



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Robert - Eugen SZÉP

AVIZ DE MEDIU

Nr. 102.....din 26.09.2022

Ca urmare a notificării adresate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția Generală Păduri și Strategii în Silvicultură, cu sediul în din Calea Plevnei 46-48, sector 1, București, înregistrată cu nr.162731/25.02.2022,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a strategiei,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza Hotărârii de Guvern nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru : „STRATEGIA NAȚIONALĂ PENTRU PĂDURI 2030”

promovat de: Direcția Generală Păduri și Strategii în Silvicultură din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor

în scopul aprobării: Strategiei

I. Prezentare generală

Strategia Națională pentru Păduri 2030 (SNP30) este un document strategic care urmărește să fie în concordanță cu principiile constituționale, cu principiile de gestionare durabilă a pădurilor, cu principiile formulate de directivele și strategiile relevante ale UE și cu cele incluse în celelalte tratate și acorduri la care România este parte.

Viziunea SNP30 este următoarea: pădurile României cresc în suprafață, sunt sănătoase, reziliente și diverse, fiind gestionate prin instrumente adecvate și adaptate nevoilor de furnizare cu continuitate a serviciilor ecosistemice vitale, de producere sustenabilă a lemnului, de protejare a ecosistemelor forestiere valoroase, de integrare a conservării biodiversității în managementul forestier și de atenuare a schimbărilor climatice, aducând astfel beneficii sporite societății, proprietarilor de păduri, comunităților locale și bioeconomiei.

Zona de implementare a strategiei este teritoriul național al României. România este situată în Europa Centrală și de Sud-Est la distanțe relativ egale față de punctele extreme estice, nordice și vestice ale continentului (aproximativ 2.800 km) și la aproximativ 1.000 km față de punctul extrem sudic al acestuia. Prin poziția sa la intersecția paralelei 45° latitudine nordică și a meridianului 25° longitudine estică, suprafața țării noastre se poziționează în partea centrală a emisferei nordice.

România are o suprafață de pădure de 7 milioane de hectare, conform datelor Inventarului Forestier Național (IFN) dar, cu 29% din suprafață împădurită, este sub media Uniunii Europene (UE), de 39%. Întrucât România este singura țară din UE pe teritoriul căreia se regăsesc cinci regiuni biogeografice și o diversitate deosebită a florei și faunei, cu piramidă trofică completă (mai ales datorită prezenței populațiilor de carnivore mari, dispărute în alte țări ale Europei), pădurile noastre constituie un rezervor de biodiversitate pentru Europa.

Din punct de vedere geopolitic România formează granițe cu cinci țări din Europa, respectiv:

- Ucraina la nord și est;
- Republica Moldova la est și nord-est;
- Bulgaria, la sud;
- Serbia la sud-vest;
- Ungaria la nord-vest.

Arii naturale protejate de interes comunitar potențial a fi afectate de implementarea strategiei:

SNP30 se adresează nivelului național, adică toate siturile Natura 2000 de pe teritoriul României, în special celor desemnate pentru protecția habitatelor forestiere.

Din punct de vedere al habitatelor forestiere, în România există 297 de situri desemnate pentru protecția cel puțin a unui habitat forestier. Procentual, acestea reprezintă circa 67% din totalul Siturilor de Importanță Comunitară/Ariilor Speciale de Conservare din România.

Cel mai frecvent întâlnit habitat forestier este 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), în 99 de situri Natura 2000, urmat de habitatele 9110 Păduri de tip Luzulo-Fagetum, 91Y0 Păduri dacice de stejar și fag și 9130 Păduri de tip Asperulo-Fagetum, protejate în peste 90 de situri Natura 2000. Cele mai rare habitate forestiere sunt reprezentate de habitatele 9530 Păduri sub-mediteraneene de pin cu pin negru endemic și 91X0* Păduri de fag dobrogene, incluse doar în Formularele Standard ale siturilor ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSCI0206 Porțile de Fier, respectiv ROSCI0123 Munții Măcinului.

1. Obiectivele Strategiei Naționale pentru Păduri 2030

Obiectiv general

SNP30 își propune: să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice; să obțină un acord social



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor; să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

Strategia cuprinde 5 arii tematice, 5 obiective specifice, 14 direcții strategice de acțiune și 60 obiective de rezultat, astfel:

Arii tematice:

- **Aria tematică 1** - Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității;
- **Aria tematică 2** - Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România;
- **Aria tematică 3** - Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile;
- **Aria tematică 4** - Comunicare, conștientizare, educare și cercetare științifică;
- **Aria tematică 5** - Eficiență și transparență în governanța pădurilor și controlul gestionării pădurilor.

Obiective strategice:

- Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară;
- Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României;
- Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor;
- Creșterea, la nivelul societății, a nivelului de informare privind valorile economice, sociale și de mediu ale pădurii, educație forestieră adaptată pieței muncii și asigurarea prin cercetare a bazei științifice pentru îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor din sectorul forestier;
- Crearea unui cadru de governanță coerent și favorabil incluziunii, bazat pe un control eficient și transparent care să permită o gospodărire eficientă și transparentă a pădurii, precum și un rol decizional și o responsabilizare crescută a proprietarilor de pădure.

Direcții strategice de acțiune:

- DSA 1 - Promovarea bioeconomiei forestiere circulare durabile prin produse din lemn cu o durată lungă de viață;
- DSA 2 - Asigurarea transparenței și competitivității pe piața lemnului;
- DSA 3 - Creșterea contribuției sectorului forestier la dezvoltarea economică a comunităților rurale;
- DSA 4 - Creșterea rolului socio-cultural al pădurilor;
- DSA 5 - Gospodărirea pădurilor integrează conservarea biodiversității;
- DSA 6 - Management adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere;
- DSA 7 - Creșterea suprafeței acoperite de pădure, prin împădurirea terenurilor din afara fondului forestier;
- DSA 8 - Eficientizarea furnizării serviciilor ecosistemice prin instrumente economice;
- DSA 9 - Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și utilizarea informațiilor privind sectorul forestier;
- DSA 10 - Comunicare eficientă, conștientizare, educare și cercetare în sectorul forestier;
- DSA 11 - Eficientizarea și transparentizarea gestionării și administrării pădurilor;
- DSA 12 - Reformarea rolului decizional al proprietarului de pădure;
- DSA 13 - Eficientizarea și transparentizarea actului de control al legalității activităților forestiere;
- DSA 14 - Crearea unui cadru de governanță coerent și favorabil incluziunii.



Obiective de rezultat pentru fiecare direcție strategică de acțiune și termenele de îndeplinire:
DSA 1 - Promovarea bioeconomiei forestiere circulare durabile prin produse din lemn cu o durată lungă de viață:

- Norme tehnice actualizate, care să asigure continuitatea producției sustenabile de lemn, implementate începând din anul 2026:
 - Normele tehnice privind modul de calcul al posibilității în amenajamentele silvice folosesc tabele de producție actualizate;
 - Normele tehnice reglementează diferențiat procesul de producție, în raport cu mărimea proprietății.
- Norme tehnice și ghiduri de bune practici orientate spre producerea sortimentelor de lemn gros, implementate începând din anul 2025:
 - Normele tehnice definesc ciclurile de producție și indicatorii de stare a arboretului necesar a fi atinși pentru optimizarea structurii pădurilor desemnate să producă sortimente de lemn cu valoare superioară/sortimente de lemn gros;
 - Ghidurile de bune practici stabilesc modul de efectuare a lucrărilor silvice pentru producerea sortimentelor de lemn cu valoare superioară/sortimentelor de lemn gros.
- Gradul de accesibilizare a pădurilor crește cu 20% până în anul 2030, cu perspectiva unui ritm susținut de creștere până în anul 2050:
 - Accesibilizarea fondului forestier național și modernizarea infrastructurii de transport existente este reglementată printr-un program specific asumat de Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură (ACS) pentru perioada 2025-2050, în condițiile dezvoltării unei infrastructuri forestiere de transport prietenoase cu mediul;
 - Mecanismele de finanțare bazate pe investiții publice și private necesare în vederea creșterii accesibilității pădurilor din România sunt identificate și instituționalizate;
 - Finanțarea întreținerii drumurilor este asigurată și prin concesionarea drumurilor existente de către administratorii/propietarii deserviți de aceste drumuri sau de parteneriate publice-private.
- Cadru legal și de finanțare care să susțină investițiile publice și private pentru dezvoltarea infrastructurii forestiere necesare valorificării superioare a masei lemnoase, implementat până în anul 2025:
 - Dezvoltarea de depozite de sortare industrială a lemnului este reglementată printr-un program specific asumat de ACS pentru perioada 2025-2050;
 - Mecanismele de finanțare bazate pe investițiile publice și private necesare în vederea valorificării superioare a masei lemnoase sunt identificate și instituționalizate;
 - 70% din masa lemnoasă exploatată anual din păduri publice este valorificată ca lemn fasonat, până în 2030.
- Cadru legal și de finanțare care să susțină valorificarea superioară a lemnului în produse de folosință îndelungată și utilizarea în cascadă a lemnului, implementat până în anul 2026:
 - Metodologia standard propusă de SUEP30 pentru a cuantifica beneficiile pentru climă ale produselor lemnoase pentru construcții este transpusă în regulamentul național privind produsele pentru construcții;
 - Eticheta ecologică pentru sechestrarea carbonului și o circularitate sporită, care vizează etapele cruciale ale vieții clădirilor, inclusiv construirea, renovarea și dezmembrarea propusă de SUEP30, este inclusă în regulamentul național privind produsele pentru construcții;
 - Promovarea construcțiilor de lemn în rândul inginerilor constructori și arhitecților este realizată printr-un plan specific asumat de ACS și asociații patronale;
 - Promovarea produselor din lemn cu folosință îndelungată, altele decât cele utilizate în construcții, este realizată printr-un plan special asumat de către ACS;

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Planul de finanțare a tehnologiilor inovatoare, care să adauge valoare produselor lemnoase prin procesarea lor chimică în materii prime necesare altor sectoare de activitate, este asumat la nivel interministerial;
- Sistem de colectare pentru produse din lemn destinate reciclării, conform principiului utilizării în cascadă.

