națională (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

2.3.3 Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată

2.3.3.1 Plante inferioare

2.3.3.1.1 Lista speciilor din grupa plante inferioare

Nu este cazul

2.3.3.2 Plante superioare

2.3.3.2.1 Lista speciilor din grupa plante superioare

Nu este cazul

2.3.3.3 Nevertebrate

2.3.3.3.1 Lista speciilor din grupa nevertebrate

Nu este cazul

2.3.3.4 Ihtiofaună

2.3.3.4.1 Lista speciilor din grupa ihtiofaună

Nu este cazul

2.3.3.5 Herpetofaună

2.3.3.5.1 Lista speciilor din grupa herpetofaună

Tabelul 30

| Nr. Crt. | Cod specie | Denumire științifică specie | Denumire populară specie |
|----------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 638 | <i>Bombina variegata</i> | buhai de baltă cu burta galbenă |
| 2 | 816 | <i>Triturus cristatus cristatus</i> | cristatus cristatus |

Lista speciilor din grupa herpetofaună

2.3.3.5.1.1 Specia 638 - *Bombina variegata*

2.3.3.5.1.1.1 Date generale ale speciei

2.3.3.5.1.1.1.2 Tabel cu datele generale

Tabelul 31

| Atribut | Valoare |
|-----------------------------------|---|
| Cod specie | 638 |
| Denumire științifică | <i>Bombina variegata</i> |
| Denumire populară | buhai de baltă cu burta galbenă |
| Statutul de conservare în România | Aproape amenințat |
| Descrierea speciei | Trăiește în ape mici de deal și munte (în general între 200 și 1800 m altitudine): bălți, băltoace, șanțuri etc., dar și pâraie și alte ape curgătoare. Iese din hibernare în martie-mai (în funcție de vreme și altitudine), când intră în apă pentru reproducere. Reproducerea poate dura până în iulie-august; adulții rămân în sau lângă apă și după această perioadă. Se retrag pe uscat pentru hibernare în octombrie |

| | | |
|-------------------------------|--------------------|---|
| Perioade critice | | Primăvara și vara, perioada reproducerii, dezvoltării larvelor și migrației spre și dinspre bălți. |
| Cerințe de habitat | | Trăiește în ape stătătoare (bălți, băltoace, șanțuri etc.) dar și pâraie și alte ape curgătoare, în zona de deal și munte (în general între 200-1800 m altitudine). |
| Arealul speciei | | Europa vestică (Franța), centrală, sudică (Italia) și sud-estică |
| Distribuția în România | | În regiunile de deal și munte |
| Populația națională | Minim | 1.000.000,00 |
| | Maxim | 10.000.000,00 |
| | Unitatea de măsură | numar de indivizi |
| | Calitatea datelor | Nu este cazul |

Datele generale ale speciei 638 - Bombina variegata

2.3.3.5.1.1.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.5.1.1.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 32

| Atribut | Valoare |
|-------------------------------------|---|
| Cod specie | 638 |
| Denumire științifică | <i>Bombina variegata</i> |
| Informații specifice speciei | Specie prezentă în bălți temporare, șanțuri cu apă, urme de vehicule, zone mlăștinoase și lacuri pe toată suprafața sitului |
| Distribuția speciei | Specia este răspândită pe tot cuprinsul sitului. În perioada de reproducere apare cu precădere în punctele unde terenul permite formarea de acumulări temporare de apă de dimensiuni variabile și în lacurile din apropierea mănăstirii Măgura |
| | temporal |
| | Rezident |

| | | |
|--|------------|---|
| Statutul de prezență | spațial | Larg răspândită |
| | management | Nativă |
| Abundență | | Comună |
| Perioada de colectare a datelor din teren | | 01.04.2012 - 31.08.2012 |
| Alte informații privind sursele de informații | | Nu există date bibliografice publicate cu privire la specie în situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, ci doar cu privire la răspândirea amfibienilor la nivelul județului Bacău |

Datele specifice ale speciei 638 - Bombina variegata

2.3.3.5.1.1.2 Harta distribuției speciei

Harta nr. 17 - Harta distribuției speciei 638 - *Bombina variegata* (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

2.3.3.5.1.2 Specia 816 - *Triturus cristatus cristatus*

2.3.3.5.1.2.1 Date generale ale speciei

2.3.3.5.1.2.1.1 Tabel cu datele generale

Tabelul 33

| Atribut | Valoare |
|--|---|
| Cod specie | 816 |
| Denumire științifică | <i>Triturus cristatus cristatus</i> |
| Denumire populară | Triton cu creastă, sălămâzdră cu creastă |
| Statutul de conservare în România | Preocupare minimă - IUCN Vulnerabil - Cartea roșie a vertebratelor din România |
| Descrierea speciei | Specie de triton de dimensiuni mari, cu corpul destul de zvelt, cu lungimea de 10-13 cm, cu cap lat, cu botul rotunjit. Coada prezintă creastă atât dorsală cât și ventrală, și este egală sau mai scurtă decât lungimea corpului. Masculii în perioada de reproducere au și o creastă dorsală înaltă și dințată, separată de cea |

| | | |
|-------------------------------|--------------------|---|
| | | <p>caudală printr-o adâncitură. Pielea este rugoasă, de culoare brun închis spre negru pe partea dorsală, pe flancuri cu puncte de culoare albă, iar ventral galben sau portocaliu cu pete negre.</p> <p>Trăiește în păduri de conifere, mixte și decidue, tufărișuri și pajiști, situate la altitudini între 200-1900 m. Reproducerea are loc în mediul acvatic, din martie până în iunie, apoi trăiește pe uscat, pe sub frunzar, pietre și altele asemenea în zone umede. Exemplare izolate rămân în mediul acvatic până la intrarea în hibernare. Ponta este depusă în aprilie, iar larvele eclozează în 2-3 săptămâni.</p> |
| Perioade critice | | Perioda acvatică |
| Cerințe de habitat | | În perioada de reproducere se întâlnește în ape stagnante mai mari, permanente, cu vegetație bogată: iazuri, bălți, canale, lacuri. |
| Arealul speciei | | Este răspândită în Europa, din Marea Britanie, nordul Franței, sudul peninsulei Scandinave, Europa centrală, o mică parte din peninsula Balcanică și până în vestul Siberiei. |
| Distribuția în România | | Specia este răspândită în cea mai mare parte a țării, cu excepția Dobrogei și a Deltei și luncii Dunării. |
| Populația națională | Minim | 10.000 |
| | Maxim | 100.000 |
| | Unitatea de măsură | Indivizi |
| | Calitatea datelor | Slabă |

Datele generale ale speciei 816 - Triturus cristatus cristatus

2.3.3.5.1.2.2 Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

2.3.3.5.1.2.2.1 Tabel cu datele specifice

Tabelul 34

| Atribut | | Valoare |
|---|------------|---|
| Cod specie | | 816 |
| Denumire științifică | | <i>Triturus cristatus cristatus</i> |
| Informații specifice speciei | | Specia este prezentă pe teritoriul sitului în bălți, izvoare de pante line, ochiuri de apă din zone mlăștinoase, lacuri |
| Distribuția speciei | | Prezența speciei este strict legată de prezența habitatului favorabil pentru reproducere. |
| Statutul de prezență | temporal | Rezident |
| | spațial | Larg răspândită |
| | management | Nativă |
| Abundență | | Comună |
| Perioada de colectare a datelor din teren | | 01.04.2012 - 31.08.2012 |
| Alte informații privind sursele de informații | | Nu există date bibliografice publicate cu privire la specie în situl Natura 2000, ci doar cu privire la răspândirea amfibienilor la nivelul județului Bacău |

Datele specifice ale speciei 816 - Triturus cristatus cristatus

2.3.3.5.1.2.2.2 Harta distribuției speciei

Nu este cazul

2.3.3.6 Avifaună

2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifaună

Nu este cazul

2.3.3.7 Mamifere

2.3.3.7.1 Lista speciilor din grupa mamifere

Nu este cazul

2.3.4 Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

2.3.4.1 Plante inferioare

Lista altor specii din grupa Plante inferioare

Nu este cazul

2.3.4.2 Plante superioare

Lista altor specii din grupa Plante superioare

Tabelul 35

| Nr. Crt. | Cod specie | Denumire științifică | Denumire populară | Observații |
|----------|------------|--------------------------------|-------------------|--|
| 1 | 176988 | <i>Hepatica transsilvanica</i> | transsilvanica | Specie prezenta in listele rosii din Romania. Endemit sud-est carpatic, sporadică în Carpații României, sporadică în sit |

Lista altor specii din grupa plante superioare

2.3.4.3 Nevertebrate

Lista altor specii din grupa Nevertebrate

Nu este cazul

2.3.4.4 Ihtiofaună

Lista altor specii din grupa Ihtiofaună

Nu este cazul

2.3.4.5 Herpetofaună

Lista altor specii din grupa Herpetofaună

| Nr. Crt. | Cod specie | Denumire științifică | Denumire populară | Observații |
|----------|------------|----------------------------|-------------------------|---|
| 1 | 8630 | <i>Triturus montandoni</i> | Triton carpatin | Specie listata in OUG57/2007. Specie rară, identificată într-un singur punct, în zona mlăștinoasă din apropiere de DN 12A |
| 2 | 10599 | <i>Triturus vulgaris</i> | triton comun | Specie listata in OUG57/2007. Specie aproape amenințată, întâlnită atât în cele două lacuri din apropierea Mănăstirii Măgura, cât și în bălți temporare și permanente, uneori împreună cu <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus alpestris</i> |
| 3 | 10595 | <i>Triturus alpestris</i> | triton de munte | Specie listata in OUG57/2007. Specie vulnerabilă, întâlnită atât în cele două lacuri din apropierea Mănăstirii Măgura, dar și în bălți temporare și permanente, uneori împreună cu <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus vulgaris</i> |
| 4 | 710 | <i>Hyla arborea</i> | brotăcel | Specie listata in OUG57/2007. Vulnerabilă. Folosește pentru reproducere bălți utilizate și de <i>Bombina variegata</i> |
| 5 | 778 | <i>Rana dalmatina</i> | broască roșie de pădure | Specie listata in OUG57/2007. Specie relativ frecventă, totuși vulnerabilă |
| 6 | 787 | <i>Rana temporaria</i> | broască roșie de munte | Specie listata in OUG57/2007. Specie relativ frecventă, însă vulnerabilă |
| 7 | 779 | <i>Rana esculenta</i> | broască de lac mică | Specie listata in OUG57/2007. Specie relativ frecventă |
| 8 | 713 | <i>Lacerta agilis</i> | șopârlă de câmp | Specie listata in OUG57/2007. Specie constantă în zone deschise și de lizieră |
| 9 | 735 | <i>Lacerta viridis</i> | gușter | Specie listata in OUG57/2007. Specie constantă în zone deschise și de lizieră |

| Nr. Crt. | Cod specie | Denumire științifică | Denumire populară | Observații |
|----------|------------|--------------------------|-------------------|--|
| 10 | 10677 | <i>Natrix natrix</i> | șarpe de casă | Întâlnită în sit în zona mănăstirii Măgura Ocnei |
| 11 | 674 | <i>Elaphe longissima</i> | longissima | Specie listată în OUG57/2007. Specie rară în zone de lizieră de pădure cu tufe și grămezi de lemne |

Lista altor specii din grupa herpetofaună

2.3.4.6 Avifaună

Lista altor specii din grupa Avifaună

Nu este cazul

2.3.4.7 Mamifere

Lista altor specii din grupa Mamifere

Tabelul 37

| Nr. Crt. | Cod specie | Denumire științifică | Denumire populară | Observații |
|----------|------------|----------------------|-----------------------|--|
| 1 | 1568 | <i>Ursus arctos</i> | urs | Specie listată în OUG57/2007. Specie vulnerabilă, în sit apare sezonier, utilizând probabil întreaga suprafață a sitului |
| 2 | 11350 | <i>Vulpes vulpes</i> | vulpe | Specie listată în OUG57/2007. Specie neevaluată, în sit apare sezonier, utilizând probabil întreaga suprafață a sitului |
| 3 | 11280 | <i>Meles meles</i> | viezure, bursuc | Specie listată în OUG57/2007. Specie neevaluată, în sit apare sezonier |
| 4 | 11279 | <i>Martes foina</i> | beică, jder de piatră | Specie listată în OUG57/2007. Specie neevaluată, în sit apare sezonier, în zonele cu pădure și versanți abrupti |

| | | | | |
|---|-------|----------------------------|------------------|---|
| 5 | 1403 | <i>Felis silvestris</i> | pisică sălbatică | Specie listată în OUG57/2007. Specie vulnerabilă, poate fi întâlnită în tot situl |
| 6 | 11340 | <i>Sus scrofa</i> | mistret | Specie listată în OUG57/2007. Neevaluat, specia poate fi întâlnită în tot situl |
| 7 | 11246 | <i>Cervus elaphus</i> | cerb | Specie listată în OUG57/2007. Specie vulnerabilă, poate fi întâlnită în tot situl |
| 8 | 11244 | <i>Capreolus capreolus</i> | caprior | Specie listată în OUG57/2007. Specie vulnerabilă, poate fi întâlnită în tot situl |
| 9 | 1427 | <i>Lepus europaeus</i> | iepure de câmp | Specie listată în OUG57/2007. Specie neevaluată, poate fi întâlnită în zonele descoperite și de lizieră din sit |

Lista altor specii din grupa mamifere

2.4 Informații socio-economice și culturale

2.4.1 Comunitățile locale și factorii interesați

Harta nr. 18 - Harta unităților administrativ teritoriale (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

• Lista unităților administrativ-teritoriale

Tabelul 38

| Județ | UAT | Procent din UAT | Procent din ANP |
|-------|----------------|-----------------|-----------------|
| Bacău | Slănic-Moldova | 1,90 | 26,20 |
| Bacău | Târgu Ocna | 12,80 | 73,70 |

Lista unităților administrativ-teritoriale

• Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Conform Anexei nr. 1 la OMMDD nr. 2387/2011, localitățile din teritoriul sitului sunt următoarele: Doftana - <1%, Slănic-Moldova - 2% și Târgu Ocna 13%. Analiza informațiilor existente privind situația socio-economică a acestor localități arată un grad diferit de dezvoltare, care implicit ar putea afecta în mod diferențiat situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna.

În ceea ce privește situația statistică a numărului de locuitori - din anul 2002 în localitățile care au oficial suprafețe administrativ teritoriale în sit, se regăsesc 29521 locuitori.

Prezentăm în continuare câteva date privind situația socio-economică a localităților menționate.

Dofteana

Dofteana este o comună alcătuită din mai multe sate, în județul Bacău. Satele componente ale comunei sunt: Dofteana cu o populație de 3150 de locuitori și o suprafață de 339 ha, Cucuieți cu o populație de 2410 de locuitori și o suprafață de 98 ha, Larga cu o populație de 1343 de locuitori și o suprafață de 94,15 ha, Ștefan Vodă cu o populație de 1188 de locuitori și o suprafață de 89 ha, Hăghiach cu o populație de 1601 de locuitori și o suprafață de 146 ha, Bogata cu o populație de 859 locuitori și o suprafață de 49,75 ha respectiv Seaca cu o populație de 618 locuitori și o suprafață de 34 ha, locuitori distribuiți în 3323 de gospodării.

La recensământul din anul 2002, populația comunei alcătuiă 10928 locuitori, 50.72% bărbați și 49.28% femei. Persoanele sub 15 ani alcătuiău 23.84% pe când persoanele peste 59 de ani alcătuiău 16.52% din populația totală. În 2002 densitatea populației la nivelul comunei era de 55.6 locuitori/km². Sub aspect etnic, populația comunei include 10917 români - 99.9%, 9 maghiari - 0.08% și 2 romi - 0.02%. Sub aspectul confesiunilor religioase, comuna prezintă următoarea distribuție: ortodoxă 9292 - 85.03%, romano-catolică 1153 - 10.55%, penticostală 473 - 4.33% și altele 10 - 0.09%.

Ca infrastructură educațională, Dofteana cuprinde 3 școli și 7 grădinițe. Alte elemente de interes în acest sens sunt accesul la DN 12A, DJ 116D, calea ferată Adjud-Ghimeș, 10 km de drum comunal asfaltat, forță de muncă calificată, telefonie fixă și mobilă, cablu TV și internet, rețea de apă potabilă - 30 km, sală de sport de nivel competițional, Centrul Cultural Multifuncțional Dofteana.

Sub aspect economic, comuna Dofteana are o funcție mixtă agroindustrială, o parte însemnată din forța de muncă fiind antrenată în activitatea de prelucrare a lemnului - Fabrica de Mobilă BMW, exploatare forestieră, extracție țitei - 290 sonde, comerț.

În ceea ce privește turismul, principalele obiective sunt Castelul Ghika - monument de arhitectură, construit la sfârșitul secolului XIX, Parcul Dendrologic Dofteana - o colecție dendro-logico-silviculturală formată din peste 660 specii și varietăți de arbori ce se întinde pe o suprafață de 24 ha, Rezervația naturală Nemira - rezervație naturală cu caracter floristic și forestier - Sit Natura 2000, Izvoarele de ape minerale de la Ciunget și Sărărie, Ochiul Huitorii - barometru natural, vânătoare și pescuit sportive.

Slănic-Moldova

Slănic-Moldova are statutul de oraș și stațiune turistică, incluzând localitățile Slănic-Moldova, Cireșoia și Cerdac. Localitatea cuprinde 4996 de locuitori distribuiți în 1923 de locuințe. Sub aspect etnic această populație se compune din români 4984 - 99.7%, maghiari 10 - 0.2%, și altele 0.1%. Sub aspectul confesiunilor religioase, localitatea prezintă următoarea distribuție: ortodoxă 2028 - 40.6%, romano-catolică 2944 - 58% și altele 24 - 0.4%.

În ceea ce privește infrastructura rutieră, conform documentului de audit al dezvoltării socio-economice a orașului Slănic-Moldova, lungimea totală a străzilor orașenești - drumuri naționale, județene și locale care fac legătura între părți ale orașului - din orașul Slănic Moldova este de 46 km. Dintre aceștia, 40 de km de drum sunt modernizați, gradul de modernizare corespunzător fiind de 87%.

În ceea ce privește sistemul de distribuție a apei potabile, conform documentului mai sus citat, capacitatea actuală a instalațiilor de producere a apei potabile din Slănic Moldova este de 2.160 m³/zi. În condițiile actuale de consum este utilizat un procent de 22,8% din capacitatea maximă de producere a apei. Rețeaua de distribuție a apei potabile din oraș totalizează conducte în lungime simplă de 50 km. Cea mai mare parte a rețelei urmărește trasa stradală din oraș și este dispusă în continuarea rețelelor de aducțiune.

Legat de sistemul de evacuare a apelor uzate, conform aceluiași document, rețeaua publică de canalizare a orașului Slănic Moldova deservește doar zona stațiunii. Cu excepția porțiunii date în folosință după anul 2008, conductele sunt vechi iar stația de epurare este subdimensionată față de necesarul de perspectivă al orașului. Conform datelor statistice disponibile, până în anul 2008, lungimea conductelor de canalizare din oraș era de 13,4 km. Din anul 2009 au mai fost dați în exploatare încă 2,8 km de rețea, astfel că s-a ajuns la un total de 16,2 km. Majoritatea gospodăriilor din localitățile Cerdac și Cireșoia care dispun de rețele de evacuare a apelor menajere - șanțuri și canale - deversează apele uzate direct în albiile apelor curgătoare, fără epurare, râul Slănic fiind colectorul final. Construcțiile noi sunt prevăzute, de obicei, cu fose vidanjabile.

Sub aspectul sistemului de distribuție a gazelor naturale, conform documentului mai sus menționat, rețeaua publică de distribuție a gazelor naturale din orașul Slănic Moldova măsoară 27,2 km. Consumul casnic de gaze naturale reprezintă 42,4% din consumul total al orașului - 2009, mai ridicat cu aproximativ 6,7% față de nivelul mediului urban din județul Bacău. Cea mai mare pondere a consumului casnic din consumul total de gaze naturale s-a înregistrat în anul 2006 62,7%, iar minimul în 2002 - 30,2%. Media perioadei 2000-2009 este de 42,4%, pentru Slănic Moldova și de 24,8% pentru mediul urban din județul Bacău. Situația este explicată de faptul că în Slănic Moldova nu există mari consumatori industriali, agenții economici fiind în majoritate

hoteluri și pensiuni turistice. O parte importantă dintre locuitorii orașului Slănic Moldova folosesc aparate de gătit și instalații de încălzire a locuinței bazate pe lemne sau gaz lichefiat îmbuteliat. Conform documentului de audit al dezvoltării socio-economice a orașului Slănic-Moldova, acesta nu are o zonă destinată activităților economice. Agenții economici locali - de obicei ateliere de prelucrare a lemnului și a pietrei și servicii prestate populației, destul de reduși ca număr, sunt localizați în zona de locuit. Lipsesc o serie de servicii pentru populație și pentru turiști, printre care un centru comercial modern și o stație de carburanți. Principala activitate economică din oraș este turismul, care se desfășoară în zona stațiunii. Potrivit documentului menționat mai sus, în trimestrul I al anului 2010 erau înregistrați la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bacău 188 agenți economici activi din punct de vedere juridic cu sediul în orașul Slănic Moldova. Dintre aceștia, 110 erau persoane juridice iar 78 aveau statut de persoane fizice. Raportat la totalul județului Bacău, în orașul Slănic Moldova erau înregistrați 0,7% dintre agenții economici din județ, respectiv 1% dintre cei care figurau activi din punct de vedere juridic în localitățile urbane ale județului.

Sub aspectul structurii economiei locale, sectorul preponderent în orașul Slănic Moldova este comerțul, care deține o pondere de 58,1% din cifra de afaceri totală și 40,5% din efectivul unităților locale active economic. Sectorul turistic, reprezentat de hoteluri și restaurante, deține 18,5% din cifra de afaceri locală și 17,7% din unitățile active. Față de aceste procente, este posibil ca o parte dintre agenții economici care declară ca activitate principală comerțul să activeze tot în turism. Pe lângă cele 12 hoteluri și restaurante, în Slănic Moldova sunt înregistrate și 3 unități care desfășoară activități specifice agențiilor turistice și care sunt incluse în sectorul serviciilor administrative și al serviciilor suport.

Sectorul industrial este reprezentat în oraș în special de unitățile de prelucrare a lemnului, predominând atelierele de mici dimensiuni de dulgherie și fabricarea mobilei. Cele 15 unități industriale reprezintă 18,9% din numărul total al societăților locale și dețin 13,4% din cifra de afaceri totală. Activitățile de construcții sunt reprezentate la nivel local de 7 societăți comerciale care contribuie cu 5,3% la formarea cifrei de afaceri totală a orașului.

Ierarhia sectoarelor economice în funcție de numărul de angajați este dominată de comerț, sector în care sunt angajați 38% dintre salariații unităților economice locale. În hoteluri și restaurante activează 30,1% dintre salariații locali, iar activitățile de construcții cuprind 12,8% din totalul salariaților. În unitățile cu profil industrial sunt cuprinși 10,6% din salariații raportați de societățile comerciale din oraș.

În ceea ce privește forța de muncă la nivelul localității, populația activă a orașului Slănic Moldova totaliza, în anul 2009, 2.045 persoane, echivalentul unei rate de activitate de aproximativ 59,5%.

Populația ocupată este reprezentată de 1.439 persoane, cu o rată de ocupare a forței de muncă echivalentă de 44,7%. Numărul total de salariați înregistrați la nivelul orașului în anul 2009 era de 618 persoane - salariați ai agenților economici locali, ai instituțiilor publice, ai companiilor naționale care activează la nivel local și altele asemenea, însemnând 42,9% din populația ocupată și 30,2% din populația activă. Comparativ, la nivelul județului, numărul de salariați reprezintă 47,1% din populația activă.

Sub aspectul direcțiilor viitoare de dezvoltare, autoritățile locale vizează conform strategiei de dezvoltare a orașului Slănic-Moldova pentru perioada 2010-2020 ca linii majore de dezvoltare a stațiunii, îmbunătățirea condițiilor de trai, stoparea migrației tinerilor și protejarea mediului înconjurător, în special prin promovarea energiilor alternative. Legat de acest ultim aspect, se poate menționa faptul că primăriile din Slănic Moldova și orașul german Reuth, landul Saxonia, au parafat în 6 martie 2011 un Acord de implementare, în stațiunea balneo-climaterică și turistică din județul Bacău, a proiectului pilot “Carpați Verzi – 2012”, care vizează realizarea în zonă a unor investiții în domeniul energiei regenerabile, în valoare de 30 de milioane de euro. Obiectivul principal al acestui parteneriat îl constituie obținerea independenței energetice pentru Slănic Moldova.

Târgu Ocna

Târgu Ocna are statutul de oraș, fiind de asemenea o importantă stațiune montană. Din punct de vedere administrativ orașul este constituit din localitatea principală - Târgu Ocna și două localități componente: Poieni și Vâlcele. Sub aspect demografic, orașul cuprinde un număr de 13.597 locuitori dintre care 6.369 bărbați și 7.228 femei. Distribuția categoriilor de vârstă în această populație este următoarea: 0-14 ani 1.864 locuitori, 15 -25 ani 2.069 locuitori, 26-40 ani 4.200 locuitori, 40-60 ani 3.220 locuitori, respectiv peste 60 ani 2.244 locuitori. Numărul persoanelor care s-au declarat români la recensământul din martie

2002 reprezenta 97,4% din populația stabilă. În afară de rromi, care sunt într-un procent de 1,66%, celelalte etnii au o pondere în totalul populației de sub 1,6%. În ceea ce privește rețeaua de apă, tipul acesteia este “ramificat”, cu funcționare 24 ore/24 ore. Rețeaua a fost pusă în funcțiune în anul 1968 și extinsă în 1973. În perioada 2003 - 2006 rețeaua de alimentare cu apă potabilă a fost extinsă și reabilitată pe o lungime de 3,2 km. Lungimea rețelei de alimentare la nivelul anului 2006 este de 39,12 km. Acest sistem centralizat de apă este format din: Rețeaua de transport Poiana Uzului – Târgu Ocna; 2 rezervoare de acumulare cu capacitățile de 1000 mc și de 2500 mc; Rețele de distribuție.

Rețeaua de canalizare. Tipul rețelei de canalizare este “divizor”, lungimea rețelei de canalizare este de 17,3 km, din care 16 km din tuburi de beton, iar 1,3 km cu tuburi de polietilenă. Rețeaua de canalizare a fost pusă în funcțiune în anul 1968 și s-au făcut extinderi - reabilitări în anul 1996. O parte a străzilor din oraș nu au rezolvată evacuarea apelor pluviale prin canalizări subterane, apele scurgându-se spre zonele mai joase și de aici spre râul Trotuș, generând implicații majore asupra mediului. Apele uzate orășenești sunt colectate de rețeaua de canalizare și conduse în stația de epurare a orașului, care este amplasată în albia majoră a râului Trotuș, pe malul stâng al acestuia, într-o zonă neproductivă, fiind protejată împotriva inundațiilor cu un dig de protecție, dimensionat la clasa a IV-a de importanță. Stația de epurare este uzată fizic și moral și necesită lucrări de reabilitare și re tehnologizare.

Rețeaua energetică. Energia electrică necesară orașului și localităților componente este asigurată din sistemul energetic, prin linia electrică aeriană 110 kV Gutinaș - Onești – Moinești, la stația de transformare amplasată la ieșirea din Tîrgu Ocna pe DN 12 A. De la stație pleacă linia electrică aeriană și subterană de medie tensiune. Toate cartierele orașului sunt electrificate. Pentru gospodăriile individuale alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua electrică de joasă tensiune aeriană, prin console pozate pe clădire. Energia termică este asigurată cu centrale termice de apartament pentru cetățenii care locuiesc la blocuri, cu gaze naturale și combustibili solizi pentru cetățenii din cartierele cu case. Instituțiile sunt încălzite cu centrale termice cu gaz. Începând cu anul 2003 a început refacerea sistemului de încălzire a instituțiilor de învățământ din oraș și dotarea acestora cu centrale termice proprii. Toate blocurile din oraș sunt racordate la rețeaua magistrală de gaz metan.

