

Măsura 15 - Servicii de silvo-mediu, servicii climatice și conservarea pădurilor (art 34)

Legal basis

- **Art. 34 din Regulamentul (UE) nr. 1305/2013** al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR) și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1698/2005 al Consiliului;
- **Anexa I, Partea 1, secțiunea 8, pct.2, lit. (e) – 14 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014** al Comisiei, de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).

General description of the measure including its intervention logic and contribution to focus areas and cross-cutting objectives

Măsura Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor are în vedere completarea măsurilor de conservare a biodiversității pe terenuri forestiere aplicate prin sistemul actual de gestionare a pădurilor, prin promovarea de angajamente voluntare care să contribuie la reducerea numărului de intervenții silviculturale pe suprafețele angajate. Totodată, prin promovarea utilizării atelajelor în detrimentul mijloacelor mecanizate, prin măsura Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor se are în vedere reducerea eroziunii solului în arboretele pe care sunt aplicate lucrări de rărituri.

Suprafața FFN s-a menținut la un nivel relativ constant în timp, la nivelul anului 2012 aceasta fiind de 6.529.100 ha. Ponderea cea mai mare în cadrul FFN o dețin pădurile proprietate publică a statului (50,4% din total) urmate de cele proprietate privată a persoanelor fizice și juridice (32,6%), cele proprietate a unităților administrativ-teritoriale reprezentând cca.17%. Pădurile aflate în proprietate privată, se caracterizează printr-o mare varietate de mărimi ale exploatațiilor: de la proprietăți foarte mici, chiar sub un hectar, pentru care proprietarul a contractat doar un pachet minimal de servicii silvice (pază și marcarea produselor de igienă) la proprietăți foarte mari, de ordinul miilor de hectare, care dețin structuri proprii de administrare. În conformitate cu prevederile legislației silvice în vigoare, administrarea FFN, indiferent de natura proprietății, trebuie să se realizeze prin ocoale silvice, constituie în baza Codului Silvic. Până la sfârșitul anului 2011 au fost autorizate și reautorizate 466 de structuri de administrare silvică din care 326 ocoale din structura Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva (administratorul legal al pădurilor statului) și 140 ocoale silvice private.

Suprafețele care fac parte din FFN sunt supuse regimului silvic, reprezentat de un sistem unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice stricte privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza FFN, în scopul asigurării gestionării durabile a resurselor forestiere. Principiile de gestionare a pădurilor instituite prin normele tehnice și legislația silvică sunt în concordanță cu cele șase criterii de gestionare durabilă a pădurilor definite de Conferința Ministerială pentru Protecția Pădurilor în Europa, precum și cu cele trei principii

directoare stabilite la nivel european prin noua strategie a Uniunii Europene pentru păduri și sectorul forestier.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, gestionarea tuturor suprafețelor din componența FFN, trebuie să urmeze prevederile amenajamentelor silvice. Amenajamentele silvice sunt realizate în baza *Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor (OM 1673/2000)* care au în vedere promovarea a trei principii de gestionare a pădurilor, respectiv principiul continuității, principiul eficacității funcționale și principiul conservării și ameliorării biodiversității. Amenajamentul este instrumentul tehnic de organizare cu continuitate a producției pădurilor și a recoltării produselor acestora, cu scopul satisfacerii în prezent și viitor a nevoilor locale și generale. Amenajamentul silvic trebuie să asigure organizarea și conducerea pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate polifuncțională, în conformitate cu multiplele obiective ecologice și social-economice ale silviculturii, bazate pe conceptul zonării funcționale și promovarea conceptului sistemic în gospodărirea pădurilor. Suprafața minimă de fond forestier pentru care se întocmește un amenajament silvic este de 100 ha. Proprietarii care dețin păduri cu suprafețe mai mici de 100 ha se vor asocia în vederea îndeplinirii cerinței referitoare la suprafața minimă necesară pentru întocmirea unui amenajament silvic. Elementele cele mai importante ale amenajamentului sunt indicatorii posibilității, respectiv volumul de lemn ce urmează a fi recoltat și suprafața ce urmează a fi parcursă cu lucrări pe o perioadă de 10 ani.

Furnizarea serviciilor ecosistemice specifice pădurilor este asigurată de zona funcțională (încadrarea în grupe funcționale a pădurii), adică decizia prin care unui arboret îi sunt atribuite anumite funcții, urmând ca cea mai restrictivă dintre funcții să dicteze ritmul și modalitatea în care respectivul arboret va fi exploatat la maturitate, dacă restricția nu este atât de severă încât să interzică orice tip de recoltare a lemnului. În conformitate cu funcțiile prioritare, potrivit Codului Silvic, pădurile se împart în două grupe funcționale, respectiv Grupa I *Păduri cu funcții speciale de protecție* și Grupa II *Păduri cu funcții de producție și protecție*. Proportia pădurilor cu funcții speciale de protecție din suprafața totală a FFN este de 53,3% iar a celor cu funcții de producție și protecție de 46,7%. Pădurile încadrate în Grupa I și Grupa II funcțională sunt la rândul lor clasificate în subgrupe, respectiv categorii funcționale. Pădurile cu funcții speciale de protecție sunt împărțite în 5 subgrupe funcționale, respectiv păduri cu funcții de protecție a solului (cu 11 categorii funcționale), păduri cu funcții de protecție a apelor (cu 8 categorii funcționale), păduri cu funcții de recreere (cu 6 categorii funcționale), păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier (cu 14 categorii funcționale) și păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali (cu 12 categorii funcționale). Zona funcțională nu poate fi influențată de forma de proprietate în situațiile în care funcțiile protective sunt mai importante decât producția de lemn.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementării lor prin amenajamentele silvice au fost definite 6 tipuri funcționale în care au fost grupate categoriile funcționale cu grad similar de intensitate a funcțiilor atribuite arboretelor componente. Astfel, în cadrul Tipului I (TI) au fost incluse pădurile cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, este interzisă orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără avizul Academiei Române, în cadrul Tipului II (TII), păduri cu funcții speciale de protecție situate în

stațiuni grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare, în cadrul Tipurilor III și IV (TIII și TIV) au fost încadrate arborete în care sunt permise tratamente intensive care promovează regenerarea naturală (prin excepție, la molid, pin, plop euramerican, salcam, salcie se pot aplica și tratamentul tăierilor rase), iar în cadrul Tipurilor V și VI (TV și TVI), păduri în care sunt permise toate tipurile de tratamente silvice.