DSA 2 - Asigurarea transparenței și competitivității pe piața lemnului:

- Cadru legislativ actualizat, care să permită raportarea masei lemnoase recoltate la nivelul platformei primare, considerată prima introducere pe piață, implementat până în anul 2025:
 - Cadrul legislativ privind asigurarea trasabilității lemnului permite raportarea masei lemnoase recoltate la nivelul platformei primare, considerată prima introducere pe piață;
 - Cadrul legislativ privind asigurarea trasabilității lemnului este armonizat și corelat cu legislația adiacentă, inclusiv cea privind contravențiile și infracțiunile silvice.
- Sistem de trasabilitate a lemnului conform EUTR și Deforestation Free, eficient și transparent, orientat spre asumarea și monitorizarea declarațiilor realizate la prima introducere pe piață privind proveniența și cantitatea produselor din lemn, cu segregarea sarcinilor și stabilirea clară a responsabilităților, implementat până în anul 2025:
 - Sistemul informațional de trasabilitate este testat și implementat. Personalul și utilizatorii sunt instruiți;
 - Ghidurile de bune practici privind sistemul de trasabilitate sunt realizate.
- Sistem reglementat pentru coordonarea centralizată a colectării, procesării, standardizării și raportării datelor necesare pentru raportul anual privind piața lemnului din România, care include o balanță a lemnului provenit din terenurile cu vegetație forestieră, implementat începând din anul 2025:
 - Raportul privind piața lemnului/balanța lemnului este publicat anual de către ACS începând din 2025;
 - Balanța lemnului este folosită pentru a propune ținte fundamentate privind modul de folosire a resursei lemnoase în produse de lemn de lungă durată, în producerea de energie verde și în utilizare multi-ciclică.

DSA 3 - Creșterea contribuției sectorului forestier la dezvoltarea economică a comunităților rurale:

- Sistem prin care se facilitează accesul la resursele forestiere al afacerilor din domeniile de activitate specifice sectorului forestier, în funcție de contribuția la dezvoltarea socio-economică a comunităților locale, implementat începând din anul 2025:
 - Sistemul de reglementare facilitează accesul la resursele forestiere (produse lemnoase, nelemnoase și servicii) al afacerilor din domeniile de activitate specifice sectorului forestier, în funcție de contribuția la economia locală (valoare adăugată, grad de procesare a masei lemnoase, contribuție bugetară la nivel național și local, locuri de muncă în mediul rural etc);
 - Cadrul legislativ este adaptat pentru a se putea implementa sistemul prin care se facilitează accesul la resursa forestieră a afacerilor ce contribuie la dezvoltarea socio-economică a comunităților locale.
- Contribuția sectorului la dezvoltarea socio-economică durabilă a comunităților locale, prin lanțurile valorice verticale raportate la resursa forestieră consumată, majorată cu 10% până în anul 2030:
 - Cel puțin 10% creștere până în 2030, față de nivelul de referință (2022), a contribuției la dezvoltarea socio-economică a comunităților locale, determinată de afacerile din domeniile specifice sectorului forestier;
 - Cel puțin 10% creștere până în 2030, față de nivelul de referință (2022), a gradului de prelucrare a resurselor forestiere la nivel local (raportul dintre valoarea produselor prelucrate și valoarea materiei prime utilizate).



- Cadru de reglementare care să recunoască comunitățile locale dependente de pădure și să reglementeze accesul acestora la resursele forestiere, implementat începând din anul 2025:
 - Cadrul legislativ permite recunoașterea comunităților vulnerabile dependente de resursele forestiere și reglementarea accesului la resursele forestiere;
 - Cadrul legislativ permite luarea în considerare a impactului asupra comunităților locale vulnerabile-dependente de resursele forestiere, în elaborarea propunerilor de dezvoltare la nivel de document programatic înainte de luarea deciziei finale în legătură cu promovarea acestora;
 - Comunitățile vulnerabile-dependente de resursele oferite de păduri incluse în legislația transversală cu privire la comunitățile defavorizate.
- Cadru de reglementare pentru instituționalizarea sistemelor de gestionare agrosilvice, implementat începând din anul 2025:
 - Cadrul legislativ definește condițiile de reglementare a sistemelor agrosilvice și a modului lor de gestionare.
- Sectorul forestier aplică criteriile de sustenabilitate în ceea ce privește producerea biomasei destinate utilizării energetice și contribuie, în mod durabil, la combaterea sărăciei energetice de la nivelul comunităților locale:
 - Criteriile de sustenabilitate stabilite pentru producerea biomasei provenite din silvicultură destinate utilizării energetice, ținând cont de cerințele specifice de la nivelul comunităților locale, elaborate și aplicate
- Activitățile economice bazate pe folosirea produselor nelemnoase la nivelul comunităților locale sunt susținute prin reglementări specifice, implementate începând din anul 2025:
 - Cadrul legislativ definește condițiile de utilizare a produselor forestiere nelemnoase, cu considerarea drepturilor de proprietate și a nivelurilor sustenabile de recoltare a produselor nelemnoase.

DSA 4 - Creșterea rolului socio-cultural al pădurilor:

- Norme tehnice și ghiduri de bune practici privind identificarea și gestionarea pădurilor cu rol socio-cultural, implementate începând din anul 2025:
 - Normele tehnice includ criteriile pentru identificarea pădurilor cu rol socio-cultural și măsurile reglementate pentru gestionarea pădurilor cu rol socio-cultural;
 - Ghidurile de bune practici stabilesc măsurile silvotehnice recomandate pentru gestionarea pădurilor cu rol socio-cultural;
 - 100.000 hectare, din pădurile cu rol socio-cultural identificate, sunt gestionate fără reglementarea producției de lemn;
 - Finanțarea este asigurată pentru desemnarea și gestionarea, de către proprietarii de terenuri forestiere, a pădurilor cu rol socio-cultural.
- Activitățile bazate pe turism în natură sunt susținute prin programe naționale specifice, implementate începând din anul 2026:
 - Planul intersectorial pentru promovarea turismului în natură este susținut prin cadrul de reglementare a sectorului forestier.

DSA 5 - Gospodărirea pădurilor integrează conservarea biodiversității:

- Cadru legislativ care să permită integrarea echitabilă a conservării biodiversității în managementul forestier, actualizat până în anul 2024:
 - Cadrul legislativ referitor la conservarea biodiversității este actualizat, simplificat și armonizat cu reglementările din domenii conexe sectorului forestier;
 - Normele tehnice actualizate prevăd obligațiile necesare pentru integrarea echitabilă a biodiversității în managementul forestier.
- Ghiduri de bune practici privind conservarea biodiversității realizate și implementate în maxim doi ani de la actualizarea Codului silvic:

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Ghidurile de bune practici, complement al normelor tehnice actualizate, agreate de proprietarii și administratorii de păduri, stabilesc modul de gestionare a pădurilor în vederea conservării biodiversității.
- Suprafața strict protejată a ecosistemelor cu valoare conservativă din fondul forestier național este de 10% până în anul 2030, în acord cu obiectivele europene de conservare a biodiversității:
 - Catalogul ecosistemelor strict protejate, care acoperă 10% din suprafața fondului forestier.
- Sistem de compensare financiară pentru restricțiile impuse și dezavantajele create ca urmare a implementării unui regim de conservare a biodiversității impus, implementat din anul 2025:
 - Proprietarii (publici și privați) sunt compensați pentru restricțiile impuse și dezavantajele create ca urmare a implementării directivelor și strategiilor europene (de exemplu, Directiva Habitate și/sau Directiva Cadru-Ape) și legislației naționale.
- Sistem de finanțare pentru stimularea integrării conservării biodiversității în managementul forestier, implementat din anul 2025:
 - Stimularea implementării prevederilor din ghidurile de bune practici în conservarea biodiversității este realizată prin mecanisme financiare (de exemplu, plăți, scutiri de taxe).

DSA 6 - Management adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere:

- Sistem de evaluare, prognoză și cartare a riscurilor la perturbații biotice și abiotice din păduri, implementat începând din anul 2026:
 - Evaluarea, prognoza și cartarea riscurilor la perturbații biotice și abiotice din păduri se realizează în baza unui sistem instituționalizat de colectare și procesare a datelor, indiferent de forma de proprietate sau de administrare;
 - Raport privind evaluarea, prognoza și cartarea riscurilor la perturbații biotice și abiotice publicat la fiecare 5 ani, începând din 2026.
- Sistem de promovare a regenerării naturale a arboretelor cu specii autohtone, prin tratamente care să asigure crearea de arborete stabile și cu structuri complexe, implementat începând din anul 2025:
 - Normele tehnice actualizate asigură delimitarea clară a tăierilor de regenerare de lucrările de conservare și îmbunătățirea modului de urmărire a asigurării continuității, în vederea valorificării eficiente a anilor de sămânță ai speciilor principale de bază;
 - Ghidul de bune practici pentru aplicarea tratamentelor urmărește crearea de arborete cu stabilitate ridicată;
 - Monitorizarea obiectivelor de rezultat aferente aplicării tratamentelor se realizează pe baza unor indicatori clar definiți ai stabilității arboretelor la acțiunea factorilor perturbatori biotici și abiotici.
- Sistem îmbunătățit al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, adaptate realităților ecologice, economice și sociale actuale, fundamentate științific și bazate pe obiective de rezultat, implementat începând cu anul 2025:
 - Normele tehnice actualizate asigură promovarea lucrărilor de îngrijire și conducere orientate în direcția optimizării structurii arboretelor în raport cu țelurile de gospodărire;
 - Ghidul de bune practici prevede modalitățile de aplicare a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor în raport cu caracteristicile structural-calitative și țelurile de gospodărire.
- Sistem de promovare a reconstrucției ecosistemelor forestiere degradate din interiorul și din afara fondului forestier, implementat începând din anul 2025:
 - Normele tehnice actualizate asigură promovarea lucrărilor de reconstrucție a ecosistemelor forestiere degradate;
 - Ghidul de bune practici prevede modalitățile de reconstrucție a ecosistemelor forestiere degradate, în raport cu caracteristicile acestora;
 - Stimularea realizării de lucrări de reconstrucție ecologică în suprafețe cu vegetație forestieră din afara fondului forestier, finanțată.