Rețeaua de transport. Principalele căi rutiere sunt: DN 11 care pornește din Brașov, trece prin pasul Oituz, ajunge în Onești unde se intersectează cu DN11A și DN12A - la numai 15 km de Tîrgu Ocna și face legătura cu municipiul Bacău, reședința de județ, reprezentând cea mai ușoară legătură dintre Transilvania și Moldova; DN 11A Adjud - Onești și DN 12A Onești - M. Ciuc urmează Valea Trotușului, trece prin pasul Ghimeș – Palanca - 1159 m - făcând legătura cu depresiunea Ciucului din Transilvania; DN 12B leagă orașul Tîrgu Ocna de stațiunea Slănic Moldova. Orașul mai este tranzitat și de alte drumuri județene și locale către localitățile învecinate, unele parțial modernizate. Lungimea căilor de acces rutier ce străbat orașul Tîrgu Ocna este de peste 60 km. Una dintre problemele importante cu care se confruntă localitatea este cea a locurilor de parcare, fiind necesară exploatarea la maxim a spațiilor disponibile astfel încât să fie asigurată fluidizarea circulației și gararea în condiții de siguranță a autovehicolelor. Accesul în rețeaua feroviară este realizat prin magistrala de cale ferată electrificată Adjud – Ciceu, legată de magistralele feroviare principale: București - Adjud - Suceava și Brașov - Ciceu - Deda - Baia

Mare, cu trenuri zilnice în regim rapid, accelerat și personal. Trenul intercity București - Comănești și retur, oprește zilnic în gara Târgu Ocna. Legătura feroviară datează încă dinainte de anul 1900, mai întâi fiind realizat tronsonul Adjud - Târgu Ocna - Halta Salina, determinată de necesitatea transportului de sare, și apoi tronsonul Târgu Ocna Ghimeș - Ciceu. Podurile de cale ferată peste râul Trotuș, inclusiv construcția gării Târgu Ocna au fost proiectate de ing. Anghel Saligni. Accesul la transportul feroviar este realizat prin gara Salina, situată în apropierea zonei centrale a orașului. Această gară asigură transportul feroviar al călătorilor și pentru stațiunea Slănic Moldova.

Mediul economic din Târgu Ocna este format în majoritate de microîntreprinderi, prioritar fiind domeniul comerțului - 61%, urmat de sectorul productiv - 18%, construcții - 13% și turism - 8%. Pentru firmele din zonă există o dependență puternică - 63% - de piața regională și națională și o accesare redusă a pieței externe.

Din punctul de vedere al formei juridice de organizare, majoritatea - 91,89% - dintre firme sunt societăți cu răspundere limitată - SRL și doar 3,35% sunt societăți pe acțiuni - SA. Cea mai mare participare la cifra de afaceri a orașului Târgu Ocna o dețin firmele cu activitate în industrie - 49%, urmate de cele din comerț - 22%, turism - 13% și construcții - 11%. Categoriile de industrii prezente în orașul Târgu Ocna sunt: industria alimentară, industria textilă, industria chimică, industria extractivă, industria de prelucrare a lemnului și producția de mobilier.

Comerțul este una din ramurile economice care a cunoscut o dezvoltare continuă de-a lungul timpului. După anul 1990, dinamica activităților de comerț a cunoscut o tendință ascendentă prin modificările petrecute pe piața forței de muncă din sfera activităților de producție în sfera comerțului și a prestărilor de servicii.

Dezvoltarea turismului este o alternativă de viitor pentru localitatea Târgu Ocna. În orașul Târgu Ocna funcționează un număr de 15 societăți comerciale cu obiect de activitate turistic. Dintre acestea, trei sunt structuri de primire turistică, una este bază de tratament balnear, celelalte fiind agenții de turism și restaurante. Dimensiunile definitorii pentru turismul din Târgu Ocna sunt izvoarele minerale cu efecte benefice asupra sănătății și punctul turistic din Salina Târgu Ocna. Acestea au constituit elementele care au determinat funcționarea localității ca stațiune de interes local încă din anul 1894, iar apoi, din 2002, ca stațiune de interes național.

Conform primăriei Târgu Ocna, la nivelul anului 2010 au fost în evidența Registrului comerțului un număr de 566 operatori economici din care: 340 societăți comerciale; 197 întreprinderi familiale, întreprinderi individuale și persoane fizice autorizate; 24 liber profesioniști; 5 organizații neguvernamentale; 1 societate civilă medicală.

Sub aspectul structurii economiei locale, conform aceleiași surse, activitatea de comerț reprezintă activitatea predominantă desfășurată de operatorii economici. Alte activități care se desfășoară sunt: valorificarea resurselor locale, exploatarea și prelucrarea sării, realizarea produselor din lemn, activitatea de turism, construcții, transport și prestări servicii efectuate de operatori economici sau liber profesioniști.

Alte componente importante ale economiei locale sunt agricultura și creșterea animalelor. Astfel, în ceea ce privește agricultura, conform autorităților locale orașul cuprinde 2.679 ha suprafață agricolă din care arabil – 365 ha, pășuni – 1.362 ha, fânețe – 910 ha; vii - 40 ha și livezi - 9 ha. În ceea ce privește creșterea animalelor, recensământul animalelor la nivelul anului 2010 a înregistrat bovine adulte 633, porcine 430, ovine 2031, caprine 1107, cabaline 344, păsări 1100, familii albine 387.

În ceea ce privește direcțiile de dezvoltare ale localității, cea mai importantă menționată de autoritățile locale este relansarea localității ca stațiune turistică de interes național cu specific balnear și turism alternativ - ecoturism și ecumenic.

Date demografice privind comunitatea locală

Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

Tabelul 39

| Nr | Județ | Localitate | Sexe | An de referință __2002__ | An de analizat __2012__ | |
|----|-------|----------------|----------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | | Număr total | Prezență estimată în sit |
| 1. | Bacău | Dofteana | Total | 11169 | 9015 | Necunoscută |
| | | | Masculin | 5784 | 4544 | |
| | | | Feminin | 5385 | 4471 | |
| 2. | Bacău | Slănic Moldova | Total | 4996 | 4056 | Necunoscută |
| | | | Masculin | 2598 | 2032 | |
| | | | Feminin | 2398 | 2024 | |
| 1. | Bacău | Târgu Ocna | Total | 13576 | 10602 | Necunoscută |
| | | | Masculin | 6703 | 5245 | |
| | | | Feminin | 6873 | 5357 | |

Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

Populația localităților aflate în imediata apropiere a ariei naturale protejate, și care sunt relevante din punct de vedere al prezenței umane în interiorul sitului

Tabelul 40

| Nr | Județ | Localitate | An de analizat __2012__ | |
|----|-------|------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | Număr total | Prezență estimată în sit |

| | | | | |
|----|-------|----------------|-------|-------------|
| 1. | Bacău | Doftena | 9015 | Necunoscută |
| 2. | Bacău | Slănic-Moldova | 4056 | Necunoscută |
| 3. | Bacău | Târgu Ocna | 10602 | Necunoscută |

Populația localităților aflate în imediata apropiere a ariei naturale protejate, și care sunt relevante din punct de vedere al prezenței umane în interiorul sitului

Utilități publice din anul 2012, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Tabelul 41

| Utilități | Județ | Localitate | Există Da/Nu |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| | Bacău | Doftena | |
| Apă | | | Da |
| Canalizare | | | Da |
| Stație epurare | | | Da |
| Încălzire cu lemne | | | Da |
| Încălzire cu gaze | | | Da |
| Colectare deșeuri | | | Da |
| Comunicații - telefonie fixă | | | Da |
| Comunicații - telefonie mobilă | | | Da |
| | Bacău | Slănic Moldova | |

| | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------------|----|
| Apă | | | Da |
| Canalizare | | | Da |
| Stație epurare | | | Da |
| Încălzire cu lemne | | | Da |
| Încălzire cu gaze | | | Da |
| Colectare deșeuri | | | Da |
| Comunicații - telefonie fixă | | | Da |
| Comunicații - telefonie mobilă | | | Da |
| | Bacău | Târgu Ocna | |
| Apă | | | Da |
| Canalizare | | | Da |
| Stație epurare | | | Da |
| Încălzire cu lemne | | | Da |
| Încălzire cu gaze | | | Da |
| Colectare deșeuri | | | Da |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|----|
| Comunicații - telefonie fixă | | | Da |
| Comunicații - telefonie mobilă | | | Da |

Utilități publice din anul 2012, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la anul ____, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Tabelul 42

| Principalele categorii de animale | Județ | Localitate | Număr de animale | | Localitatea de proven. |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------------|---------------------------|------------------------|
| | | | Permanente | Aduse din altă localitate | |
| | Bacău | Târgu Ocna | | Date insuficiente | Date insuficiente |
| Bovine | | | 633 | | |
| Porcine | | | 430 | | |
| Ovine | | | 2031 | | |
| Pasari | | | 1010 | | |

Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la anul ____, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

B. Factori interesați

Situl de față, fiind declarat relativ recent ca parte componentă a Rețelei Natura 2000 nu se bucură încă de o cunoaștere prea avansată nici din partea locuitorilor dar nici din partea factorilor potențial interesați de acesta.

Astfel, ne-am lovit încă de la început de lipsa de informare în privința existenței sitului. Acest lucru este dovedit și de lipsa din strategiile de dezvoltare a localităților Târgu Ocna și respectiv Slănic Moldova a unor mențiuni la Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Menționarea în strategia de dezvoltare pe 2010-2020 pentru Slănic Moldova a celorlalte două situri Natura 2000 < Creasta Nemirei și Slănic - Sărărie > aflate pe aria UAT denotă lipsa de informare a autorității publice locale în acest sens.

La nivelul Direcției Silvice Bacău, reprezentată prin Ocolul Silvic Târgu Ocna, a existat o anumită confuzie între Rezervația Naturală Măgura Târgu Ocna și Situl Natura 2000 cu același nume. Trecând însă peste aceasta, în momentul de față DS Bacău este interesată de preluarea custodiei întregului sit, nu doar a rezervației.

Reprezentanții Mănăstirii *Măgura* nu au putut fi cooptați la întâlnirile organizate de noi cu factorii interesați în elaborarea unui plan de management pentru sit.

Din discuțiile avute cu cei prezenți însă la aceste întâlniri reiese că atitudinea celor ce-și desfășoară activitatea la mănăstire este mai degrabă de indiferență. A fost propusă chiar excluderea din situl Natura 2000 a mănăstirii, aceasta neîncadrându-se în obiectivele pentru care acesta a fost declarat arie protejată. Este de remarcat atitudinea pozitivă vis-a-vis de mediu, în general, a autorităților administrațiilor publice locale. Spre exemplu, Slănic Moldova dedică o întreagă secțiune din strategia menționată mai sus protecției și conservării mediului; lucru de altfel de înțeles, având în vedere că aprox. 80% din suprafața totală a orașului este acoperită de păduri. Acest UAT vizează în special promovarea energiilor alternative pe viitor.

Tabelul 43

| Nr. | Denumire factor interesat | Tip | Aria de interes |
|-----|---------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | Direcția Silvică Bacău | Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor | Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 2 | Primăria Târgu Ocna | Unitate administrativ teritorială | Autoritate a administrației publice locale |
| 3 | Primăria Slănic Moldova | Unitate administrativ teritorială | Autoritate a administrației publice locale |
| 4 | Agenția pentru Protecția Mediului Bacău | Instituție publică | Implementarea politicilor, strategiilor și legislației în domeniul protecției mediului la nivel județean |
| 5 | Prefectura Bacău | Instituție publică | Reprezentantul guvernului în teritoriu |
| 6 | Garda Națională de Mediu - Comisariatul Bacău | Instituție publică | Protecția mediului; controlul habitatelor naturale, biodiversității și ariilor protejate |
| 7 | Sistemul de Gospodărire al Apelor Bacău | Instituție publică | Gospodărirea durabilă a resurselor de apă |
| 8 | Asociația Generală a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi din România | Persoană juridică de drept privat și de utilitate publică | Conservarea biodiversității și protecției faunei de interes cinegetic și piscicol și a mediului de viață |
| 9 | Consiliul Județean Bacău | Instituție publică | Gestionarea banilor publici la nivel de județ |
| 10 | Mănăstirea Măgura | Locaș de cult | Activități bisericești |
| 11 | Parohia Sfântul Spiridon - Iași | Parohie | Deținător de terenuri (proprietate privată a cultelor) |
| 12 | Parohia Schimbarea la față - Poeni | Parohie | Deținător de terenuri (proprietate privată a cultelor) |
| 13 | Lavi Beni | Persoană fizică | Proprietate privată persoane fizice |

Factori interesați

2.4.2 Utilizarea terenurilor

Harta nr. 19 Harta utilizării terenului (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

• Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Tabelul 44

| Nr. Crt. | Clasa CLC | Suprafață totală ocupată [ha] | Pondere din suprafața sitului [%] |
|----------|---|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Păduri de conifere | 84,386816 | 9,99 |
| 2 | Cursuri de apă | 0,258702 | 0,03 |
| 3 | Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate) | 22,325004 | 2,64 |
| 4 | Păduri de foioase | 682,724358 | 80,85 |
| 5 | Spațiu urban discontinuu și spațiu rural | 17,263798 | 2,04 |
| 6 | Pășuni secundare | 37,424805 | 4,43 |

Tipurile de utilizări ale terenului

• Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivel de unitate administrativ teritorială

Nu este cazul

• **Caracterizarea utilizării terenurilor**

Utilizarea / acoperirea terenului poate fi determinată folosind seturile de date Corine Land Cover - CLC - produse de Agenția Europeană de Mediu - EEA - pentru anii 1990, 2000, 2006 cu o rezoluție spațială de 100 x 100 m. În afara seturilor de date Corine, la nivel național hărțile topografice conțin informații cu privire la tipul de acoperire al terenului. Toate datele cu privire la modificările în utilizarea terenurilor mai mari de 5 hectare vor fi putea fi evidențiate prin folosirea seturilor de date Corine Land Cover. Categoriile de acoperire a terenurilor pot fi de asemenea agregate astfel încât să permită asimilarea lor cu categoriile EUNIS.

Pe teritoriul site-ului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna s-au identificat un număr de 3 categorii de folosință a terenurilor. Ponderea cea mai mare a utilizării terenului în sit este reprezentată de păduri de foioase, cu 90%, urmată de pășuni, cu o pondere de 8%, respectiv alte terenuri artificiale - localități, mine... - cu 2%.

2.4.3 Situația juridică a terenurilor

• **Centralizarea situației juridice a terenurilor**

Tabelul 45

| Domeniu | | Procent din suprafața ARIEI NATURALE PROTEJATE [%] |
|----------------------------|--|---|
| Domeniul public | domeniul public al statului (DS) | |
| | domeniul privat al statului (DPS) | |
| | domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT) | |
| | domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT) | |
| | Total domeniul public (DP) | |
| | proprietatea privată a persoanelor fizice (PF) | |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Proprietate privată | proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ) | |
| | Total proprietate privată (PP) | |
| Proprietate necunoscută | Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat (XX) | |

Situația juridică a terenurilor

Notă: dacă nu există informații detaliate se pot furniza doar totalurile reprezentând domeniul public, domeniul privat și domeniul neprecizat.

• Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Nu există date suficiente. Conform formularului standard, situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna face parte din rețeaua națională de rezervații botanice din 1971, terenul fiind în proprietatea statului în proporție de aprox. 90%

2.4.4 Administratori și gestionari

Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna are custode Direcția Silvică Bacău. De asemenea, pădurile din sit se află în administrarea Direcției Silvice Bacău, cu excepția celor aflate în administrarea Ocolului Silvic Bisericesc Bacău (213,5 ha), și parohiei Schimbarea la față Poeni (4,73 ha). Suprafețele de pășune din interiorul sitului sunt administrate de către proprietarii acestora.

Tabelul 46

| Nr. | Adminstrator /Gestionar | Perioada Adm/Gest | Suprafață totală - ha | Detalii |
|------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|---|
| 1. | RNP-Direcția Silvică Bacău | 10 ani | 844 | Conform Convenției de custodie nr. 327/03.03.2014 |
| 2. | Ocolul Silvic Bisericesc Bacău | | 213,5 ha | |

| | | | | |
|----|----------------------------------|--|---------|------------------|
| 3. | Parohia Schimbarea la față Poeni | | 4,73 ha | |
| 4. | Proprietari privați | | | Pășunile din sit |

Administratori și gestionari

2.4.5 Infrastructură și construcții

Harta nr. 20 Harta infrastructurii din cadrul ariei naturale protejate (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 21 Harta privind perimetrul construit al localităților (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 22 Harta construcțiilor (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Descrierea infrastructurii și construcțiilor

Pe teritoriul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna se observă o rețea de drumuri de exploatare forestieră. În conformitate cu datele oferite de Direcția Silvică Bacău - www.rnpdsbacau.ro, dinamica pe terenurile regiunii este legată de asigurarea accesibilității fondului forestier, acest lucru realizându-se prin activități de întreținere a rețelei actuale de drumuri - prin lucrări specifice, iar pe viitor, dacă o permit condițiile existente, prin extinderea acesteia. Din 1994 întreținerea drumurilor forestiere este asigurată în cea mai mare parte de Secția de Drumuri a Direcției Silvice Bacău. O analiză a accesibilității fondului forestier pe teritoriul acestei unități silvice majore, conform informațiilor oferite de Direcția Silvică Bacău, indică necesitatea construirii a 388 km de drumuri forestiere noi, ceea ce cu siguranță se va răsfrânge și asupra perimetrului acoperit cu pădure din situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. În cadrul sitului au fost identificate 48 de porțiuni de drum - asfaltat sau nu - totalizând 29,5 km lungime.

Infrastructura în localitățile cu teritoriu administrativ în sit situația se prezintă astfel:

La Slănic-Moldova, lungimea totală a străzilor orașenești este de 46 km. Dintre aceștia, 40 de km de drum sunt modernizați, gradul de modernizare corespunzător fiind de 87%. În ce privește sistemul de distribuție a apei potabile, conform documentului mai sus citat, capacitatea actuală a instalațiilor de producere a apei potabile din Slănic Moldova este de 2.160 m³/zi. Rețeaua de distribuție a apei potabile din oraș totalizează conducte în lungime simplă de 50 km. Sub aspectul sistemului de distribuție a gazelor naturale, rețeaua publică de distribuție a

gazelor naturale din orașul Slănic Moldova măsoară 27,2 km. În Slănic Moldova nu există mari consumatori industriali, agenții economici fiind în majoritate hoteluri și pensiuni turistice. În Târgu Ocna rețeaua de apă este de tip “ramificat”, cu funcționare 24 ore/24 ore. Lungimea rețelei de alimentare la nivelul anului 2006 era de 39,12 km. Tipul rețelei de canalizare este “divizor”, lungimea rețelei de canalizare este de 17,3 km. Energia electrică necesară orașului și localităților componente este asigurată din sistemul energetic, prin linia electrică aeriană 110 kV Gutinaș - Onești – Moinești, la stația de transformare amplasată la ieșirea din Târgu Ocna pe DN 12 A. Toate blocurile din oraș sunt racordate la rețeaua magistrală de gaz metan. Lungimea căilor de acces rutier ce străbat orașul Târgu Ocna este de peste 60 km. Accesul în rețeaua feroviară este realizat prin magistrala de cale ferată electrificată Adjud – Ciceu, legată de magistralele feroviare principale.

Proiectul, finanțat în 2005, „Dezvoltarea infrastructurii pentru valorificarea și promovarea potențialului turistic al stațiunii de interes național Târgu Ocna, județul Bacău”, și-a propus modernizarea și dezvoltarea zonei de agrement Parc “Măgura”. El a inclus modernizarea infrastructurii turistice a stațiunii, punerea în funcțiune a unui centru de informare turistică care va sprijini funcțiile de îndrumare și gospodărire a întregului areal turistic al parcului “Măgura”.

2.4.6 Patrimoniul cultural

Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural

În imediata apropiere a sitului, în special în orașul Târgu Ocna se găsește un bogat patrimoniu cultural, pe care îl prezentăm în continuare.

Mănăstirea Măgura Ocnei

Mănăstirea Măgura Ocnei, cu obște monahală de maici, se află în orașul Târgu Ocna, județul Bacău. Biserica mănăstirii poartă hramul Înălțarea Domnului, sărbătorită în fiecare an.

Schitul a avut în lunga sa existență trei biserici construite succesiv. Mănăstirea de maici din Măgura Ocnei a fost construită între 1750-1757. Autoritățile comuniste au demolat biserica în 1964 și au amenajat aici un complex turistic.

Ulterior, după căderea regimului comunist, mănăstirea a fost reînființată iar biserica actuală a fost construită în perioada 1990-1993. Fiind situată la 15 kilometri de stațiunea Slănic Moldova, mănăstirea este vizitată periodic de un aflux mare de turiști dornici să descopere

atracțiile locului. Prima biserică din lemn a schitului din Măgura Ocnei a fost construită în anul 1653, cu hramul "Înălțarea Domnului".

Din anul 1665 se păstrează cea dintâi atestare documentară despre vechimea sa, când monaha Salomeia, fiica lui Constantin Donose din Dărmănești, își dăruiește partea ei de moștenire Schitului de la Târgu Ocna, construit din lemn în anul 1653. Un alt document care atestă vechimea schitului este hrisovul domnesc al lui Constantin Cehan Racoviță, datat la 1 ianuarie 1757, prin care se înzestrează Spitalul Sfântul Spiridon din Iași, cu moșia de la Târgu Ocna, pe care se afla și schitul, care astfel devine metoc al Mănăstirii Sfântul Spiridon. La această dată schitul se reconstruiește tot din lemn, dar cu hramul Sfântul Mare Mucenic Gheorghe. Între anii 1803-1810 schitul este reclădit pentru a treia oară din piatră, cu hramul Buna Vestire.

Monumentul Eroilor Naționali

Din gara Târgu Ocna Salina mergând pe jos în jur de 3 km se ajunge la Monumentul Muzeu Măgura Ocnei, închinat eroilor din 1916-1918. Monumentul a fost ridicat din piatră cioplită și are o înălțime de 22 de metri. Ridicat la cota 504 m, în amintirea a 14.000 de soldați români ce au luptat și căzut eroic pe frontul de la Oituz - Coșna - Cireșoaia, acest monument este un adevărat loc de pelerinaj, mulți oameni încumetându-se să urce până la el.

Atât pe drumul modernizat cât și pe cărările ce urcă spre acest monument se întâlnesc bănci din lespezi de piatră ce evocă eroismul oștirii române de-a lungul istoriei. Aceste bănci au încrustate, ca adevărate simboluri, numele localităților Rovine, Podu Înalt, Călugăreni, Plevna și Oituz - locuri unde românii au izbutit mari fapte de vitejie - dar și cele ale domeniilor militare pe care le-au slujit neînfricații eroi - artilerie, cavalerie, infanterie, geniu, aviație, grăniceri, roșiori, jandarmi, vânători de munte.

La primul etaj al Monumentului se află un mic muzeu cu însemne și mărturii documentare din Primul Război Mondial, atunci, pe aceste meleaguri ale județului Bacău și în Vrancea hotărânduse soarta întregului popor român.

Monumentul Eroilor de pe Măgura, care oferă o priveliște panoramică deosebită zonei înconjurătoare, a fost restaurat în anii 1972 – 1974 iar până în 1989 a fost locul unde, la 9 mai, se aducea un pios omagiu eroilor din Primul Război Mondial.

Tot înafara sitului dar în apropiere, în orașul Târgu Ocna se găsește Muzeul de Istorie al Orașului Târgu Ocna. Zona orașului Târgu Ocna, ca și multe alte zone din țară, este destul de

bogată în situri arheologice. Cercetarea acestora a început încă din 1913 odată cu Vasile Pîrvan. Cercetările ulterioare efectuate au evidențiat vestigii din epocile bronzului și fierului.

Pentru secolul I a. Hr. semnificativă este cetățuia dacică Utidava, una din cetățile fortificate ale vremii, situată pe vârful denumit Titelca – Tișești – Târgu Ocna.

Cercetările de suprafață au dus la identificarea unei așezări geto – dacice de înălțime pe ”Vârful Hășman“. O bună parte din materialele descoperite pe teritoriul siturilor arheologice menționate mai înainte se găsesc în Muzeul de Istorie al orașului Târgu Ocna precum și în alte muzee din țară.

2.4.7 Peisajul

Peisajul natural variat din Podișul Moldovei conține în special ecosisteme de pădure cu o valoare semnificativă din punct de vedere al conservării biodiversității. Unul dintre caracterele specifice îl constituie insularitatea habitatelor naturale, datorată situației în zone modificate de acțiunea factorului uman. Insularitatea habitatelor este accentuată și de natura diferită a substratului pe care au evoluat ecosistemele terestre.

În cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna domină de asemenea pădurile, amplasate într-un relief de dealuri și depresiune, structura pădurii fiind diferită între versantul nordic al Măgurei Târgu Ocna și cel sudic, și anume versantul nordic este dominat exclusiv de fag, pe când cel sudic este acoperit cu păduri de gorun, conferind un aspect peisagistic inedit sitului.

La contactul dintre formațiunile de pădure și cele de pajiște din sit, la baza nordică a Dealului Cireșoia, se întâlnesc așa numitele comunități de lizieră, cu ierburi înalte higrofile, în timp ce pajiștile prezente în sit, mai restrânse ca suprafață, sunt localizate mai ales în partea vestică a măgurei mari, pe expoziții sudice, fiind reprezentate de fânețe.

Peisajul din sit și din jurul sitului a fost treptat afectat de intervenția umană. Activitățile antropice își lasă amprenta în peisajul sitului, în diverse moduri. Pe de-o parte, afluxul de turiști care vizitează așezământul monahal de la Măgura Ocnei deteriorează calitatea peisajului prin urmele poluante ale trecerii lor. Pe de altă parte, amplasarea unor sonde de extracție petroliere pe teritoriul sitului aduc o notă discordantă în peisajul natural din sit.

Zona Târgu Ocna a rămas în istoria industriei petroliere române, aici fiind **prima sondă cu foraj mecanic** din România, realizată în anul 1861. Sonda se află foarte aproape de limita sitului Natura 2000 ROSCI0318 Măgura – Târgu Ocna.

2.4.8 Obiective Turistice

Harta nr. 23 Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Descrierea obiectivelor turistice

Așezământul monahal de la Măgura Ocnei este clădit în mijlocul pădurii, pe o măgură la altitudinea de 505 metri. Dacă timpul este favorabil se poate scurta distanța mergându-se din șosea pe o potecă prin pădure. Poziționarea acestui așezământ într-un cadru mirific, binecuvântat de Dumnezeu, ca și istoria sa zbuciumată, sunt punctele forte care atrag aici, pe Muntele Măgura, anual, mii de turiști români și străini.

2.5 Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări)

Identificarea activităților cu potențial impact - presiune sau amenințare - asupra ariei naturale protejate este o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a unui plan de management pentru o arie naturală protejată. În acest sens se urmărește eliminarea efectelor negative ale acestor activități cu potențial impact, în vederea micșorării, eliminării sau compensării acestor efecte și/sau interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

Ca răspuns la un impact măsurile specifice/măsurile de management vor fi adaptate funcție de intensitatea efectului activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru o aceeași activitate, măsurile specifice/măsurile de management pot să difere în funcție de intensitatea impactului - ridicată sau scăzută.

Metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact a fost dezvoltată inițial pentru raportarea formularelor Natura 2000 către Comisia Europeană și aprobată prin Decizia Comisiei 97/266/EC modificată ulterior prin Decizia Comisiei 2011/484/EU privind formularul standard pentru siturile Natura 2000. În baza acestei metodologii, evaluarea activităților cu potențial impact se face la nivel de sit Natura 2000. Această metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul fiecărei specii și tip de habitat dintr-o arie naturală protejată. Totodată metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact, care a fost dezvoltată pentru raportarea formularelor standard Natura 2000, prevede raportarea atât a activităților cu impact negativ, cât și a celor cu impact pozitiv. Această metodologie a fost adaptată pentru elaborarea planului de management în sensul evaluării doar a activităților cu impact negativ. Activitățile cu impact pozitiv nu au fost incluse în evaluare, fiind luate în considerare ca măsuri de management.