Întinderea și durata procesului de regenerare a unui arboret depinde de importanța funcțiilor de protecție atribuite aceluia arboret. Există o gamă largă de tratamente silvice posibil de aplicat, intensitatea intervenției în cadrul fiecărui tratament fiind diferită, cu intensitatea cea mai redusă la lucrările speciale de conservare, urmate de cele care promovează regenerarea naturală până la tratamentul tăierilor rase în suprafață de maxim 3 ha, admis pentru rășinoase și plop euramerican, respectiv tăierile în crâng la salcâm și zăvoaie.

Arborii pot fi recoltați sub formă de produse principale (se aplică tăieri al căror scop este regenerarea pădurii), produse secundare (când se aplică operațiuni culturale, în primele două treimi ale ciclului de viață), igienă (arborii uscați sau atacați de insecte, dar în limita a 1 m³/an/ha, în aceeași unitate amenajistică), produse accidentale II (similar celor de igienă, dar cu volume mai mari de 1 m³/an/ha, în păduri cu vârste mai mici de 60 ani), accidentale I (similar celor de igienă, dar cu volume mai mari de 1 m³/an/ha, în păduri cu vârste mai mari de 60 ani).

Deși gestionarea durabilă a FFN este asigurată prin cadrul de administrare creat în România, respectiv zonarea funcțională a pădurilor și administrarea acestora prin ocoale silvice în baza amenajamentelor silvice, caracterul intensiv al lucrărilor silvotecnice aplicate, reflectat prin numărul mare de intervenții, creează premiza afectării mediului natural al pădurii, contribuind la afectarea diversității biologice, eroziunea solului, creșterea emisiilor de GES etc.

Prin sub-măsura plăți pentru angajamente de silvo-mediu se urmărește, în principal, reducerea numărului de intervenții silvotecnice în pădure și aplicarea de tehnologii de exploatare a lemnului cu impact redus asupra solului.

Astfel, prin asigurarea unor zone de liniște și reducerea periodicității intervențiilor silvotecnice în afara acestor zone, se urmărește în principal asigurarea condițiilor optime de cuibărit, adăpost și hrănire pentru dezvoltarea faunei specifice ecosistemelor forestiere. De asemenea, prin menținerea lemnului mort în pădure (arbori uscați, dar nedoborâți) pentru a se descompune lent, se urmărește păstrarea unei mari varietăți de insecte xilofage, care la rândul lor vor contribui la menținerea în pădure a unei populații stabile de păsări insectivore, ceea ce asigură un echilibru dinamic între cele două niveluri trofice. Totodată, prin menținerea unei consistențe crescute a arboretelor, capacitatea pădurii de adaptare la efectele schimbărilor climatice și de retenție a scurgerilor de suprafață va fi îmbunătățită.

Suplimentar, pentru protejarea resurselor de sol, prin măsură se vor promova tehnologii extensive de exploatare a lemnului cu impact redus al solului, respectiv utilizarea de atelaje în lucrările de rărituri, în detrimentul lucrărilor mecanizate, care în prezent sunt aplicate la scară largă. De asemenea, în arboretele tinere în care se execută lucrări de rărituri, folosirea atelajelor

in faza de scos-apropiat, reduce frecvența și gravitatea rănirii arborilor rămași, afectând astfel calitatea arborilor de viitor.

Prin efectele benefice în principal asupra componentelor de biodiversitate și sol, măsura se adresează nevoilor de menținere a diversității biologice și a valorii de mediu a terenurilor forestiere (*Nevoia 012*), de susținere a unui management durabil al pădurilor (*Nevoia 013*), precum și de protecție și îmbunătățire a resurselor de sol (*Nevoia 016*). În cadrul acestei măsuri se acordă sprijin pentru deținătorii de păduri din fondul forestier național (FFN) care încheie angajamente de silvo-mediu, care vor contribui la conservarea diversității biologice și protecția solului.

Sprijinul acordat în baza acestei măsuri poate, de asemenea, contribui la creșterea impactului de mediu al măsurii de împăduriri și crearea de suprafețe împăduite, prin promovarea conservării biodiversității pe suprafețele de pădure nou create.

Contribuția la domeniile de intervenție (DI):

DI 4A - *Refacerea, conservarea și dezvoltarea biodiversității, inclusiv în zonele Natura 2000, în zonele care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice și în cadrul activităților agricole de mare valoare naturală, precum și a stării peisajelor europene*

Prin asigurarea unor zone de liniște și reducerea periodicității intervențiilor silvotehnice în afara acestor zone, se urmărește în principal asigurarea condițiilor optime de cuibărit, adăpost și hrănire pentru dezvoltarea faunei specifice ecosistemelor forestiere.

În acest mod se limitează acțiunile antropice care au ca rezultat perturbarea faunei sălbatice, asigurându-se condițiile necesare conservării elementelor de biodiversitate pe întregul lanț trofic (fluturi, insecte, în special insecte xilofage, păsări, mamifere mici și mari etc.).

DI 4C - *Prevenirea eroziunii solului și ameliorarea gestionării solului*

Prin promovarea utilizării atelajelor în lucrările de rărituri, în detrimentul lucrărilor mecanizate, se are în vedere reducerea eroziunii solului, cu efecte asupra menținerii calității acestuia, precum și asupra reducerii scurgerilor de suprafață, inclusiv în cazuri extreme de formare a torenților și viiturilor

De asemenea, în mod secundar, aplicarea măsurii Serviciu de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor, va contribui la creșterea nivelului de stocare a carbonului atât în sol cât și în biomasă (FA 5E) și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (FA 5D), precum și la reducerea impactului asupra resurselor de apă (FA 4B).

Contribuția la obiectivele transversale "Mediu" și "climă"

Prin aplicarea acestei măsuri se vizează creșterea stabilității ecosistemelor forestiere și îmbunătățirea serviciilor de mediu, inclusiv prin conservarea biodiversității. Prin aplicarea pachetelor selectate se urmărește crearea unor condiții favorabile de adăpost, de refugiu și de

asigurare a surselor de hrană pentru fauna specifică ecosistemelor forestiere. De asemenea, prin promovarea creșterii volumului de lemn mort în pădurile sub angajament se asigură păstrarea unor ecosisteme forestiere sănătoase. Totodată, aplicarea măsurii va contribui la reducerea eroziunii solului, reducerea concentrației de gaze cu efect de seră din atmosferă, adaptarea la efectele schimbărilor climatice, promovarea sechestrării carbonului, precum și la îmbunătățirea capacității de retenție a apei. Sprijinul acordat prin această măsură contribuie la atingerea obiectivului de alocare a 30% din contribuția totală a FEADR a programului de dezvoltare rurală pentru atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea, precum și pentru protecția mediului.