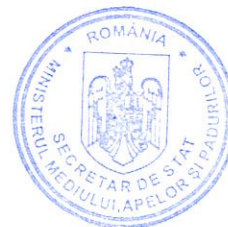


MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Sistem îmbunătățit al lucrărilor de protecție a pădurilor adaptat realităților ecologice, fundamentat științific, implementat începând din anul 2025:
 - Normele tehnice actualizate asigură promovarea lucrărilor de protecție a pădurilor în raport cu realitățile ecologice și cadrul de reglementare actual;
 - Ghidul de bune practici prevede modalitățile de aplicare a lucrărilor de protecția pădurii în raport cu realitățile ecologice
- Set de măsuri pentru diminuarea impactului socio-ecologic al activităților de exploatare a pădurilor, implementat începând din anul 2025:
 - Creșterea gradului de tehnologizare a sectorului forestier, în vederea aplicării corespunzătoare a lucrărilor silviculturale cu impact negativ minim asupra ecosistemelor forestiere (sol, apă, semințiș, arbori rămași pe picior etc), este reglementată printr-un program specific asumat de ACS pentru perioada 2025-2035;
 - Creșterea gradului de calificare a personalului din exploatarea pădurilor și stimularea financiară a angajaților pentru prevenirea migrației forței de muncă calificate este reglementată printr-un program specific asumat de ACS pentru perioada 2025-2035;
 - Investițiile publice și private necesare mecanismelor de finanțare în vederea creșterii gradului de tehnologizare/a gradului de calificare sunt identificate și instituționalizate;
 - Ghidul de bune practici promovează utilizarea eco-tehnologiilor de exploatare a pădurilor;
 - Sistem eficient de monitorizare a activității de exploatare a pădurilor, implicit a impactului socio-ecologic al acestora.
- Set de măsuri pentru creșterea nivelului investițiilor în sectorul forestier pentru amenajări specifice destinate managementului adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere, implementat începând din anul 2025:
 - Program de finanțare implementat pentru investiții în amenajări specifice în FFN, în vederea susținerii managementului adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere.

DSA 7 - Creșterea suprafeței acoperite de pădure, prin împădurirea terenurilor din afara fondului forestier:

- Terenurile pretabile împăduririi și reîmpăduririi sunt identificate până în anul 2024:
 - Ghidul de identificare a terenurilor pretabile împăduririi este elaborat până la începutul anului 2023 (ghid pentru terenurile cu destinație agricolă și pentru cele din zonele vulnerabile la riscuri climatice);
 - Identificarea terenurilor cu destinație agricolă pretabile împăduririi;
 - Identificarea terenurilor din zonele vulnerabile la riscuri climatice (secetă, incendii, inundații) pretabile împăduririi;
 - Identificarea necesității de perdele forestiere de protecție la nivel național și a terenurilor disponibile;
 - Identificarea terenurilor din fondul forestier afectate de perturbații biotice sau abiotice, cu dificultăți de regenerare, pretabile reîmpăduririi.
- Alegerea speciilor pentru împădurirea terenurilor cu destinație agricolă, până la începutul anului 2023:
 - Fundamentarea favorabilității speciilor lemnoase în condițiile schimbărilor climatice, prin studii care să furnizeze soluții simplificate pe etaje altitudinale sau fitoclimatice, până la începutul anului 2023;
 - Fundamentarea favorabilității speciilor lemnoase pentru împădurirea terenurilor din zonele vulnerabile la riscuri climatice (secetă, incendii, inundații);
 - Cadrul de reglementare simplificat până la începutul anului 2023, care să vizeze promovarea în culturile forestiere a biodiversității specifice și a unor proveniențe locale sau adaptate din specii autohtone;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Limitarea utilizării în compozițiile de împădurire a speciilor lemnoase exotice invazive (cu excepția situațiilor în care folosirea acestora este reglementată prin Legea 100/2010 privind împădurirea terenurilor degradate).
- Creșterea capacității de producție a materialelor forestiere de reproducere (MFR), până la sfârșitul anului 2024:
 - Creșterea capacității de prognoză și planificare a producției și a necesarului de materiale forestiere de reproducere utilizate în programele de împădurire;
 - Creșterea gradului de mecanizare și automatizare în cadrul pepinierelelor care produc puiți forestieri;
 - Sprijinirea producerii de puiți forestieri prin asigurarea, până la începutul anului 2024, a unor scheme de finanțare pentru înființarea de noi pepiniere, extinderea și/sau modernizarea acestora;
 - Creșterea capacității de recoltare și procesare a semințelor forestiere.
- Elaborarea cadrului de proiectare și implementare a lucrărilor de împădurire a terenurilor cu destinație agricolă, până la începutul anului 2023:
 - Ghidul de bune practici pentru proiectarea și implementarea lucrărilor de împădurire a terenurilor cu destinație agricolă elaborat până la începutul anului 2023.
- Monitorizarea culturilor forestiere instalate pe terenuri cu destinație agricolă:
 - Conceperea unui sistem specific de monitorizare anuală a culturilor instalate pe terenuri cu destinație agricolă, până la sfârșitul anului 2023.
- Creșterea suprafeței pădurilor în zone urbane și peri-urbane în vederea asigurării conectivității peisajului, până la sfârșitul anului 2026:
 - Identificarea suprafețelor adecvate consolidării infrastructurii verzi urbane și peri-urbane până la sfârșitul anului 2022;
 - Instalarea pădurilor urbane/periurbane și constituirea coridoarelor verzi.
- Creșterea în continuare a suprafeței pădurilor prin împăduriri în perioada 2026-2030, cu perspectiva anului 2050:
 - 15 000 ha împădurite în perioada 2026-2030.

DSA 8 - Eficientizarea furnizării serviciilor ecosistemice prin instrumente economice:

- Sistem de evaluare a serviciilor ecosistemice, bazat pe beneficiile la care proprietarul de pădure renunță pentru a furniza servicii ecosistemice, implementat până la finalul anului 2023:
 - Evidența suprafețelor potențiale pe categorii de SE diferențiate în raport cu forma de proprietate;
 - Potențialii furnizori ai SE identificați;
 - Lista agenților economici identificați ca beneficiari direcți ai SE;
 - Integrarea unui modul informatic în registrul forestier național pentru gestionarea PES.
- Cadru legislativ care să permită instituirea unor sisteme de plată pentru serviciile ecosistemice diferențiate în funcție de furnizori și beneficiari, actualizat până în anul 2024:
 - Cadrul legislativ modificat conform calendarului asumat de autoritate permite instituirea schemelor de plată;
 - Cel puțin patru scheme de plăți de silvomediu reglementate pentru furnizarea SE (de exemplu, de conservare a biodiversității și protecție a solurilor, apelor etc).
- Schemele de plată implementate începând din anul 2025:
 - Scheme de finanțare reglementate și implementate;
 - Identificarea tipurilor de beneficiari ai SE.



DSA 9 - Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și utilizarea informațiilor privind sectorul forestier:

- Sistem național unic de colectare, procesare, validare și publicare a informațiilor privind indicatorii de stare/monitorizare a sectorului, implementat începând din anul 2026:
 - Cadrul normativ prevede colectarea/procesarea/raportarea/utilizarea centralizată a datelor privind sectorul forestier;
 - Rapoartele anuale privind starea pădurilor sunt publicate începând din 2026.
- Cadru legislativ pentru definirea condițiilor de constituire și funcționare a Registrului Forestier Național (RFN) în vigoare începând din anul 2024:
 - Constituirea și funcționarea RFN sunt reglementate prin acte normative în vigoare;
 - Cadrul de reglementare privind evidența suprafețelor de pădure, planificarea managementului forestier, recoltarea masei lemnoase, trasabilitatea lemnului, simplificarea procedurilor de monitorizare a pădurilor, compensarea și finanțarea proprietarilor, este corelat cu funcționarea RFN.
- Registrul Forestier Național implementat începând din anul 2025:
 - RFN este implementat și funcțional;
 - Structura organizatorică cu atribuții și responsabilități privind implementarea și operarea RFN este instituționalizată.
- Înscrierea proprietăților în Registrul Forestier Național, ca bază pentru implementarea sistemelor de monitorizare, compensare și finanțare, începând din anul 2025:
 - Mecanisme de informare și stimulare a proprietarilor în vederea înscrierii în RFN;
 - Persoanele autorizate să înscrie proprietățile forestiere în RFN, instruite.
- Sistem de indicatori cu privire la starea pădurilor, care să permită monitorizarea eficientă a îndeplinirii obligațiilor individuale stabilite prin normele tehnice, precum și estimarea eficienței instrumentelor de compensare, finanțare și control ale activităților din domeniul forestier, implementat începând din anul 2025:
 - Sistem de indicatori, coroborat cu prevederile normelor tehnice și ale ghidurilor de bune practici, implementat prin intermediul RFN.

DSA 10 - Comunicare eficientă, conștientizare, educare și cercetare în sectorul forestier:

- Gradul de conștientizare a publicului larg cu privire la principiile moderne de gestionare a pădurilor, activitățile silvice și, în general, valorile economice, sociale și de mediu ale acestora crescut cu 20% față de situația existentă:
 - Creșterea cu 20% a nivelului de conștientizare.
- Ponderea informațiilor privind gestionarea durabilă a pădurilor la nivelul educației primare și gimnaziale crescută cu 10% față de situația actuală:
 - Creștere cu 10% a ponderii informațiilor privind gestionarea pădurilor
- Atractivitatea învățământului forestier prin adaptarea acestuia la cerințele pieței muncii și prin promovare crescută față de situația actuală:
 - Curricula adaptată la cerințele actuale ale pieței muncii în ceea ce privește progresul tehnologic și diversificarea domeniilor de interes (conservarea biodiversității, schimbări climatice, valori sociale etc);
 - Program de stimulare a perfecționării profesionale continue (incluzând dezvoltarea de centre de calificare și perfecționare), implementat;
 - Program de promovare a domeniului forestier la nivelul tinerelor generații, implementat.
- Creșterea competitivității organizațiilor de cercetare în silvicultură prin promovarea abordărilor aplicative interdisciplinare și transdisciplinare
 - Toate organizațiile CDI din silvicultură sunt acreditate de Autoritatea Națională de Cercetare Dezvoltare și Inovare (ANCDI);



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Planul Sectorial al ACS este elaborat ca instrument de implementare al SNCISI 2022-2027 și a altor programe specifice domeniului silvic, inclusiv pentru îndeplinirea obligațiilor asumate de ACS la nivel național, european și internațional;
 - Creștere cu 20% a nivelului de finanțare a cercetării științifice în silvicultură și domenii conexe, față de nivelul de referință (2022);
 - Pondere crescută cu 15% a cercetărilor științifice interdisciplinare (inclusiv în domenii conexe gestionării pădurii) cu caracter aplicativ, față de nivelul de referință (2022);
 - Creșterea procentuală a numărului de absolvenți de studii doctorale raportat la numărul de absolvenți de studii superioare cu 10%, prin planurile și programele coordonate de ACS;
 - Catalogul suprafețelor experimentale de durată din fondul forestier, public și privat, înscrise pe bază de voluntariat.
- Activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare din silvicultură sunt conectate cu provocările societale și susțin specializarea inteligentă și dezvoltarea transferului tehnologic și de cunoștințe
 - Provocările societale majore la care să răspundă CDI în silvicultură sunt identificate și sunt finanțate programe și proiecte care să ofere soluții sustenabile și eficiente;
 - Crearea de Centre Regionale de Transfer Tehnologic pentru silvicultură, prin susținerea parteneriatelor între organizațiile de cercetare acreditate, administratori ai fondului forestier și mediul privat (organizațiile publice de cercetare și întreprinderi) pentru derularea de proiecte care să faciliteze transferul tehnologic și de cunoștințe;
 - Susținerea creării de centre de inovare și tehnologie în subdomeniul de specializare inteligentă „Tehnologii de specializare inteligentă pentru agroecologie și silvicultură”, potrivit SNCISI 2022-2027.