Pentru siturile Natura 2000, informațiile cuprinse în formularul standard Natura 2000 asigură o bază de pornire pentru evaluarea impactului asupra ariei naturale protejate, însă acestea trebuie confirmate, îmbunătățite și aduse la zi. De asemenea în vederea stabilirii măsurilor specifice/măsurilor de management, trebuie furnizate informații suplimentare privind indicarea pentru fiecare activitate cu impact asupra speciilor și tipurilor de habitate impactate, inclusiv a intensității impactului funcție de localizare.

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor trebuie furnizate informațiile necesare pentru:

- a) Evaluarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în general
- b) Evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservativ
- c) Evaluarea activităților cu impact asupra tipurilor de habitate de interes conservativ

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare. Definițiile acestor două categorii sunt următoarele:

Presiune actuală - P – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efecte negative încă persistă.

Amenințare viitoare - A – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală, decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

2.5.1 Lista activităților cu potențial impact

2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Harta nr. 24 - Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Tabelul 47

| Nr. Crt. | Cod | Denumire | Detalii |
|----------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | B02.01.02 | replantarea pădurii (arbori nenativi) | Plantații cu pin silvestru, salcâm |

| Nr. Crt. | Cod | Denumire | Detalii |
|----------|-----------|--|--|
| 2 | B02.02 | curățarea pădurii | Practică relativ comună în pădurile din sit |
| 3 | B02.04 | îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare | Lucrări de igienă, în urma amenajamentului silvic |
| 4 | B02.05 | producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi) | Pe alocuri, pe dealul Cireșoia |
| 5 | B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | Intensiv, s-a constatat în fragmentele de arinișe |
| 6 | D01.01 | poteci, trasee, trasee pentru ciclism | În pădure există mai multe poteci. Nu există marcaje turistice |
| 7 | D01.02 | drumuri, autostrăzi | Drumul de acces spre mănăstire |
| 8 | D02.01.01 | linii electrice și de telefon suspendate | În jurul locuințelor, de-a lungul drumului de acces spre mănăstire. Există și o linie de înaltă tensiune ce străbate situl în partea de nord |
| 9 | D05 | Îmbunătățirea accesului în zonă | Drumul din zona „Aur” este întreținut prin pietruire |
| 10 | E01.03 | habitare dispersata (locuințe risipite, disperse) | Case în interiorul ariei protejate, depărtate una de alta |
| 11 | A04 | pășunatul | Observat în ochiuri de pădure, spre zona de trecere dintre cele două insule ale ariei protejate |
| 12 | F02.03.02 | pescuit cu undița | Ocazional, în lacul de pe Măgura Târgu Ocna |
| 13 | F03.01 | Vânătoare | Activitate cu intensitate redusă în sit |
| 14 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Activitate cu intensitate redusă în sit |

| Nr. Crt. | Cod | Denumire | Detalii |
|----------|-----------|--|---|
| 15 | F04.02 | colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc) | Practică de intensitate redusă |
| 16 | C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | Sonde, funcționale sau dezafectate, pe versantul sudic al Măgurii |
| 17 | G01.03 | vehicule cu motor | Trafic intens - la periferia sitului, pe drumuri naționale. Pătrunderea în sit cu ATV-uri, moto enduro |
| 18 | G01.04 | Drumeții montane, alpinism, speologie | Drumeții spre mănăstirea de pe Măgura Târgu Ocna, precum și spre monumenul închinat eroilor |
| 19 | G01.08 | alte activități sportive și recreative în aer liber | Vizite turistice la monumentul închinat eroilor Activități religioase la mănăstire |
| 20 | G05.09 | garduri, îngrădiri | În jurul locuințelor risipite, din preajma sau uneori din sit |
| 21 | G05.04 | vandalism | Intensitate redusă în sit – marcaje/inscripții pe arbori |
| 22 | H04.02 | poluare cu azot (compuși azotați) | Provenite din zona orașului Târgu Ocna |
| 23 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Rar în sit, pe marginile de pădure, pe cărări |
| 24 | H06.01.01 | poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată | În jurul sitului, provenind de la drumurile naționale din apropiere |
| 25 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | Plantații de salcâm - Robinia pseudacacia - la periferia nordică a Măgurei Târgu Ocna, precum și corpuri de Ailanthus altissima |
| 26 | I02 | specii native (indigene) problematice | Plantații de pin pe suprafețe apreciabile în sit, pe fața sudică a Măgurei Târgu Ocna, pe pante. Unele pajiști sunt invadate de o ferigă, |

| Nr. Crt. | Cod | Denumire | Detalii |
|----------|-----------|---|--|
| | | | Pteridium aquilinum, acesta fiind un prim stadiu de succesiune spre vegetația climax |
| 27 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Canal, capcană mortală pentru specii de șerpi și amfibieni |
| 28 | J02.06.10 | alte captări importante de apă de suprafață | Un mic iaz de acumulare realizat în apropierea mănăstirii. Este unul dintre puținele medii propice pentru creșterea și reproducerea speciilor de amfibieni din sit |
| 29 | K01.01 | eroziune | Ca urmare a pantelor abrupte, în diferite puncte |
| 30 | K04.01 | competiție | Eliminarea speciilor de floră autohtone în plantațiile de pin silvestru |
| 31 | M01.01 | schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele) | În ultimul deceniu, noi maxime de temperatură au fost atinse în multe localități pe teritoriul României |
| 32 | M01.02 | secete și precipitații reduse | Constatate în anul 2012 la nivel regional |

Lista presiunilor actuale

2.5.1.2 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Harta nr. 25 - Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Tabelul 48

| Nr. Crt. | Cod | Denumire | Detalii |
|----------|-----|----------|---------|
| | | | |

| | | | |
|---|--------|--|---|
| 1 | A04 | pășunatul | Intensificarea acestei practici ar provoca daune populațiilor de amfibieni |
| 2 | D | Rețele de comunicații | Extinderea drumurilor de acces ar putea fragmenta habitatele și produce pagube, ca urmare a proceselor de eroziune |
| 3 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Chiar dacă pantele abrupte din interiorul sitului fac improbabilă dezvoltarea urbană în interiorul acestuia, nu este exclus ca în viitor așezările umane să înconjoare situl, izolându-l de restul habitatelor naturale |
| 4 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Practicile de colectare amfibieni ar putea lua amploare - prelevare picioare broaște pentru consum |
| 5 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | Plantațiile de salcâm se pot extinde, fiind cunoscută abilitatea acestei specii de a pătrunde în noi habitate, alterând structura acestora |
| 6 | K01.01 | eroziune | Procesele de eroziune se pot extinde, ca urmare a suprafețelor extinse cu pantă abruptă. Plantarea de copaci, chiar și non-nativi, dar non-invazivi - salcâm - este recomandată |
| 7 | K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | Există intenția pescarilor de a introduce în iazul din apropierea mănăstirii indivizi din speciile de pești <i>Leuciscus cephalus</i> - clean și <i>Perca fluviatilis</i> - biban, ce pot ataca tritonii din iaz |
| 8 | M01.02 | secete și precipitații reduse | Modificarea regimului hidric ar putea afecta suprafețele înmlăștinite, inclusiv habitatele de turbărie, precum și speciile tipice acestor habitate |

Lista amenințărilor viitoare

2.5.2 Evaluarea impacturilor asupra speciilor

2.5.2.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Tabelul 49

| Nr. Crt. | Presiune actuală | | Specie | | Detalii |
|----------|------------------|--|--------|-------------------------------------|---------|
| | Cod | Denumire | Cod | Denumire | |
| 1 | A04 | pășunatul | 816 | <i>Triturus cristatus cristatus</i> | |
| 2 | A04 | pășunatul | 638 | <i>Bombina variegata</i> | |
| 3 | C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | 638 | <i>Bombina variegata</i> | |
| 4 | G01.03 | vehicule cu motor | 638 | <i>Bombina variegata</i> | |
| 5 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | 816 | <i>Triturus cristatus cristatus</i> | |
| 6 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | 638 | <i>Bombina variegata</i> | |
| 7 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | 816 | <i>Triturus cristatus cristatus</i> | |
| 8 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | 638 | <i>Bombina variegata</i> | |
| 9 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | 816 | <i>Triturus cristatus cristatus</i> | |
| 10 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | 638 | <i>Bombina variegata</i> | |

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

2.5.2.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabelul 50

| Nr. Crt. | Amenințare viitoare | | Specie | | Detalii |
|----------|---------------------|--|--------|-------------------------------------|---------|
| | Cod | Denumire | Cod | Denumire | |
| 1 | K03.05 | Antagonism care decurge din introducerea de specii | 816 | <i>Triturus cristatus cristatus</i> | |

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Harta nr. 26 -Harta impactului cauzat de presiunea actuala A04 pășunatul asupra speciei 816 Triturus cristatus cristatus (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 27 -Harta impactului cauzat de presiunea actuala A04 pășunatul asupra speciei 638 Bombina variegata (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 28 -Harta impactului cauzat de presiunea actuala C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze asupra speciei 638 Bombina variegata (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 29 -Harta impactului cauzat de presiunea actuala G01.03 vehicule cu motor asupra speciei 638 Bombina variegata (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 30 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala H05.01 gunoiul și deșeurile solide asupra speciei 816 Triturus cristatus cristatus (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 31 -Harta impactului cauzat de presiunea actuala H05.01 gunoiul și deșeurile solide asupra speciei 638 Bombina variegata (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 32 -Harta impactului cauzat de presiunea actuala J02.03 Canalizare și deviere de apă asupra specie 816 Triturus cristatus cristatus (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 33 -Harta impactului cauzat de presiunea actuala J02.03 Canalizare și deviere de apă asupra speciei 638 Bombina variegata (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 34 -Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02 Luare / prelevare de fauna asupra speciei 816 Triturus cristatus cristatus (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 35 -Harta impactului cauzat de presiunea actuala F03.02 Luare / prelevare de fauna asupra speciei 638 Bombina variegata (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

2.5.3 Evaluarea Impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Harta nr. 38 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită asupra tipului de habitat 91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*) (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 39 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala K01.01 eroziune asupra tipului de habitat 91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*) (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 40 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala K01.01 eroziune asupra tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 41 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala K01.01 eroziune asupra tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo- Fagetum* (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Tabelul 51

| Nr. Crt. | Presiune actuală | | Habitat | | Detalii |
|-------------|------------------|---|---------|---|---|
| | Cod | Denumire | Cod | Denumire | |
| 1 | B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) | Intensiv, în fragmentele de arinișe |
| 2 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) | Nu se poate discuta despre o presiune de urbanizare în sit, datorită pantei acestuia, dar diferitele impacturi asociate cu aceasta au o |

| Nr. Crt. | Presiune actuală | | Habitat | | Detalii |
|-------------|------------------|---|---------|---|---|
| | Cod | Denumire | Cod | Denumire | |
| | | | | | probabilitate de manifestare în apropierea zonelor marginale. |
| 3 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> | Nu se poate discuta despre o presiune de urbanizare în sit, datorită pantei acestuia, dar diferitele impacturi asociate cu aceasta au o probabilitate de manifestare în apropierea zonelor marginale. |
| 4 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | 9110 | Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> | Nu se poate discuta despre o presiune de urbanizare în sit, datorită pantei acestuia, dar diferitele impacturi asociate cu aceasta au o probabilitate de manifestare în apropierea zonelor marginale. |
| 5 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | 6210 | Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros | Nu se poate discuta despre o presiune de urbanizare în sit, datorită pantei acestuia, dar diferitele impacturi asociate cu aceasta au o probabilitate de manifestare în apropierea zonelor marginale |

| Nr. Crt. | Presiune actuală | | Habitat | | Detalii |
|-------------|------------------|---|---------|---|--|
| | Cod | Denumire | Cod | Denumire | |
| 6 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | R1430 | Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> și fag - <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Lembotropis nigricans</i> | Nu se poate discuta despre o presiune de urbanizare în sit, datorită pantei acestuia, dar diferitele impacturi asociate cu aceasta au o probabilitate de manifestare în apropierea zonelor marginale |
| 7 | K01.01 | eroziune | 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | Fenomene de eroziune cu risc de extindere în zonele cu pante abrupte. |
| 8 | K01.01 | eroziune | 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> | Fenomene de eroziune cu risc de extindere în zonele cu pante abrupte. |
| 9 | K01.01 | eroziune | 9110 | Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> | Fenomene de eroziune cu risc de extindere în zonele cu pante abrupte. |
| 10 | K01.01 | eroziune | 6210 | Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros | Fenomene de eroziune cu risc de extindere în zonele cu pante abrupte. |

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Harta 36 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna) asupra tipului de habitat 91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta 37- Harta impactului cauzat de presiunea actuala K01.01 eroziune asupra tipului de habitat 91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta 38 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala K01.01 eroziune asupra tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum(se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta 39 - Harta impactului cauzat de presiunea actuala K01.01 eroziune asupra tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum(se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta 40 - Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare A04 pășunatul asupra tipului de habitat 91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta 41 - Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare A04 pășunatul asupra tipului de habitat(se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta 42 - Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare A04 pășunatul asupra tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum(se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta 43- Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare A04 pășunatul asupra tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum(se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

2.5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabelul 52

| Nr. Crt | Amenințare viitoare | | Habitat | | Detalii |
|---------|---------------------|-----------|---------|---|--|
| | Cod | Denumire | Cod | Denumire | |
| 1 | A04 | pășunatul | 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | Este o practică comună în apropiere de limita estică a sitului. Extinderea suprafețelor pășunate în sit este posibilă în viitor mai ales în părțile cu pante mai line. |
| 2 | A04 | pășunatul | 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> | Este o practică comună în apropiere de limita estică a sitului. Extinderea suprafețelor pășunate în sit este posibilă în viitor mai ales în părțile cu pante mai line. |
| 3 | A04 | pășunatul | 9110 | Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> | Este o practică comună în apropiere de limita estică a sitului. Extinderea suprafețelor pășunate în sit este posibilă în viitor mai ales în părțile cu pante mai line. |
| 4 | A04 | pășunatul | 6210 | Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros | Este o practică comună în apropiere de limita estică a sitului. Extinderea suprafețelor pășunate în sit este posibilă în viitor mai ales în părțile cu pante mai line. |

| Nr. Crt | Amenințare viitoare | | Habitat | | Detalii |
|---------|---------------------|--------------------------------------|---------|---|--|
| | Cod | Denumire | Cod | Denumire | |
| 5 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | 9110 | Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> | Salcâmul (Robinia pseudoacacia) este o specie invazivă, ce se răspândește foarte ușor. Prezintă o amenințare de extindere pe viitor, cu alterarea structurii habitatelor din apropiere. |
| 6 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | R4130 | Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> și fag - <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Lembotropis nigricans</i> | Salcâmul (Robinia pseudoacacia) este o specie invazivă, ce se răspândește foarte ușor. Prezintă o amenințare de extindere pe viitor, cu alterarea structurii habitatelor din apropiere. |
| 7 | D | Rețele de comunicații | 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | Se poate realiza în viitor o izolare a ROSCI0318 de alte habitate naturale prin înconjurarea sa cu rețele de comunicații. Extinderea acestora în sit periclitează habitatele, putând genera alunecări de teren și fenomene de eroziune, ca urmare a pantelor ridicate. |
| 8 | D | Rețele de comunicații | 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> | Se poate realiza în viitor o izolare a ROSCI0318 de alte habitate naturale prin înconjurarea sa cu rețele de comunicații. Extinderea |

| Nr. Crt | Amenințare viitoare | | Habitat | | Detalii |
|------------|---------------------|-----------------------|---------|--|--|
| | Cod | Denumire | Cod | Denumire | |
| | | | | | acestora în sit periclitează habitatele, putând genera alunecări de teren și fenomene de eroziune, ca urmare a pantelor ridicate. |
| 9 | D | Rețele de comunicații | 9110 | Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> | Se poate realiza în viitor o izolare a ROSCI0318 de alte habitate naturale prin înconjurarea sa cu rețele de comunicații. Extinderea acestora în sit periclitează habitatele, putând genera alunecări de teren și fenomene de eroziune, ca urmare a pantelor ridicate. |
| 10 | D | Rețele de comunicații | 6210 | Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros; | Se poate realiza în viitor o izolare a ROSCI0318 de alte habitate naturale prin înconjurarea sa cu rețele de comunicații. Extinderea acestora în sit periclitează habitatele, putând genera alunecări de teren și fenomene de eroziune, ca urmare a pantelor ridicate. |

| Nr. Crt | Amenințare viitoare | | Habitat | | Detalii |
|---------|---------------------|-----------------------|---------|---|--|
| | Cod | Denumire | Cod | Denumire | |
| 11 | D | Rețele de comunicații | R4130 | Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> și fag - <i>Fagus sylvatica</i> - cu <i>Lembotropis nigricans</i> | Se poate realiza în viitor o izolare a ROSCI0318 de alte habitate naturale prin înconjurarea sa cu rețele de comunicații. Extinderea acestora în sit periclitează habitatele, putând genera alunecări de teren și fenomene de eroziune, ca urmare a pantelor ridicate. |

Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Harta nr. 42 - Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare A04 pășunatul asupra tipului de habitat 91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 43 - Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare A04 pășunatul asupra tipului de habitat (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 44 - Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare A04 pășunatul asupra tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

Harta nr. 45 - Harta impactului cauzat de amenințarea viitoare A04 pășunatul asupra tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum (Se regăsește în Anexa nr.1- Plan de Management ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna)

3 Evaluarea stării de conservare a speciilor și tipurilor de habitat

3.1 Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

1) Specia 638 - *Bombina variegata*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 53

| Atribut | | Valoare |
|--|--------------------|------------------------|
| Tipul populației speciei în aria naturală protejată | | Rezident |
| Mărimea populației speciei în aria naturală protejată | Minim | 1.000,00 |
| | Maxim | 5.000,00 |
| | Unitatea de măsură | numar de indivizi |
| | Calitatea datelor | bună |
| Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale | Minim | 0,00 |
| | Maxim | 2,00 |
| Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă | | Nu este cazul |
| Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale | | '=' - aproximativ egal |
| Tendința actuală a mărimii populației speciei | Operator | 'X' - necunoscută |
| | Calitatea datelor | insuficientă |
| Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |

| | |
|---|--|
| Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative | nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei |
| Structura populației speciei | structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal |
| Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei | 'FV' - favorabilă |
| Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei | Nu este cazul |
| Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

3.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul 54

| Atribut | | Valoare |
|---|-------------------|------------------------|
| Tipul populației speciei în aria naturală protejată | | Rezident |
| Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată | Minim | 0,50 |
| | Maxim | 1,00 |
| | Calitatea datelor | bună |
| Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei | | '=' - aproximativ egal |
| Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei | Operator | '0' - stabilă |

| | | |
|--|-------------------|-------------------|
| | Calitatea datelor | slabă |
| Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată | | bună (adecvată) |
| Tendința actuală a calității habitatului speciei | Operator | '0' - stabilă |
| | Calitatea datelor | slabă |
| Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei | | '0' - stabilă |
| Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei | | 'FV' - favorabilă |
| Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei | | Nu este cazul |
| Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației | | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

3.1.3 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul 55

| Atribut | Valoare |
|---|-------------------------|
| Tipul populației speciei în aria naturală protejată | Rezident |
| Tendința viitoare a mărimii populației | '0' - stabilă |
| Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei | '=' - aproximativ egal |
| Perspectivile speciei din punct de vedere al populației | 'FV' - perspective bune |
| Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei | '0' - stabilă |
| Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor | '=' - aproximativ egal |
| Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei | 'FV' - favorabile |
| Perspectivile speciei în viitor | 'FV' - favorabile |
| Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor | scăzut |
| Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei | Scăzută |

| | |
|--|--|
| Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei | Scăzută |
| Viabilitatea pe termen lung a speciei | viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată |
| Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor | 'FV' - favorabilă |
| Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor | Nu este cazul |
| Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 56

| Cod presiune | Denumire presiune | Intensitate | Detalii |
|--------------|--|-------------|---|
| C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | S | Amfibienii sunt foarte sensibili la poluarea cu substanțe toxice. |
| H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | S | Gunoiul și deșeurile solide – în apropierea mănăstirii Măgura, pe ambele lacuri din apropierea mănăstirii Măgura, puncte din zonele deschise utilizate ca pășuni. |
| J02.03 | Canalizare și deviere de apă | M | Capcană mortală pentru specia de interes comunitar. |
| F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | S | S-a observat practica de colectare a speciei |

| | | | |
|--------|-------------------|---|---|
| | | | <p><i>Triturus cristatus</i> pentru folosirea ca momeală la pescuit, în iazul din apropierea mănăstirii de pe Măgura.</p> <p>De asemenea, sunt posibile practici de culegere a speciilor de broaște pentru consum.</p> |
| G01.03 | vehicule cu motor | S | <p>Pătrunderea cu vehicule în bălțile unde trăiesc speciile de interes.</p> <p>A fost observată conducerea pe drumurile forestiere neamenajate din zona de vest a segmentului de sit unde se află mănăstirea Măgura și la est și nord-est de mănăstirea Sf. Eftimie cel Mare.</p> |
| A04 | pășunatul | S | <p>Circulația vitelor și traversarea zonelor umede/mlăștinoase în care se reproduc <i>Bombina variegata</i>, <i>Triturus cristatus</i> este o amenințare - amfibienii sunt călcați de către animale.</p> |

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Nu este cazul

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 57

| Atribut | Valoare |
|---|-------------------|
| Tipul populației speciei în aria naturală protejată | Rezident |
| Starea globală de conservare a speciei | 'FV' - favorabilă |
| Tendința stării globale de conservare a speciei | Nu este cazul |
| Starea globală de conservare necunoscută | Nu este cazul |
| Informații suplimentare | Nu este cazul |

Evaluarea globală a speciei

2) Specia 816 - *Triturus cristatus cristatus*

3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul 58

| Atribut | Valoare | |
|---|--------------------|-------------------|
| Tipul populației speciei în aria naturală protejată | Rezident | |
| Mărimea populației speciei în aria naturală protejată | Minim | 100,00 |
| | Maxim | 500,00 |
| | Unitatea de măsură | numar de indivizi |

| | | |
|--|-------------------|--|
| | Calitatea datelor | bună |
| Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale | Minim | 0,00 |
| | Maxim | 2,00 |
| Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă | | Nu este cazul |
| Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale | | '=' - aproximativ egal |
| Tendința actuală a mărimii populației speciei | Operator | 'X' - necunoscută |
| | Calitatea datelor | insuficientă |
| Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative | | nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei |
| Structura populației speciei | | structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal |
| Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei | | 'FV' - favorabilă |
| Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei | | Nu este cazul |

| | |
|--|---------------|
| Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației | Nu este cazul |
|--|---------------|

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

3.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul 59

| Atribut | | Valoare |
|--|-------------------|------------------------|
| Tipul populației speciei în aria naturală protejată | | Rezident |
| Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată | Minim | 0,20 |
| | Maxim | 0,50 |
| | | |
| | Calitatea datelor | bună |
| Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei | | '=' - aproximativ egal |
| Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei | Operator | '0' - stabilă |
| | Calitatea datelor | slabă |
| Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată | | bună (adecvată) |
| Tendința actuală a calității habitatului speciei | Operator | '0' - stabilă |
| | Calitatea datelor | slabă |
| Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei | | '0' - stabilă |
| Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei | | 'FV' - favorabilă |

| Atribut | Valoare |
|--|---------------|
| Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei | Nu este cazul |
| Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

3.1.3 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul 60

| Atribut | Valoare |
|---|--|
| Tipul populației speciei în aria naturală protejată | Rezident |
| Tendința viitoare a mărimii populației | „0” – stabilă |
| Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei | „=” – aproximativ egal |
| Perspectivile speciei din punct de vedere al populației | „FV” – perspective bune |
| Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei | „0” – stabilă |
| Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor | „=” – aproximativ egal |
| Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei | „FV” – favorabile |
| Perspectivile speciei în viitor | „FV” – favorabile |
| Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor | scăzut |
| Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei | Scăzută |
| Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei | Scăzută |
| Viabilitatea pe termen lung a speciei | viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată |
| Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor | „FV” – favorabilă |

| | |
|--|---------------|
| Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor | Nu este cazul |
| Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Lista presiunilor actuale asupra speciei

Tabelul 61

| Cod presiune | Denumire presiune | Intensitate | Detalii |
|--------------|---------------------------------------|-------------|--|
| H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | S | Gunoiul și deșeurile solide – în apropierea mănăstirii Măgura, pe ambele lacuri din apropierea mănăstirii Măgura, puncte din zonele deschise utilizate ca pășuni |
| J02.03 | Canalizare și deviere de apă | M | Capcană mortală pentru specia de interes comunitar |
| F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | S | S-a observat practica de colectare a speciei <i>Triturus cristatus</i> pentru folosirea ca momeală la pescuit, în iazul din apropierea mănăstirii de pe Măgura. De asemenea, sunt posibile practici de culegere a speciilor |

| | | | |
|-----|-----------|---|---|
| | | | de broaște pentru consum. |
| A04 | pășunatul | S | Circulația vitelor și traversarea zonelor umede/mlăștinoase în care se reproduc <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> este o amenințare - amfibienii sunt călcați de către animale |

Presiuni actuale asupra speciei

Lista amenințărilor viitoare asupra speciei

Tabelul 62

| Cod amenințare | Denumire amenințare | Intensitate | Detalii |
|----------------|--|-------------|--|
| K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | S | Există intenția pescarilor de a introduce în iazul din apropierea mănăstirii indivizi din speciile de pești <i>Leuciscus cephalus</i> - clean și <i>Perca fluviatilis</i> - biban. |

3.1.4 Evaluarea globală a speciei

Tabelul 63

| Atribut | Valoare |
|---|-------------------|
| Tipul populației speciei în aria naturală protejată | Rezident |
| Starea globală de conservare a speciei | 'FV' – favorabilă |
| Tendința stării globale de conservare a speciei | Nu este cazul |
| Starea globală de conservare necunoscută | Nu este cazul |
| Informații suplimentare | Nu este cazul |

Evaluarea globală a speciei

3.2 Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

1) Tip de habitat 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul 64

| Atribut | Valoare | |
|---|-------------------|--------|
| Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha) | Minim | 124,00 |
| | Maxim | 430,00 |
| | Calitatea datelor | bună |
| Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național | Minim | 0,00 |
| | Maxim | 2,00 |

| Atribut | | Valoare |
|--|-------------------|---------------------------------|
| Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată | | 'x' - necunoscut |
| Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat | Operator | 'X' - necunoscută |
| | Calitatea datelor | insuficientă |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative | | nu există suficiente informații |
| Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat | | Nu este cazul |
| Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat | | Nu este cazul |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | | 'FV' - favorabilă |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabelul 65

| Atribut | Valoare |
|---|---|
| Structura și funcțiile tipului de habitat | structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | 'FV' - favorabilă |
| Tendența stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul 66

| Atribut | Valoare |
|---|-------------------------------|
| Tendența viitoare a suprafeței tipului de habitat | 'X' - necunoscută |
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor | '=' - aproximativ egal |
| Perspectivile tipului de habitat în viitor | 'X' - perspective necunoscute |

| | |
|--|----------------------------------|
| Efectul cumulată al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor | nu există suficiente informații |
| Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat | nu există suficiente informații |
| Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat | Scăzută |
| Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat | Scăzută |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'X' - necunoscută |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'XX' - nu există date suficiente |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat

Lista presiunilor actuale asupra tipului de habitat

Tabelul 67

| Cod presiune | Denumire presiune | Intensitate | Detalii |
|--------------|---|-------------|---|
| K01.01 | eroziune | S | Fenomene de eroziune cu risc de extindere în zonele cu pante abrupte. |
| E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | S | Nu se poate discuta despre o presiune de urbanizare în sit, datorită pantei acestuia, dar diferitele impacturi asociate cu aceasta au o probabilitate de manifestare în apropierea zonelor marginale. |