Scope, level of support, eligible beneficiaries, and where relevant, methodology for calculation of the amount or support rate broken down by sub-measure and/or type of operation where necessary. For each type of operation specification of eligible costs, eligibility conditions, applicable amounts and support rates and principles with regards to the setting of selection criteria

15.1 Plăți pentru angajamente de silvo-mediu

Sub-measure:

A. 15.1 - payment for forest -environmental and climate commitments

Description of the type of operation

Plățile de silvo-mediu vor fi acordate deținătorilor de terenuri forestiere din FFN care își asumă, în mod voluntar, angajamente de silvo-mediu.

Angajamentele încheiate de deținătorii de terenuri forestiere acoperă o perioadă de 5 ani de la data semnării acestora.

Plățile de silvo-mediu cuprind doar acele angajamente care depășesc cerințele obligatorii relevante prevăzute de legislația națională în domeniul silvic sau dreptul intern relevant.

O clauză de revizuire este prevăzută pentru angajamentele încheiate în cadrul acestei măsuri pentru a asigura ajustarea acestora în cazul modificării cerințelor obligatorii pe care angajamentele trebuie să le depășească. O clauză de revizuire este prevăzută pentru angajamentele încheiate în cadrul acestei măsuri, care depășesc actuala perioadă de programare, pentru a asigura ajustarea acestora la cadrul juridic al următoarei perioade de programare. În cazul în care adaptarea nu este acceptată de beneficiar, angajamentul încetează și rambursarea nu este solicitată pentru perioada în care angajamentul a produs efecte.

Beneficiarii măsurii trebuie să respecte la nivelul întregii exploatații agricole standardele de eco-condiționalitate stabilite în temeiul titlului VI capitolul I din Regulamentul (UE) nr. 1306/2013, prevăzute în legislația națională.

Cerințele specifice pachetelor propuse în cadrul sub-măsurii sunt următoarele:

Pachetul 1 – Asigurarea de zone de liniște

1. Fiecare solicitant al sprijinului financiar delimitează o zona de liniște compactă de cel puțin 20% din totalul suprafeței eligibile angajate, delimitată prin limite parcelare/subparcelare.

În cadrul zonelor de liniște, pentru perioada de angajament, vor fi permise doar lucrări de împădurire, ajutorarea regenerărilor naturale, întreținere a culturilor și a semințișurilor până la realizarea stării de masiv, descopleșiri, degajări, depresaje și curățiri, precum și lucrări de reconstrucție ecologică care se continuă din perioada premergătoare angajamentului.

În cazul în care pe perioada de aplicare a angajamentului în cadrul zonei de liniște apar fenomene care impun recoltarea de produse accidentale I sau II pe o suprafață mai mică de 50%, lemnul afectat va fi extras în condițiile legii. În cazul în care suprafața pe care apar fenomene care impun recoltarea de produse accidentale I sau II este de cel puțin 50%, angajamentul se încheie fără a fi necesară rambursarea sprijinului primit anterior în cadrul angajamentului. 2. Pe suprafața din angajament care nu face obiectul constituirii zonei de liniște se pot executa lucrările prevăzute de amenajamentul silvic, avându-se în vedere că pe perioada angajamentului să nu se intervină cu lucrări mai mult de o dată pe aceeași unitate amenajistică, cu excepția cazului în care este necesar să se efectueze lucrări de împădurire, ajutorarea regenerărilor naturale, întreținere a culturilor și a semințișurilor până la realizarea stării de masiv, descopleșiri, degajări, depresaje și curățiri. În situația în care pe suprafața unei unități amenajistice din afara zonei de liniște are loc un fenomen ce impune recoltarea de produse accidentale I sau II, lemnul afectat va fi extras în condițiile legii.

3. În situația în care pentru suprafața angajată, în afara zonei de liniște, există unități amenajistice încadrate în tipul funcțional TII, pentru care în amenajament sunt prevăzute lucrări speciale de conservare, aceste lucrări se vor aplica, cu excepția recoltării de masă lemnoasă.

Pentru aplicarea pachetului 1 se va avea în vedere ca:

- până la expirarea amenajamentului (sau în cazul în care angajamentul se întinde pe perioada a două amenajamente, până la expirarea celor două amenajamente silvice) volumul rămas de recoltat prin tăieri de conservare pe toată suprafața din angajament să fie egal cu cel puțin cinci posibilități anuale prevăzute în amenajamentul / amenajamentele silvice (cumulate) a se recolta prin tăieri de conservare și
- pe toată perioada de angajament, pe suprafața din angajament pe care sunt programate a se executa tăieri de regenerare, să nu se extragă un volum echivalent cu tăierile de igienă calculat astfel: indicele de recoltare a produselor de igienă înmulțit cu suprafața din angajament pe care sunt programate a se executa tăieri de regenerare pe perioada angajamentului. Prin indicele de recoltare a produselor de igienă se înțelege volumul pe hectar prevăzut a fi recoltat prin tăieri de igienă de pe suprafața aferentă acestora

precizată în amenajamentul / amenajamentele unităților de producție din care face parte suprafața angajată.

Pachetul 2 – Utilizarea atelajelor la colectarea lemnului din rărituri

Pachetul 2 poate fi aplicat doar în combinație cu pachetul 1, însemnând că acest pachet poate fi aplicat doar de beneficiarii care au aplicat și pentru pachetul 1.

Fiecare solicitant al sprijinului financiar precizează unitățile amenajistice pe care urmează să efectueze rărituri cu atelaje pe toată perioada de angajament. Unitățile amenajistice selectate trebuie să se regăsească în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor din amenajamentul silvic, în secțiunea rărituri. Suma suprafețelor unităților amenajistice selectate nu poate depăși jumătate din suprafața totală a unităților amenajistice precizate în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor din amenajamentul silvic, în secțiunea rărituri. Suprafața anuală pentru care se poate solicita sprijin este de 20% din suprafața selectată (+/-10%).

Adoptând acest pachet, solicitantul sprijinului se angajează să contracteze sau să efectueze lucrările de colectare a materialului lemnos folosind exclusiv atelaje la operațiile de adunat, scos și apropiat pe suprafața parcursă cu rărituri ce face obiectul angajamentului, până la platforma primară. Lucrările de colectare trebuie să cuprindă cel puțin operația de adunat și una sau amândouă din operațiile de scos și apropiat. Distanța de colectare pentru care se solicită sprijin trebuie să fie de minimum 100 m, iar cea maximă de 1000 m. Atelajele vor fi folosite avându-se în vedere ca volumul arborelui mediu colectat să fie de cel mult 0,3 m³.