DSA 11 - Eficientizarea și transparentizarea gestionării și administrării pădurilor:

- Cerințe unitare la nivel național de planificare a gestionării pădurilor, diferențiate în raport cu mărimea proprietății forestiere, implementate începând din anul 2023:
 - SNP30 integrează cerințele de planificare a gestionării pădurilor, aplicabile la nivel național (Anexa 2);
 - Pentru pădurile din arii naturale protejate, gestionarea pădurilor integrează cerințele din planurile de management ale acestora, indiferent de suprafața proprietății forestiere;
 - Cerințele de planificare a managementului forestier sunt diferențiate în funcție de mărimea proprietății forestiere;
 - Cerințele de planificare a gestionării pădurilor sunt elaborate în acord cu considerațiile strategice formulate pentru continuitatea producției sustenabile de lemn (DSA1), integrarea conservării biodiversității în managementul forestier, inclusiv protejarea pădurilor primare și seculare (DSA5) și managementul adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere (DSA6)
- Cadru legislativ reformat, care să permită stabilirea unui nivel minim de obligații privitoare la gestionarea pădurii și introducerea obligațiilor de rezultat în cadrul de reglementare tehnic, în vigoare începând din anul 2025:
 - Obligațiile de rezultat privitoare la gestionarea pădurii, care stabilesc nivelul SE minimale, sunt reglementate prin norme tehnice;
 - Serviciile ecosistemice minimale necesar a fi furnizate prin gestionarea pădurilor sunt diferențiate în raport cu mărimea proprietății;
 - Normele tehnice includ setul de indicatori privind starea pădurii și obligațiile de rezultat în vigoare;
 - Obligațiile de rezultat sunt urmărite pentru îndeplinirea nivelului SE minimale, stabilit normativ.
- Ghiduri de bune practici, complementare normelor tehnice, elaborate și diseminate, începând din anul 2025:
 - Ghidurile de bune practici furnizează măsurile tehnice recomandate pentru atingerea obligațiilor de rezultat minimale, respectiv pentru furnizarea SE la un nivel superior.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Piață liberă funcțională a prestărilor de servicii silvice, pentru creșterea performanței și calității prestărilor de servicii, până în anul 2025:
 - Cadru legislativ reformat, încurajează prestarea de servicii silvice de calitate și responsabile pentru proprietarii de terenuri forestiere;
 - Piață funcțională pentru prestările de servicii silvice.
- Strategie de dezvoltare a administratorului pădurilor de stat, care să asigure eficiența, profesionalizarea și transparența, implementată până în anul 2025:
 - Administratorul pădurilor de stat integrează prevederile cadrului strategic în strategia proprie de dezvoltare, în acord cu modificările cadrului legislativ;
 - Administratorul pădurilor de stat implementează procedurile de bune practici stabilite de Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, pentru a furniza la nivel maximal SE cerute de societate;
 - Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură stabilește indicatorii de performanță pentru managementul pădurilor de stat printr-un proces participativ-transparent, prin implicarea factorilor interesați;
 - Strategia de dezvoltare integrează cerințele de eficientizare și profesionalizare a aparatului administrativ, politica anticorupție și transparentizarea cheltuielilor și beneficiilor legate de gestionarea pădurilor.

DSA 12 - Reformarea rolului decizional al proprietarului de pădure:

- Cadru legislativ actualizat, care să permită informarea, implicarea și responsabilizarea proprietarului de pădure, în vigoare începând din anul 2025:
 - Cadrul legislativ permite proprietarului să se implice mai mult în luarea deciziilor privind regimul de gospodărire al pădurii de pe proprietatea lui;
 - Cadrul de reglementare privind decizia tehnică a proprietarilor de păduri este corelat și armonizat cu cerințele de planificare a gestionării pădurilor;
 - Cadrul legislativ definește responsabilitățile proprietarului în ceea ce privește îndeplinirea obligațiilor de rezultat stabilite prin normele tehnice;
 - Cadrul legislativ definește sistemele de stimulare adresate proprietarilor pentru implementarea ghidurilor de bune practici.
- Mecanism de sprijin financiar pentru stimularea proprietarilor de păduri în vederea gospodăririi sustenabile a pădurilor, în vigoare începând din anul 2025:
 - Mecanism de sprijin financiar pentru stimularea implementării de către proprietarii de pădure a ghidurilor de bune practici (corelat cu DSA 8);
 - Asocierea proprietarilor de păduri de mici dimensiuni (care nu pot fi gospodărite sustenabil) este stimulată prin mecanismul de sprijin financiar;
 - Realizarea amenajamentelor silvice pentru păduri proprietate privată de mici dimensiuni (inclusiv pentru asocierea în vederea amenajării) este susținută prin mecanismul de sprijin financiar;
 - Executarea lucrărilor silvotehnice în arboretele tinere este stimulată prin mecanismul de sprijin financiar;
 - Refacerea arboretelor afectate de factori perturbatori este stimulată prin mecanismul de sprijin financiar;
 - Investițiile în vederea valorificării serviciilor și produselor oferite de păduri (altele decât lemnul) sunt stimulate prin mecanismul de sprijin financiar.
- Capacitate consolidată a proprietarului de pădure în ceea ce privește gestionarea pădurilor în concordanță cu calendarul de reformare a sistemului legislativ:
 - Studiu de identificare a nevoilor de informare și conștientizare în raport cu diversitatea proprietăților forestiere, inclusiv ca bază a realizării ghidurilor de bune practici;
 - Cadru instituțional creat pentru realizarea acțiunilor de informare și conștientizare a proprietarului de pădure;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Acțiuni de conștientizare a proprietarului de pădure (ex. informare, instruire, formare etc) implementate.

DSA 13 - Eficientizarea și transparentizarea actului de control al legalității activităților forestiere:

- Sistemul de controlul al trasabilității lemnului, concentrat pe introducerea pe piață, bazat pe evaluarea riscurilor și coordonat de autorități, implementat începând din anul 2025:
 - Cadrul legislativ reformat permite concentrarea controlului statului asupra introducerii pe piață a masei lemnoase, orientarea spre pădure și îndeplinirea obligațiilor due diligence de către operatori;
 - Sancțiunile pun accent pe responsabilizarea operatorilor pentru conformitatea declarației la introducerea pe piață a lemnului și a persoanelor autorizate pentru măsurarea lemnului la prima introducere pe piață;
 - Schimbarea încadrării sancțiunilor din infracțiuni/contravenții silvice în infracțiuni/contravenții de natură juridică, penală și civilă generală;
 - Cadrul instituțional și sistemul de indicatori de rezultat, care să măsoare eficiența controlului, implementate;
 - Controlul de specialitate este integrat cu controalele din domenii conexe (de exemplu, controlul fiscal și de mediu) atât în evaluarea riscurilor, cât și în combaterea practicilor neconforme;
 - Controlul de specialitate este susținut de metode și instrumente de monitorizare a cantităților de lemn transportate și a unicității transporturilor, pentru combaterea practicilor neconforme.
- Sistem de controlul al modului de gestionare a pădurii, bazat pe sistemul de monitorizare a stării pădurii în concordanță cu normele tehnice, implementat începând din anul 2026:
 - Cadrul legislativ reformat permite controlul eficient al statului asupra gestionării pădurii, pe baza sistemului de indicatori privitori la starea pădurii, în concordanță cu normele tehnice;
 - Cadrul instituțional permite efectuarea controlului obiectivelor de rezultat stabilite pe baza sistemului de indicatori privind starea pădurii;
 - Controlul de specialitate este integrat cu controalele din domenii conexe (de exemplu, controale ale autorității mediu) atât în evaluarea riscurilor, cât și în combaterea practicilor neconforme;
 - Controlul de specialitate este susținut de metode și instrumente de monitorizare a stării pădurilor, atât în evaluarea riscurilor, cât și în combaterea practicilor neconforme.

DSA 14 - Crearea unui cadru de guvernare coerent și favorabil incluziunii:

- Sistem de identificare și armonizare a obiectivelor strategice comune cu sectoarele adiacente sectorului forestier, implementat la nivel instituțional începând din anul 2025:
 - Obiectivele strategice comune cu sectoarele adiacente sunt permanent identificate și integrate în politica sectorului forestier ;
 - ACS întreține un dialog permanent, formalizat, cu autoritățile publice centrale responsabile ale sectoarelor adiacente sectorului forestier (energia, agricultura, infrastructura, turismul, dezvoltarea rurală etc).
- Sistem transparent pentru accesul publicului la informații actuale, cu utilizarea unei platforme informaționale pentru generarea de diferite rapoarte tematice de interes public, implementat începând din anul 2025:
 - Cadrul instituțional și legislativ garantează accesul la datele validate furnizate de sistemul unic de colectare, procesare, validare și publicare a informațiilor privind indicatorii de monitorizare a sectorului, începând din anul 2025;
 - Platforma informațională oferă informații actualizate privind managementul forestier (de exemplu, referitoare la starea pădurilor României și evoluția acestora, trasabilitatea produselor din lemn la intrarea pe piață, sistemul de evidență publică a registrelor de control).



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Procesul participativ în stabilirea politicilor forestiere, în planificarea obiectivelor de management forestier și în evaluarea rezultatelor politicilor forestiere este asigurat procedural începând din anul 2022:
 - Implicarea transparentă și proactivă a factorilor interesați în procesul de planificare și decizional cu privire la politicile forestiere și la planificarea activităților de management forestier este asigurată prin consultări regulate anuale, online și publice;
 - ACS organizează periodic consultarea factorilor interesați prin metode accesibile privind planificarea și implementarea politicii forestiere.

2. Situația actuală a stării mediului

Aspectele de mediu relevante analizate sunt următoarele: biodiversitate, populație și sănătate umană, sol, apă, aer, factori climatici, valori materiale, patrimoniu cultural, peisaj, managementul riscurilor și economie circulară.