Presiuni actuale asupra habitatului

Lista amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat

Tabelul 68

| Cod amenințare | Denumire amenințare | Intensitate | Detalii |
|----------------|--------------------------------------|-------------|--|
| I01 | specii invazive non-native (alogene) | S | Salcâmul (Robinia pseudoacacia) este o specie invazivă, ce se răspândește foarte ușor. Prezintă o amenințare de extindere pe viitor, cu alterarea structurii habitatelor din apropiere. |
| A04 | pășunatul | S | Este o practică comună în apropiere de limita estică a sitului. Extinderea suprafețelor pășunate în sit este posibilă în viitor mai ales în părțile cu pante mai line. |
| D | Rețele de comunicații | S | Se poate realiza în viitor o izolare a ROSCI0318 de alte habitate naturale prin înconjurarea sa cu rețele de comunicații. Extinderea acestora în sit periclitează habitatele, putând genera alunecări de teren și fenomene de eroziune, ca urmare a pantelor ridicate. |

Amenințări viitoare asupra habitatului

3.2.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul 69

| Atribut | Valoare |
|--|-------------------|
| Starea globală de conservare a tipului de habitat | 'FV' - favorabilă |
| Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute | Nu este cazul |

| | |
|--|---|
| <p>Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată</p> | <p>În linii generale, acest tip de habitat este foarte bine reprezentat la nivelul sitului. Ocupă, în comparație cu celelalte de aici, cea mai mare suprafață. Se găsește pe toți versanții cu expoziție nordică. Starea actuală de conservare este favorabilă. Se întâlnesc arbori și chiar arborete cu arii extinse, cu vârste apreciabile, care indică un impact antropic foarte redus, în special pe treimea superioară a versantului nordic al Măgurii Târgu Ocna. Structura este prin urmare tipică celei necesare menținerii stării de conservare. În ce privesc tendințele pe viitor, acestea nu sunt cunoscute. Pe terenurile greu accesibile, este foarte probabil ca pe viitor, structura pădurii să se mențină constantă.</p> |
|--|---|

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

2) Tip de habitat 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul 70

| Atribut | Valoare | |
|---|-------------------|---------------|
| Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha) | Minim | 56,00 |
| | Maxim | 56,00 |
| | Calitatea datelor | bună |
| Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național | Minim | 0,00 |
| | Maxim | 2,00 |
| Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată | Nu este cazul | |

| Atribut | Valoare | |
|--|---------------------------------|-------------------|
| Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată | Nu este cazul | |
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată | 'x' - necunoscut | |
| Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat | Operator | 'X' - necunoscută |
| | Calitatea datelor | insuficientă |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative | nu există suficiente informații | |
| Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat | Nu este cazul | |
| Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat | Nu este cazul | |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | 'FV' - favorabilă | |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | Nu este cazul | |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | Nu este cazul | |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabelul 71

| Atribut | Valoare |
|---|---|
| Structura și funcțiile tipului de habitat | structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | 'FV' – favorabilă |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul 72

| Atribut | Valoare |
|---|---------------------------------|
| Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat | 'X' - necunoscută |
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor | '=' - aproximativ egal |
| Perspectivile tipului de habitat în viitor | 'X' - perspective necunoscute |
| Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor | nu există suficiente informații |
| Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat | nu există suficiente informații |
| Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat | Scăzută |

| Atribut | Valoare |
|--|----------------------------------|
| Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat | Scăzută |
| Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'X' - necunoscută |
| Tendența stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'XX' - nu există date suficiente |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Lista presiunilor actuale asupra tipului de habitat

Tabelul 73

| Cod presiune | Denumire presiune | Intensitate | Detalii |
|--------------|---|-------------|---|
| K01.01 | eroziune | S | Fenomene de eroziune cu risc de extindere în zonele cu pante abrupte. |
| E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | S | Nu se poate discuta despre o presiune de urbanizare în sit, datorită pantei acestuia, dar diferitele impacturi asociate cu aceasta au o probabilitate de manifestare în apropierea zonelor marginale. |

Presiuni actuale asupra tipului de habitat

Lista amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat

Tabelul 74

| Cod amenințare | Denumire amenințare | Intensitate | Detalii |
|----------------|---------------------|-------------|--|
| A04 | pășunatul | S | Este o practică comună în apropiere de limita estică a sitului. Extinderea |

| Cod amenințare | Denumire amenințare | Intensitate | Detalii |
|----------------|-----------------------|-------------|--|
| | | | suprafețelor pășunate în sit este posibilă în viitor mai ales în părțile cu pante mai line. |
| D | Rețele de comunicații | S | Se poate realiza în viitor o izolare a ROSCI0318 de alte habitate naturale prin înconjurarea sa cu rețele de comunicații. Extinderea acestora în sit periclitează habitatele, putând genera alunecări de teren și fenomene de eroziune, ca urmare a pantelor ridicate. |

Amenințări viitoare asupra habitatului

3.2.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul 75

| Atribut | Valoare |
|---|--|
| Starea globală de conservare a tipului de habitat | 'FV' - favorabilă |
| Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute | Nu este cazul |
| Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată | În linii generale, acest tip de habitat este foarte bine reprezentat la nivelul sitului. Ocupă, în comparație cu celelalte de aici, cea mai mare suprafață. Se găsește pe toți versanții cu expoziție nordică Starea actuală de conservare este favorabilă. Se întâlnesc arbori și chiar arborete cu arii extinse, cu vârste apreciabile, care indică un |

| | |
|--|---|
| | <p>impact antropic foarte redus, în special pe treimea superioară a versantului nordic al Măgurii Târgu Ocna. Structura este prin urmare tipică celei necesare menținerii stării de conservare. În ce privesc tendințele pe viitor, acestea nu sunt cunoscute. Pe terenurile greu accesibile, este foarte probabil ca pe viitor, structura pădurii să se mențină constantă.</p> |
|--|---|

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

3) Tip de habitat 91E0 - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul 76

| Atribut | Valoare | |
|---|-------------------|---------------|
| Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha) | Minim | 124,00 |
| | Maxim | 429,00 |
| | Calitatea datelor | bună |
| Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național | Minim | 0,00 |
| | Maxim | 2,00 |
| Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată | Nu este cazul | |
| Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată | Nu este cazul | |

| Atribut | Valoare | |
|---|---------------------------------|-------------------|
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată | 'x' - necunoscut | |
| Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat | Operator | 'X' - necunoscută |
| | Calitatea datelor | insuficientă |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative | Nu este cazul | |
| Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat | Nu este cazul | |
| Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat | Nu există suficiente informații | |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | Nu este cazul | |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | Nu este cazul | |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | Nu este cazul | |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabelul 77

| Atribut | Valoare |
|---|--|
| Structura și funcțiile tipului de habitat | mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea |

| | |
|---|--|
| | ce privește structura și funcțiile habitatului (incluzând și speciile sale tipice) |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | 'U1' - nefavorabilă - inadecvată |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul 78

| Atribut | Valoare |
|---|---------------------------------|
| Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat | 'X' - necunoscută |
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor | '=' - aproximativ egal |
| Perspectivile tipului de habitat în viitor | 'X' - perspective necunoscute |
| Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor | nu există suficiente informații |
| Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat | nu există suficiente informații |
| Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat | Medie |
| Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat | Medie |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'X' - necunoscută |

| | |
|--|----------------------------------|
| Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'XX' - nu există date suficiente |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Lista presiunilor actuale asupra tipului de habitat

Tabelul 79

| Cod presiune | Denumire presiune | Intensitate | Detalii |
|--------------|---|-------------|---|
| B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | R | Intensiv, în fragmentele de arinișe |
| K01.01 | eroziune | S | Fenomene de eroziune cu risc de extindere in zonele cu pante abrupte. |
| E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | S | Nu se poate discuta despre o presiune de urbanizare în sit, datorită pantei acestuia, dar diferitele impacturi asociate cu aceasta au o probabilitate de manifestare în apropierea zonelor marginale. |

Presiuni actuale asupra habitatului

Lista amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat

Tabelul 80

| Cod amenințare | Denumire amenințare | Intensitate | Detalii |
|----------------|-----------------------|-------------|---|
| D | Rețele de comunicații | S | Se poate realiza în viitor o izolare a ROSCI0318 de alte habitate naturale prin înconjurarea sa cu rețele de comunicații. Extinderea acestora în sit periclitează habitatele, putând genera alunecări |

| | | | |
|-----|-----------|---|--|
| | | | de teren și fenomene de eroziune, ca urmare a pantelor ridicate. |
| A04 | pășunatul | S | Este o practică comună în apropiere de limita estică a sitului. Extinderea suprafețelor pășunate în sit este posibilă în viitor mai ales în părțile cu pante mai line. |

Amenințări viitoare asupra habitatului

3.2.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul 81

| Atribut | Valoare |
|---|--|
| Starea globală de conservare a tipului de habitat | 'U1' - nefavorabilă - inadecvată |
| Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat | 'X' - necunoscută |
| Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute | Nu este cazul |
| Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată | În linii generale, acest tip de habitat este foarte slab reprezentat la nivelul sitului. Starea actuală de conservare este nefavorabilă. Ocupă o suprafață foarte redusă la nivelul sitului, doar în unele porțiuni ale unor văi, structura habitatului din punct de vedere al arborilor nefiind în concordanță celei necesare menținerii stării de conservare. În ce privesc tendințele pe viitor, acestea nu sunt cunoscute. |

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

4) Tip de habitat 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul 82

| Atribut | Valoare | |
|---|---------------------------------|-------------------|
| Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha) | Minim | 0,00 |
| | Maxim | 0,00 |
| | Calitatea datelor | bună |
| Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată | Nu este cazul | |
| Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată | Nu este cazul | |
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată | 'x' - necunoscut | |
| Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat | Operator | 'X' - necunoscută |
| | Calitatea datelor | insuficientă |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative | nu există suficiente informații | |
| Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat | Nu este cazul | |
| Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat | Nu este cazul | |

| | |
|--|---------------------------|
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | 'U2' - nefavorabilă - rea |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | 'X' - necunoscută |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabelul 83

| Atribut | Valoare |
|---|---|
| Structura și funcțiile tipului de habitat | mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului (incluzând și speciile sale tipice) |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | 'U2' - nefavorabilă - rea |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul 84

| Atribut | Valoare |
|--|----------------------------------|
| Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat | 'X' - necunoscută |
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor | 'x' - necunoscut |
| Perspectivile tipului de habitat în viitor | 'X' - perspective necunoscute |
| Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor | nu există suficiente informații |
| Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat | nu există suficiente informații |
| Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat | Medie |
| Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat | Medie |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'X' - necunoscută |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'XX' - nu există date suficiente |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat

Lista presiunilor actuale asupra tipului de habitat

Nu este cazul

Lista amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat

Nu este cazul

3.2.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul 85

| Atribut | Valoare |
|---------|---------|
|---------|---------|

| | |
|---|---|
| Starea globală de conservare a tipului de habitat | 'U2' - nefavorabilă - rea |
| Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat | 'X' - necunoscută |
| Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute | Nu este cazul |
| Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată | În prezent habitatul este într-o stare globală de conservare nefavorabilă, atât d.p.d.v. al suprafeței cât și al funcțiilor eco-protective. În viitor tendința stării globale de conservare este incertă, deoarece acest lucru necesită o monitorizare de durată. |

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

5) Tip de habitat 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin

3.2.1 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul 86

| Atribut | | Valoare |
|---|-------------------|---------------|
| Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată (ha) | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| | Calitatea datelor | bună |
| Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național | Minim | 0,00 |
| | Maxim | 2,00 |
| | Minim | Nu este cazul |

| Atribut | | Valoare |
|--|-------------------|--|
| Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior | Maxim | Nu este cazul |
| Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată | | Nu este cazul |
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată | | 'x' - necunoscut |
| Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat | Operator | 'X' - necunoscută |
| | Calitatea datelor | insuficientă |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat | Minim | Nu este cazul |
| | Maxim | Nu este cazul |
| Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative | | nu există suficiente informații |
| Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat | | Nu este cazul |
| Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat | | Nu este cazul |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | | 'X' - necunoscută |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate | | 'XU' - necunoscută din punct de vedere al suprafeței ocupate |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

3.2.2 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabelul 87

| Atribut | Valoare |
|---|---|
| Structura și funcțiile tipului de habitat | structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice) |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | 'U2' - nefavorabilă - rea |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice | Nu este cazul |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

3.2.3 Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabelul 88

| Atribut | Valoare |
|---|-------------------------------|
| Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat | 'X' - necunoscută |
| Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor | 'x' - necunoscut |
| Perspectivile tipului de habitat în viitor | 'X' - perspective necunoscute |

| | |
|--|---|
| Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor | nu există suficiente informații |
| Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat | nu există suficiente informații |
| Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat | Medie |
| Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat | Medie |
| Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'X' - necunoscută |
| Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | Nu este cazul |
| Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare | 'XU' - necunoscută din punct de vedere al perspectivelor viitoare |

Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat

Lista presiunilor actuale asupra tipului de habitat

Nu este cazul

Lista amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat

Nu este cazul

3.2.4 Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabelul 89

| Atribut | Valoare |
|--|----------------------------------|
| Starea globală de conservare a tipului de habitat | 'U1' - nefavorabilă - inadecvată |
| Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat | 'X' - necunoscută |
| Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute | Nu este cazul |

| | |
|--|---|
| <p>Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată</p> | <p>În prezent, starea globală de conservare a habitatului 6430, dominat de <i>Scirpus sylvaticus</i>, este nefavorabilă datorită distribuției spațiale extrem de limitate, la periferia sitului. Menționăm ca datele existente momentan prin care se pot efectua aprecieri ale tendințelor habitatului sunt insuficiente. Odată cu implementarea prezentului plan de management, prin care se va monitoriza atât starea de conservare cât și suprafața ocupată de habitat, se vor putea realiza estimări clare ale tendinței în timp, de preferință bazate pe o urmărire a dinamicii pe o durată de ordinul anilor.</p> |
|--|---|

Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

4 Scopul și obiectivele Planului de management

4.1 Scopul planului de management

A fost luat în considerare faptul că scopul este o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întregul Sit Natura 2000 pe termen lung, ce înglobează nu numai o stare viitoare dar și atitudini și experiențe legate de viitor.

Totodată a fost evidențiat în cadrul dezbaterilor că Directivele UE prevăd un obiectiv comun pentru siturile Natura 2000: ”de a menține sau reface habitatele și speciile la un nivel favorabil de conservare” prin măsuri care ”să țină seama de cerințele economice, sociale și culturale, precum și de caracteristicile regionale și locale”.

De asemenea a fost subliniat că Situl Natura 2000 trebuie să aibă un scop mai larg, care să nu se limiteze doar la conservarea speciilor și habitatelor, ci să cuprindă întreaga problemă a dezvoltării durabile a comunităților locale de care depinde menținerea stării de conservare speciilor și habitatelor. Prin armonizarea acestor două direcții discutate în cadrul întâlnirii s-a stabilit o formulare inițială a scopului în modul următor:

Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor acestora, pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul Sitului.

De asemenea, s-a stabilit faptul că această formulare poate suferi modificări ulterioare dacă, în cadrul procesului de elaborare a planului de management, se identifică noi aspecte care ar trebui evidențiate în obiectivul general al planului.

4.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

4.2.1 Obiective generale

Tabelul 90

| Nr. | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general | Cod temă | Denumire temă |
|-----|----------------------|--|----------|--|
| 1. | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora | T1 | Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ) |
| 2. | O2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului | T2 | Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității |
| 3. | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor | T5 | Utilizarea durabilă a resurselor naturale |

| Nr. | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general | Cod temă | Denumire temă |
|-----|----------------------|--|----------|--|
| | | activități și reducerea celor nedurabile. | | |
| 4. | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ | T3 | Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului |
| 5. | O4 | Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității | T4 | Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului |
| 6. | O6 | Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului | T6 | Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) |
| 7. | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora | T1 | Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ) |
| 8. | O2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală | T2 | Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității |

| Nr. | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general | Cod temă | Denumire temă |
|-----|----------------------|--|----------|--|
| | | protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului | | |
| 9. | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. | T5 | Utilizarea durabilă a resurselor naturale |
| 10. | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ | T3 | Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului |
| 11. | O4 | Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității | T4 | Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului |
| 12. | O6 | Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul | T6 | Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) |

| Nr. | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general | Cod temă | Denumire temă |
|-----|----------------------|--------------------------------------|----------|---------------|
| | | limitării impactului asupra mediului | | |

Obiective generale

4.2.1.1 Obiective specifice

Tabelul 91

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|---|----------------------|---|
| 1. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 2. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei <i>Triturus cristatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 3. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> , în sensul atingerii stării de | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|---|----------------------|---|
| | | conservare favorabilă a acesteia | | menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 4. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 5. | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 6. | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 7. | O2.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea | O2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|---|----------------------|--|
| | | detaliată - pentru speciile de interes conservativ | | habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului |
| 8. | O2.2 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ | O2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului |
| 9. | O2.3 | Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ | O2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|--|----------------------|---|
| | | | | <p>naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului</p> |
| 10. | O2.4 | Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ | O2 | <p>Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului</p> |
| 11. | O3.1 | Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora | O3 | <p>Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ</p> |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|---|----------------------|---|
| 12. | O3.2 | Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 13. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 14. | O3.4 | Asigurarea finanțării / bugetului necesar pentru implementarea planului de management | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 15. | O3.5 | Monitorizarea implementării planului de management | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 16. | O3.6 | Dezvoltarea capacității personalului implicat în | O3 | Asigurarea managementului eficient |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|--|----------------------|--|
| | | administrarea/managementul ariei naturale protejate | | al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 17. | O3.7 | Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 18. | O4.1 | Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului | O4 | Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității |
| 19. | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului | O4 | Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|---|----------------------|---|
| | | | | asupra conservării biodiversității |
| 20. | O5.1 | Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 21. | O5.2 | Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 22. | O5.3 | Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 23. | O5.4 | Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|--|----------------------|---|
| 24. | O5.5 | Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate - balastiere, cariere, cu includerea prevederilor planului de management | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 25. | O5.6 | Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 26. | O6.1 | Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor | O6 | Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului |
| 27. | O6.2 | Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor | O6 | Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|--|----------------------|---|
| 28. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 29. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei <i>Triturus cristatus</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 30. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 31. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|---|----------------------|---|
| | | | | conservare favorabilă a acestora |
| 32. | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 33. | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | O1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 34. | O2.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ | O2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|---|----------------------|--|
| | | | | și evaluarea eficienței managementului |
| 35. | O2.2 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ | O2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului |
| 36. | O2.3 | Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ | O2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|--|----------------------|--|
| 37. | O2.4 | Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ | O2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului |
| 38. | O5.1 | Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 39. | O5.2 | Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|--|----------------------|---|
| 40. | O5.3 | Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 41. | O5.4 | Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 42. | O5.5 | Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate - balastiere, cariere, cu includerea prevederilor planului de management | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 43. | O5.6 | Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate | O5 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. |
| 44. | O3.1 | Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora | O3 | Asigurarea managementului eficient |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|---|----------------------|---|
| | | | | al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 45. | O3.2 | Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 46. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 47. | O3.4 | Asigurarea finanțării / bugetului necesar pentru implementarea planului de management | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 48. | O3.5 | Monitorizarea implementării planului de management | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|--|----------------------|--|
| | | | | de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 49. | O3.6 | Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 50. | O3.7 | Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea | O3 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ |
| 51. | O4.1 | Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului | O4 | Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității |
| 52. | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului | O4 | Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea |

| Nr. | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific | Cod obiectiv general | Denumire obiectiv general |
|-----|-----------------------|--|----------------------|---|
| | | | | cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității |
| 53. | O6.1 | Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor | O6 | Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului |
| 54. | O6.2 | Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor | O6 | Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului |

Obiective specifice

4.2.1.1.1 Măsuri specifice

Tabelul 92

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|---|
| 1. | 6.2.1 | Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare. | O6.2 | Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor |
| 2. | 6.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei | O6.1 | Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor |
| 3. | 5.6.2 | Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla ariei naturale protejate pe paginile web existente. | O5.6 | Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate |
| 4. | 5.6.1 | Conceperea și distribuirea siglei ariei naturale protejate către producătorii locali de produse tradiționale | O5.6 | Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate |
| 5. | 5.5.1 | Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții. | O5.5 | Promovarea exploataării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate - balastiere, cariere, cu includerea prevederilor planului de management |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|---|
| 6. | 5.4.1 | Luarea în considerare a prevederilor Planului de management - inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate - în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ | O5.4 | Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate |
| 7. | 5.3.1 | Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate | O5.3 | Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole |
| 8. | 5.2.1 | Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște. | O5.2 | Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe |
| 9. | 5.1.1 | Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic. | O5.1 | Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|--|
| 10. | 4.2.4 | Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului |
| 11. | 4.2.3 | Realizarea de panouri educative. | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului |
| 12. | 4.2.2 | Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului |
| 13. | 4.2.1 | Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului |
| 14. | 4.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului. | O4.1 | Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului |
| 15. | 3.7.2 | Trimiterea și completarea rapoartelor | O3.7 | Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|--|
| | | în funcție de solicitările autorităților. | | Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea |
| 16. | 3.7.1 | Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare. | O3.7 | Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea |
| 17. | 3.6.1 | Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate. | O3.6 | Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate |
| 18. | 3.5.1 | Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management. | O3.5 | Monitorizarea implementării planului de management |
| 19. | 3.4.1 | Asigurarea elementelor de logistică necesare. | O3.4 | Asigurarea finanțării / bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| 20. | 3.3.4 | Perceperea de taxe pentru avizele acordate. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| 21. | 3.3.3 | Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|---|-----------------------|---|
| 22. | 3.3.2 | Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| 23. | 3.3.1 | Identificarea de surse de finanțare. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| 24. | 3.2.2 | Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate. | O3.2 | Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management |
| 25. | 3.2.1 | Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate. | O3.2 | Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management |
| 26. | 3.1.2 | Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate. | O3.1 | Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora |
| 27. | 3.1.1 | Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate. | O3.1 | Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora |
| 28. | 2.4.1 | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat. | O2.4 | Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|---|
| 29. | 2.3.1 | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare specie de interes comunitar | O2.3 | Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ |
| 30. | 2.2.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat. | O2.2 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ |
| 31. | 2.1.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ de amfibieni | O2.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ |
| 32. | 1.6.6 | Interzicerea exploatării de aluviuni | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora |
| 33. | 1.6.5 | Interzicerea desecărilor | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|---|
| 34. | 1.6.4 | Interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 35. | 1.6.3 | Interzicerea pășunatului | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 36. | 1.6.2 | Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în acest habitat precum și a construcțiilor | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 37. | 1.6.1. | Interzicerea incendierii vegetației ierboase și arbustive de pe suprafața comunităților de lizieră | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|---|-----------------------|---|
| 38. | 421119 | Interzicerea exploatărilor în perimetrul habitatului și în apropiere de acesta - min. 100 metri | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 39. | 1.5.7 | Interzicerea incendierii vegetației. | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 40. | 1.5.6 | Promovarea regenerării naturale | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 41. | 1.5.4 | Lucrări speciale de conservare | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|---|
| 42. | 1.5.3 | Interzicerea tăierii vegetației lemnoase în acest habitat. | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 43. | 1.5.2 | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 44. | 1.5.1 | Interzicerea construirii de drumuri prin habitat | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 45. | 1.4.9 | Interzicerea incendierii vegetației. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|--|
| 46. | 1.4.8 | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 47. | 1.4.7 | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 48. | 1.4.6 | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 49. | 1.4.5 | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 50. | 1.4.4 | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|--|
| | | reîmpăduririlor utilizând o singura specie. | | stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 51. | 1.4.3 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 52. | 1.4.2 | Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante - carpen, gorun și fag | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 53. | 1.4.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 54. | 1.3.8 | Interzicerea incendierii vegetației | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|---|
| 55. | 1.3.7 | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 56. | 1.3.6 | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 57. | 1.3.5 | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 58. | 1.3.4 | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 59. | 1.3.3 | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|---|-----------------------|---|
| 60. | 1.3.2 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 61. | 1.3.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 62. | 1.2.8. | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 63. | 1.2.7 | Interzicerea introducerii de specii în apele din sit | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 64. | 1.2.6 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 65. | 1.2.5 | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|---|
| 66. | 1.2.4 | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - martie - aprilie | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 67. | 1.2.3 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 68. | 1.2.2 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 69. | 1.2.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 70. | 1.1.7. | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 71. | 1.1.6 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|---|-----------------------|---|
| 72. | 1.1.5 | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 73. | 1. 1. 4 | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie - mai | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 74. | 1.1.3 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 75. | 1.1.2 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 76. | 1.1.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 77. | 6.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei | O6.1 | Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|--|
| 78. | 6.2.1 | Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare. | O6.2 | Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor |
| 79. | 5.1.1 | Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic. | O5.1 | Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere |
| 80. | 5.2.1 | Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște. | O5.2 | Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe |
| 81. | 5.3.1 | Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate | O5.3 | Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|--|
| 82. | 5.4.1 | Luarea în considerare a prevederilor Planului de management - inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate - în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ | O5.4 | Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate |
| 83. | 5.5.1 | Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții. | O5.5 | Promovarea exploatarei durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate - balastiere, cariere, cu includerea prevederilor planului de management |
| 84. | 5.6.2 | Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla ariei naturale protejate pe paginile web existente. | O5.6 | Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate |
| 85. | 5.6.1 | Conceperea și distribuirea siglei ariei naturale protejate către producătorii locali de produse tradiționale | O5.6 | Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla ariei naturale protejate |
| 86. | 4.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului | O4.1 | Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|--|-----------------------|--|
| | | de acțiune privind conștientizarea publicului. | | acțiune privind conștientizarea publicului |
| 87. | 4.2.4 | Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului |
| 88. | 4.2.3 | Realizarea de panouri educative. | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului |
| 89. | 4.2.2 | Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului |
| 90. | 4.2.1 | Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare | O4.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului |
| 91. | 3.1.2 | Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate. | O3.1 | Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|-----|----------------------|---|-----------------------|---|
| 92. | 3.1.1 | Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate. | O3.1 | Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora |
| 93. | 3.2.2 | Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate. | O3.2 | Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management |
| 94. | 3.2.1 | Realizarea de patrule periodice pe teritoriul ariei naturale protejate. | O3.2 | Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management |
| 95. | 3.3.4 | Perceperea de taxe pentru avizele acordate. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| 96. | 3.3.3 | Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| 97. | 3.3.2 | Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| 98. | 3.3.1 | Identificarea de surse de finanțare. | O3.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|--|-----------------------|--|
| 99. | 3.4.1 | Asigurarea elementelor de logistică necesare. | O3.4 | Asigurarea finanțării / bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| 100. | 3.5.1 | Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management. | O3.5 | Monitorizarea implementării planului de management |
| 101. | 3.6.1 | Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate. | O3.6 | Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate |
| 102. | 3.7.2 | Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților. | O3.7 | Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea |
| 103. | 3.7.1 | Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare. | O3.7 | Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea |
| 104. | 2.1.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ de amfibieni | O2.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|--|-----------------------|---|
| 105. | 2.2.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat. | O2.2 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ |
| 106. | 2.3.1 | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare specie de interes comunitar | O2.3 | Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ |
| 107. | 2.4.1 | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat. | O2.4 | Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ |
| 108. | 1.1.7. | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 109. | 1.1.6 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 110. | 1.1.5 | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 111. | 1. 1. 4 | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|---|-----------------------|---|
| | | specia, în perioada de reproducere - aprilie - mai | | |
| 112. | 1.1.3 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 113. | 1.1.2 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 114. | 1.1.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea | O1.1 | MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 115. | 1.2.8. | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 116. | 1.2.7 | Interzicerea introducerii de specii în apele din sit | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 117. | 1.2.6 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|--|-----------------------|---|
| 118. | 1.2.5 | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 119. | 1.2.4 | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - martie - aprilie | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 120. | 1.2.3 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 121. | 1.2.2 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 122. | 1.2.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea. | O1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 123. | 421119 | Interzicerea exploatărilor în perimetrul habitatului și | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno- |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|--|-----------------------|---|
| | | în apropiere de acesta - min. 100 metri | | Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 124. | 1.5.7 | Interzicerea incendierii vegetației. | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 125. | 1.5.6 | Promovarea regenerării naturale | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 126. | 1.5.4 | Lucrări speciale de conservare | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 127. | 1.5.3 | Interzicerea tăierii vegetației lemnoase în acest habitat. | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|--|-----------------------|---|
| | | | | albae, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 128. | 1.5.2 | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 129. | 1.5.1 | Interzicerea construirii de drumuri prin habitat | O1.5 | Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 130. | 1.6.6 | Interzicerea exploatării de aluviuni | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 131. | 1.6.5 | Interzicerea desecărilor | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|--|-----------------------|---|
| | | | | atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 132. | 1.6.4 | Interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 133. | 1.6.3 | Interzicerea pășunatului | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 134. | 1.6.2 | Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în acest habitat precum și a construcțiilor | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 135. | 1.6.1. | Interzicerea incendierii vegetației ierboase și arbustive de pe suprafața comunităților de lizieră | O1.6 | Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|--|-----------------------|---|
| | | | | atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 136. | 1.3.8 | Interzicerea incendierii vegetației | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 137. | 1.3.7 | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 138. | 1.3.6 | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 139. | 1.3.5 | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 140. | 1.3.4 | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|---|-----------------------|--|
| | | urmărește instalarea regenerării naturale. | | atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 141. | 1.3.3 | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 142. | 1.3.2 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 143. | 1.3.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | O1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 144. | 1.4.9 | Interzicerea incendierii vegetației. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|--|-----------------------|--|
| 145. | 1.4.8 | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 146. | 1.4.7 | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 147. | 1.4.6 | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 148. | 1.4.5 | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 149. | 1.4.4 | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii |

| Nr. | Cod măsură specifică | Denumire măsură specifică | Cod obiectiv specific | Denumire obiectiv specific |
|------|----------------------|--|-----------------------|--|
| | | reîmpăduririlor utilizând o singura specie. | | stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 150. | 1.4.3 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 151. | 1.4.2 | Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante - carpen, gorun și fag | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |
| 152. | 1.4.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare | O1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia |

Măsuri specifice

4.2.1.1.1.1 Activități

Tabelul 93

| | |
|----------------------------|---|
| Cod activitate | 5.2.1.A |
| Denumire activitate | Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște. |
| Efectuată pentru | Impacturi |

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Cod măsură specifică | 5.2.1 | |
| Denumire măsură specifică | Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște. | |
| Detalii activitate | Se va proceda la această activitate dacă există contracte de închiriere a suprafețelor de pajiște | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Deumire impacturi | Tip impacturi |
| A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |

Detalii activitate 5.2.1.A

Tabelul 94

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Cod activitate | 5.4.1.A | |
| Denumire activitate | Luarea în considerare a prevederilor Planului de management - inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate - în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ. | |
| Efectuată pentru | Impacturi | |
| Cod măsură specifică | 5.4.1 | |
| Denumire măsură specifică | Luarea în considerare a prevederilor Planului de management - inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate - în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ | |
| Detalii activitate | Asigurarea uniformității între zonările planului de management și ale planurilor de urbanism - PUG, PUZ - aparținând localităților incluse sau adiacente ariei naturale protejate | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Deumire impacturi | Tip impacturi |
| | | |

| | | |
|--------|---|---------------------|
| E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |
| D01.02 | drumuri, autostrăzi | Presiune actuala |
| E01.03 | habitare dispersate (locuințe risipite, disperse) | Presiune actuala |

Detalii activitate 5.4.1.A

Tabelul 95

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.4.3.A |
| Denumire activitate | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor |
| Efectuată pentru | Impacturi |
| Cod măsură specifică | 1.4.3 |
| Denumire măsură specifică | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor |
| Detalii activitate | <p>Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale. În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - inclusiv a celor de interes comunitar. Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Astfel, în medie ar trebui păstrat în jur de 20 mc/ha, cu o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie.</p> |
| Zona de desfășurare | |

| Impacturi | | |
|----------------------|--|----------------------|
| Cod impacturi | Deumire impacturi | Tip impacturi |
| B02.02 | curățarea pădurii | Presiune actuala |
| B02.04 | îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare | Presiune actuala |
| B02.05 | producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi) | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.4.3.A

Tabelul 96

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.4.7.A |
| Denumire activitate | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. |
| Efectuată pentru | Impacturi |
| Cod măsură specifică | 1.4.7 |
| Denumire măsură specifică | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. |
| Detalii activitate | Printr-o serie de măsuri, cum ar fi realizarea unor panouri cu reguli de comportament și trasarea în interiorul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna a unor marcaje turistice care să permită concentrarea fluxului de turiști și evitarea creeri de noi poteci. |
| Zona de desfășurare | |
| Impacturi | |
| Cod impacturi | Deumire impacturi |
| D01.01 | poteci, trasee, trasee pentru ciclism |
| G01.04 | Drumeții montane, alpinism, speologie |
| G01.08 | alte activitati sportive si recreative in aer liber |
| H06.01.01 | poluarea fonică cauzată de o sursa neregulată |
| | Tip impacturi |
| | Presiune actuala |
| | Presiune actuala |
| | Presiune actuala |
| | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.4.7.A

Tabelul 97

| | | |
|----------------------------------|--|----------------------|
| Cod activitate | 1.4.8.A | |
| Denumire activitate | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | |
| Efectuată pentru | Impacturi | |
| Cod măsură specifică | 1.4.8 | |
| Denumire măsură specifică | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | |
| Detalii activitate | Astfel de activități presupun deplasarea în afara traseelor și cărărilor existente. Astfel, cei care realizează astfel de activități, trebuie să cunoască și să respecte regulile existente. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Denumire impacturi | Tip impacturi |
| F04.02 | colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc) | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.4.8.A

Tabelul 98

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Cod activitate | 1.1.3.A. | |
| Denumire activitate | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | |
| Efectuată pentru | Impacturi | |
| Cod măsură specifică | 1.1.3 | |

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Denumire măsură specifică | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | |
| Detalii activitate | În zonele unde au fost identificate populațiile mai importante ale speciei, se recomandă realizarea de controale în perioade de secetă, pentru a verifica nevoia de aplicare a acestei măsuri. În cazul în care este necesar, se vor amenaja astfel de puncte de acces la apă în condiții de secetă. Alimentarea cu apă a acestor puncte se va realiza, la interval de una, două sau trei săptămâni, după caz, în condiții de secetă. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Denumire impacturi | Tip impacturi |
| M01.02 | secete și precipitații reduse | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.1.3.A.

Tabelul 99

| | |
|----------------------------------|--|
| Cod activitate | 1.3.7.A |
| Denumire activitate | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. |
| Efectuată pentru | Impacturi |
| Cod măsură specifică | 1.3.7 |
| Denumire măsură specifică | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. |
| Detalii activitate | Astfel de activități presupun deplasarea în afara traseelor și cărărilor existente. Astfel, cei care realizează astfel de activități, trebuie să cunoască și să respecte regulile existente. |
| Zona de desfășurare | |

| Impacturi | | |
|----------------------|--|----------------------|
| Cod impacturi | Deumire impacturi | Tip impacturi |
| F04.02 | colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc) | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.3.7.A

Tabelul 100

| | | |
|----------------------------------|--|----------------------|
| Cod activitate | 1.1.6.A | |
| Denumire activitate | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit | |
| Efectuată pentru | Impacturi | |
| Cod măsură specifică | 1.1.6 | |
| Denumire măsură specifică | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit. | |
| Detalii activitate | Puțurile de beton reprezintă capcane mortale pentru diferitele specii de amfibieni prezente în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Ele trebuiesc acoperite sau dezafectate. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Deumire impacturi | Tip impacturi |
| J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.1.6.A

Tabelul 101

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Cod activitate | 1.2.3.A | |
| Denumire activitate | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | |
| Efectuată pentru | Impacturi | |
| Cod măsură specifică | 1.2.3 | |

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Denumire măsură specifică | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | |
| Detalii activitate | În zonele unde au fost identificate populațiile mai importante ale speciei, se recomandă realizarea de controale în perioade de secetă, pentru a verifica nevoia de aplicare a acestei măsuri. În cazul în care este necesar, se vor amenaja astfel de puncte de acces la apă în condiții de secetă. Alimentarea cu apă a acestor puncte se va realiza, la interval de una, două sau trei săptămâni, după caz, în condiții de secetă. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Denumire impacturi | Tip impacturi |
| M01.02 | secete și precipitații reduse | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.2.3.A

Tabelul 102

| | |
|----------------------------------|--|
| Cod activitate | 1.2.6.A |
| Denumire activitate | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit |
| Efectuată pentru | Impacturi |
| Cod măsură specifică | 1.2.6 |
| Denumire măsură specifică | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit |
| Detalii activitate | Puțurile de beton reprezintă capcane mortale pentru diferitele specii de amfibieni prezente în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Ele trebuie acoperite sau dezafectate. |
| Zona de desfășurare | |
| Impacturi | |

| Cod impacturi | Deumire impacturi | Tip impacturi |
|----------------------|------------------------------|----------------------|
| J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Deatalii activitate 1.2.6.A

Tabelul 103

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Cod activitate | 1.3.6.A | |
| Denumire activitate | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | |
| Efectuată pentru | Impacturi | |
| Cod măsură specifică | 1.3.6 | |
| Denumire măsură specifică | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | |
| Detalii activitate | Trasarea în interiorul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna a unor marcaje turistice care să permită concentrarea fluxului de turiști și evitarea creeri de noi poteci. Realizarea unor panouri cu reguli de comportament - interzicerea aprinderii focului, a creeri de noi poteci, și altele asemenea. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Deumire impacturi | Tip impacturi |
| D01.01 | poteci, trasee, trasee pentru ciclism | Presiune actuala |
| G01.04 | Drumeții montane, alpinism, speologie | Presiune actuala |
| G01.08 | alte activitati sportive si recreative in aer liber | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.3.6.A

Tabelul 104

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Cod activitate | 1.5.6.A |
| Denumire activitate | Promovarea regenerării naturale. |

| | | |
|----------------------------------|--|----------------------|
| Efectuată pentru | Impacturi | |
| Cod măsură specifică | 1.5.6 | |
| Denumire măsură specifică | Promovarea regenerării naturale | |
| Detalii activitate | În interiorul și la periferia acestui habitat nu se vor realiza plantații, pentru a permite dezvoltarea unei structuri naturale. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Denumire impacturi | Tip impacturi |
| B02.01.02 | replantarea pădurii (arbori nenativi) | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.5.6.A

Tabelul 105

| | | |
|----------------------------------|--|----------------------|
| Cod activitate | 3.2.2.A | |
| Denumire activitate | Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate. | |
| Efectuată pentru | Impacturi | |
| Cod măsură specifică | 3.2.2 | |
| Denumire măsură specifică | Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate. | |
| Detalii activitate | Se va urmări acordarea de avize pozitive doar acelor proiecte și planuri/programe de orice tip ce se vor desfășura pe teritoriul ariei naturale protejate ce vor fi în conformitate cu regulamentul și prevederile planului de management. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Denumire impacturi | Tip impacturi |
| | | |

| | | |
|-----------|--|---------------------|
| A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |
| F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Amenințare viitoare |
| D01.02 | drumuri, autostrăzi | Presiune actuala |
| D02.01.01 | linii electrice și de telefon suspendate | Presiune actuala |
| F04.02 | colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc) | Presiune actuala |

Detalii activitate 3.2.2.A

Tabelul 106

| | |
|----------------------------------|--|
| Cod activitate | 1.3.2.A |
| Denumire activitate | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor. |
| Efectuată pentru | Impacturi |
| Cod măsură specifică | 1.3.2 |
| Denumire măsură specifică | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor. |
| Detalii activitate | Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale. În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - inclusiv a celor de interes comunitar. Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Astfel, în medie ar trebui păstrat în jur de 20 mc/ha, cu o distribuție |

| | | |
|----------------------------|---|----------------------|
| | neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Impacturi | | |
| Cod impacturi | Deumire impacturi | Tip impacturi |
| B02.02 | curățarea pădurii | Presiune actuala |
| B02.04 | îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | Presiune actuala |
| B02.05 | producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi) | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.3.2.A

Tabelul 107

| | | |
|----------------------------------|--|---------------------|
| Cod activitate | 2.2.1.A | |
| Denumire activitate | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat | |
| Efectuată pentru | Habitate | |
| Cod măsură specifică | 2.2.1 | |
| Denumire măsură specifică | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat. | |
| Detalii activitate | Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a habitatelor de interes conservativ, conform planului de activități. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Habitate | | |
| Cod habitate | Deumire habitate | Tip habitate |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | EC |

| | | |
|------|---|----|
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |

Impacturi asupra habitatelor

| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
|--------------|------------|---|---------------------|
| 91E0 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |
| 91E0 | A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| 91E0 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 91E0 | B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | Presiune actuala |
| 91E0 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |
| 9170 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |
| 9170 | A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| 9170 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 9170 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |
| 9110 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |

| | | | |
|------|-----|---|---------------------|
| 9110 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 9110 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | Amenintare viitoare |
| 9110 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 9110 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |
| 6430 | | | n/a |

Detalii activitate 2.2.1.A

Tabelul 108

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------|--|
| Cod activitate | 2.4.1.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 2.4.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat. | | |
| Detalii activitate | Vor fi monitorizate habitatele de interes conservativ, conform cu graficul din planul de activități. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitate | | | |
| Cod habitate | Deumire habitate | Tip habitate | |

| | | |
|------|--|----|
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | EC |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |

Impacturi asupra habitatelor

| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
|--------------|------------|---|---------------------|
| 91E0 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 91E0 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 91E0 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 91E0 | B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | Presiune actuala |
| 91E0 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |
| 9170 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 9170 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 9170 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 9170 | E | Urbanizare, dezvoltare | Amenintare viitoare |

| | | | |
|------|--------|---|---------------------|
| | | rezidențială și comercială | |
| 9110 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |
| 9110 | A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| 9110 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | Amenințare viitoare |
| 9110 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 9110 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |
| 6430 | | | n/a |

Detalii activitate 2.4.1.A

Tabelul 109

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.5.7.A |
| Denumire activitate | Realizarea de patrulare in vederea interzicerii incendierii vegetației |
| Efectuată pentru | Habitat |
| Cod măsură specifică | 1.5.7 |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea incendierii vegetației. |
| Detalii activitate | Astfel de practici trebuie interzise pe teritoriul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Măsura trebuie popularizată în comunitățile din apropiere, pentru a evita practicile de incendiere a vegetației pe terenuri aflate aproape de situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna - zone de unde focul se poate extinde în sit. |

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---------------------|
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Deumire habitate | Tip habitate | |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 91E0 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |
| 91E0 | A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| 91E0 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 91E0 | B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | Presiune actuala |
| 91E0 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |

Detalii activitate 1.5.7.A

Tabelul 110

| | |
|-----------------------------|---|
| Cod activitate | 1.5.4.A |
| Denumire activitate | Efectuarea de lucrari speciale pentru conservarea habitatului |
| Efectuată pentru | Habitat |
| Cod măsură specifică | 1.5.4 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------------|
| Denumire măsură specifică | Lucrări speciale de conservare | | |
| Detalii activitate | Se vor realiza astfel de lucrări, conform planurilor lucrărilor speciale de conservare stabilite prin amenajamentele silvice în vigoare. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 91E0 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 91E0 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 91E0 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 91E0 | B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | Presiune actuala |
| 91E0 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |

Detalii activitate 1.5.4.A

Tabelul 111

| | |
|----------------------------|---|
| Cod activitate | 1.5.3.A |
| Denumire activitate | Realizarea de patrulare in vederea interzicerii tăierii vegetației lemnoase în acest habitat. |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------------|
| Efectuată pentru | Habitat | | |
| Cod măsură specifică | 1.5.3 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea tăierii vegetației lemnoase în acest habitat. | | |
| Detalii activitate | Dată fiind extinderea redusă a acestui tip de habitat în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, se recomandă ca acest habitat prioritar să nu fie obiectul exploatărilor silvice de niciun fel. Se vor putea extrage punctual arbori pentru motive bine întemeiate, cu acordul custodelui. În situații care impun intervenții mai importante, se recomandă realizarea unui studiu de impact. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 91E0 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 91E0 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 91E0 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 91E0 | B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | Presiune actuala |
| 91E0 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |

Detalii activitate 1.5.3.A

Tabelul 112

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|---------------------|
| Cod activitate | 1.5.2.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea de patrule în vederea interzicerii pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 1.5.2 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | | |
| Detalii activitate | Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitate | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 91E0 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 91E0 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |

| | | | |
|------|-----|---|---------------------|
| 91E0 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 91E0 | B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | Presiune actuala |
| 91E0 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |

Detalii activitate 1.5.2.A

Tabelul 113

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------|--|
| Cod activitate | 1.5.1.A | | |
| Denumire activitate | Interzicerea construirii de drumuri prin habitat | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 1.5.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea construirii de drumuri prin habitat | | |
| Detalii activitate | Dată fiind extinderea redusă a acestui tip de habitat în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, se recomandă ca drumurile să ocolească acest habitat, sau zonele sale limitrofe - minim 3-500 metri distanță. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitate | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------------|
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 91E0 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 91E0 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 91E0 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 91E0 | B06 | pășunatul în pădure/în zona împădurită | Presiune actuala |
| 91E0 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |

Detalii activitate 1.5.1.A

Tabelul 114

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.4.6.A |
| Denumire activitate | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. |
| Efectuată pentru | Habitate |
| Cod măsură specifică | 1.4.6 |
| Denumire măsură specifică | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. |
| Detalii activitate | Distrugerea completă a tipului de habitat pe suprafețe mari pune în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------------|
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Deumire habitate | Tip habitate | |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9170 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 9170 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 9170 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 9170 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |

Detalii activitate 1.4.6.A

Tabelul 115

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.4.5.A |
| Denumire activitate | Realizarea de patrule in vederea interzicerii pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. |
| Efectuată pentru | Habitat |
| Cod măsură specifică | 1.4.5 |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. |
| Detalii activitate | Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în |

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---------------------|
| | apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitat | Denumire habitat | Tip habitat | |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitat | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9170 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |
| 9170 | A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| 9170 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 9170 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |

Detalii activitate 1.4.5.A

Tabelul 116

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.4.4.A |
| Denumire activitate | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie. |
| Efectuată pentru | Habitat |
| Cod măsură specifică | 1.4.4 |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie. |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------------|
| Detalii activitate | <p>Reîmpăduririle cu specii străine - ex: salcâmul - sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Se recomandă interzicerea acestor practici în locațiile unde au fost identificate habitate de interes comunitar. Datorită specificului geomorfologic al sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, cu pante abrupte, unele plantații cu specii străine se pot impune, însă se recomandă analizarea atentă a fiecărei situații în parte, și a posibilităților de a folosi alte specii, native în România. În cazul folosirii de specii străine, se recomandă supravegherea acestor plantații. Astfel se va urmări dacă speciile folosite își extind arealul în afara plantației în ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, și, dacă se impune, se vor lua măsuri de eliminare a acestor specii din habitatele de interes comunitar. Reîmpăduririle folosind specii native trebuie să țină cont de structura naturală a pădurii, nefiind recomandată folosirea unei singure specii.</p> | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Deumire habitate | Tip habitate | |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9170 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |
| 9170 | A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| 9170 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 9170 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |

Detalii activitate 1.4.4.A

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|---------------------|
| Cod activitate | 1.4.2.A | | |
| Denumire activitate | Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante - carpen, gorun și fag. | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 1.4.2 | | |
| Denumire măsură specifică | Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante - carpen, gorun și fag | | |
| Detalii activitate | Se va încerca, pe cât posibil, menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante - carpen, gorun și fag, astfel încât să se evite cărpinizarea. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitate | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9170 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 9170 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 9170 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 9170 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |

Detalii activitate 1.4.2.A

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------------|
| Cod activitate | 1.4.1.A | | |
| Denumire activitate | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 1.4.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare | | |
| Detalii activitate | Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate până în prezent au permis dezvoltarea și menținerea habitatelor de pădure și declararea în actualele limite a sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Continuarea aplicării acestor măsuri este benefică stării de conservare a habitatului. Se estimează un necesar de 100 zile/om/an - 5 oameni timp de 20 de zile. La cca. 100 lei/zi, totalul pentru 5 ani este de 50.000 lei. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitate | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9170 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 9170 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 9170 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 9170 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |

Detalii activitate 1.4.1.A

Tabelul 119

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|---------------------|
| Cod activitate | 1.4.9.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea de patrule in vederea interzicerii incendiarii vegetației | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 1.4.9 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea incendiarii vegetației. | | |
| Detalii activitate | Astfel de practici trebuie interzise pe teritoriul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Măsura trebuie popularizată în comunitățile din apropiere, pentru a evita practicile de incendiere a vegetației pe terenuri aflate aproape de situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna - zone de unde focul se poate extinde în sit. | | |
| Zona de desfășurare | Habitate | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9170 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 9170 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 9170 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |

| | | | |
|------|---|---|---------------------|
| 9170 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |
|------|---|---|---------------------|

Detalii activitate 1.4.9.A

Tabelul 120

| | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|---------------------|
| Cod activitate | 1.3.1.A | | |
| Denumire activitate | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 1.3.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | | |
| Detalii activitate | Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate până în prezent au permis dezvoltarea și menținerea habitatelor de pădure și declararea în actualele limite a sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Continuarea aplicării acestor măsuri este benefică stării de conservare a habitatului. Se estimează un necesar de 100 zile/om/an - 5 oameni timp de 20 de zile. La cca. 100 lei/zi, totalul pentru 5 ani este de 50.000 lei. | | |
| Zona de desfășurare | Habitate | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9110 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |

| | | | |
|------|-----|---|---------------------|
| 9110 | A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| 9110 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | Amenințare viitoare |
| 9110 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 9110 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |

Detalii activitate 1.3.1.A

Tabelul 121

| | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|-------------------|
| Cod activitate | 1.3.5.A | | |
| Denumire activitate | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 1.3.5 | | |
| Denumire măsură specifică | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | | |
| Detalii activitate | Distrușterea completă a tipului de habitat pe suprafețe mari pune în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitate | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |

| | | | |
|------|--------|---|---------------------|
| 9110 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 9110 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 9110 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | Amenintare viitoare |
| 9110 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 9110 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |

Detalii activitate 1.3.5.A

Tabelul 122

| | | |
|----------------------------------|---|---------------------|
| Cod activitate | 1.3.4.A | |
| Denumire activitate | Realizarea de patrule in vederea interzicerii pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale | |
| Efectuată pentru | Habitate | |
| Cod măsură specifică | 1.3.4 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | |
| Detalii activitate | Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. | |
| Zona de desfășurare | Habitate | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------------|
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9110 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |
| 9110 | A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| 9110 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | Amenințare viitoare |
| 9110 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 9110 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |

Detalii activitate 1.3.4.A

Tabelul 123

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.3.8.A |
| Denumire activitate | Interzicerea incendiilor vegetației. |
| Efectuată pentru | Habitat |
| Cod măsură specifică | 1.3.8 |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea incendiilor vegetației |
| Detalii activitate | Astfel de practici trebuie interzise pe teritoriul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Măsura trebuie popularizată în comunitățile din apropiere, pentru a evita practicile de incendiere a vegetației pe terenuri aflate aproape de situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna - zone de unde focul se poate extinde în sit. |

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------|
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitat | Deumire habitat | Tip habitat | |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitat | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9110 | K01.01 | eroziune | Amenintare viitoare |
| 9110 | A04 | pășunatul | Amenintare viitoare |
| 9110 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | Amenintare viitoare |
| 9110 | D | Rețele de comunicații | Amenintare viitoare |
| 9110 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenintare viitoare |

Detalii activitate 1.3.8.A

Tabelul 124

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.3.3.A |
| Denumire activitate | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie |
| Efectuată pentru | Habitat |
| Cod măsură specifică | 1.3.3 |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---------------------|
| Detalii activitate | <p>Reîmpăduririle cu specii străine - ex: salcâmul - sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Se recomandă interzicerea acestor practici în locațiile unde au fost identificate habitate de interes comunitar. Datorită specificului geomorfologic al sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, cu pante abrupte, unele plantații cu specii străine se pot impune, însă se recomandă analizarea atentă a fiecărei situații în parte, și a posibilităților de a folosi alte specii, native în România. În cazul folosirii de specii străine, se recomandă supravegherea acestor plantații. Astfel se va urmări dacă speciile folosite își extind arealul în afara plantației în ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, și, dacă se impune, se vor lua măsuri de eliminare a acestor specii din habitatele de interes comunitar. Reîmpăduririle folosind specii native trebuie să țină cont de structura naturală a pădurii, nefiind recomandată folosirea unei singure specii.</p> | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 9110 | K01.01 | eroziune | Amenințare viitoare |
| 9110 | A04 | pășunatul | Amenințare viitoare |
| 9110 | I01 | specii invazive non-native (alogene) | Amenințare viitoare |
| 9110 | D | Rețele de comunicații | Amenințare viitoare |
| 9110 | E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială | Amenințare viitoare |

Detalii activitate 1.3.3.A

Tabelul 125

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|-------------------|
| Cod activitate | 1.6.6.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea de patrule în vederea interzicerii exploatării de aluviuni | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 1.6.6 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea exploatării de aluviuni | | |
| Detalii activitate | Ca urmare a prezenței acestui tip de habitat în apropierea cursurilor de apă, se recomandă interzicerea exploatării de aluviuni, fiind posibil ca astfel de activități să afecteze habitatul. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitate | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 6430 | | | n/a |

Detalii activitate 1.6.6.A

Tabelul 126

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Cod activitate | 1.6.5.A | | |
| Denumire activitate | Controlul activitatilor din perimetrul sitului în vederea interzicerii desecărilor | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|-------------------|
| Cod măsură specifică | 1.6.5 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea desecărilor | | |
| Detalii activitate | <p>Lucrările de desecare ar putea afecta structura floristică higrofilă a acestui tip de habitat. Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede specifice habitatului. Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna trebuie aprobate științific, pentru a certifica impactul asupra habitatului.</p> | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 6430 | | | n/a |

Detalii activitate 1.6.5.A

Tabelul 127

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| Cod activitate | 1.6.4.A | | |
| Denumire activitate | Controlul activitatilor de amenajare silvica si interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase | | |
| Efectuată pentru | Habitat | | |
| Cod măsură specifică | 1.6.4 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|-------------------|
| Denumire măsură specifică | Interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase | | |
| Detalii activitate | Plantarea de specii lemnoase în acest habitat va altera iremediabil structura sa floristică tipică. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 6430 | | | n/a |

Detalii activitate 1.6.4.A

Tabelul 128

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------|--|
| Cod activitate | 1.6.3.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea de patrule cu scopul interzicerii pășunatului | | |
| Efectuată pentru | Habitat | | |
| Cod măsură specifică | 1.6.3 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea pășunatului | | |
| Detalii activitate | Pășunatul poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| | | | |

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |
| Impacturi asupra habitatelor | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact |
| 6430 | | n/a |

Detalii activitate 1.6.3.A

Tabelul 129

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| Cod activitate | 1.6.2.A | |
| Denumire activitate | Controlul activitatilor desfasurate in perimetrul sitului in vederea interzicerii instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în acest habitat precum și a construcțiilor | |
| Efectuată pentru | Habitat | |
| Cod măsură specifică | 1.6.2 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în acest habitat precum și a construcțiilor | |
| Detalii activitate | Construirea de structuri în acest habitat, depozitarea de materiale, cu caracter permanent sau temporar, pot duce la dispariția sa în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. | |
| Zona de desfășurare | | |
| Habitat | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |
| Impacturi asupra habitatelor | | |

| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
|--------------|------------|-----------------|------------|
| 6430 | | | n/a |