Beneficiarii sub-măsurii 8.1 Împădurirea și crearea de suprafețe împădurite vor putea aplica pentru sub-măsura 15.1 Plăți pentru angajamente de silvo-mediu numai după executarea ultimei lucrări de întreținere prevăzută în proiectul tehnic precizat în cadrul sub-măsurii 8.1.

Type of support

Sprijinul acordat în cadrul acestei măsuri este de tip compensatoriu. Prima compensatorie de silvo-mediu este plătită anual, ca sumă fixă, acordată pe unitatea de suprafață (hectar) și reprezintă o compensație pentru pierderile de venit și costurile suplimentare suportate de deținătorii de terenuri forestiere care încheie angajamente voluntare.

Submăsura 15.1 vizează promovarea următoarelor pachete:

- Pachetul 1 – *Asigurarea de zone de liniște*
- Pachetul 2 – *Utilizarea atelajelor la colectarea lemnului din rărituri*

Links to other legislation

Legislație UE:

- **Art. 91, alin. (2) și art. 92** din Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 privind finanțarea, gestionarea și monitorizarea politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentelor CEE nr. 352/78, CE nr. 165/94, CE nr. 2799/98, CE nr. 814/2000, CE 1290/2005 și CE nr. 485/2008 ale Consiliului.

Legislație națională:

- Legea nr.46/2008 *Codul silvic*, cu modificările și completările ulterioare (denumită în cadrul măsurii Codul silvic),
- Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1540 din 03.06.2011 privind *termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările și completările ulterioare (denumit în cadrul măsurii Ordinul 1540/2011),
- Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 3814/2012 privind *neprecomptarea volumelor recoltate ca produse accidentale din pădurile zonate în tipul funcțional T II* (denumit în cadrul măsurii Ordinul 3814/2012),
- Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1648 din 31.10.2000 privind aprobarea *Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate* (denumite în cadrul măsurii Normele tehnice nr.1),
- Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1672 din 07.11.2000 privind aprobarea *Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor* (denumite în cadrul măsurii Normele tehnice nr.2),
- Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 454 din 14.07.2003 privind aprobarea *Normelor tehnice pentru protecția pădurilor și a Îndrumărilor privind aplicarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor* (denumite în cadrul măsurii Normele tehnice nr.3)
- Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1649 din 31.10.2000 privind aprobarea *Normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor* (denumite în cadrul măsurii Normele tehnice nr.4),
- Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1650 din 31.10.2000 privind aprobarea *Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor* (denumite în cadrul măsurii Normele tehnice nr.5).

Beneficiaries

Beneficiarii sprijinului sunt:

- Proprietarii de terenuri din FFN:
 - proprietate privată a persoanelor fizice și juridice

- proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale
- proprietate privată a unităților administrativ-teritoriale
- Asociații ale proprietarilor de terenuri prevăzuți anterior.

Eligible costs

Costurile eligibile în cadrul acestei măsuri sunt constituite din costuri standard, calculate pentru fiecare pachet pe baza evaluării costurilor suplimentare și a pierderilor de venituri, care depășesc nivelul cerințelor obligatorii relevante, înregistrate de deținătorii de terenuri forestiere în urma asumării angajamentelor voluntare de silvo-mediu.

Costurile standard calculate pentru sub-măsura plăți pentru angajamente de silvo-mediu nu includ costuri tranzacționale și investiționale.

Eligibility conditions

- Beneficiarul este deținătorul unei suprafețe de teren forestier din cadrul FFN, localizată pe teritoriul României.
- Beneficiarul se angajează să mențină angajamentul de silvo-mediu pentru o perioadă de 5 ani, de la data semnării acestuia.
- Beneficiarul se angajează să respecte cerințele specifice pachetelor de silvo-mediu pentru care aplică.
- Beneficiarul trebuie să dețină contract de administrare / prestări servicii silvice cu un ocol silvic autorizat.
- Beneficiarul trebuie să participe cu toată suprafața deținută de acesta într-o unitate de producție și/sau protecție.
- Fac obiectul aplicării măsurii terenurile acoperite cu păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, cu excepția suprafețelor încadrate în tipul I funcțional (T I), cu condiția ca terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi să nu reprezinte mai mult de 15% din suprafața angajată.
- Suprafața minimă pentru care se încheie angajamentul este de cel puțin 100 ha (conform datelor din amenajamentul silvic).
- Suprafețele care fac obiectul angajamentului trebuie identificate în format electronic.
- Suprafața trebuie să facă parte dintr-un amenajament silvic în vigoare (amenajamentul se consideră a fi în vigoare după ce a fost avizat procesul verbal al conferinței a II-a de amenajare, act ce semnifică începerea perioadei de aplicare a amenajamentului).

Principles with regards to the setting of selection criteria

Principii privind stabilirea criteriilor de selecție:

- Principiul prevalării funcțiilor de protecție: acest principiu este exprimat de indicatorul ”Ponderea pădurilor situate în tipul funcțional T II în total suprafață angajată”.

- Principiul zonelor prioritare: se va acorda prioritate pădurilor situate în zone cu înaltă valoare naturală și care asigură servicii ecosistemice critice pentru protecția solului, a apei și a biodiversității (prioritizarea grupelor și subgrupelor functionale);
- Principiul proprietății: se va acorda prioritate solicitărilor depuse de deținătorii de pădure persoane fizice sau asociații ale acestora.

Principiile de selecție vor fi detaliate în legislația națională subsecventă și vor avea în vedere prevederile art. 49 al Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 urmărind să asigure tratamentul egal al solicitanților, o mai buna utilizare a resurselor financiare și direcționarea acestora în conformitate cu prioritățile Uniunii în materie de dezvoltare rurală.

(Applicable) amounts and support rates

Plățile compensatorii, calculate sub formă de costuri standard pentru fiecare pachet sunt următoarele:

Pachetul 1 – Asigurarea de zone de liniște: **25 €/an/ha**

Pachetul 2 – Utilizarea atelajelor la colectarea lemnului din rărituri: **103 €/ha**

În cazul suprafețelor mai mari de 500 ha, valoarea plății scade pentru acele suprafețe care depășesc această valoare, conform Anexa 8.2M.15.1-1.

În cazul pădurilor cu suprafețe de peste 500 ha, cuantumul veniturilor asigurate de valorificarea masei lemnoase recoltabile sub formă de produse principale și secundare cresc în mod progresiv, astfel ca profitabilitatea exploatației forestiere este, de asemenea, îmbunătățită în mod progresiv, motiv pentru care cuantumul plății poate fi redus pentru suprafețele care depășesc acest prag.