Biodiversitatea

Conform Raportului privind starea mediului în România - 2020, în zona strategiei se găsesc trei categorii de arii naturale protejate:

- *Arii naturale protejate de interes național:*
 - Rezervații științifice, monumente al naturii, rezervații naturale - arii naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor habitate naturale terestre și/sau acvatice, cuprinzând elemente reprezentative de interes științific sub aspect floristic, faunistic, geologic, speologic, paleontologic, pedologic sau de altă natură. În România acestea sunt în număr de 916, însumând o suprafață de 307973,06 ha.
 - Parcuri Naționale - ariile naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspectul fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice. În România sunt 13 parcuri naționale ocupând 317419,19 ha.
 - Parcuri naturale - arii naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor ansambluri peisagistice în care interacțiunea activităților umane cu natura de-a lungul timpului a creat o zonă distinctă, cu valoare semnificativă peisagistică și/sau culturală, deseori cu o mare diversitate biologică. Acestea sunt în număr de 16 și însumează o suprafață de 770026,529 ha.
- *Arii naturale protejate de interes internațional:*
 - Situri naturale ale patrimoniului mondial natural și cultural - Convenția de la Paris - arii naturale protejate ale caror scopuri sunt protecția și conservarea unor zone de habitat natural în cuprinsul cărora există elemente naturale a căror valoare este recunoscută ca fiind de importanță universală. În România se găsește un singur astfel de sit, respectiv Delta Dunării iar suprafața lui este de 311915.88 ha.
 - Geoparc - teritoriu ce cuprinde elemente de interes geologic deosebit, alături de elemente de interes ecologic, arheologic, istoric și cultural.
 - Zone umede de importanță internațională - Convenția de la Ramsar - arii naturale protejate ale căror scop este asigurarea protecției și conservării siturilor naturale cu diversitate biologică specifică zonelor umede. Acestea sunt în număr de 19 și ocupă o suprafață de 1096640.01 ha.
 - Rezervații ale biosferei - Comitetul MAB/UNESCO - arii naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor zone de habitat natural și a diversității biologice specifice. În România există 3 rezervații ale biosferei ce ocupă o suprafață de 661939.33 ha.
- *Arii naturale protejate de interes comunitar - situri "Natura 2000":*



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Situri de importanță comunitară - SCI - arii naturale care în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, au o contribuție semnificativă la menținerea sau restaurarea stării de conservare favorabile a habitatelor naturale sau a speciilor de interes comunitar, și care pot contribui semnificativ la coerența rețelei „NATURA 2000” și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. În prezent în România sunt 435 de SCI-uri ce ocupă o suprafață de 4650970.00 ha.
- Arii de protecție specială avifaunistică - SPA - arii naturale protejate ale căror scopuri sunt conservarea, menținerea, iar unde este cazul aducerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice. În România sunt prezente 171 de SPA-uri, însumând o suprafață de 3875297.58 ha.

Din anul 2011 până în prezent situația siturilor Natura 2000 s-a îmbunătățit, observându-se o creștere a numărului de situri, cât și a suprafețelor acestora.

Conform Raportului privind starea mediului în România (2020) principalele presiuni asupra biodiversității sunt reprezentate de:

- *Introducerea speciilor invazive* : 46 de specii acvatice, 3 specii de fungi, 19 specii de plante acvatice, 4 specii de nevertebrate, 4 specii de păsări, 27 de specii de insecte, 2 virusuri, 159 de specii de plante terestre;
- *Poluarea și încărcarea cu nutrienți*: la nivel național, au fost identificate localități cu zone vulnerabile la poluarea cu nitrați, unele incluse total sau parțial în situri de importanță comunitară sau arii de protecție specială avifaunistică, însă nu există date disponibile pentru indicatorii ce pot determina modul în care este amenințată biodiversitatea de poluarea cu nutrienți;
- *Schimbările climatice* - efecte ale schimbărilor climatice: modificări fizico-comportamentale ale speciilor, ca urmare a incapacității acestora de adaptare, modificări ale distribuției și compoziției habitatelor ca urmare a modificării componenței speciilor; creșteri ale numărului de specii alogene la nivelul habitatelor naturale actuale și creșterea potențialului invaziv al acestora, ca urmare a descoperirii fie a condițiilor prielnice sau a ocupării nișei ecologice eliberată prin dispariția unor specii indigene; modificări ale distribuției ecosistemelor specifice zonelor umede, cu posibila restrângere până la dispariție a acestora; modificări ale ecosistemelor acvatice de apă dulce generate de încălzirea apei;
- *Modificarea habitatelor* - cauze: dezvoltarea zonelor rezidențiale; tăieri ilegale de arbori; poluarea apelor de suprafață, subterane și a solului cu produse petroliere sau apă sărată, ape menajere, deșeuri; modificarea morfologiei terenurilor datorită activității de exploatare a unor resurse minerale (cariere, balastiere); schimbarea categoriei de folosință a terenurilor (extinderea intravilanului, scoaterea temporară sau definitivă din circuitul silvic); aplicarea necorespunzătoare a tehnologiilor agricole; folosirea pesticidelor; turismul necontrolat în zonele de agrement;
- *Starea de conservare*: starea de conservare a habitatelor din România este în principal bună și într-o mică măsură proastă, în plus la nivel European România se află pe primul loc în ceea ce privește ponderea habitatelor cu starea bună de conservare. Pe baza datelor raportate de România la Comisa Europeană, în perioada 2007-2012, rezultă că habitatele reprezentate de mlaștini și turbării au fost evaluate cu o stare de conservare nefavorabilă într-un procent de peste 80%, iar pentru habitatele reprezentate de păduri, s-a constatat că starea lor de conservare este nefavorabilă într-un procent de peste 50%. Tendința stării de conservare a speciilor din România este de îmbunătățire.

Populația și sănătatea umană

Conform Institutului Național de Statistică, la 1 ianuarie 2021 populația rezidentă a fost de 19 201 662 de persoane, prezentând o descreștere în perioada 2003-2021.

Proiecțiile demografice arată că la orizontul anilor 2040, 2060, 2080, 2100, tendința de diminuare se va menține pe tot parcursul acestor ani. Populația urbană, precum și cea de sex feminin sunt majoritare



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

(53,6%, respectiv 51,1%).

Fenomenul de îmbătrânire demografică continuă să se accentueze (ridicându-se la 121,3 persoane vârstnice la 100 de tineri sub 15 ani), ecartul dintre populația vârstnică de 65 ani și peste, precum și populația tânără de 0-14 ani, ajungând la 643 mii persoane, în creștere față de 554 mii persoane la 1 ianuarie 2019. Raportul de dependență demografică a crescut de la 52,0 la 52,9 persoane tinere și vârstnice la 100 persoane adulte. Soldul migrației internaționale temporare de lungă durată a fost negativ reprezentând - 30 591 persoane (INS, Comunicat de presă Nr. 222/28 august 2020).

Rata natalității prezintă o tendință descendentă în perioada 1990-2020, scăzând de la 13,6 la 8,5 născuți la 1000 de locuitori. Rata natalității în țară în anul 2019 are o distribuție heterogenă în funcție de județe, cea mai mare valoare fiind prezentă în Ilfov (10.5 născuți la 1000 de locuitori) iar cea mai mică valoare fiind în Caraș-Severin (6.5 născuți la 1000 de locuitori).

Pe perioada 1990-2020 s-a observat o tendință de ușoară creștere a ratei mortalității de la 10,6 decedați la 1000 de locuitori la 11,7 decedați la 1000 de locuitori ceea mai mare valoare fiind înregistrată în 1996 de 12,5 decedați la 1000 de locuitori. În funcție de județe în anul 2019 cea mai mică rată a mortalității este înregistrată în județul Vâlcea (9 decedați la 1000 de locuitori) iar cea mai mare în județul Teleorman (16,7 decedați la 1000 de locuitori).

Sol

Conform raportului privind starea mediului în România din anul 2018 - 2020, poluarea fizico-chimică și chimică a solului afectează circa 0,9 mil. ha la nivel național. Poluarea cu metale grele (mai ales Cu, Pb, Zn, Cd) și dioxid de sulf, identificată în special în zonele critice Baia Mare, Zlatna, Copșa Mică, are efecte agresive deosebit de puternice asupra solului. În total, poluarea cu particule purtate de vânt afectează 0,363 mil. ha. Deși, în ultimii ani, o serie de unități industriale au fost închise, iar altele și-au redus activitatea, poluarea solului se menține ridicată în zonele puternic afectate. Poluarea cu petrol și apă sărată de la exploatarea petroliere, rafinare și transport este prezentă pe circa 50 000 ha.

Starea actuală a solului este afectată de diferite procese. Procesele de poluare diversă a solului determinate de activități industriale și agricole în perioada 2018-2019 nu înregistrează modificări a suprafeței solului afectate, gradul de afectare predominant fiind cel slab. În anul 2020 se înregistrează o diminuare a suprafeței afectate, fiind exclusă categoria „Particule purtate de aer”, însă gradul de afectare predominant în anul 2020 este excesiv.

Apă

În România există următoarele categorii de ape de suprafață:

- râuri (naturale, puternic modificate și artificiale) - 78.905 km (râuri cadastrate);
- lacuri naturale - 129;
- ape tranzitorii - 781,37 km² (619,37 km² ape tranzitorii marine și 162 km² lacul Sinoe);
- ape costiere - 571,8 km² (116 km);

Resursa de apă de suprafață din României provine din 2 categorii de surse:

- râurile interioare (inclusiv lacurile naturale);
- fluviul Dunărea.

Starea ecologică a corpurilor de apă de suprafață din zona strategiei este predominant bună. Din punct de vedere calitativ s-au monitorizat și evaluat doar 1062 din cele 3025 corpuri de apă existente la nivel național. În urma acestei monitorizări s-a concluzionat că starea ecologică a corpurilor de apă de suprafață râuri este bună/foarte bună, respectiv potențialul ecologic maxim/bun, pentru 38,24% corpuri de apă monitorizate, însă predominant este moderată/ moderat pentru 54,89% dintre corpurile de apă monitorizate. Starea ecologică proastă a fost evaluată pentru corpuri de apă de suprafață din Bazinul Hidrografic (B.H.) Someș și Tisa, iar starea ecologică slabă se regăsește într-o proporție medie de 6,55% în toate bazinele/ spațiile hidrografice. În concluzie, cca. 40% dintre corpurile de apă de suprafață monitorizate, în perioada 2018-2020, îndeplinesc obiectivul de calitate.

Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață din zona strategiei este în cea mai mare parte bună, însă sunt prezente și corpuri de apă ce nu ating starea chimică bună. În perioada 2018 - 2020 au fost evaluate un număr de 622 corpuri de apă de suprafață monitorizate (râuri, lacuri naturale și de acumulare, ape



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

tranzitorii, ape costiere) din punct de vedere al conformării față de standardele de calitate (SCM) stabilite de Directiva 2013/39/CE - transpusă în legislația națională prin HG nr. 570/2016 privind aprobarea „Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți”. Astfel, 95,82% din corpurile de apă de suprafață (596 corpuri de apă) se află în stare chimică bună și 4,18% în stare chimică proastă.

Referitor la lacurile ce se află în ecosisteme forestiere la nivel național, doar 2,06% din suprafața totală a acestora se află în ecosisteme forestiere.

La nivelul zonei strategiei sunt 143 de corpuri de apă subterană. Pentru toate corpurile de apă subterană starea cantitativă este bună. În ceea ce privește starea calitativă (starea chimică) aceasta este predominant bună, însă sunt și 15 corpuri de apă ce au starea slabă.

Printre presiunile asupra corpurilor de apă se enumeră: exploatarea forestieră și speciile invasive.

Aer

În prezent, la nivelul României sunt 162 de stații de monitorizare continuă a calității aerului și 41 de centre locale de colectare a datelor. Informațiile colectate sunt transmise panourilor de informare a publicului.

Poluanții atmosferici luați în considerare în evaluarea calității aerului înconjurător sunt: dioxid de sulf (SO₂); monoxid de carbon (CO); dioxid de azot (NO₂); ozon (O₃); oxizi de azot (NO_x); particule în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}); plumb (Pb); benzen (C₆H₆); arsen (As); cadmiu (Cd); nichel (Ni); benzo(a)piren.

Conform rapoartelor privind starea mediului în România 2018-2020, se observă o continuă depășire a valorilor limită în principal pentru indicatorii NO₂ și depășiri ale valorii limită zilnice pentru particulele în suspensie PM₁₀, în principalele aglomerări urbane. Pentru restul poluanților nu au fost înregistrare depășiri ale valorii limită în perioada analizată.

Factori climatici

Analizând situația de la raportarea României din 2019 și anul de referință (1989), se constată că cea mai mare parte a sectoarelor ce reprezintă surse de emisii de gaze cu efect de seră au înregistrat diminuări semnificative în perioada 1989-2019. În sectorul transporturi, se constată că au fost înregistrate creșteri de aproximativ 70% în perioada 1989-2019. Sectoarele în care au mai fost înregistrate creșteri ale emisiilor GES sunt reprezentate de deșeuri, cu aproximativ 14,53%, și LULUCF (Land Use, Land-Use Change and Forestry), cu aproximativ 19,88%.

Conform proiecțiilor emisiilor GES la nivelul României, se preconizează că acestea vor înregistra o scădere treptată până la nivelul anului 2030, atât în situația în care sunt implementate măsurile existente (WEM) cât și cu măsuri adiționale (WAM). În perioada 2030-2040 se preconizează o creștere a emisiilor GES în ambele situații (WEM și WAM). Sectoarele generatoare de emisii GES sunt reprezentate în principal de industria energetică, industria de fabricație și construcții, agricultură, procese industriale și transporturi.

Valori materiale

Pădurile oferă o gamă largă de produse și servicii care sunt de o importanță vitală pentru funcționarea biosferei. Ele oferă baza pentru livrare de beneficii tangibile și intangibile pentru societate și bunăstare umană. Acestea ajută la satisfacerea nevoilor de bază a oamenilor din Europa prin furnizarea de locuri de muncă și contribuind la economie și bogăție.

Serviciile ecosistemice forestiere pot fi împărțite în trei categorii pe baza serviciilor de sprijin, cum ar fi producția primară și biodiversitatea, o resursă care este din ce în ce mai recunoscută ca fiind importantă în ceea ce privește susținerea multor bunuri și servicii de care oamenii se bucură de la ecosisteme. Acestea oferă o bază pentru trei categorii de servicii de nivel superior:

- Servicii de aprovizionare, care includ produse precum alimente (de exemplu vânat, rădăcini, semințe, nuci și alte fructe, condimente și furaje), fibre (de exemplu, lemn, apă și celuloză) și produse medicinale (de exemplu, plante aromatice și pigmenți);
- Servicii de reglare, care sunt de o importanță capitală pentru societatea umană și includ servicii de captare a carbonului; reglarea climei și a apei; protecția împotriva pericolelor naturale, cum ar fi inundații, avalanșe, căderi de pietre și eroziune; purificarea apei și a aerului, precum și reglementarea



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

bolilor și dăunătorilor;

- Servicii culturale, care satisfac cele spirituale și aprecierea estetică a ecosistemelor și a acestora componente.

Având în vedere cele menționate anterior, se poate concluziona că pădurile prin serviciile ecosistemice pe care le oferă, pot fi deosebit de importante pentru dezvoltarea economică locală și regională, ajutând la atragerea fondurilor și oferind o sursă importantă directă sau indirectă de locuri de muncă.

Patrimoniul cultural

Patrimoniul cultural se împarte în trei categorii principale: imobil - monumente istorice, mobil (tablouri, sculpturi mobile, mobilier sau produse) și imaterial (tradiții, cunoștințe deținute de anumite categorii de persoane).

Conform Anexei Ordinului Ministrului Culturii nr. 2828/2015 pentru modificarea anexei nr.1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, la nivelul strategiei se regăsesc 30147 de intrări, clasate în categoriile monumente (de regulă - construcție unicat sau mai multe clădiri construite cu aceeași destinație), ansambluri (grupuri coerente de construcții) și situri (terenuri cu vestigii) - prin raportare la relația construcțiilor sau vestigiilor cu terenul aferent sau cu construcțiile din vecinătate, grupate în patru categorii prin raportare la funcțiunea lor:

- Monumente arheologice - categoria I;
- Monumente de arhitectură - categoria II;
- Monumente de for publice - categoria III;
- Monumente memoriale și funerale - categoria IV.

Majoritatea monumentelor istorice, nu se află în interiorul ecosistemelor forestiere, ci în vecinătatea acestora. În România se regăsesc 19 situri RAMSAR, elemente ale patrimoniului UNESCO, inclusiv păduri virgine UNESCO. Cele mai valoroase păduri virgine de fag din România, însumând aproape 24.000 ha și o zonă tampon de 64.450 ha, au fost incluse pe lista Patrimoniului Mondial UNESCO. Zona tampon este instituită în scopul protejării efective a sitului nominalizat. Acestea sunt situate în 8 zone diferite: Izvoarele Nerei, Cheile Nerei-Beușnița, Domogled - Valea Cernei, Cozia, Codrul Secular Șinca, Groșii Țibleșului, Codrii Seculari Strîmbu-Băiuț, Codrul Secular Slătioara.

La nivel general, una dintre presiunile exercitate asupra elementelor patrimoniului cultural este poluarea aerului. Acest lucru poate deteriora proprietățile materialelor, ceea ce poate duce la pierderea unor clădiri semnificative. Creșterile concentrațiilor de O₃ pot degrada și decolora culorile monumentelor istorice, iar particulele în suspensie pot intensifica murdăria. Potrivit cercetărilor efectuate de Organizația Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură (UNESCO), s-a identificat că, de exemplu, PM10 împreună cu NO₂ și SO₂, reprezintă un factor de risc pentru procesul de coroziune calcar și sticlă. Având în vedere că în zona programului s-au înregistrat depășiri atât pentru NO₂, cât și pentru O₃, în timp elementele de patrimoniu cultural ar putea fi afectate.

Peisaj

România deține o mare varietate de tipuri de peisaje. Gradul de fragmentare al peisajului predominant este unul moderat, însă în zonele devoltate și în vecinătatea acestora gradul de fragmentare este ridicat respectiv foarte ridicat. Acesta este întâlnit în zone precum: Municipiul București, Craiova, Timișoara, Arad, Cluj, Galați, Brăila etc.

În ultimele două secole, sub impactul activităților antropice coroborate cu cele induse de factori naturali perturbatori, modul de utilizare și acoperire a terenurilor a fost supus numeroaselor transformări datorită reducerii suprafețelor forestiere și extinderii terenurilor agricole, sau a celor destinate căilor de transport și/sau construcțiilor. Reducerea locală a suprafeței ecosistemelor forestiere a condus la fragmentarea ecosistemelor, uneori cu consecințe ireversibile asupra diversității biologice.

În ultimii ani, s-a pus un accent deosebit pe protejarea și conservarea ecosistemelor forestiere, precum și creșterea procentului de reîmpădurire și reducerii nivelului de fragmentare. Cauza principală a fragmentării o reprezintă schimbarea radicală a formelor de proprietate asupra terenurilor forestiere. De asemenea, fragmentarea fondului forestier apare frecvent și în cazul construcției de locuințe izolate care

Managementul riscului

Principalele riscuri naturale prezente în zona strategiei sunt reprezentate de inundații și cutremure. Riscul de producere a inundațiilor în România predominant este unul moderat. În zona de sud și parțial sud-est a țării riscul este ridicat și parțial foarte ridicat, de asemenea riscul ridicat este prezent și în partea de vest. În ceea ce privește riscul de producere a cutremurelor, România este o țară cu un risc seismic ridicat. Cele mai mari magnitudini înregistrate sau estimate se află în județul Vrancea. De asemenea, zona de implementare a strategiei este expusă și altor tipuri de riscuri naturale precum: secetă și incendii de pădure.

Rezerva de umiditate din sol reprezintă un indicator ce caracterizează fenomenul de secetă pedologică. La sfârșitul lunilor iulie și august, deficite de umiditate în sol se semnalează în majoritatea regiunilor țării, exceptând areale din centru și nord unde aprovizionarea cu apă a solurilor este satisfăcătoare, zonele cele mai vulnerabile la deficitul de apă din sol (cu diferite grade de intensitate și anume moderată, puternică și extremă) sunt cele din sudul, sud-estul, estul și vestul României. Conform proiecțiilor climatice în perioada 2021-2050 și 2071-2100 se estimează o tendință extinsă de aridizare în cea mai mare parte a țării în mod deosebit spre sfârșitul secolului. Zonele cele mai vulnerabile sunt reprezentate de regiunile din jumătatea vestică și în zona montană, unde tendința este mai accentuată față de situația actuală, iar în regiunile sudice, estice, sud-estice se mențin condițiile actuale de aridizare. Riscurile la care mai pot fi expuse ecosistemele forestiere sunt reprezentate de furtuni, vânt și zăpadă.