Detalii activitate 1.6.2.A

Tabelul 130

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|-------------------|
| Cod activitate | 1.6.1.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea de patrule in vederea interzicerii incendierii vegetației ierboase si arbustive de pe suprafata comunităților de lizieră | | |
| Efectuată pentru | Habitat | | |
| Cod măsură specifică | 1.6.1. | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea incendierii vegetației ierboase si arbustive de pe suprafata comunităților de lizieră | | |
| Detalii activitate | Astfel de practici trebuie interzise pe teritoriul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Măsura trebuie popularizată în comunitățile din apropiere, pentru a evita practicile de incendiere a vegetației pe terenuri aflate aproape de situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna - zone de unde focul se poate extinde în sit. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Habitat | | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate | |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC | |
| Impacturi asupra habitatelor | | | |
| Cod habitate | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 6430 | | | n/a |

Detalii activitate 1.6.1.A

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|---------------------|
| Cod activitate | 2.1.1.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ de amfibieni | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 2.1.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ de amfibieni | | |
| Detalii activitate | Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a efectivelor speciilor de interes conservativ, conform planului de activități. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 816 | K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | Amenintare viitoare |
| 816 | A04 | pășunatul | Presiune actuală |
| 816 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuală |
| 816 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuală |
| 816 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuală |
| 638 | A04 | pășunatul | Presiune actuală |
| 638 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuală |

| | | | |
|-----|--------|--|------------------|
| 638 | C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | Presiune actuala |
| 638 | G01.03 | vehicule cu motor | Presiune actuala |
| 638 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuala |
| 638 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Detalii activitate 2.1.1.A

Tabelul 132

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|---------------------|
| Cod activitate | 2.3.1.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare specie de interes comunitar | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 2.3.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare specie de interes comunitar | | |
| Detalii activitate | Vor fi monitorizate speciile de interes conservativ, conform cu graficul din planul de activități. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 816 | K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | Amenințare viitoare |
| 816 | A04 | pășunatul | Presiune actuala |

| | | | |
|-----|--------|--|------------------|
| 816 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuala |
| 816 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuala |
| 816 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |
| 638 | A04 | pășunatul | Presiune actuala |
| 638 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuala |
| 638 | C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | Presiune actuala |
| 638 | G01.03 | vehicule cu motor | Presiune actuala |
| 638 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuala |
| 638 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Detalii activitate 2.3.1.A

Tabelul 133

| | |
|----------------------------------|--|
| Cod activitate | 1.2.8.A |
| Denumire activitate | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.2.8. |
| Denumire măsură specifică | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. |
| Detalii activitate | Speciile de tritoni sunt uneori eliminate intenționat de către pescari, datorită cunoștințelor insuficiente referitoare la biologia lor - spre exemplu, conform ideii eronate că aceste specii se hrănesc cu icrele depuse de speciile de pești. În majoritatea cazurilor, oamenii au cunoștințe foarte reduse despre aceste specii și despre statutul lor de protecție, ele fiind uneori folosite ca și momeală pentru pescuit. Este necesară sensibilizarea populației referitor la problemele |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|---------------------|
| | speciei - explicarea statutului de protecție, precum și educarea prin pliante sau panouri referitor la diferitele aspecte de biologie ale speciei - hrana consumată de către specie, rolul speciei în ecosistem, și altele asemenea. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 816 | K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | Amenintare viitoare |
| 816 | A04 | pășunatul | Presiune actuală |
| 816 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuală |
| 816 | H05.01 | gunoii și deșeurile solide | Presiune actuală |
| 816 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuală |

Detalii activitate 1.2.8.A

Tabelul 134

| | |
|----------------------------------|--|
| Cod activitate | 1.2.1.A |
| Denumire activitate | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea. |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.2.1 |
| Denumire măsură specifică | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea. |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|---------------------|
| Detalii activitate | Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia. Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna trebuie aprobate științific, pentru a certifica absența speciei sau, în cazul găsirii de noi puncte de prezență, evaluarea impactului asupra speciei. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Deumire stiintifica | Denumire populara | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 816 | K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | Amenintare viitoare |
| 816 | A04 | pășunatul | Presiune actuala |
| 816 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuala |
| 816 | H05.01 | gunoii și deșeurile solide | Presiune actuala |
| 816 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.2.1.A

Tabelul 135

| | |
|-----------------------------|--|
| Cod activitate | 1.2.2.A |
| Denumire activitate | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.2.2 |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|---------------------|
| Denumire măsură specifică | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | | |
| Detalii activitate | Nu se vor deversa substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora. Atenție deosebită la exploatarea de petrol și gaz, și la posibilitatea ca acestea să polueze sursele de apă, mlaștinile, zonele umede sau cursurile de apă din situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Se recomandă amplasarea punctelor de extracție a gazului sau petrolului pe baza unor studii care să demonstreze impactul redus asupra speciei. Amplasarea punctelor de extracție să se facă la o distanță de minim 200 metri de sursele și cursurile de apă unde a fost identificată specia. Se recomandă controale periodice pentru a verifica respectarea acestei măsuri. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 816 | K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | Amenințare viitoare |
| 816 | A04 | pășunatul | Presiune actuală |
| 816 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuală |
| 816 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuală |
| 816 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuală |

Detalii activitate 1.2.2.A

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|---------------------|
| Cod activitate | 1.2.4.A | | |
| Denumire activitate | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - martie - aprilie | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 1.2.4 | | |
| Denumire măsură specifică | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - martie - aprilie | | |
| Detalii activitate | <p>Limitarea accesului auto, sau al animalelor - vitelor în special - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere. Atât autovehiculele cât și vitele pot distruge ponta depusă, și pot omorî accidental indivizii aflați în baltă sau în apropierea ei. Autovehiculele pot distruge chiar fizic habitatul în cazul unor bălți de dimensiuni mai reduse. De asemenea, ele pot polua solul și apa cu uleiuri și alte hidrocarburi. În mod similar, pășunatul intensiv poate duce la poluarea cu dejecții a bălților și zonelor umede. Se propune delimitarea zonelor umede unde a fost identificată specia sau limitarea accesului pe anumite drumuri care duc la aceste zone umede, prin construirea de garduri din bușteni de lemn; costuri estimate 20-25 lei/metru liniar gard, cca. 200 metri = total cca 5.000 lei.</p> | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 816 | K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | Amenintare viitoare |
| 816 | A04 | pășunatul | Presiune actuala |

| | | | |
|-----|--------|---------------------------------------|------------------|
| 816 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuala |
| 816 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuala |
| 816 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.2.4.A

Tabelul 137

| | |
|----------------------------------|--|
| Cod activitate | 1.2.5.A |
| Denumire activitate | Realizarea de patrule în vederea interzicerii vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.2.5 |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. |
| Detalii activitate | Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 4 zile/om/an, timp de 5 ani = 20 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1000 lei. Costuri comune pentru speciile acvatice. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Dat fiind că specia este uneori colectată pentru consum - ilegal, se vor efectua patrulări în sit pentru prevenirea capturării sau vătămării speciei, în special în perioadele de depunere a pantei - aprilie - mai. |
| Zona de desfășurare | |
| Specii | |

| Cod EUNIS | Deumire stiintifica | Denumire populara | Grupa |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|---------------------|
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 816 | K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | Amenintare viitoare |
| 816 | A04 | pășunatul | Presiune actuala |
| 816 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuala |
| 816 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuala |
| 816 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.2.5.A

Tabelul 138

| | |
|----------------------------------|--|
| Cod activitate | 1.2.7.A |
| Denumire activitate | REalizarea de patrule în vederea interzicerii introducerii de specii în apele din sit |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.2.7 |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea introducerii de specii în apele din sit |
| Detalii activitate | Introducerea de pești prădători în scopul pescuitului ocazional sau sportiv poate duce la dispariția speciei în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Astfel de practici trebuiesc interzise. Se recomandă ca aceste interdicții să fie diseminate pe panouri, în pliante sau broșuri. Adițional, se recomandă explicarea interdicțiilor, pentru a asigura înțelegerea acestora de către populație. |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|---------------------|
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Deumire stiintifica | Denumire populara | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 816 | K03.05 | antagonism care decurge din introducerea de specii | Amenintare viitoare |
| 816 | A04 | pășunatul | Presiune actuala |
| 816 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuala |
| 816 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuala |
| 816 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.2.7.A

Tabelul 139

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.1.1.A |
| Denumire activitate | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.1.1 |
| Denumire măsură specifică | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea |
| Detalii activitate | Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia. Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0318 |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|-------------------|
| | Măgura Târgu Ocna trebuie aprobate științific, pentru a certifica absența speciei sau, în cazul găsirii de noi puncte de prezență, evaluarea impactului asupra speciei. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 638 | A04 | pășunatul | Presiune actuală |
| 638 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuală |
| 638 | C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | Presiune actuală |
| 638 | G01.03 | vehicule cu motor | Presiune actuală |
| 638 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuală |
| 638 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuală |

Detalii activitate 1.1.1.A

Tabelul 140

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 1.1.7.A |
| Denumire activitate | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.1.7. |
| Denumire măsură specifică | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|-------------------|
| Detalii activitate | Speciile de broaște sunt uneori culese pentru consum - picioarele de broaște se consumă. În majoritatea cazurilor, oamenii au cunoștințe foarte reduse despre aceste specii și despre statutul lor de protecție. Este necesară sensibilizarea populației referitor la problemele speciei - explicarea statutului de protecție, precum și educarea prin pliante sau panouri referitor la diferitele aspecte de biologie ale speciei - rolul în ecosistem, și altele asemenea. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 638 | A04 | pășunatul | Presiune actuală |
| 638 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuală |
| 638 | C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | Presiune actuală |
| 638 | G01.03 | vehicule cu motor | Presiune actuală |
| 638 | H05.01 | gunoii și deșeurile solide | Presiune actuală |
| 638 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuală |

Detalii activitate 1.1.7.A

Tabelul 141

| | |
|-----------------------------|---|
| Cod activitate | 1.1.2.A |
| Denumire activitate | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.1.2 |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|-------------------|
| Denumire măsură specifică | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | | |
| Detalii activitate | Nu se vor deversa substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora. Atenție deosebită la exploatarea de petrol și gaz, și la posibilitatea ca acestea să polueze sursele de apă, mlaștinile, zonele umede sau cursurile de apă din situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Se recomandă amplasarea punctelor de extracție a gazului sau petrolului pe baza unor studii care să demonstreze impactul redus asupra speciei. Amplasarea punctelor de extracție să se facă la o distanță de minim 200 metri de sursele și cursurile de apă unde a fost identificată specia. Se recomandă controale periodice pentru a verifica respectarea acestei măsuri. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 638 | A04 | pășunatul | Presiune actuală |
| 638 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuală |
| 638 | C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | Presiune actuală |
| 638 | G01.03 | vehicule cu motor | Presiune actuală |
| 638 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuală |
| 638 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuală |

Detalii activitate 1.1.2.A

Tabelul 142

| | |
|-----------------------|---------|
| Cod activitate | 1.1.4.A |
|-----------------------|---------|

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|-------------------|
| Denumire activitate | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie- mai | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 1. 1. 4 | | |
| Denumire măsură specifică | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie - mai | | |
| Detalii activitate | <p>Limitarea accesului auto, sau al animalelor - vitelor în special - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere. Atât autovehiculele cât și vitele pot distruge ponta depusă, și pot omorî accidental indivizii aflați în baltă sau în apropierea ei. Autovehiculele pot distruge chiar fizic habitatul în cazul unor bălți de dimensiuni mai reduse. De asemenea, ele pot polua solul și apa cu uleiuri și alte hidrocarburi. În mod similar, pășunatul intensiv poate duce la poluarea cu dejecții a bălților și zonelor umede. Se propune delimitarea zonelor umede unde a fost identificată specia sau limitarea accesului pe anumite drumuri care duc la aceste zone umede, prin construirea de garduri din bușteni de lemn; costuri estimate 20-25 lei / metru liniar, cca. 200 metri = total cca 5.000 lei.</p> | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |
| Impacturi asupra speciilor | | | |
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 638 | A04 | pășunatul | Presiune actuală |
| 638 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuală |
| 638 | C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | Presiune actuală |
| 638 | G01.03 | vehicule cu motor | Presiune actuală |

| | | | |
|-----|--------|------------------------------|------------------|
| 638 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuala |
| 638 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.1.4.A

Tabelul 143

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|--------------|
| Cod activitate | 1.1.5.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea de patrule în vederea interzicerii vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 1.1.5 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | | |
| Detalii activitate | <p>Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 4 zile/om/an, timp de 5 ani = 20 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1000 lei. Costuri comune pentru speciile acvatice. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Dat fiind că specia este uneori colectată pentru consum, se vor efectua patrule în sit pentru prevenirea capturării sau vătămării speciei, în special în perioadele de depunere a pondei - aprilie - mai.</p> | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |

| Impacturi asupra speciilor | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| Cod EUNIS | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| 638 | A04 | pășunatul | Presiune actuala |
| 638 | F03.02 | Luare / prelevare de fauna (terestră) | Presiune actuala |
| 638 | C02 | Exploatarea și extracția de petrol și gaze | Presiune actuala |
| 638 | G01.03 | vehicule cu motor | Presiune actuala |
| 638 | H05.01 | gunoiul și deșeurile solide | Presiune actuala |
| 638 | J02.03 | Canalizare și deviere de apă | Presiune actuala |

Detalii activitate 1.1.5.A

Tabelul 144

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cod activitate | 3.3.2.A |
| Denumire activitate | Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 3.3.2 |
| Denumire măsură specifică | Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare. |
| Detalii activitate | Custodele va asigura depunerea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.3.2.A

Tabelul 145

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cod activitate | 3.3.3.A |
| Denumire activitate | Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 3.3.3 |
| Denumire măsură specifică | Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%. |
| Detalii activitate | Custodele se va angaja în realizarea de campanii de strângere de fonduri în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.3.3.A

Tabelul 146

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 3.3.4.A |
| Denumire activitate | Perceperea de taxe pentru avizele acordate |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 3.3.4 |
| Denumire măsură specifică | Perceperea de taxe pentru avizele acordate. |
| Detalii activitate | Custodele va asigura parțial finanțarea bugetului necesar pentru implementarea planului de management în urma perceprii de taxe pentru avizele acordate |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.3.4.A

Tabelul 147

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cod activitate | 3.4.1.A |
| Denumire activitate | Asigurarea elementelor de logistică necesare. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 3.4.1 |
| Denumire măsură specifică | Asigurarea elementelor de logistică necesare. |
| Detalii activitate | Se vor asigura elementele necesare pentru efectuarea activităților legate de custodie – asigurarea unor resurse de birotică, papetărie, combustibil pentru ieșiri pe teren, și altele asemenea |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.4.1.A

Tabelul 148

| | |
|-----------------------------|--|
| Cod activitate | 3.5.1.A |
| Denumire activitate | Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 3.5.1 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Denumire măsură specifică | Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management. |
| Detalii activitate | Se va monitoriza implementarea planului de management și se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.5.1.A

Tabelul 149

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cod activitate | 3.6.1.A |
| Denumire activitate | Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 3.6.1 |
| Denumire măsură specifică | Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate. |
| Detalii activitate | Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale a personalului implicat in managementul ariei naturale protejate. |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.6.1.A

Tabelul 150

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cod activitate | 3.7.1.A |
| Denumire activitate | Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 3.7.1 |
| Denumire măsură specifică | Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare. |
| Detalii activitate | Custodele va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.7.1.A

Tabelul 151

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cod activitate | 3.7.2.A |
| Denumire activitate | Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 3.7.2 |
| Denumire măsură specifică | Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților. |
| Detalii activitate | Custodele va răspunde solicitărilor autorităților - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului - pentru trimiterea rapoartelor de activitate și financiare. |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.7.2.A

Tabelul 152

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cod activitate | 4.1.1.A |
| Denumire activitate | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 4.1.1 |
| Denumire măsură specifică | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului. |
| Detalii activitate | Se vor realiza întâlniri periodice pentru elaborarea strategiei privind conștientizarea publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența ariei naturale protejate. |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 4.1.1.A

Tabelul 153

| | |
|----------------------------------|--|
| Cod activitate | 3.2.1.A |
| Denumire activitate | Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 3.2.1 |
| Denumire măsură specifică | Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate. |
| Detalii activitate | Efectuarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management. |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.2.1.A

Tabelul 154

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cod activitate | 6.2.1.A |
| Denumire activitate | Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 6.2.1 |
| Denumire măsură specifică | Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare. |
| Detalii activitate | Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare, prin asigurarea bazei materiale și logistice necesare |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 6.2.1.A

Tabelul 155

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Cod activitate | 4.2.3.A |
| Denumire activitate | Realizarea de panouri educative. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 4.2.3 |
| Denumire măsură specifică | Realizarea de panouri educative. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Detalii activitate | Se va asigura baza materială pentru realizarea de panouri educative |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 4.2.3.A

Tabelul 156

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cod activitate | 5.1.1.A |
| Denumire activitate | Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 5.1.1 |
| Denumire măsură specifică | Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic. |
| Detalii activitate | Se va urmări optimizarea acordului între măsurile planului de management vizând habitatele forestiere și planurile de amenajamente silvice, pentru o uniformizare a acțiunilor de management durabil a resurselor. |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 5.1.1.A

Tabelul 157

| | |
|-----------------------|---------|
| Cod activitate | 5.3.1.A |
|-----------------------|---------|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Denumire activitate | Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 5.3.1 |
| Denumire măsură specifică | Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate |
| Detalii activitate | Realizarea demersurilor pentru promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate. Conștientizarea factorilor implicați asupra necesității practicilor de utilizare durabilă a terenurilor agricole. |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 5.3.1.A

Tabelul 158

| | |
|-----------------------------|--|
| Cod activitate | 5.5.1.A |
| Denumire activitate | Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 5.5.1 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Denumire măsură specifică | Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții. |
| Detalii activitate | Acordarea de avize pozitive pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate doar acelor inițiative ce sunt în acord cu prevederile planului de management și autorizația de mediu. Se va urmări promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 5.5.1.A

Tabelul 159

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cod activitate | 5.6.2.A |
| Denumire activitate | Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla ariei naturale protejate pe paginile web existente. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 5.6.2 |
| Denumire măsură specifică | Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla ariei naturale protejate pe paginile web existente. |
| Detalii activitate | Sigla realizată și produsele ce o vor avea încorporată vor fi promovate și în mediul online prin intermediul paginii web existente |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 5.6.2.A

Tabelul 160

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cod activitate | 6.1.1.A |
| Denumire activitate | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 6.1.1 |
| Denumire măsură specifică | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei |
| Detalii activitate | Se va elabora strategia de management a vizitatorilor în cadrul unor întâlniri între factorii custode și decizionali interesați |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 6.1.1.A

Tabelul 161

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cod activitate | 4.2.1.A |
| Denumire activitate | Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 4.2.1 |
| Denumire măsură specifică | Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare |
| Detalii activitate | Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 4.2.1.A

Tabelul 162

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cod activitate | 4.2.2.A |
| Denumire activitate | Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 4.2.2 |
| Denumire măsură specifică | Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate |
| Detalii activitate | Se vor face toate demersurile necesare pentru realizarea și ulterior actualizarea site-ului web de prezentare a ariei naturale protejate |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 4.2.2.A

Tabelul 163

| | |
|----------------------------------|---|
| Cod activitate | 4.2.4.A |
| Denumire activitate | Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 4.2.4 |
| Denumire măsură specifică | Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Detalii activitate | Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 4.2.4.A

Tabelul 164

| | |
|----------------------------------|--|
| Cod activitate | 5.6.1.A |
| Denumire activitate | Conceperea și distribuirea siglei ariei naturale protejate către producătorii locali de produse tradiționale. |
| Efectuată pentru | Plan management |
| Cod măsură specifică | 5.6.1 |
| Denumire măsură specifică | Conceperea și distribuirea siglei ariei naturale protejate către producătorii locali de produse tradiționale |
| Detalii activitate | Se va asigura baza materială și se vor face demersurile necesare pentru conceperea și distribuirea siglei ariei naturale protejate către producătorii locali de produse tradiționale, în scopul de a promova realizarea și comercializarea de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul |
| Specii | Nu este cazul |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |
|-----------------------------------|---------------|

Detalii activitate 5.6.1.A

Tabelul 165

| | | | |
|------------------------------------|--|-----------------|------------|
| Cod activitate | 3.1.1.A | | |
| Denumire activitate | Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate. | | |
| Efectuată pentru | Peisaje | | |
| Cod măsură specifică | 3.1.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate. | | |
| Detalii activitate | Limitele ariei naturale protejate vor fi evidențiate cu ajutorul bornelor, panourilor și indicatoarelor, după caz, pentru a facilita materializarea acestora în teren. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Peisaje | | | |
| Cod peisaje | Denumire peisaje | Tip peisaje | |
| | | | |
| Impacturi asupra peisajelor | | | |
| Cod peisaje | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| | | | |

Detalii activitate 3.1.1.A

Tabelul 166

| | |
|----------------------------|--|
| Cod activitate | 3.1.2.A |
| Denumire activitate | Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate |
| Efectuată pentru | Peisaje |

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------------|------------|
| Cod măsură specifică | 3.1.2 | | |
| Denumire măsură specifică | Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate. | | |
| Detalii activitate | Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura utilizarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată. | | |
| Zona de desfășurare | | | |
| Peisaje | | | |
| Cod peisaje | Denumire peisaje | Tip peisaje | |
| | | | |
| Impacturi asupra peisajelor | | | |
| Cod peisaje | Cod impact | Denumire impact | Tip impact |
| | | | |

Detalii activitate 3.1.2.A

Tabelul 167

| | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Cod activitate | 3.3.1.A | | |
| Denumire activitate | Identificarea de surse de finanțare. | | |
| Efectuată pentru | Plan management | | |
| Cod măsură specifică | 3.3.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Identificarea de surse de finanțare. | | |
| Detalii activitate | Custodele va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management. | | |
| Zona de desfășurare | Nu este cazul | | |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Specii | Nu este cazul |
| Impacturi asupra speciilor | Nu este cazul |

Detalii activitate 3.3.1.A

4.2.1.1.1.2 Măsură restrictivă

Tabelul 168

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------|--------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.1.1.R | | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea realizării de amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 1.1.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea | | |
| Detalii măsură restrictivă | Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia. Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna trebuie aprobate științific, pentru a certifica absența speciei sau, în cazul găsirii de noi puncte de prezență, evaluarea impactului asupra speciei. | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |

Detalii măsură restrictivă 1.1.1.R

Tabelul 169

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------|--------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.1.2.R | | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea deversării de substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 1.1.2 | | |
| Denumire măsură specifică | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | | |
| Detalii măsură restrictivă | Nu se vor deversa substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora. Atenție deosebită la exploatările de petrol și gaz, și la posibilitatea ca acestea să polueze sursele de apă, mlaștinile, zonele umede sau cursurile de apă din situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Se recomandă amplasarea punctelor de extracție a gazului sau petrolului pe baza unor studii care să demonstreze impactul redus asupra speciei. Amplasarea punctelor de extracție să se facă la o distanță de minim 200 metri de sursele și cursurile de apă unde a fost identificată specia. Se recomandă controale periodice pentru a verifica respectarea acestei măsuri. | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |

Detalii măsură restrictivă 1.1.2.R

Tabelul 170

| | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------|--------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.1.4.R | | |
| Denumire măsură restrictivă | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie- mai. | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 1. 1. 4 | | |
| Denumire măsură specifică | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie - mai | | |
| Detalii măsură restrictivă | <p>Limitarea accesului auto, sau al animalelor - vitelor în special - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere. Atât autovehiculele cât și vitele pot distruge ponta depusă, și pot omorî accidental indivizii aflați în baltă sau în apropierea ei. Autovehiculele pot distruge chiar fizic habitatul în cazul unor bălți de dimensiuni mai reduse. De asemenea, ele pot polua solul și apa cu uleiuri și alte hidrocarburi. În mod similar, pășunatul intensiv poate duce la poluarea cu dejecții a bălților și zonelor umede. Se propune delimitarea zonelor umede unde a fost identificată specia sau limitarea accesului pe anumite drumuri care duc la aceste zone umede, prin construirea de garduri din bușteni de lemn; costuri estimate 20-25 lei / metru liniar, cca. 200 metri = total cca 5.000 lei.</p> | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Deumire știintifică | Denumire populara | Grupa |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |

Detalii măsură restrictivă 1.1.4.R

Tabelul 171

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------|--------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.1.5.R | | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 1.1.5 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | | |
| Detalii măsură restrictivă | Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 4 zile/om/an, timp de 5 ani = 20 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1000 lei. Costuri comune pentru speciile acvatice. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Dat fiind că specia este uneori colectată pentru consum, se vor efectua patrulări în sit pentru prevenirea capturării sau vătămării speciei, în special în perioadele de depunere a pondei - aprilie - mai. | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 638 | Bombina variegata | buhai de baltă cu burta galbenă | Herpetofauna |

Detalii măsură restrictivă 1.1.5.R

| | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|--------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.2.1.R | | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea realizării de amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia. | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 1.2.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea. | | |
| Detalii măsură restrictivă | Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede în care a fost identificată specia. Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna trebuie aprobate științific, pentru a certifica absența speciei sau, în cazul găsirii de noi puncte de prezență, evaluarea impactului asupra speciei. | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |

Detalii măsură restrictivă 1.2.1.R

Tabelul 173

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.2.2.R | | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea deversării de substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora. | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------|
| Cod măsură specifică | 1.2.2 | | |
| Denumire măsură specifică | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | | |
| Detalii măsură restrictivă | <p>Nu se vor deversa substanțe poluante în apele din sit. Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente pe cursurile de apă sau pe malul acestora. Atenție deosebită la exploatările de petrol și gaz, și la posibilitatea ca acestea să polueze sursele de apă, mlaștinile, zonele umede sau cursurile de apă din situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Se recomandă amplasarea punctelor de extracție a gazului sau petrolului pe baza unor studii care să demonstreze impactul redus asupra speciei. Amplasarea punctelor de extracție să se facă la o distanță de minim 200 metri de sursele și cursurile de apă unde a fost identificată specia. Se recomandă controale periodice pentru a verifica respectarea acestei măsuri.</p> | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Deumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |

Detalii măsură restrictivă 1.2.2.R

Tabelul 174

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.2.4.R | | |
| Denumire măsură restrictivă | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - martie - aprilie. | | |
| Efectuată pentru | Specii | | |
| Cod măsură specifică | 1.2.4 | | |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------|
| Denumire măsură specifică | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - martie - aprilie | | |
| Detalii măsură restrictivă | Limitarea accesului auto, sau al animalelor - vitelor în special - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere. Atât autovehiculele cât și vitele pot distruge ponta depusă, și pot omorî accidental indivizii aflați în baltă sau în apropierea ei. Autovehiculele pot distruge chiar fizic habitatul în cazul unor bălți de dimensiuni mai reduse. De asemenea, ele pot polua solul și apa cu uleiuri și alte hidrocarburi. În mod similar, pășunatul intensiv poate duce la poluarea cu dejecții a bălților și zonelor umede. Se propune delimitarea zonelor umede unde a fost identificată specia sau limitarea accesului pe anumite drumuri care duc la aceste zone umede, prin construirea de garduri din bușteni de lemn; costuri estimate 20-25 lei/metru liniar gard, cca. 200 metri = total cca 5.000 lei. | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Deumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |

Detalii măsură restrictivă 1.2.4.R

Tabelul 175

| | |
|------------------------------------|---|
| Cod măsură restrictivă | 1.2.5.R |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.2.5 |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------|
| Denumire măsură specifică | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | | |
| Detalii măsură restrictivă | Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele critice pentru specie mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Costuri estimate patrulare: 4 zile/om/an, timp de 5 ani = 20 zile/om, la cca. 50 lei/zi, 1000 lei. Costuri comune pentru speciile acvatice. Prin patrulare se poate verifica și respectarea celorlalte interdicții. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Dat fiind că specia este uneori colectată pentru consum - ilegal, se vor efectua patrule în sit pentru prevenirea capturării sau vătămării speciei, în special în perioadele de depunere a pontei - aprilie - mai. | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |

Detalii măsură restrictivă 1.2.5.R

Tabelul 176

| | |
|------------------------------------|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.2.7.R |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea introducerii de specii în apele din sit |
| Efectuată pentru | Specii |
| Cod măsură specifică | 1.2.7 |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------|
| Denumire măsură specifică | Interzicerea introducerii de specii în apele din sit | | |
| Detalii măsură restrictivă | Introducerea de pești prădători în scopul pescuitului ocazional sau sportiv poate duce la dispariția speciei în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Astfel de practici trebuie interzise. Se recomandă ca aceste interdicții să fie diseminate pe panouri, în pliante sau broșuri. Adicional, se recomandă explicarea interdicțiilor, pentru a asigura înțelegerea acestora de către populație. | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |
| Specii | | | |
| Cod EUNIS | Denumire științifică | Denumire populară | Grupa |
| 816 | Triturus cristatus cristatus | cristatus cristatus | Herpetofauna |

Detalii măsură restrictivă 1.2.7.R

Tabelul 177

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.5.1.R | | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea construirii de drumuri prin habitat. | | |
| Efectuată pentru | Habitate | | |
| Cod măsură specifică | 1.5.1 | | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea construirii de drumuri prin habitat | | |
| Detalii măsură restrictivă | Dată fiind extinderea redusă a acestui tip de habitat în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, se recomandă ca drumurile să ocolească acest habitat, sau zonele sale limitrofe - minim 3-500 metri distanță. | | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | | |

| Habitat | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Cod habitat | Deumire habitat | Tip habitat |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.5.1.R

Tabelul 178

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.5.2.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale | |
| Efectuată pentru | Habitat | |
| Cod măsură specifică | 1.5.2 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | |
| Detalii măsură restrictivă | Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitat | Deumire habitat | Tip habitat |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.5.2.R

Tabelul 179

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.5.3.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea tăierii vegetației lemnoase în acest habitat | |
| Efectuată pentru | Habitate | |
| Cod măsură specifică | 1.5.3 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea tăierii vegetației lemnoase în acest habitat. | |
| Detalii măsură restrictivă | Dată fiind extinderea redusă a acestui tip de habitat în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, se recomandă ca acest habitat prioritar să nu fie obiectul exploatărilor silvice de niciun fel. Se vor putea extrage punctual arbori pentru motive bine întemeiate, cu acordul custodelui. În situații care impun intervenții mai importante, se recomandă realizarea unui studiu de impact. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitate | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.5.2.R

Tabelul 180

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.5.7.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea incendiarii vegetației | |

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------|
| Efectuată pentru | Habitat | |
| Cod măsură specifică | 1.5.7 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea incendiilor vegetației. | |
| Detalii măsură restrictivă | Astfel de practici trebuie interzise pe teritoriul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Măsura trebuie popularizată în comunitățile din apropiere, pentru a evita practicile de incendiere a vegetației pe terenuri aflate aproape de situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna - zone de unde focul se poate extinde în sit. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitat | Denumire habitat | Tip habitat |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.5.7.R

Tabelul 181

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.6.1.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea incendiilor vegetației ierboase și arbustive de pe suprafața comunităților de lizieră. | |
| Efectuată pentru | Habitat | |
| Cod măsură specifică | 1.6.1. | |

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------|
| Denumire măsură specifică | Interzicerea incendiarii vegetației ierboase și arbustive de pe suprafața comunităților de lizieră | |
| Detalii măsură restrictivă | Astfel de practici trebuie interzise pe teritoriul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Măsura trebuie popularizată în comunitățile din apropiere, pentru a evita practicile de incendiere a vegetației pe terenuri aflate aproape de situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna - zone de unde focul se poate extinde în sit. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitat | Denumire habitat | Tip habitat |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.6.1.R

Tabelul 182

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.6.2.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în acest habitat precum și a construcțiilor. | |
| Efectuată pentru | Habitat | |
| Cod măsură specifică | 1.6.2 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în acest habitat precum și a construcțiilor | |
| Detalii măsură restrictivă | Construirea de structuri în acest habitat, depozitarea de materiale, cu caracter permanent sau temporar, pot duce la dispariția sa în situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. | |

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------|
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitat | Deumire habitat | Tip habitat |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.6.2.R

Tabelul 183

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.6.3.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea pășunatului. | |
| Efectuată pentru | Habitat | |
| Cod măsură specifică | 1.6.3 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea pășunatului | |
| Detalii măsură restrictivă | Pășunatul poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitat | Deumire habitat | Tip habitat |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.6.3.R

Tabelul 184

| | | |
|-------------------------------|--------|--|
| Cod măsură restrictivă | 123457 | |
|-------------------------------|--------|--|

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------|
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea exploatărilor în perimetrul habitatului și în apropiere de acesta - min. 100 metri | |
| Efectuată pentru | Habitat | |
| Cod măsură specifică | 421119 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea exploatărilor în perimetrul habitatului și în apropiere de acesta - min. 100 metri | |
| Detalii măsură restrictivă | În acest habitat se vor evita construcțiile de orice fel, în special platformele primare ale exploatărilor forestiere sau ale exploatărilor petroliere/de gaz. În zona limitrofă a habitatului, lucrările de exploatare și de întreținere, reparație, modernizare, reabilitare a drumurilor și a structurilor de extracție se vor face cu maximă precauție. Exceptate de la această interdicție sunt lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din vecinătatea habitatului, cu condiția ca aceste lucrări să nu pună în pericol starea de conservare a habitatului 91E0*. | |
| Zona de reglementare | În interiorul habitatului 91E0 și la mai puțin de 100 de metri de acesta. | |
| Habitat | | |
| Cod habitat | Denumire habitat | Tip habitat |
| 91E0 | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.6.3.R

Tabelul 185

| | |
|------------------------------------|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.3.5.R |
| Denumire măsură restrictivă | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. |
| Efectuată pentru | Habitat |

| | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|
| Cod măsură specifică | 1.3.5 | |
| Denumire măsură specifică | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | |
| Detalii măsură restrictivă | Distrușgerea completă a tipului de habitat pe suprafețe mari pune în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.3.5.R

Tabelul 186

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.3.8.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea incendiarii vegetației. | |
| Efectuată pentru | Habitat | |
| Cod măsură specifică | 1.3.8 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea incendiarii vegetației | |
| Detalii măsură restrictivă | Astfel de practici trebuie interzise pe teritoriul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Măsura trebuie popularizată în comunitățile din apropiere, pentru a evita practicile de incendiere a vegetației pe terenuri aflate aproape de situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna - zone de unde focul se poate extinde în sit. | |

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitat | Deumire habitat | Tip habitat |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.3.8.R

Tabelul 187

| | |
|------------------------------------|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.4.4.R |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. |
| Efectuată pentru | Habitat |
| Cod măsură specifică | 1.4.4 |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. |
| Detalii măsură restrictivă | <p>Reîmpăduririle cu specii străine - ex: salcâmul - sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Se recomandă interzicerea acestor practici în locațiile unde au fost identificate habitate de interes comunitar. Datorită specificului geomorfologic al sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, cu pante abrupte, unele plantații cu specii străine se pot impune, însă se recomandă analizarea atentă a fiecărei situații în parte, și a posibilităților de a folosi alte specii, native în România. În cazul folosirii de specii străine, se recomandă supravegherea acestor plantații. Astfel se va urmări dacă speciile folosite își extind arealul în afara plantației în ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, și, dacă se impune, se vor lua măsuri de eliminare a acestor specii din habitatele de interes comunitar. Reîmpăduririle folosind specii native trebuie să țină cont de structura naturală a pădurii, nefiind recomandată folosirea unei singure specii.</p> |

| | | |
|-----------------------------|--|---------------------|
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitate | Deumire habitate | Tip habitate |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.4.4.R

Tabelul 188

| | |
|------------------------------------|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.3.3.R |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. |
| Efectuată pentru | Habitat |
| Cod măsură specifică | 1.3.3 |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. |
| Detalii măsură restrictivă | <p>Reîmpăduririle cu specii străine - ex: salcâmul - sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Se recomandă interzicerea acestor practici în locațiile unde au fost identificate habitate de interes comunitar. Datorită specificului geomorfologic al sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, cu pante abrupte, unele plantații cu specii străine se pot impune, însă se recomandă analizarea atentă a fiecărei situații în parte, și a posibilităților de a folosi alte specii, native în România. În cazul folosirii de specii străine, se recomandă supravegherea acestor plantații. Astfel se va urmări dacă speciile folosite își extind arealul în afara plantației în ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna, și, dacă se impune, se vor lua măsuri de eliminare a acestor specii din habitatele de interes comunitar. Reîmpăduririle folosind specii native trebuie să țină cont de structura naturală a pădurii, nefiind recomandată folosirea unei singure specii.</p> |

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitare | | |
| Cod habitare | Deumire habitare | Tip habitare |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.3.3.R

Tabelul 189

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.3.4.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | |
| Efectuată pentru | Habitare | |
| Cod măsură specifică | 1.3.4 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | |
| Detalii măsură restrictivă | Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitare | | |
| Cod habitare | Deumire habitare | Tip habitare |
| 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | EC |

Detalii măsura restrictivă 1.3.4.R

Tabelul 190

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.4.5.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | |
| Efectuată pentru | Habitate | |
| Cod măsură specifică | 1.4.5 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | |
| Detalii măsură restrictivă | Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitate | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.4.5.R

Tabelul 191

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.4.6.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | |
| Efectuată pentru | Habitate | |

| | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|
| Cod măsură specifică | 1.4.6 | |
| Denumire măsură specifică | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | |
| Detalii măsură restrictivă | Distrușgerea completă a tipului de habitat pe suprafețe mari pune în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitate | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.4.6.R

Tabelul 192

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.4.9.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea incendierii vegetației. | |
| Efectuată pentru | Habitate | |
| Cod măsură specifică | 1.4.9 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea incendierii vegetației. | |
| Detalii măsură restrictivă | Astfel de practici trebuie interzise pe teritoriul ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna. Măsura trebuie popularizată în comunitățile din apropiere, pentru a evita practicile de incendiere a vegetației pe terenuri aflate aproape de situl ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna - zone de unde focul se poate extinde în sit. | |

| | | |
|-----------------------------|--|---------------------|
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitate | Deumire habitate | Tip habitate |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.4.9.R

Tabelul 193

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Cod măsură restrictivă | 1.6.4.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase. | |
| Efectuată pentru | Habitat | |
| Cod măsură specifică | 1.6.4 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase | |
| Detalii măsură restrictivă | Plantarea de specii lemnoase în acest habitat va altera iremediabil structura sa floristică tipică. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitat | | |
| Cod habitate | Deumire habitate | Tip habitate |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.6.4.R

Tabelul 194

| | | |
|-------------------------------|---------|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.6.5.R | |
|-------------------------------|---------|--|

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------|
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea desecărilor. | |
| Efectuată pentru | Habitate | |
| Cod măsură specifică | 1.6.5 | |
| Denumire măsură specifică | Interzicerea desecărilor | |
| Detalii măsură restrictivă | Lucrările de desecare ar putea afecta structura floristică higrofilă a acestui tip de habitat. Nu se vor realiza amenajări/captări hidrologice, lucrări de drenare sau orice intervenții care pot diminua sau pune în pericol zonele umede specifice habitatului. Orice astfel de lucrări în perimetrul sitului ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna trebuie aprobate științific, pentru a certifica impactul asupra habitatului. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitate | | |
| Cod habitate | Denumire habitate | Tip habitate |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.6.5.R

Tabelul 195

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Cod măsură restrictivă | 1.6.6.R | |
| Denumire măsură restrictivă | Interzicerea exploatareii de aluviuni. | |
| Efectuată pentru | Habitate | |
| Cod măsură specifică | 1.6.6 | |

| | | |
|-----------------------------------|---|---------------------|
| Denumire măsură specifică | Interzicerea exploatării de aluviuni | |
| Detalii măsură restrictivă | Ca urmare a prezenței acestui tip de habitat în apropierea cursurilor de apă, se recomandă interzicerea exploatării de aluviuni, fiind posibil ca astfel de activități să afecteze habitatul. | |
| Zona de reglementare | ROSCI0318 | |
| Habitate | | |
| Cod habitate | Deumire habitate | Tip habitate |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin | EC |

Detalii măsură restrictivă 1.6.6.R

5 Planul de activități

5.1 Planificarea în timp a activităților

Tabelul 196

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|----------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| 1 | Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | MG Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Agenții pentru Protecția Mediului, |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.1.2 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2.1 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Autorități ale Administra ției Publice Locale, Agenții pentru Protecția Mediului, Ocolul Silvic |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bisericesc Bacău |
| 1.1.3 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.3.1 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | | X | X | | | X | X | | | X | X | | | X | X | | | X | X | | MARE | Custode | ONG-uri, Direcția Silvică, Autorități ale Administra ției Publice Locale, Agenții pentru Protecția Mediului, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| 1.1.4 | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie - mai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4.1 | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie- mai | | X | | | | X | | | | X | | | | X | | | | X | | | MARE | Custode | Direcția Silvică, Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului, Autorități ale Administrației Publice Locale, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| 1.1.5 | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.5.1 | Realizarea de patrulare în vederea interzicerii vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Garda de Mediu, Agenția de Mediu, Autorități ale Administrației Publice Locale |
| 1.1.6 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.6.1 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | MARE | Custode | Autorități ale Administrației Publice Locale, Societăți |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | extracție resurse |
| 1.1.7 | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.7.1 | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | MEDI E | Custode | ONG-uri, Universități |
| 1.2 | Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Autorități ale Administrației Publice Locale, Agenții pentru Protecția |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|------|---------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mediului, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.2.2 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.1 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Autorități ale Administra ției Publice Locale, Agenții pentru Protecția Mediului, Ocolul Silvic |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bisericesc Bacău |
| 1.2.3 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3.1 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | | X | X | | | X | X | | | X | X | | | X | X | | | X | X | | MARE | Custode | ONG-uri, Direcția Silvică, Autorități ale Adminis- trației Publice Locale, Agenții pentru Protecția Mediului, Ocolul Silvic |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|--|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bisericesc Bacău | |
| 1.2.5 | Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.5.1 | Realizarea de patrulare în vederea interzicerii vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Garda de Mediu, Agenția de Mediu, Autorități ale Administrației Publice Locale | |
| 1.2.6 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.6.1 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | MARE | Custode | Autorități ale Administrației Publice Locale, | |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|---|-----------|-----------------------------------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Societăți extracție resurse | |
| 1.2.7 | Interzicerea introducerii de specii în apele din sit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.7.1 | REALIZAREA DE PATRULI ÎN VEDEREA INTERZICERII INTRODUCERII DE SPECII ÎN APELE DIN SIT | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDI E | Custode | ONG-uri, Garda de Mediu, Agenția de Mediu, Autorități ale Administra ției Publice Locale |
| 1.2.8 | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.8.1 | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | MEDI E | Custode | ONG-uri, Universități |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| 1.3 | Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.3.2 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2.1 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Autorități |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| 1.3.4.1 | Realizarea de patrule în vederea interzicerii pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Garda de Mediu, Autorități ale Administrației Publice Locale, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.3.5 | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.5.1 | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDIE | Custode | Direcția Silvică, ONG-uri, Garda de Mediu, |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|-------|---------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Agenția pentru Protecția Mediului, Autorități ale Administrației Publice Locale, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.3.6 | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.6.1 | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDIE | Custode | Direcția Silvică, ONG-uri, Garda de Mediu, |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| | de foc, crearea de noi poteci. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Agenția pentru Protecția Mediului, Autorități ale Administrației Publice Locale, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.3.7 | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.7.1 | Reglementarea activităților de colectare de plante | | X | X | | | X | X | | | X | X | | | X | X | | | X | X | | MEDIE | Custode | Garda de Mediu, Agenția pentru |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| | medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Protecția Mediului, Autorități ale Administrației Publice Locale |
| 1.3.8 | Interzicerea incendiilor vegetației | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.8.1 | Interzicerea incendiilor vegetației. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | ONG-uri , Autorități ale Administrației Publice Locale |
| 1.4 | Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|---|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | |
| 1.4.1.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău | |
| 1.4.2 | Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante - carpen, gorun și fag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2.1 | Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante - | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Autorități ale Administrației Publice | |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|---|------|---------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | | |
| | carpen, gorun și fag. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Locale, ONG-uri, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.4.3 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3.1 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.4.4 | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|-------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| 1.4.4.1 | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDIE | Custode | Direcția Silvică, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.4.5 | Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.5.1 | Realizarea de patrule in vederea interzicerii pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Garda de Mediu, Autorități ale Administrației Publice Locale, Ocolul |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|-----------|---------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.4.7 | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.7.1 | Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDI E | Custode | Direcția Silvică, ONG-uri, Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului, Autorități ale Administrației Publice Locale, Ocolul |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| 1.6.1 | Interzicerea incendiilor vegetației ierboase și arbuștive de pe suprafața comunităților de lizieră | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1.1 | Realizarea de patrulare în vederea interzicerii incendiilor vegetației ierboase și arbuștive de pe suprafața comunităților de lizieră | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | ONG-uri , Autorități ale Administrației Publice Locale |
| 1.6.2 | Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în acest habitat precum și a construcțiilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.2.1 | Controlul activităților desfășurate în perimetrul sitului în vederea interzicerii instituirii | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Autorități ale Administrației Publice Locale, Direcția Silvică, |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|-----------|---|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ocolul Silvic Bisericesc Bacău | |
| 1.6.4 | Interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.4.1 | Controlul activitatilor de amenajare silvica si interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDI E | Custode | Direcția Silvică, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău |
| 1.6.5 | Interzicerea desecărilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.5.1 | Controlul activitatilor din perimetrul sitului in vederea | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | Direcția Silvică, Autorități ale Administra |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|-----------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| | interzicerii desecărilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ției Publice Locale, Agenții pentru Protecția Mediului |
| 1.6.6 | Interzicerea exploatării de aluviuni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.6.1 | Realizarea de patrule in vederea interzicerii exploatării de aluviuni | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDI E | Custode | Autorități ale Administra ției Publice Locale, Direcția Silvică, Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | | | |
|----------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|--|---|-----------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mediului, Ocolul Silvic Bisericesc Bacău | | | | |
| 2 | Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ de amfibieni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ de amfibieni | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | MEDI E | Custode | ONG-uri, Universități, și altele asemenea |
| 2.2 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|-------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | MEDIE | Custode | ONG-uri, Universități, și altele asemenea |
| 2.3 | Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare specie de interes comunitar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1.1 | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare specie de interes comunitar | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | MARE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 2.4 | Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1.1 | Realizarea monitorizării - | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | MARE | Custode | APM, ICAS, |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|----------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| | conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 3 | Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | MARE | Custode | ICAS, Directia Silvica |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|--|-----------|---------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| | forestiere - în amenajamentul silvic. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.1 | Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște. | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | MEDI E | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 3.3 | Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|-------|----------------------------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| 3.3.1.1 | Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MICA | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 3.4 | Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | Luarea în considerare a prevederilor Planului de management - inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate - în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4.1.1 | Luarea în considerare a prevederilor | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDIA | Autoritatea Administrativă | APM, ICAS, Directia |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|----------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| 3.6.2.1 | Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla ariei naturale protejate pe paginile web existente. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MICA | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 4 | Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1.1 | Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | MARE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|-----------|---------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| | limitelor ariei naturale protejate. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2 | Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2.1 | Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDI E | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 4.2 | Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1.1 | Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate. | | | | | X | | | | X | | | | X | | | | X | | | | X | | | | MARE | Custode | APM, Garda de mediu, ICAS, Directia |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|-------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Silvica, ONG-uri |
| 4.2.2 | Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2.1 | Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDIE | Custode | APM, Garda de mediu, ICAS, Directia Silvica |
| 4.3 | Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | Identificarea de surse de finanțare. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1.1 | Identificarea de surse de finanțare. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | APM, ICAS, Directia |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Silvica, ONG-uri, Universităț i | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.2 | Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.2.1 | Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universităț i |
| 4.3.3 | Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.3.1 | Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MARE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| 4.5.1.1 | Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDIE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 4.6 | Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6.1 | Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6.1.1 | Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDIE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|--------------------------------------|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | |
| 4.7 | Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7.1 | Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7.1.1 | Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDI E | Custode | APM, ICAS, Direcția Silvică |
| 4.7.2 | Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7.2.1 | Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDI E | Custode | APM, ICAS, Direcția Silvică |
| 5 | Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| 5.1.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului. | | | | X | | | | X | | | | X | | | | X | | | | X | MEDIE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 5.2 | Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1.1 | Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare. | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | X | X | X | X | MEDIE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener | | | | |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|--|---|-------|---------|--|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | | | | | |
| 5.2.2 | Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.2.1 | Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDIE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 5.2.3 | Realizarea de panouri educative. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.3.1 | Realizarea de panouri educative. | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | X | X | X | X | MARE | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități | | | | |
| 5.2.4 | Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|----------|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| 5.2.4.1 | Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management. | | | | X | | | | X | | | | X | | | | X | | | | X | MICA | Custode | - |
| 6 | Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Anul 1 | | | | Anul 2 | | | | Anul 3 | | | | Anul 4 | | | | Anul 5 | | | | Prioritate | Responsabil | Partener |
|---------|--|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|-------------|---|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 | | | |
| 6.1.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei. | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | MEDI E | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |
| 6.2 | Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1.1 | Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare. | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | MEDI E | Custode | APM, ICAS, Directia Silvica, ONG-uri, Universități |