Suprafața (ha)	Nivel plată
100 – 500	100 % din valoarea plății
500,01 – 1000	75% din valoarea plății
1000,01 – 5000	50 % din valoarea plății
Peste 5000	35 % din valoarea plății

Anexa 8.2M.15.1-1

Verifiability and controllability of the measures and/or types of operations

Risk(s) in the implementation of the measures

Posibilitatea de verificare și control a sub-măsurii se bazează pe rezultatele evaluării ex-ante realizate de către AM și Agențiile de Plăți, evaluare care ia în considerare rezultatele

controalelor efectuate inclusiv în perioada de programare anterioară în cadrul unor măsuri similare, așa cum prevede articolul 62 din Regulamentul (UE) 1305/2013.

În perioada de programare 2014-2020, se estimează că pot exista o serie de riscuri specifice dintre care enumerăm:

- perioada de depunere a cererilor de plată (depunerea cu întârziere),
- nedeclararea tuturor suprafețelor din cadrul exploatației,
- identificarea corectă a suprafețelor angajate,
- nerespectarea criteriilor de eligibilitate referitoare la suprafața aflată sub angajament,
- nerespectarea standardelor de eco-condiționalitate la nivelul exploatației,
- nerespectarea cerințelor specifice sub-măsurii pe suprafețele aflate sub angajament.

Mitigating actions

Dintre măsurile luate pentru îmbunătățirea implementării sub-măsurii și reducerea riscurilor, menționăm:

- identificarea prin mijloace electronice a parcelelor agricole din cadrul exploatației și a suprafețelor din angajament,
- promovarea anuală a unor ample campanii de informare a beneficiarilor prin care se diseminează informații legate de derularea corectă a implementării măsurii,
- definirea de proceduri clare de control, bazate și pe sistemul administrativ aplicabil în România în domeniul silvic, transpus printr-un flux de documente administrative și un sistem de control al aplicării prevederilor legale, la care se va adăuga sistemul de administrare și control specific Agenției care va implementa măsura,
- sistemul de sancțiuni dezvoltat pentru sub-măsura plăți pentru angajamente de silvomediu va trebui să fie unul progresiv, nivelul penalităților aplicate beneficiarilor să fie corelat cu impactul rezultat în urma nerespectării diferitelor cerințe prevăzute în fișa măsurii.

Angajamentele asumate de către beneficiari în cadrul acestei măsuri vor fi verificate prin metode administrative și pe teren, asigurându-se eficacitatea și eficiența acestora prin prevederile procedurale specifice. Verificările administrative vor viza toate angajamentele aflate în derulare, bazându-se pe informațiile înregistrate în sistemul informatic de gestionare a cererilor de finanțare și pe verificări încrucișate cu alte baze de date relevante (inclusiv IACS și LPIS). Verificările pe teren vor fi făcute asigurându-se reprezentativitatea și nivelul adecvat al eșantioanelor de control raportate la angajamentele eligibile, prin verificări vizuale și documentare care să confirme respectarea cerințelor. Angajamentele selecționate pentru

control la fața locului vor fi verificate în momentul în care pot fi verificate cele mai multe dintre cerințele și standardele pentru scopurile selectate de control.

Manualele de proceduri aferente etapelor fluxului procedural (promovarea măsurilor și informarea beneficiarilor, depunerea și administrarea cererilor de plată, analiza de risc și eșantionarea, controlul pe teren și supracontrolul, autorizarea plăților, monitorizarea și raportarea) vor fi elaborate de Agenția de Plăți (sau o altă entitate delegată dacă este cazul) și avizate de Autoritatea de Management, înainte a aprobării la nivelul Ministerului.

În urma analizei realizate de Autoritatea de Management și Agențiile de Plăți pe baza experienței din perioada 2007-2013, se poate concluziona că se asigură verificabilitatea și controlul măsurii atât prin prisma pregătirii profesionale cât și îmbunătățirea procedurilor de lucru, astfel încât să nu se prejudicieze interesele financiare ale Uniunii Europene.

Overall assessment of the measure

Verificabilitatea și controlul măsurii vor fi asigurate prin prisma pregătirii profesionale cât și a îmbunătățirii continue a procedurilor de lucru la nivelul agențiilor responsabile cu implementarea măsurii, astfel încât să nu se prejudicieze interesele financiare ale Uniunii Europene. În vederea asigurării expertizei tehnice necesare asigurării unor verificări eficiente, pot fi încheiate acorduri de delegare ale unor funcții specifice sau protocoale de colaborare cu instituțiile specializate.

În acest sens vor fi elaborate proceduri pentru toate etapele fluxului de implementare tehnică, dându-se o atenție deosebită controalelor administrative (inclusiv a verificărilor încrucișate cu bazele de date IACS și LPIS) și a celor pe teren.

Information specific to the operation

Definition and justification of the holding size above which support will be conditional on the submission of a forest management plan or equivalent instrument in line with sustainable forest management

Nu este cazul. În România întocmirea amenajamentelor silvice este obligatorie pentru orice categorie de proprietar, indiferent de suprafața de fond forestier deținută. Toți beneficiarii măsurii trebuie să demonstreze că există amenajamente silvice în vigoare pe toată perioada angajamentului și pe toată suprafața angajată.

Definition of an "equivalent instrument"

Nu se aplică.

Identification of relevant mandatory requirements established by the national forestry act or other relevant national legislation

Fondul forestier național este supus regimului silvic (art.6 alin. (1) din *Codul silvic*). Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți deținătorii de fond forestier (art.17 alin. (1) din *Codul silvic*). Codul silvic, legislația silvică subsecventă, precum și sistemul de

norme tehnice silvice, economice și juridice care alcătuiesc regimul silvic cuprind **cerințele obligatorii relevante** prevăzute de legea națională a pădurilor sau de dreptul intern relevant.

Legislație cu relevanță pentru cele două pachete:

Implementarea **pachetului 1** din cadrul sub-măsurii plăți pentru angajamente de silvomediu are în vedere renunțarea la recoltarea lemnului din tăieri de igienă și tăieri de conservare pe perioadele și suprafețele definite de fișa măsurii.

În practica curentă, bazată pe legislația națională, sunt aplicate o serie de lucrări, printre care relevante pentru măsura 15, pachetul 1, sunt:

-Tăieri de igienă, care se prevăd a se executa anual în toate arboretele care nu se vor parcurge cu lucrări de rărituri, curățiri, tăieri de conservare sau tăieri de regenerare. Volumul maxim care se poate recolta cu astfel de lucrări este de 1m³/an/ha.

-Rărituri, care se prevăd a se executa cu o periodicitate medie de 5-7 ani. În intervalul dintre intervenții se pot executa tăieri de igienă pentru valorificarea masei lemnoase aferente eliminării naturale (maxim 1m³/an/ha).