În anul 2020 fenomenele extreme de la începutul lunii Februarie au afectat în total 98000 de hectare de pădure de stat, administrate de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva. Arborii doborâți de vânt au însumat circa 748.000 metri cubi de lemn. Cele mai mari dezastre au fost înregistrate în pădurile de stat administrate de Direcția Silvică Mureș, cu un volum de 208.000 metri cubi și o suprafață de 12.590 hectare, urmată de Direcția Silvică Argeș, cu un volum de 152.000 metri cubi și o suprafață de 4.057 hectare, și Direcția Silvică Prahova, cu pagube de 145.000 metri cubi și 10.165 hectare afectate de fenomenele meteorologice înregistrate începând cu 4 februarie. Pagube însemnate în pădurile de stat au fost înregistrate și pe raza direcțiilor silvice Bacău, Covasna, Harghita, Covasna, Maramureș, Neamț și Suceava.

Economie circulară

Conform Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, la nivelul anului 2012 deșeurile rezultate de la prelucrarea lemnului, inclusiv fabricarea mobilei, au o pondere ridicată, reprezentând circa 6,5% din cantitatea generată în EU-28. Cea mai mare parte a tipurilor de deșeuri sunt cele nepericuloase (circa 98%).

Conform Raportului privind starea mediului din România 2020, în România există în operare un număr de 274 instalații de incinerare deșeuri, din care 267 centrale termice în care sunt incinerate deșeurile lemnoase și șapte instalații de incinerare deșeuri industriale (fabricile de ciment). Analizând cantitatea de ambalaje de lemn introduse pe piață în România în perioada 2014-2018, se înregistrează un trend ascendent, deși au fost înregistrate diferite fluctuații; cea mai mare parte a acestor ambalaje s-au transformat în deșeuri.

Din întreaga cantitate de ambalaje de lemn introduse pe piață un procent redus se valorifică (procentul cel mai mare fiind de 31,54% în anul 2015) și se reciclează (procentul cel mai mare 30,05% în anul 2017). Principala problemă actuală a deșeurilor forestiere este faptul că fiecare țară are o modalitate diferită pentru a diviza deșeurile forestiere.

3. Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru SNP30

Obiectivele de protecție a mediului considerate relevante pentru evaluarea SNP 2030 sunt prezentate în tabelul următor:

Aspecte de mediu	Obiective relevante de mediu
Biodiversitatea	ORM 1. Conservarea și protecția biodiversității, inclusiv menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor.
Populația și sănătatea umană	ORM 2. Îmbunătățirea condițiilor de viață și a stării de sănătate a populației prin îmbunătățirea calității mediului. ORM 3. Dobândirea cunoștințelor și competențelor necesare pentru promovarea dezvoltării durabile (educația pentru dezvoltare durabilă și stilul de viață durabil).
Sol	ORM 4. Îmbunătățirea calității solului și menținerea capacității productive, precum și diminuarea impactului negativ asupra acestuia.
Apă	ORM 5. Îmbunătățirea și menținerea stării ecologice și chimice/potențialului ecologic ale corpurilor de apă de suprafață și subterane, precum și utilizarea rațională a resurselor de apă și stoparea poluării.
Aer	ORM 6. Îmbunătățirea calității aerului și reducerea emisiilor de poluanți atmosferici, inclusiv a mirosurilor.
Factori climatici	ORM 7. Reducerea emisiilor GES. ORM 8. Adaptarea la efectele schimbărilor climatice.
Valori materiale	ORM 9. Promovarea utilizării și gestionării durabile a valorilor materiale.
Patrimoniul cultural	ORM 10. Protecția și promovarea patrimoniului cultural, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale.
Peisaj	ORM 11. Protecția, îmbunătățirea și promovarea peisajelor naturale.
Managementul riscurilor	ORM 12. Prevenirea și reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale, precum și minimizarea efectelor acestora.
Economie circulară	ORM 13. Reducerea cantităților de deșuri generate și creșterea gradului de valorificare a acestora.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri:

Procesul de identificare și formulare a măsurilor de evitare și reducere a impactului a avut în vedere și următoarele două ipoteze:

1. Toate proiectele subsecvente SNP30 se vor implementa cu respectarea integrală a cerințelor legislației de mediu în vigoare. Prin urmare, nu au fost considerate măsuri de reducere a efectelor care să solicite respectarea legii;
2. În toate etapele de implementare ale SNP30 vor fi avute în vedere considerente privind maximizarea efectelor pozitive asupra mediului a proiectelor ce urmează a fi implementate.

Setul de măsuri de evitare și reducere este prezentat în tabelul următor. Implementarea acestor măsuri va conduce la un nivel nesemnificativ al efectelor reziduale.

Obiectiv de mediu	Semnificația efectelor identificate	Măsură	Adresabilitatea măsurilor
ORM1 Biodiversitate	Negativ nesemnificativ	Includerea în normele tehnice și ghidurile de bune practici a unor precizări clare cu privire la atingerea obiectivelor de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și meținerea pe termen lung a speciilor de floră și faună ce nu fac obiectul protecției la nivel comunitar. De asemenea, normele tehnice și ghidurile de bune practici vor include recomandări cu privire la necesitatea implementării tratamentelor silvice de tip “Closer to Nature Forest Management” ¹ , a căror aplicare este esențială pentru conservarea habitatelor forestiere. Tot în cadrul normelor tehnice vor trebui incluse considerații cu privire la adaptarea la schimbările climatice și hazardele naturale.	OR1, OR2
		Proiectarea și construirea drumurilor forestiere se va realiza cu evitarea afectării semnificative a habitatelor și speciilor acordând prioritate accesibilizării fondului forestier în zonele cu risc ridicat de manifestare a hazardelor naturale (inclusiv sub acțiunea schimbărilor climatice), precum incendii forestiere, alunecări de teren, doborâturi de vânt etc. De asemenea la proiectarea drumurilor forestiere, se va avea în vedere ca distanțele de scos-adunat să fie cât mai scurte posibil, cu evitarea afectării corpurilor de apă.	OR3
		Includerea în cadrul de reglementare pentru instituționalizarea sistemelor de gestionare agrosilvice a considerentelor privind atingerea obiectivelor de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.	OR12
		Lucrările de protecție a pădurilor vor include acțiunile necesare pentru atingerea obiectivelor de conservare a speciilor de nevertebrate forestiere de interes comunitar.	OR26

¹ De exemplu: [Closer-to-Nature Forest Management](#) | [European Forest Institute \(efi.int\)](#)



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

		Măsurile pentru „amenajări specifice destinate managementului adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere” vor fi realizate astfel încât să nu conducă la fragmentarea habitatelor speciilor acvatice, pierderi semnificative din habitatele Natura 2000 și habitatele speciilor dependente de apă, precum și perturbarea speciilor de interes comunitar.	OR28
		Identificarea terenurilor pretabile împăduririi și reîmpăduririi în interiorul siturilor Natura 2000 se va realiza astfel încât să nu conducă la diminuarea suprafețelor de habitate Natura 2000 sau habitate ale unor specii Natura 2000. Atât în interiorul siturilor Natura 2000 cât și în exteriorul limitelor acestora, se va restricționa împădurirea ecosistemelor cu valoare conservativă ridicată (zone umede, rariștile sau tufărisuri naturale, ecosisteme edificate de plante rare).	OR29
		În procesul de identificare a terenurilor pretabile împăduririi și reîmpăduririi se vor avea în vedere și zonele critice de conectivitate din lungul coridoarelor ecologice.	
		La alegerea speciilor pentru împăduriri și reîmpăduriri, se va restricționa utilizarea speciilor cu caracter invaziv.	OR29, OR30
OR5 Apă	Negativ neseemnificativ	Măsurile pentru „amenajări specifice destinate managementului adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere” vor fi realizate astfel încât să nu conducă la întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă precum și la afectarea stării ecologice/potențialului ecologic al corpurilor de apă.	OR28
ORM2 Populația și sănătatea umană	Negativ neseemnificativ	La implementarea obiectivelor de rezultat ce presupun activități fizice (ex. instalații de transport cu caracter permanent) în păduri, se va avea în vedere ca zonele folosite de populație pentru recreere să nu fie afectate și anu se crea disconfort populației pe termen lung.	OR3
ORM2 Populația și sănătatea umană	Negativ neseemnificativ	Amplasarea depozitelor de sortare industrială se va face cu evitarea afectării semnificative a așezărilor umane (în principal nivel de zgomot și calitatea aerului).	OR4

ORM5 Apă	Negativ neseemnificativ	Proiectarea și execuția drumurilor forestiere se va realiza astfel încât să nu conducă la întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă, precum și să evite afectarea semnificativă a vegetației ripariene (ex. evitarea construirii drumurilor în lungul cursurilor de apă, în zona ripariană a acestora).	OR3
-------------	----------------------------	---	-----

III. Monitorizarea

Programul de monitorizare a efectelor implementării SNP30 are în vedere identificarea, respectiv preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu și permite propunerea unor acțiuni suplimentare de reducere a impactului asupra mediului sau de remediere a zonelor posibil afectate. Acest program de monitorizare se bazează pe obiectivele de mediu relevante, care reprezintă aspectele de mediu ce pot fi influențate în mod negativ semnificativ și neseemnificativ de implementarea Strategiei Naționale pentru Păduri 2030.