Planificare temporală a activităților

5.2 Estimarea resurselor necesare activităților

Tabelul 197

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---------|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|---|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1 | <u>Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora</u> | | | | | | | |
| 1.1 | <u>MG Asigurarea conservării speciei Bombina variegata, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u> | | | | | | | |
| 1.1.1 | <i>Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea</i> | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și masuri |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | | specifice de protecție |
| Total Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.1.2 | <i>Menținerea nepoluată a suprafețelor umede.</i> | | | | | | | |
| 1.1.2.1 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și masuri specifice de protecție |
| Total Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.1.3 | <i>Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă.</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|-----------------|--|--------|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.1.3.1 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | 30,00 | Recipient apă | bucati | 4.0 | 2.500,00 | Alte surse | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | | 30,00 | n/a | | | 2.500,00 | n/a | |
| 1.1.4 | <i>Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere aprilie - mai</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|---|-----------------|--|--------|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.1.4.1 | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine- în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere aprilie- mai | 30,00 | Bârne lemn (x1m) | bucati | 300.0 | 7.200,00 | Alte surse | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - aprilie - mai | | 30,00 | n/a | | | 7.200,00 | n/a | |
| 1.1.5 | <i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i> | | | | | | | |
| 1.1.5.1 | Realizarea de patrule in vederea interzicerii vătămării, capturării - cu excepția celei în scop | 20,00 | Benzina | Litri | 50.0 | 1.300,00 | Alte surse | Paza, implementare reglementari |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|--------|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | științific, deținerii, comercializării speciei | | | | | | | si masuri specifice de protectie |
| Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | | 20,00 | n/a | | 1.300,00 | | | n/a |
| 1.1.6 | <i>Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit.</i> | | | | | | | |
| 1.1.6.1 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit | 10,00 | Capace pentru canale | bucati | 3.0 | 1.000,00 | Alte surse | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|---|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| Total Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit. | | 10,00 | n/a | | | 1.000,00 | | n/a |
| 1.1.7 | <i>Sensibilizarea populației față de problemele speciei.</i> | | | | | | | |
| 1.1.7.1 | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | 0,00 | | | | 0,00 | Alte surse | Educație ecologică |
| Total Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | | n/a |
| 1.2 | <u>Asigurarea conservării speciei Triturus cristatus, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u> | | | | | | | |
| 1.2.1 | <i>Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea.</i> | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și masuri |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|--|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | | specifice de protecție |
| Total Menținerea zonelor umede folosite de această specie pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.2.2 | <i>Menținerea nepoluată a suprafețelor umede.</i> | | | | | | | |
| 1.2.2.1 | Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și măsuri specifice de protecție |
| Total Menținerea nepoluată a suprafețelor umede. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.2.3 | <i>Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă.</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|---|-----------------|--|---------|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.2.3.1 | Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | 30,00 | Recipient apă | Bucati; | 4.0 | 2.500,00 | Alte surse | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă. | | 30,00 | n/a | | | 2.500,00 | n/a | |
| 1.2.4 | <i>Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere martie - aprilie</i> | | | | | | | |
| 1.2.4.1 | Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere martie - aprilie | 30,00 | Bârne lemn (x1m) | bucati | 300.0 | 7.200,00 | Alte surse | Paza, implementare reglementari si masuri |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|-----------------|--|-------|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | | specifice de protecție |
| Total Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere - martie - aprilie | | 30,00 | n/a | | | 7.200,00 | n/a | |
| 1.2.5 | <i>Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei.</i> | | | | | | | |
| 1.2.5.1 | Realizarea de patrule în vederea interzicerii vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | 20,00 | Benzina | Litri | 50.0 | 1.300,00 | Alte surse | Paza, implementare reglementari și măsuri specifice de protecție |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|--|------------------|--|--------|-----------|-----------------------------|---------------|---|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| Total Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei în scop științific, deținerii, comercializării speciei. | | 20,00 | n/a | | | 1.300,00 | n/a | |
| 1.2.6 | <i>Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit</i> | | | | | | | |
| 1.2.6.1 | Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit | 10,00 | Capace pentru canale | bucati | 3.0 | 1.000,00 | Alte surse | Paza, implementarea reglementarilor și măsurilor specifice de protecție |
| Total Acoperirea sau dezafectarea puțurilor și a canalelor existente în sit | | 10,00 | n/a | | | 1.000,00 | n/a | |
| 1.2.7 | <i>Interzicerea introducerii de specii în apele din sit</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.2.7.1 | REALIZAREA de patrulare in vederea interzicerii introducerii de specii în apele din sit | 0,00 | | | | 0,00 | Alte surse | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Interzicerea introducerii de specii în apele din sit | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.2.8 | <i>Sensibilizarea populației față de problemele speciei.</i> | | | | | | | |
| 1.2.8.1 | Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | 0,00 | | | | 0,00 | Alte surse | Educatie ecologica |
| Total Sensibilizarea populației față de problemele speciei. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.3 | <u>Asigurarea conservării habitatului 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|-------|-----------|-----------------------------|--|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.3.1 | <i>Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare.</i> | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | 500,00 | Benzină, alte materiale necesare | Litri | 100.0 | 60.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari-Cofinantar, Alte surse | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | | 500,00 | n/a | | | 60.000,00 | n/a | n/a |
| 1.3.2 | <i>Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor.</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.3.2.1 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și masuri specifice de protecție |
| Total Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | | n/a |
| 1.3.3 | <i>Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.</i> | | | | | | | |
| 1.3.3.1 | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie | 0,00 | | | | 0,00 | Alte surse | Paza, implementare reglementari |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|-----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | | si masuri specifice de protectie |
| Total Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie. | | 0,00 | | n/a | | 0,00 | | n/a |
| 1.3.4 | <i>Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.</i> | | | | | | | |
| 1.3.4.1 | Realizarea de patrule în vederea interzicerii pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|-----------------|--|-----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| Total Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | | 0,00 | | n/a | | 0,00 | n/a | |
| 1.3.5 | <i>Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari.</i> | | | | | | | |
| 1.3.5.1 | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | | 0,00 | | n/a | | 0,00 | n/a | |
| 1.3.6 | <i>Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci.</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|-----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.3.6.1 | Reglementarea/ controlul activităților turistice – vetre de foc, crearea de noi poteci. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | | 0,00 | | n/a | | 0,00 | | n/a |
| 1.3.7 | <i>Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon.</i> | | | | | | | |
| 1.3.7.1 | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Managementul vizitatorilor |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|-----------------|--|-----|-----------|-----------------------------|---------------|----------------------------|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | | | | | | | |
| Total Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | | 0,00 | | n/a | | 0,00 | | n/a |
| 1.3.8 | <i>Interzicerea incendierii vegetației</i> | | | | | | | |
| 1.3.8.1 | Interzicerea incendierii vegetației. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Managementul vizitatorilor |
| Total Interzicerea incendierii vegetației | | 0,00 | | n/a | | 0,00 | | n/a |
| 1.4 | <u>Asigurarea conservării habitatului 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia</u> | | | | | | | |
| 1.4.1 | <i>Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|-----------------|--|-------|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.4.1.1 | Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare. | 500,00 | Benzină, alte materiale necesare | Litri | 100.0 | 60.000,0 0 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinantari, Alte surse | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare | | 500,00 | n/a | | | 60.000,0 0 | n/a | |
| 1.4.2 | <i>Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante - carpen, gorun și fag</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|-----------------|--|-----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.4.2.1 | Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante carpen, gorun și fag. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și masuri specifice de protecție |
| Total Menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante - carpen, gorun și fag | | 0,00 | | n/a | | 0,00 | | n/a |
| 1.4.3 | <i>Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor</i> | | | | | | | |
| 1.4.3.1 | Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și masuri |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | | specifice de protecție |
| Total Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete - conform cu prevederilor privind certificarea pădurilor | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.4.4 | <i>Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.</i> | | | | | | | |
| 1.4.4.1 | Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și măsuri specifice de protecție |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| Total Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.4.5 | <i>Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.</i> | | | | | | | |
| 1.4.5.1 | Realizarea de patrule în vederea interzicerii pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și măsuri specifice de protecție |
| Total Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.4.6 | <i>Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari.</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.4.6.1 | Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari. | | 0,00 | | | n/a | 0,00 | | n/a |
| 1.4.7 | <i>Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci.</i> | | | | | | | |
| 1.4.7.1 | Reglementarea/ controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|-----------------|--|-----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| Total Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci. | | 0,00 | | n/a | | 0,00 | n/a | |
| 1.4.8 | <i>Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon.</i> | | | | | | | |
| 1.4.8.1 | Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon. | | 0,00 | | n/a | | 0,00 | n/a | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.4.9 | <i>Interzicerea incendiilor vegetației.</i> | | | | | | | |
| 1.4.9.1 | Realizarea de patruli în vederea interzicerii incendiilor vegetației | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și măsuri specifice de protecție |
| Total Interzicerea incendiilor vegetației. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.5 | <u>Asigurarea conservării habitatului 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - Alno-Padion, Alnion incanae, <i>Salicion albae</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora</u> | | | | | | | |
| 1.5.1 | <i>Interzicerea construirii de drumuri prin habitat</i> | | | | | | | |
| 1.5.1.1 | Interzicerea construirii de drumuri prin habitat | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | | si masuri specifice de protectie |
| Total Interzicerea construirii de drumuri prin habitat | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.5.2 | <i>Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.</i> | | | | | | | |
| 1.5.2.1 | Realizarea de patrule în vederea interzicerii pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|-------|-----------|-----------------------------|---------------------------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.5.3 | <i>Interzicerea tăierii vegetației lemnoase în acest habitat.</i> | | | | | | | |
| 1.5.3.1 | Realizarea de patrule în vederea interzicerii tăierii vegetației lemnoase în acest habitat. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și masuri specifice de protecție |
| Total Interzicerea tăierii vegetației lemnoase în acest habitat. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.5.4 | <i>Lucrări speciale de conservare</i> | | | | | | | |
| 1.5.4.1 | Efectuarea de lucrări speciale pentru conservarea habitatului | 50,00 | Benzină, alte materiale necesare | Litri | 10.0 | 6.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, | Paza, implementare reglementari și masuri |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---------------------------------------|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Finanțări Cofinanțări, Alte surse | specifice de protecție |
| Total Lucrări speciale de conservare | | 50,00 | n/a | | | 6.000,00 | n/a | |
| 1.5.5 | <i>Promovarea regenerării naturale</i> | | | | | | | |
| 1.5.5.1 | Promovarea regenerării naturale. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție |
| Total Promovarea regenerării naturale | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.5.6 | <i>Interzicerea incendiilor vegetației.</i> | | | | | | | |
| 1.5.6.1 | Realizarea de patrule în vederea interzicerii incendiilor vegetației | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție |
| Total Interzicerea incendiilor vegetației. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.5.7 | <i>Interzicerea exploatărilor în perimetrul habitatului și în apropiere de acesta - min. 100 metri</i> | | | | | | | |
| Total Interzicerea exploatărilor în perimetrul habitatului și în apropiere de acesta - min. 100 metri | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.6 | <u>Asigurarea conservării habitatului 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia</u> | | | | | | | |
| 1.6.1 | <i>Interzicerea incendiilor vegetației ierboase și arbustive de pe suprafața comunităților de lizieră</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.6.1.1 | Realizarea de patrule in vederea interzicerii incendierii vegetației ierboase si arbustive de pe suprafata comunităților de lizieră | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Interzicerea incendierii vegetației ierboase si arbustive de pe suprafata comunităților de lizieră | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | | n/a |
| 1.6.2 | <i>Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în acest habitat precum și a construcțiilor</i> | | | | | | | |
| 1.6.2.1 | Controlul activitatilor desfasurate in perimetrul sitului in vederea interzicerii instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|--|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | în acest habitat precum și a construcțiilor | | | | | | | specifice de protecție |
| Total Interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în acest habitat precum și a construcțiilor | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.6.3 | <i>Interzicerea pășunatului</i> | | | | | | | |
| 1.6.3.1 | Realizarea de patrule cu scopul interzicerii pășunatului | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și masuri specifice de protecție |
| Total Interzicerea pășunatului | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.6.4 | <i>Interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 1.6.4.1 | Controlul activitatilor de amenajare silvica si interzicerea practicilor de împădurire plantare specii lemnoase | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Interzicerea practicilor de împădurire - plantare specii lemnoase | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.6.5 | <i>Interzicerea desecărilor</i> | | | | | | | |
| 1.6.5.1 | Controlul activitatilor din perimetrul sitului in vederea interzicerii desecărilor | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari si masuri |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | | specifice de protecție |
| Total Interzicerea desecărilor | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 1.6.6 | <i>Interzicerea exploatării de aluviuni</i> | | | | | | | |
| 1.6.6.1 | Realizarea de patrule în vederea interzicerii exploatării de aluviuni | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Paza, implementare reglementari și măsuri specifice de protecție |
| Total Interzicerea exploatării de aluviuni | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| Total Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în | | 1.230,00 | n/a | | | 150.000,00 | n/a | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---------|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|--|-------------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora | | | | | | | |
| 2 | <u>Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului</u> | | | | | | | |
| 2.1 | <u>Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ</u> | | | | | | | |
| 2.1.1 | <i>Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ de amfibieni</i> | | | | | | | |
| 2.1.1.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor evaluarea detaliată pentru speciile de interes conservativ de amfibieni | 40,00 | | | | 20.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări- | Inventariere și cartare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|-------------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Cofinanțări, Alte surse | |
| Total Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservativ de amfibieni | | 40,00 | n/a | | | 20.000,00 | n/a | |
| 2.2 | <u>Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservativ</u> | | | | | | | |
| 2.2.1 | <i>Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat.</i> | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | Realizarea/actualizarea inventarelor evaluarea detaliată pentru fiecare habitat | 60,00 | | | | 30.000,00 | Buget proprii, Fonduri publice, Finanțări | Inventariere și cartare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Cofinanțări, Alte surse | |
| Total Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru fiecare habitat. | | 60,00 | n/a | | | 30.000,00 | | n/a |
| 2.3 | <u>Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ</u> | | | | | | | |
| 2.3.1 | <i>Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare specie de interes comunitar</i> | | | | | | | |
| 2.3.1.1 | Realizarea monitorizării conform protocolului de monitorizare pentru fiecare specie de interes comunitar | 40,00 | | | | 20.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări - | Monitorizare stării de conservare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Cofinanțari, Alte surse | |
| Total Realizarea monitorizării conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare specie de interes comunitar | | 40,00 | n/a | | | 20.000,00 | n/a | |
| 2.4 | <u>Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ</u> | | | | | | | |
| 2.4.1 | <i>Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat.</i> | | | | | | | |
| 2.4.1.1 | Realizarea monitorizării conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat | 60,00 | | | | 30.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari | Monitorizare starii de conservare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|----|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | - Cofinanțări, Alte surse | |
| | Total Realizarea monitorizării conform protocolului de monitorizare - pentru fiecare tip de habitat. | 60,00 | n/a | | | 30.000,00 | n/a | |
| | Total Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată (inclusiv starea de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului | 200,00 | n/a | | | 100.000,00 | n/a | |
| 3 | <u>Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.</u> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---------|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 3.1 | <u>Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere</u> | | | | | | | |
| 3.1.1 | <i>Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic.</i> | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate măsurile referitoare la habitatele forestiere – în amenajamentul silvic. | 50,00 | | | | 5.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinantari, Alte surse | Documente strategice și de planificare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| Total Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic. | | 50,00 | n/a | | | 5.000,00 | n/a | |
| 3.2 | <u>Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe</u> | | | | | | | |
| 3.2.1 | <i>Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște.</i> | | | | | | | |
| 3.2.1.1 | Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște. | 50,00 | | | | 5.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări - Cofinanțări, Alte surse | Documente strategice și de planificare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|---|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|--|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| Total Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște. | | 50,00 | n/a | | | 5.000,00 | n/a | |
| 3.3 | <u>Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole</u> | | | | | | | |
| 3.3.1 | <i>Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate</i> | | | | | | | |
| 3.3.1.1 | Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate. | 50,00 | | | | 5.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări iCofinanțări, Alte surse | Documente strategice și de planificare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|--|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| Total Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - | | 50,00 | n/a | | | 5.000,00 | n/a | |
| 3.4 | <u>Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate</u> | | | | | | | |
| 3.4.1 | <i>Luarea în considerare a prevederilor Planului de management - inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate - în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ</i> | | | | | | | |
| 3.4.1.1 | Luarea în considerare a prevederilor Planului de management inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate - în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări - Cofinanțări, | Documente strategice și de planificare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Alte surse | |
| Total Luarea în considerare a prevederilor Planului de management - inclusiv a zonării funcționale internă a ariei naturale protejate - în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 3.5 | <u>Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate - balastiere, cariere, cu includerea prevederilor planului de management</u> | | | | | | | |
| 3.5.1 | <i>Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții.</i> | | | | | | | |
| 3.5.1.1 | Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Personal conducere, coordonare, administrare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|--|------------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții. | | | | | | | |
| Total Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 3.6 | <u>Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla ariei naturale protejate</u> | | | | | | | |
| 3.6.1 | <i>Conceperea și distribuirea siglei ariei naturale protejate către producătorii locali de produse tradiționale</i> | | | | | | | |
| 3.6.1.1 | Conceperea și distribuirea siglei ariei naturale protejate către producătorii locali de produse tradiționale. | 200,00 | | | | 20.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantar | Tradiții și comunități |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---------|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|------------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | i - Cofinanțări, Alte surse | |
| | Total Conceperea și distribuția siglei ariei naturale protejate către producătorii locali de produse tradiționale | 200,00 | n/a | | | 20.000,00 | | n/a |
| 3.6.2 | <i>Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla ariei naturale protejate pe paginile web existente.</i> | | | | | | | |
| 3.6.2.1 | Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla ariei naturale protejate pe paginile web existente. | 100,00 | | | | 10.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări | Tradiții și comunități |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|-----|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | i - Cofinanțări, Alte surse | |
| | Total Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla ariei naturale protejate pe paginile web existente. | 100,00 | n/a | | | 10.000,00 | n/a | |
| | Total Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile. | 450,00 | n/a | | | 45.000,00 | n/a | |
| 4 | <u>Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ</u> | | | | | | | |
| 4.1 | <u>Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora</u> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|--------|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 4.1.1 | <i>Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.</i> | | | | | | | |
| 4.1.1.1 | Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate. | 30,00 | Lemn Borne Vopsea imprimate | bucati | 0.0 | 6.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări - Cofinanțări, Alte surse | Paza, implementarea reglementărilor și măsuri specifice de protecție |
| Total Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate. | | 30,00 | n/a | | | 6.000,00 | n/a | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|-----------------|--|--------|-----------|-----------------------------|---|---|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 4.1.2 | <i>Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate.</i> | | | | | | | |
| 4.1.2.1 | Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate | 20,00 | Lemn Borne Vopsea imprimare | bucati | 0.0 | 4.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinantari, Alte surse | Paza, implementar e reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor ariei naturale protejate. | | 20,00 | n/a | | | 4.000,00 | n/a | |
| 4.2 | <u>Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management</u> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|-----------------|--|-------|-----------|-----------------------------|--|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 4.2.1 | <i>Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate.</i> | | | | | | | |
| 4.2.1.1 | Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate. | 50,00 | Echipament teren, Combustibil auto | Litri | 100.0 | 15.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, FinantariCofinantari, Alte surse | Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie |
| Total Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate. | | 50,00 | n/a | | | 15.000,00 | n/a | n/a |
| 4.2.2 | <i>Acordarea de avize - negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate.</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 4.2.2.1 | Acordarea de avize negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate. | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Personal conducere,coor donare, administrare |
| Total Acordarea de avize negative/pozitive - pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | n/a | |
| 4.3 | <u>Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management</u> | | | | | | | |
| 4.3.1 | <i>Identificarea de surse de finanțare.</i> | | | | | | | |
| 4.3.1.1 | Identificarea de surse de finanțare. | 100,00 | | | | 10.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanta | Personal conducere,coor donare, administrare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|--|-----------------|--|--------|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | ri - Cofinantari, Alte surse | |
| Total Identificarea de surse de finanțare. | | 100,00 | n/a | | | 10.000,00 | n/a | |
| 4.3.2 | <i>Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.</i> | | | | | | | |
| 4.3.2.1 | Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare | 500,00 | Birotică | bucati | 0.0 | 50.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - | Personal conducere,coor donare, administrare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Cofinanțări, Alte surse | |
| Total Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare. | | 500,00 | n/a | | | 50.000,00 | | n/a |
| 4.3.3 | <i>Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%.</i> | | | | | | | |
| 4.3.3.1 | Realizarea de campanii de strângere de fonduri inclusiv 2%. | 100,00 | | | | 10.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări | Personal conducere, coordonare, administrare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|----------------------------|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Cofinanțări, Alte surse | |
| Total Realizarea de campanii de strângere de fonduri - inclusiv 2%. | | 100,00 | n/a | | | 10.000,00 | | n/a |
| 4.3.4 | <i>Perceperea de taxe pentru avizele acordate.</i> | | | | | | | |
| 4.3.4.1 | Perceperea de taxe pentru avizele acordate | 0,00 | | | | 0,00 | Buget propriu | Personal conducere, coordonare, administrare |
| Total Perceperea de taxe pentru avizele acordate. | | 0,00 | n/a | | | 0,00 | | n/a |
| 4.4 | <u>Asigurarea finanțării / bugetului necesar pentru implementarea planului de management</u> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|---|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 4.4.1 | <i>Asigurarea elementelor de logistică necesare.</i> | | | | | | | |
| 4.4.1.1 | Asigurarea elementelor de logistică necesare. | 40,00 | | | | 10.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări - Cofinanțări, Alte surse | Echipament și structura de funcționare |
| Total Asigurarea elementelor de logistică necesare. | | 40,00 | n/a | | | 10.000,00 | | n/a |
| 4.5 | <u>Monitorizarea implementării planului de management</u> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 4.5.1 | <i>Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management.</i> | | | | | | | |
| 4.5.1.1 | Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management. | 100,00 | | | | 10.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinantari, Alte surse | Documente strategice si de planificare |
| Total Ajustarea/modificarea indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management. | | 100,00 | n/a | | | 10.000,00 | | n/a |
| 4.6 | <u>Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate</u> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 4.6.1 | <i>Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate.</i> | | | | | | | |
| 4.6.1.1 | Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate | 10,00 | | | | 2.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări - Cofinanțări, Alte surse | Instruire personal |
| Total Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariei naturale protejate. | | 10,00 | n/a | | | 2.000,00 | n/a | |
| 4.7 | <u>Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea</u> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 4.7.1 | <i>Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare.</i> | | | | | | | |
| 4.7.1.1 | Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare. | 190,00 | | | | 19.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinantari, Alte surse | Personal conducere,coor donare, administrare |
| Total Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare. | | 190,00 | n/a | | | 19.000,00 | | n/a |
| 4.7.2 | <i>Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților.</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|---|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 4.7.2.1 | Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților | 10,00 | | | | 1.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinantari, Alte surse | Personal conducere, coor donare, administrare |
| Total Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților. | | 10,00 | n/a | | | 1.000,00 | n/a | |
| Total Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ | | 1.150,00 | n/a | | | 137.000,00 | n/a | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---------|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 5 | <u>Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității</u> | | | | | | | |
| 5.1 | <u>Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului</u> | | | | | | | |
| 5.1.1 | <i>Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.</i> | | | | | | | |
| 5.1.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului. | 50,00 | | | | 5.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinantari, Alte surse | Documente strategice si de planificare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|-----------------|--|--------|-----------|-----------------------------|--|------------------------------|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| Total Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului. | | 50,00 | n/a | | | 5.000,00 | n/a | |
| 5.2 | <u>Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului</u> | | | | | | | |
| 5.2.1 | <i>Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare</i> | | | | | | | |
| 5.2.1.1 | Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare. | 50,00 | Hârtie, toner | bucati | 10.0 | 20.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinantari, | Constientizare si comunicare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|--|------------------------------|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Alte surse | |
| Total Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare | | 50,00 | n/a | | | 20.000,00 | n/a | |
| 5.2.2 | <i>Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate</i> | | | | | | | |
| 5.2.2.1 | Realizarea/actualizarea siteului web al ariei naturale protejate. | 50,00 | | | | 10.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări - Cofinanțări, | Conștientizare și comunicare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|---|------------------|--|--------|-----------|-----------------------------|--|--------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Alte surse | |
| Total Realizarea/actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate | | 50,00 | n/a | | | 10.000,00 | n/a | |
| 5.2.3 | <i>Realizarea de panouri educative.</i> | | | | | | | |
| 5.2.3.1 | Realizarea de panouri educative. | 100,00 | Lemn, vopsea | bucati | 0.0 | 20.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finanțări - Cofinanțări, | Educație ecologică |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|--|------------------------------|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Alte surse | |
| Total Realizarea de panouri educative. | | 100,00 | n/a | | | 20.000,00 | n/a | |
| 5.2.4 | <i>Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management</i> | | | | | | | |
| 5.2.4.1 | Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management. | 50,00 | | | | 5.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinanțări, | Constientizare și comunicare |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|-------|--|------------------|--|-----|-----------|-----------------------------|---------------|--------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| | | | | | | | Alte surse | |
| | Total Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în aria naturală protejată de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management | 50,00 | | n/a | | 5.000,00 | | n/a |
| | Total Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității | 300,00 | | n/a | | 60.000,00 | | n/a |
| 6 | <u>Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului</u> | | | | | | | |
| 6.1 | <u>Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor</u> | | | | | | | |
| 6.1.1 | <i>Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--|---|------------------|--|----|-----------|-----------------------------|---|--|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 6.1.1.1 | Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei. | 50,00 | | | | 10.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari - Cofinantari, Alte surse | Documente strategice si de planificare |
| Total Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei | | 50,00 | n/a | | | 10.000,00 | n/a | |
| 6.2 | <u>Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor</u> | | | | | | | |
| 6.2.1 | <i>Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare.</i> | | | | | | | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|---|--|------------------|--|--------|-----------|-----------------------------|---|------------------------|
| | | Total (zile/oră) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| 6.2.1.1 | Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare. | 200,00 | Lemn, materiale de constructii, vopsala, hârtie, toner, și altele asemenea | bucati | 0.0 | 30.000,00 | Buget propriu, Fonduri publice, Finantari-Cofinantarile, Alte surse | Tradiții și comunitati |
| Total Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare. | | 200,00 | n/a | | | 30.000,00 | n/a | |
| Total Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului | | 250,00 | n/a | | | 40.000,00 | n/a | |

| Nr | Activitate | Resurse Umane | Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui) | | | Resurse financiare estimate | | Alocare subprogram |
|--------------|------------|-----------------|--|----|-----------|-----------------------------|---------------|--------------------|
| | | Total (zile/om) | Denumire | UM | Cantitate | Total (monedă) | Sursă fonduri | |
| TOTAL | | 3.580,00 | n/a | | | 532.000,00 | n/a | |

Estimarea resurselor necesare activităților

NOTĂ:acestea sunt doar estimări ale necesarului de resurse umane și materiale de care administratorul/custodele ariei naturale protejate are nevoie pentru îndeplinirea tuturor activităților enunțate mai sus.

6 Bibliografie și referințe

- Albotă, M., 1983: Munții Nemira - Colecția Munții Noștri. Editura Sport – Turism, București, 115 pp.
- Badea, L., Bugă, D., Băcăuanu, V., Berindei, I., Cioacă, A., Erdeli, G., Neamu, G., Sandu, M., Vlad, S., Zăvoianu, I., 1992: Geografia României. IV Regiunile Pericarpatiche: Dealurile și Câmpia Banatului și Crișanei, Podișul Mehedinți, Subcarpații, Piemontul Getic, Podișul Moldovei. Editura Academiei Române, București, 579 pp.
- Balintoni, I., 1996. Geotectonica terenurilor metamorfice din România. Editura Univ. „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca, 241 pp.
- Barbu, N., 1991-1992: Considerații sintetice asupra solurilor cernoziomoide. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, 11-12: 103-109.
- Băncilă, I., 1955: Paleogenul zonei mediane a Flișului. Buletin Științific. Secția de Biologie și Științe Agricole și Secția de Geologie și Geografie, VII- 4: 1201 - 1233.
- Beldie, A., 1977-1979. Flora României, determinant ilustrat al plantelor vasculare. I-ii. București. Edit. Acad. Române.
- Bлага, G., Filipov, F., Udrescu, S., Rusu, I., Vasile, D., 2005. Pedologie. Editura Academic Press, Cluj-Napoca, 402 pp.
- Borza Al., Boșcaiu, N., 1965. Introducere în studiul covorului vegetal. Edit. Academiei R. P. R. 340 p.
- Ciocârlan, V., 2000. Flora Ilustrată a României, Pteridophyta Et Spermatophyta, Ed. A 2a, București. Edit. Ceres, 1138 pp.
- Coldea, Gh., 1991. Prodrome des associations végétales des Carpates du sud-est - Carpates Roumaines. Camerino. Docum. Phytosoc. Nouv. Sér., 13. 317-539.
- Coldea, Gh., 1995-1996. Contribuții la studiul vegetației României - i. Cluj-Napoca. Contrib. Bot.. 1-8.
- Cogălniceanu, D., 1997. Metode și tehnici în studiul ecologiei amfibienilor . Methods and techniques in the ecological study of amphibians. Editura Universității București, p. 1-122.
- Dihoru, G., Negrean, G., 2009. Cartea roșie a plantelor vasculare din România. Editura Academiei Române, București.

- Doniță, N., Chiriță, C., Stănescu, V., 1990. Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Red.Prop. Tehn. Agr., București.
- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș I. A., 2005. Habitatele din România. București. Edit. Tehnică Silvică, 496 pp.
- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2005. Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate - 92/43/EEC. București. Edit. Tehnică Silvică, 95 pp.
- Florea, N., Munteanu, I., Rapaport, C., Chițu, C., Opreș, M., 1968. Geografia solurilor României. Editura Științifică, București, 510 pp.
- Florea, N., Munteanu, I., 2003. Sistemul român de taxonomie a solurilor - SRTS. Editura Estfalia, București.
- Fuhn, I. 1960. Fauna R.P.R. Amphibia, vol. XIV, fasc.1, Ed. Acad. R.P.R, p. 1-285.
- Gafta, D, Mountford, J.O, 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, MMDD, Risoprint Cluj-Napoca.
- Iftime, A. 2005. Amfibienii. în Botnariuc, N., Tatole, V. Cartea Roșie a vertebratelor din România. Acad, Română, București, p.205
- Iftime, A., Gherghel, I., Ghiurcă, D., 2008. Contribution to the knowledge of the herpetofauna of the Bacău County - România. Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa”, LI, p. 243-253.
- Ionesi, L., 1957: Contribuții la studiul Paleogenului din Valea Superioară a Tarcăului. Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” Iași, III.
- Ionesi, L., 1974: Paleocenul din Flișul Extern Carpatic. Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” Iași, XX: 93 - 100.
- Ivan, D., - coord.. 1992. Vegetația României. București. Edit. Tehnică agricolă, 407 pp.
- Morariu, I., 1972. Două specii de Viola, controversate în Flora României, Stud. Com. Muz. Șt. Nat. Bacău. 95-102.
- Mutihac, V., Ionesi, L., 1974: Geologia României. Editura Tehnică București, 646 pp.
- Mutihac, V., Stratulat, I.M., Fechet, R.M., 2004. Geologia României, Editura Didactică și Pedagogică, București, 250 pp.
- Oltean, M., Negrean, G., Popescu, A., Roman, N., Dihoru, G., Sanda, V., Mihăilescu S., 1994. Lista roșie a plantelor superioare din România. București. Stud., Sint., Doc. Ecol. Acad.

Română, Inst. Biol. I., 52 pp.

Pop, G., 2006. Carpații și Subcarpații României. Presa Universitară Clujeană, 260 pp.

Posea, G., Popescu, N., Ielenicz, M., 1974. Relieful României. Editura Științifică, București, 483 pp.

Roșu, A., 1980. Geografia fizică a României. Ed. Did. și Ped, București, 483 pp.

Sanda, V., Popescu, A., Barabaș, N. 1998. Cenotaxonomia și caracterizarea grupărilor vegetale din România. Sibiu, Stud. Com., Muz. Brukenthal, 14, 366 pp.

Săndulescu, J., 1973: Étude micropaléontologique et stratigraphique du flisch du Crétacé supérieur – Paléocène de la region de Brețcu – Comandău - Secteur intern meridional de la Nappe de Tarcău – Carpates Orientales. Memoriile Institutului Geologic. XVII:1-52.

Săndulescu, M., 1984. Geotectonica României. Editura Tehnică, București, 376 pp.

Săvulescu, Tr. - ed.. 1952–1976. Flora României • Flora Româniae. București. Edit. Acad. Rom. p.1-13.

Sârbu, A.- ed, 2007. Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România. important plant areas - ipa-s - in România. Ed Victor B Victor, București.

Sârbu, I, Chifu, T., 2003. Lista roșie a plantelor vasculare din Moldova, Mem. Secț. Șt, Acad. Rom, ser. Iv, xxiv, /2001/. p.131-151.

Ștefan, N., Sârbu, I., Oprea, A., Mânzu, C., 2000. Contributions to the study of România's vegetation - iv. Iași. Analele Univ. "Alexandru Ioan Cuza", s. II, a. Biol. Veget., xlvi. p.127-132.

Tocorjescu, M., 1954: Studiul Globotruncanelor din Cretacicul superior din zona Flișului. Dări de Seamă ale Comitetului Geologic București, XXXVIII: 215 - 228.

Tufescu, V., 1966. Subcarpații, Editura Științifică, 253 pp.

*** 1965, Harta Geologică a României, 1: 200 000, Foaia Rădăuți, Inst. Geologic, București.

*** 1975, Harta Topografică a României, 1: 25 000.

***Comisia Europeană – Interpretation Manual of European Union Habitats, EUR25, 2007.

***Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică - JO L 206, 22.7.1992, modif. ulterior.

*** Legea 5/6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, publicată în MO 152 /12 aprilie 2000.

*** OMMDD1964/13 decembrie 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicată în MO 98/7 februarie 2008, modificat de OMMP 2387/2011.

*** OUG 57/20 iunie 2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea 49/2011 pentru aprobarea OUG. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice publicata in MO. 442/2007.

<http://www.tirguocna.ro/index.php/centrul-balnear-parc-magura-tg-ocna.html>

<http://www.tirguocna.ro/index.php/cultura/64.html>

<http://www.crestinortodox.ro/biserici-manastiri/manastirea-magura-ocnei-68005.html>

7 Anexe

7.1 Regulamentul ariei naturale protejate

Nu este cazul

7.2 Alte documente și informații relevante

Nu este cazul

7.3 Hărți