-Tăieri de conservare, care se execută în arboretele încadrate în TII, iar indicele de recoltare variază în funcție de starea fiecărui arboret, extragerile care depășesc 10% din volumul total al arboretului necesitând o justificare temeinică.

-Tăieri de regenerare, care se prevăd a fi executate în arboretele încadrate în TIII – TVI funcționale. De regulă se prevăd 1 sau 2 intervenții pe deceniu. În intervalul dintre intervenții se pot executa tăieri de igienă pentru valorificarea masei lemnoase aferente eliminării naturale (maxim 1m³/an/ha), cu condiția precomptării volumului recoltat.

În cadrul angajamentului cele 4 tipuri de lucrări sunt interzise pe toată perioada și pe toată suprafața zonei de liniște. În restul suprafeței angajate (80%) sunt interzise toate cele patru tipuri de lucrări pe o perioadă de patru ani, cu excepția tăierilor de conservare care sunt interzise pe toată perioada angajamentului.

Pierderile de venit se referă la volumul de lemn aferent produselor de igienă care nu se recoltează pe perioada și suprafața angajată de pe unitățile amenajistice pe care sunt planificate lucrări de rărituri, tăieri de regenerare și tăieri de igienă, precum și cel aferent produselor rezultate din tăieri de conservare.

Pierderea de masă lemnoasă a fost echivalată cu volumele care ar fi putut fi recoltate sub forma celor două tipuri de produse (produse de igienă, aferente lucrărilor de rărituri, tăieri de regenerare și tăieri de igienă și produse rezultate din tăierile de conservare) pe perioada angajamentului, iar pierderea cantitativă finală este media pierderilor corespunzătoare.

Pachetul 2 urmărește promovarea practicilor de efectuare a lucrărilor de rărituri cu atelaje în detrimentul mijloacelor mecanizate, care reprezintă practica curentă. Efectuarea lucrărilor de rărituri se realizează avându-se în vedere respectarea legislației silvice relevante.

O descriere a cerințelor obligatorii relevante prevăzute de legea națională a pădurilor sau de dreptul intern relevant și a practicilor uzuale specifice fiecărei cerințe de management poate fi găsită și în Anexa 8.2.M15.1-2

Description of the methodology and of the assumptions and parameters, including the description of the baseline requirements as referred to in Article 34(2) of Regulation (EU) No 1305/2013 which are relevant for each particular type of commitment, used as reference for the calculations justifying additional costs and income foregone resulting from the commitment made

Vezi descrierea metodologiei de la capitolul corespondent la măsurii.

Verifiability and controllability of the measures and/or types of operations

Risk(s) in the implementation of the measures

A se vedea descrierea capitolului similar de la sub-măsura 15.1.

Mitigating actions

A se vedea descrierea capitolului similar de la sub-măsura 15.1.

Overall assessment of the measure

A se vedea descrierea capitolului similar de la sub-măsura 15.1.

Information specific to the measure

Definition of an "equivalent instrument"

A se vedea descrierea capitolului similar de la sub-măsura 15.1.

Description of the methodology and of the assumptions and parameters, including the description of the baseline requirements as referred to in Article 34(2) of Regulation (EU) No 1305/2013 which are relevant for each particular type of commitment, used as reference for the calculations justifying additional costs and income foregone resulting from the commitment made

Metodologia de calcul a costurilor standard utilizate în cadrul acestei submăsuri a fost realizată prin expertiza Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS).

Pachetul 1 – Asigurarea de zone de liniște:

Implementarea pachetului 1 din cadrul sub-măsurii plăți pentru angajamente de silvomediu are în vedere renunțarea la recoltarea lemnului din tăieri de igienă și tăieri de conservare pe perioadele și suprafețele definite de fișa măsurii. Executarea lucrărilor de igienă și a celor de conservare reprezintă practica normală. Informații referitoare la **cerințele obligatorii relevante** prevăzute de legea națională a pădurilor sau de dreptul intern relevant specific pachetului 1 se prezintă în cadrul cap. *Information specific to the operation*, secțiunea *identification of relevant mandatory requirements established by the national forestry act or other relevant national legislation*.

Pentru calculul pierderilor de venit în cadrul pachetului 1 s-au utilizat date dintr-un eșantion stratificat de 139 amenajamente silvice, realizate pentru pădurilor din FFN proprietate privată a persoanelor fizice, juridice, fizice indiviză și publică/privată a unităților administrativ teritoriale, reprezentative din punct de vedere silvicultural pentru zonele de câmpie, deal și munte, s-au extras suprafețele cu volumele aferente care urmează a se recolta, pe care au fost planificate *rărituri (R)*, *tăieri de regenerare (TR)*, *tăieri de conservare (TC)* și *tăieri de igienă (TI)*. Din zona montană au fost analizate 79 amenajamente silvice, a căror distribuție, pe categorii de suprafață, este următoarea: 50 amenajamente pentru suprafețe între 100 și 500 ha, 13 amenajamente pentru suprafețe între 500,01 și 1000 ha, respectiv 16 amenajamente pentru suprafețe mai mari de 1000 ha. Din zona de deal (52 amenajamente în total), eșantionul este format din 33 amenajamente pentru categoria 100-500 ha, 9 amenajamente pentru categoria 500,01-10000 ha, respectiv 10 amenajamente pentru suprafețe mai mari de 1000 ha. Pentru zona de câmpie, au fost analizate 5 amenajamente (100-500 ha), un amenajament pentru suprafețe între 500,01 și 1000 ha și două amenajamente peste 1000 ha. Distribuția a urmărit respectarea ponderilor deținute de păduri pe cele trei etaje, la nivel național. Suprafața totală a proprietăților forestiere mai mari de 100 ha inclusă în eșantion este 113.402,08 ha, din care 111.657,56 ha păduri și terenuri destinate împăduriri, respectiv 3.694,00 ha păduri încadrate în tipul funcțional I, în care nu se execută nici un fel de lucrări (suprafață neeligibilă).

Suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu *TI*, în eșantion, este 44.035,67 ha, iar volumul recoltabil de 38.8129 mc.

Suprafața pe care urmează a se executa *TC* cu extragere de masă lemnoasă este 11.721,79 ha, iar volumul recoltabil de 492.832 mc.

În eșantion, au fost incluse 14.394,06 ha de păduri ce urmează a fi parcurse cu *TR*.

Cu *R* a fost planificat a fi parcursă o suprafață de 30.254,00 ha.

Cantitățile recoltabile se referă la deceniu, și volumele recoltabile anual s-au estimat ca fiind 1/10 din volumul recoltabil pe deceniu (respectând principiul egalității recoltelor, stipulat în *Codul Silvic*).