Indicatori de monitorizare a efectelor SNP30

Aspect de mediu	Indicator	Criterii de evaluare / ținte	Responsabil	
ORM1 Biodiversitate	Integritatea Siturilor Natura 2000	Numărul siturilor Natura 2000 în care se reduce intensitatea presiunilor asociate managementului forestier (inclusiv eliminarea acestor presiuni).	Numărul siturilor trebuie să crească (ideal 100% în 2050)	Titular strategie
	Habitat	Suprafața habitatelor forestiere Natura 2000	Creștere față de 2018	Titular strategie
		Starea de conservare a habitatelor forestiere Natura 2000.	Crește numărul habitatelor cu stare favorabilă (ideal stare „Favorabilă” pentru toate habitatele forestiere până în 2050)	Titular strategie
	Păsări	Starea de conservare a speciilor de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică (SPA-uri) asociate habitatelor forestiere.	Crește numărul speciilor cu stare favorabilă (ideal stare „Favorabilă” pentru toate speciile până în 2050)	Titular strategie
	Mamifere	Starea de conservare a speciilor de mamfiere asociate habitatelor forestiere.	Crește numărul speciilor cu stare favorabilă (ideal „Favorabilă” pentru speciile până în 2050)	Titular strategie
Integritatea coridoarelor ecologice de la nivel național		Reducerea numărului Coridoarelor ecologice fragmentate (ideal	Titular strategie	

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

			100% funcționale până în 2050)	
	Ihtiofauna	Starea de conservare a speciilor de pești.	Crește numărul speciilor cu stare favorabilă (ideal stare „Favorabilă” pentru toate speciile până în 2050)	Titular strategie
	Herpetofauna	Starea de conservare a speciilor de herpetofaună asociate habitatelor forestiere.	Crește numărul speciilor cu stare favorabilă (ideal stare „Favorabilă” pentru toate speciile până în 2050).	Titular strategie
	Nevertebrate	Starea de conservare a speciilor de nevertebrate asociate habitatelor forestiere	Crește numărul speciilor cu stare favorabilă (ideal stare „Favorabilă” pentru toate speciile până în 2050).	Titular strategie
ORM2 Populația și sănătatea umană		Suprafața zonelor locuite afectată de zgomot și emisii de poluanți atmosferici generate de depozitele de sortare industrială și instalațiile de transport	Tinde spre 0	Titular strategie
ORM 5 Apă		Starea/potențialul ecologic al corpurilor de apă de suprafață din fondul forestier	Creșterea numărului de corpuri de apă din fondul forestier cu stare/ potențial ecologic bun.	Titular strategie

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea modului în care sunt respectate:

- prevederile SNP30;
- recomandările evaluării de mediu;
- prevederile SNP30 corelate cu recomandările evaluării de mediu.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului strategiei. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice, Serviciul Evaluare Impact.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu pentru această strategie, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea strategiei. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale SNP30 prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupului de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere existența ariilor naturale protejate pe zona de implementare a SNP30, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Conform Raportului de mediu au fost analizate două alternative, respectiv alternativa 0 (lipsa implementării strategiei) și alternativa implementării strategiei.

Aspectele de mediu, respectiv sub-aspectele de mediu pentru care a fost identificat un trend descendent pentru Alternativa 0, ținând cont de situația actuală și de perspective sunt reprezentate de:

- Biodiversitate - Tendința actuală cu privire la scăderea suprafețelor de pădure naturale s-ar putea menține, precum și creșterea procentului de pierdere a acoperii arborilor;
- Populație și sănătatea umană - Situația actuală defavorizantă a populației din zona montană s-ar putea menține și chiar înrăutăți, în situația în care nu sunt implementate acțiuni de sprijin pentru populația din zona montană;
- Factori climatici - Situația actuală de creștere a emisiilor GES provenite din degradarea pădurilor s-ar putea menține;
- Valori materiale - Tendința tăierilor ilegale în perioada 2010-2019 este una descendentă, însă în perioada 2015-2019 trendul este ascendent, fiind înregistrate creșteri anuale constante. În situația neimplementării unor măsuri ambițioase pentru reducerea, respectiv stoparea tăierilor ilegale, tendința ascendentă înregistrată în perioada 2015-2019 s-ar putea menține. De asemenea tendința actuală privind creșterea prețului pe metru cub a lemnului de foc s-ar putea menține;
- Patrimoniul cultural - Situația actuală cu privire la presiunile asupra zonei tampon și a pădurilor UNESCO s-ar putea menține în situația în care nu sunt implementate măsuri pentru stoparea acestora;
- Peisaj - Situația actuală de fragmentare a ecosistemelor forestiere s-ar putea menține în situația în care nu sunt implementate măsuri pentru stoparea acestora.

De menționat că în cazul Alternativei 0 au fost identificate și sub-aspecte de mediu ce vor înregistra un trend constant sau ascendent de menținere a factorilor de mediu.

Alternativa selectată este cea a implementării strategiei.

Prima versiune a Strategiei Naționale pentru Păduri 2030 a fost elaborată în Martie 2022, ulterior fiind realizate o serie de modificări astfel încât să existe o variantă îmbunătățită.

Prima versiune a strategiei a inclus 9 arii tematice, 22 direcții strategice de acțiune, măsuri, obiective și indicatori de monitorizare.

Ultima versiune a inclus 5 arii tematice, 5 obiective strategice, 14 direcții strategice de acțiune, obiective de rezultat și progrese. Numărul ariilor tematice au fost restrânse la 5, fiind grupate în funcție de zona de acoperire a strategiei. Au fost introduse 5 obiective strategice pentru fiecare arie tematică, direcțiile strategice de acțiune au fost grupate în număr de 14, iar măsurile și obiectivele au fost transformate în obiective de rezultat, reformulate și îmbunătățite astfel încât să cuprindă rezolvarea a cât mai multor probleme din domeniul forestier.

Realizând analiza între cele două versiuni ale strategiei se poate concluziona că ultima versiune a Strategiei Naționale pentru Păduri 2030, prezintă o variantă îmbunătățită, sintetizată și comprimată a primei versiuni.

Comparând Alternativa „0” (situația în care nu se implementează Strategia) și varianta în care este implementată, se poate concluziona că prin alegerea Alternativei 0 se pierde oportunitatea de investiții și de îmbunătățire a stării actuale a mediului, precum și de adresare a obiectivelor relevante de mediu (potențiale efecte pozitive semnificative și ne semnificative identificate).

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

c. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Strategia Națională pentru Păduri 2030 a fost supusă procedurii de evaluare strategică de mediu, conform prevederilor Hotărârii de Guvern nr.1076/2004, iar considerațiile de mediu au fost integrate în documentul strategic.

S-au realizat toate demersurile prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 pentru consultarea autorităților, informarea și participarea publicului.

Procedura de evaluare de mediu pentru SNP30 a demarat prin notificarea transmisă de către Direcția Generală Păduri și Strategii în Silvicultură în data de 25.02.2022.

Inițierea procesului de elaborare a SNP30 a constat în depunerea variantei inițiale a strategiei și informarea publicului prin anunțuri în presă, în ziarul „România Liberă”, în data de 25.02.2022 și 28.02.2022 și pe propria pagină de internet.

În data de 25.03.2022, SNP30 a fost supusă analizei în cadrul etapei de încadrare din cadrul procedurii de evaluare de mediu, inclusiv evaluarea adecvată.

În urma consultării Comitetului Special Constituit, în ședința din 25.03.2022, s-a decis că este necesară continuarea procedurii de evaluare de mediu și elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată, având în vedere că strategia intră sub incidența prevederilor Ordonanței de Urgență nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece o parte din obiectivele propuse prevăd lucrări care pot afecta obiectivele de conservare adoptate pentru menținerea/readucerea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar specifice fondului forestier, existând riscul unui impact negativ semnificativ asupra acestora.

Decizia ședinței CSC a fost mediatizată prin publicarea în mass-media, în ziarul România Liberă, din data de 27.07.2022 și pe propria pagină de internet. După expirarea termenului acordat publicului și în lipsa unor observații privind reconsiderarea deciziei, MMAP a emis Decizia etapei de încadrare nr.4/10.08.2022.

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-a constituit grupul de lucru care a contribuit la definitivarea proiectului de strategie, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată. Din grupul de lucru constituit pentru PNS30 au făcut parte reprezentanți ai autorităților interesate de efectele implementării strategiei: Ministerul Sănătății - Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, Ministerul Economiei, Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerul Afacerilor Interne - Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Ministerul Educației, Ministerul Antreprenoriatului și Turismului, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Administrația Națională „Apele Române”, Academia Română și reprezentanți ai direcțiilor din cadrul Ministerului Mediului, Apelelor și Pădurilor.

Au fost puse la dispoziția publicului varianta finală privind: proiectul de strategie, raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată. De asemenea publicul a fost informat asupra organizării ședinței de dezbateri publice a PNS30, a Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată.

Ședința de dezbateri publice a avut loc în data de 22.09.2022 în sistem hibrid, cu prezență fizică la sediul titularului din București, b-dul Libertății, nr.12, sector 5, sala Dispecerat și în sistem video-conferință.

La ședința de dezbateri publice au participat autoritățile prezente în grupul de lucru, reprezentanți ai direcțiilor din ministerul mediului și în calitate de public interesat domnul Radu Vlad, reprezentant al WWF România.

În cadrul dezbaterii reprezentantul WWF a formulat comentarii și observații cu privire la Raportul de mediu și la Studiul de evaluare adecvată, legate de:

- măsura 2 - proiectarea și construirea drumurilor forestiere, respectiv necesitatea implementării tratamentelor silvice de tip “close to nature” a căror aplicare este esențială pentru conservarea

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

habitatelor forestiere; cantitatea de masă lemnoasă ce urmează a fi recoltată pentru a reduce impactul asupra calității apelor și solului; reconsiderarea impactului asupra factorilor de mediu (sol, apă, factori climatici, economie circular); reconsiderarea presiunilor asupra corpurilor de apă (principala presiune a corpurilor de apă - drumurile de scos-apropiat neconforme) poate fi îmbunătățită prin dezvoltarea unei infrastructuri forestiere prietenoase cu mediul.

- Măsura 7 (OR 7.1) - Identificarea terenurilor pretabile împăduririi și reîmpăduririi în interiorul siturilor Natura 2000, respectiv Ghidul de identificare a terenurilor cu destinație agricolă pretabile împăduririi, trebuie să prevadă restricționarea împăduririi ecosistemelor cu valoare conservativă ridicată (zone umede, râriștile sau tufărișurile naturale, ecosisteme edificate de plante rare) nu doar în interiorul siturilor Natura 2000.
- Măsura 7 (OR 7.2) - Alegerea speciilor pentru împădurirea terenurilor cu destinație agricolă, până la începutul anului 2023, respectiv nerestricționarea utilizării speciilor exotice cu caracter invaziv, fapt ce ar conduce la un impact negativ asupra biodiversității.

Observațiile și comentariile au fost preluate și incluse în raportul de mediu și în Studiul de evaluare adecvată la capitolul „Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet orice posibil efect advers asupra mediului al SNP30 - ORM 1 Biodiversitate”.

Titularul va supune adoptării Strategia Națională pentru Păduri 2030 în forma avizată prin prezentul aviz de mediu și orice modificare a acesteia se va notifica în prealabil autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a strategiei, dacă nu intervin modificări ale acesteia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 27 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Ion Victor TĂRTĂCUȚĂ

Ion Victor Tărtăcuță
26.09.2022