Pierderile de venit se referă la volumul de lemn aferent **produselor de igienă** care nu se recoltează pe perioada și suprafața angajată de pe unitățile amenajistice pe care sunt planificate *R*, *TR* și *TI*, precum și cel aferent **produselor** rezultate din *TC*.

Pierderea de masă lemnoasă a fost echivalată cu volumele care ar fi putut fi recoltate sub forma celor două tipuri de produse (**produse de igienă**, aferente **R**, **TR** și **TI** și **produse rezultate din TC**) pe perioada angajamentului, iar pierderea cantitativă finală este media pierderilor corespunzătoare pentru patru, respectiv cinci ani. Pierderea corespunzătoare unei perioade de restricționare a tăierilor pe 4 ani se aplică suprafețelor situate în afara zonei de liniște, cu excepția suprafețelor încadrate în TII. Pierderea corespunzătoare unei perioade de restricționare a tăierilor pe 5 ani se aplică suprafețelor situate în zona de liniște și suprafețelor încadrate în TII din afara zonei de liniște.

Având în vedere că nu există studii de specialitate care să cuantifice proporția volumului de masă lemnoasă ce se depreciază în timp, s-au utilizat două ipoteze de lucru. Astfel, lemnul sub forma produselor de igienă, fiind rezultatul unui proces natural de eliminare, s-a considerat că se depreciază într-un an sau în anul al-2-lea. Ca urmare, au fost realizate două variante de calcul, pe baza celor două ipoteze de lucru:

- Varianta 1 – volumul de lemn aferent produselor de igienă din ultimul an de angajament se consideră a fi pierdut;
- Varianta 2 - volumul de lemn aferent produselor de igienă din ultimul an de angajament nu se consideră a fi pierdut, acesta putând fi valorificat în anul imediat încheierii angajamentului;

În Anexa 8.2M.15.1-3 se prezintă rezultatul analizei efectuate având în vedere cele două ipoteze de lucru, respectiv volumele medii de lemn care nu se recoltează pe hectar și pe an în cele două variante, reprezentând pierderea suferită de beneficiarul care aplică pentru pachetul 1.

Valoarea pierderilor de venit a fost calculată pe baza prețului mediu al lemnului din anul 2013 (26,13 euro/mc) calculat la nivel național pe baza datelor statistice și pe volumul de masă lemnoasă ce constituie pierderea pe perioada angajamentului de silvo-mediu.

Întrucât, nu s-a dispus de date detaliate privind prețul mediu al lemnului pe zone geografice sau pe natura de produse, s-a utilizat valoarea medie la nivel național, valoare ce surprinde corespunzător valoarea pierderilor de venit și prin prisma produselor lemnoase ce constituie pierderea: produse principale - prin asimilarea **produselor** provenită din **TC** și **produse de igienă** provenită din celelalte categorii de pierderi (**TI**, **TR**, **R**). Utilizarea unei valori medii a prețului lemnului la nivel național compensează utilizarea volumului mediu calculat pe cele trei forme de relief ca bază de calcul a pierderii de venit. Astfel, deși volumul mediu care nu se recoltează în zona de munte este mai mare decât cel din zona de câmpie, pierderea de venit se consideră egală pe cele două forme de relief, datorită faptului că în zona de câmpie prețul lemnului rezultat din lucrările de igienă (utilizat în principal ca lemn de foc în gospodării), care constituie componenta cea mai mare a volumului de lemn care nu se recoltează, se consideră a fi mai mare decât în zona de munte. Diferența de preț se datorează faptului că în zona de câmpie pădurile ocupă o suprafață mult mai mică decât în zona de munte, cantitățile de lemn disponibile fiind mai mici. Zona de deal fiind o zonă intermediară s-a considerat că valorile prețului lemnului și ale volumul de lemn care nu se recoltează reprezintă o medie a celor aferente zonelor de câmpie și munte. În plus, distribuția suprafețelor eligibile pe zone de

relief arata o concentrare a acestora în zonele de munte și deal, ceea ce conduce la întârzierea abordării bazate pe evaluarea nediferențiată a costurilor suplimentare și a pierderilor de venituri. Pierderea economică medie pe fiecare din cei 5 ani de aplicare a angajamentului de silvomediu este dată de produsul dintre pierderea cantitativă medie aferentă suprafeței angajate și prețul mediu al lemnului pentru anul 2013, respectiv **28,0 €/ha/an** în cazul variantei 1 și **22,4 €/ha/an** în cazul variantei 2. Prin medierea acestor valori, pe fondul deprecierei masei lemnoase în anumite condiții de mediu și climă de la un an la altul, se propune o primă compensatorie medie de **25 €/ha/an**.

Pachetul 2 – Utilizarea atelajelor la colectarea lemnului din rărituri

Implementare pachetului 2 urmărește promovarea practicilor de efectuare a lucrărilor de rărituri cu atelaje în detrimentul mijloacelor mecanizate. Executarea lucrărilor de rărituri cu mijloace mecanizate este metoda cel mai des utilizată în practică. Informații referitoare la **cerințele obligatorii relevante** prevăzute de legea națională a pădurilor sau de dreptul intern relevant specifice pachetului 2 se prezintă în cadrul cap. *Information specific to the operation*, secțiunea *identification of relevant mandatory requirements established by the national forestry act or other relevant national legislation*.

Pentru calculul costurilor suplimentare generate de utilizarea atelajelor la executarea lucrărilor de rărituri au fost calculate costurile lucrărilor de colectare a lemnului rezultat din rărituri în două scenarii: folosind tractor dotat pentru lucrări de exploatare, respectiv atelaje. Pentru calcul au fost utilizate valorile din *Normele de timp și producție unificate pentru lucrări din silvicultură*. Astfel, pentru cele două scenarii, în condiții medii din punct de vedere al pantei, condițiilor de sol și distanței de colectare, s-au utilizat următoarele elemente de cheltuielă: 1) manoperă, asigurări și protecție socială; 2) carburanți și lubrefianți, respectiv hrana animalelor de tracțiune; 3) întreținerea și funcționarea mijloacelor de exploatare folosite; 4) cheltuieli de amortizare. Însușind valorile respective, în cele două scenarii, au rezultat următoarele valori: pentru tractoare: 4,23 euro/mc, pentru atelaje: 8,23 euro/mc, diferența dintre cele două valori, reprezentând costurile suplimentare, fiind de 4€/mc.

Suprafața fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice, juridice, fizice indivize și publică/privată a unităților administrative teritoriale, formată din proprietăți mai mari de 100 ha, și care poate face obiectul finanțării prin această submăsură () este de 2.525.000 ha.

Din datele extrase din amenajamentele silvice aferente bazei de date utilizată în cadrul studiului, ponderea suprafețelor parcurse cu rărituri este de 26,15% din suprafața FFN. Din aceleași date, volumul mediu de masă lemnoasă prevăzut a fi recoltat din rărituri este de 25,81 mc/ha. Prin înmulțirea costului suplimentar al recoltării lemnului rezultat din rărituri prin utilizarea atelajelor (4 €/mc) cu volumul mediu de masă lemnoasă prevăzut a fi recoltat în urma execuției răriturilor (25,81 mc/ha) s-a obținut valoarea medie a compensației ce se poate acorda deținătorilor de pădure, respectiv **103,2 €/ha/an**, propunându-se o plată compensatorie de **103 €/ha/an**.

În conformitate cu prevederile art. 62 din Regulamentul (UE)1305/2013, în Anexa 8.2.M15.1-4 se regăsește *certificarea calculelor* de către un organism independent.

Categoriile de pierderi	Pierderi de masa lemnoasa					
	Varianta 1			Varianta 2		
	pe 20%S	pe 80%S	total	pe 20%S	pe 80%S	total
	mc/an/ha	mc/an/ha	mc/an/ha	mc/an/ha	mc/an/ha	mc/an/ha
Din <i>II</i>	0,072	0,23	0,302	0,058	0,138	0,196
Din <i>IC</i>	0,09	0,37	0,46	0,09	0,37	0,46
Din <i>IR</i>	0,024	0,077	0,101	0,019	0,046	0,065
Din <i>R</i>	0,05	0,16	0,21	0,04	0,096	0,136
Total	0,236	0,837	1,073	0,207	0,65	0,857

Anexa 8.2M.15.1-3

DRAFT decembrie 2014



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE

Registrul comerțului: J 40/450/1991 - Cod de înregistrare fiscală: RO 2607954/1992

Oraș Voluntari, Bulevardul Eroilor nr. 128, cod 077190, județul ILFOV

Telefon: 3503238; 3503239; 3503240; 3503241; 3503242; 3503243; 3503244; Fax: 3503245

email: icas@icas.ro

http://www.icas.ro



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001: 2004

București, 25.06.2014

Nr. înregistrare 2144

**DECLARAȚIE PRIVIND CARACTERUL ADECVAT AL METODOLOGIEI (STUDIULUI)
ȘI PRECIZIA CALCULELOR,**

în temeiul art. 62 din Regulamentul (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR) și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1698/2005 al Consiliului

În conformitate Art. 62 Posibilitatea de a verifica și de a controla măsurile din cadrul Regulamentului (UE) nr. 1305/2013, care stipulează: " ...În acest scop, un organism independent din punct de vedere funcțional de autoritățile responsabile pentru implementarea programului și care dispune de expertiza corespunzătoare efectuează calculele sau confirmă caracterul adecvat și precizia calculelor. În programul de dezvoltare rurală se include o declarație care confirmă caracterul adecvat și precizia calculelor",

noi,

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE (ICAS),

în calitate de autor al studiului privind

**"CALCULUL PIERDERILOR DE VENIT ȘI A COSTURILOR SUPLIMENTARE ÎNREGISTRATE DE
DETINĂTORII DE PĂDURI CA URMARE A APLICĂRII VOLUNTARE DE MĂSURI DE
SILVOMEDIU".**

realizat în cadrul procesului de programare pentru PNDR 2014-2020,

confirmăm prin prezenta declarație caracterul adecvat al metodologiei (studiului) și precizia calculelor realizate în cadrul acestuia, precum și rezonabilitatea ipotezelor, a valorilor costurilor și veniturilor utilizate, precum și a indicatorilor folosiți în cadrul metodologiei.

Director,

dr.ing. Romică TOMESCU

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)



Identification of relevant mandatory requirements established by the national forestry act or other relevant national legislation

A se vedea descrierea capitolului similar de la sub-măsura 15.1.

Definition and justification of the holding size above which support will be conditional on the submission of a forest management plan or equivalent instrument in line with sustainable forest management

A se vedea descrierea capitolului similar de la sub-măsura 15.1.

Other important remarks relevant to understand and implement the measure

Definițiile termenilor utilizați în cadrul măsurii:

Amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, întocmit pe o perioadă de 10 (5) ani și aprobat de autoritatea publică centrală care răspunde pentru silvicultură.

Unitatea de producție și/sau protecție reprezintă suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic.

Unitatea amenajistică (subparcelă) este unitatea teritorială elementară pentru studiul arboretelor și pentru planificarea și executarea lucrărilor silvice.

Posibilitate, reprezintă volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia.

Tăierile de conservare (TC) cuprind lucrările prin care sunt promovate nucleele existente de regenerare naturală, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă.

Tăierile de regenerare (TR) se referă la gama de tratamente silvice aplicate pe terenurile forestiere, reprezentând un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor și a pădurii de la o generație la alta.

Produsele de igienă sunt rezultate din procesul normal de eliminare naturală.

Răriturile (R) reprezintă lucrări care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea și-au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora, (commercial thinnings).

Atelajul este compus din animale de tracțiune (cai sau boi) și harnașamentul aferent, utilizat pentru colectarea lemnului exploatat.

Colectarea lemnului reprezintă acea parte a procesului tehnologic în care lemnul este deplasat de la cioată până în platforma primară aflată lângă o cale permanentă de transport. Această deplasare se face, într-o primă etapă, pe trasee neamenajate, fiind continuată, în etapa următoare, pe trasee amenajate denumite căi de colectare.

Adunatul este prima etapă din cadrul procesului de colectare caracterizată prin deplasarea fiecărei piese pe un traseu propriu, pe distanțe scurte, de la locul de doborâre până la locurile de concentrare a materialului lemnos, în general de-a lungul văilor sau la confluențe ale acestora.

Scosul lemnului este o operație necesară în unele situații (în general în parchetele din zona de munte), atunci când tasoanele formate prin adunat nu se găsesc în raza de acțiune a mijloacelor principale de colectare și constă în deplasarea materialului lemnos din aceste tasoane până la următoarele confluențe. În acest caz este necesară amenajarea sumară a unor căi de scos justificată de cantitatea mai mare de biomasă lemnoasă ce este deplasată pe un traseu.

Apropiatul lemnului reprezintă operația de deplasare a sarcinilor din tasoanele formate prin adunat (sau adunat și scos) până în platforma primară ce se află lângă o instalație permanentă de transport. Se utilizează o anumită cale de apropiat amenajată corespunzător condițiilor impuse de mijloacele tehnice cu care se realizează deplasarea materialului lemnos (tractoare, funiculare, atelaje).

Regimul silvic reprezintă sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile.