



Rezumat public plan de management si monitorizare – 2025



A) Informații generale

Activitatea principală a companiei constă în furnizarea de servicii de management forestier și comercializarea masei lemnoase. Obiectivul Tornator este de a dezvolta o afacere profitabilă într-un mod etic și responsabil, luând în considerare dimensiunile economică, ecologică și socială. Administrăm pădurile proprii în conformitate cu principiile sustenabilității, cu accent pe reducerea impactului asupra mediului și protejarea biodiversității.

Tornator SRL, cu sediul în Brașov, str. Albatrosului, nr. 7, ap. 11–17, administrează o suprafață de 26.088 ha fond forestier. Proprietarii sunt: Tornator SRL, SRN Silvirom Nawaro GMBH S.C.S. și SRT Silvirom Timber GMBH S.C.S. Certificatul pentru management forestier acoperă o suprafață de 11.948,40 ha aflată în proprietatea Tornator SRL. Tornator utilizează resursele și exercită drepturile de proprietate asupra pădurilor în conformitate cu principiile sustenabilității.

Procedura de certificare a pădurilor administrate de Tornator în România a fost inițiată la începutul anului 2016. La data de 13 ianuarie 2017 a fost emis certificatul de către compania de audit Soil Association. În paralel, Tornator S.R.L. a demarat și procesul de certificare a managementului forestier în sistem PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification). Evaluarea principală a avut loc în noiembrie 2020, iar certificatul PEFC a fost obținut la data de 24 februarie 2021.

Sediul central al companiei se află în Brașov, însă proprietățile forestiere sunt dispersate de-a lungul întregului lanț carpatic.

Pentru organizarea administrării celor 26.088 ha, în conformitate cu legislația în vigoare privind fondul forestier proprietate privată, Tornator SRL are încheiate contracte de prestări servicii silvice cu Ocoale Silvice.

Suprafețele forestiere incluse în certificare se regăsesc pe teritoriul a cinci județe, în cadrul a șase unități administrativ-teritoriale, fiind grupate în șapte unități de producție.

Lista unităților administrativ-teritoriale de care aparțin pădurile:

- Bacău: comuna Oituz
- Buzău: comunele Siriu și Gura Teghii
- Prahova: comuna Valea Doftanei
- Dâmbovița: comuna Moroieni
- Argeș: comuna Nucșoara

Nr. crt.	U.P.*	Judetul	Suprafata totala (ha)	Din care certificata (ha)	Valabilitate amenajament silvic
1	U.P. I Lesunt	Bacau	4797,96	4797,36	2021-2030
2	U.P. II Oituz	Bacau	4175,85	4175,69	2021-2030
3	U.P. III Dealu Lung	Buzau	438,58	438,58	2021-2030
4	U.P. II Dunnette	Buzau	478,82	467,86	2016-2025
5	U.P. VIII Negras	Prahova	1225,00	1225,00	2022-2031
6	U.P. V Nucsoara	Arges	339,20	339,20	2022-2031
7	U.P. IX Tornator	Dambovita	512,07	504,70	2024-2033
	TOTAL		11967,48	11948,4	

* U.P. – unitate de productie

Despre certificare

Începând cu anul 2020, în România sunt disponibile ambele sisteme internaționale recunoscute de certificare a managementului forestier.

➤ FSC - Forest Stewardship Council:

- <https://fsc.org/en>
- [Homepage | Forest Stewardship Council](#)
- <https://standardnational.ro/>

- Schemele de certificare forestieră oferă oportunitatea nu doar de a gestiona pădurile în mod corespunzător, pe baza unor considerente profesionale, ci și de a pune accent pe funcțiile lor de protecție și pe cele sociale.
- Certificarea managementului forestier ar trebui percepută ca un instrument esențial de comunicare cu publicul, însă nu beneficiază de o recunoaștere suficientă, nici măcar în rândul profesioniștilor din domeniul silvic.

➤ PEFC - Programme for the Endorsement of Forest Certification

- <https://www.pefc.org/>
- <http://www.pefc.ro/>



ECONOMIC



MEDIU



SOCIAL

Managementul fondului forestier este asigurat de către Tornator SRL, în colaborare cu trei ocoale silvice, după cum urmează:

- Ocolul Silvic Privat Oituz administrează următoarele suprafețe: U.P. I Leșunț, U.P. II Oituz, U.P. III Dealul Lung și U.P. IV Dunnett;
- Ocolul Silvic Vlasia administrează suprafața: U.P. VIII Negras și U.P. IX Tornator;
- Ocolul Silvic Romanați administrează suprafața: U.P. V Nucșoara.

Din suprafața totală de 11.967,48 ha, 99% (11.847,80 ha) este acoperită cu păduri, iar 1,6% (195,20 ha) reprezintă alte terenuri (de cultură silvică, de producție silvică, de administrație silvică, construcții și curți, terenuri neproductive).Din suprafața totală acoperită de pădure, 1.826,23 ha se situează în zona de deal, iar restul de 10.121,57 ha în zona montană.

Climatul este variat, de la continental moderat în zona de deal, la continental montan, mai rece și mai umed în zona de munte. Regimul pluviometric și regimul termic sunt favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

Vegetația cuprinde o mare varietate de tipuri de pădure, de la stejărete, gorunete, șleauri de deal, goruneto-făgete, făgete de deal, până la făgete montane, amestecuri de fag și rășinoase, molidișuri pure. Diseminat, se mai găsesc următoarele specii: paltin de munte și de câmp, frasin, carpen, mesteacăn, salcie căprească, plop tremurător, larice, pin silvestru, pin negru, duglas, zâmbru.

Formatii forestiere/tip	Total Tornator					
	Total (ha)	Natural fundamental		Derivat (ha)	Artificial (ha)	Nedefinit (ha)
		ha	%			
Molidisuri pure	729,84	449,18	61,54	0,0	268,1	12,6
Amestecuri molid brad fag	921,80	692,00	75,07	0,0	229,6	0,2
Bradeto-fagete	4715,67	4552,40	96,54	5,6	119,0	38,6
Amestecuri bradete si fagete	29,98	29,98	100,00	0,0	0,0	0,0
Pinete pure pin silvestru	266,33	246,36	92,50	8,4	11,6	0,0
Fagete pure montane	3306,98	2961,84	89,56	41,8	197,6	105,8
Fagete pure de dealuri	987,11	857,89	86,91	43,8	55,9	29,5
Fagete amestecate	50,97	50,97	100,00	0,0	0,0	0,0
Gorunete pure	160,40	159,04	99,15	0,0	1,4	0,0
Goruneto-fagete	521,82	423,55	81,17	22,4	75,0	0,8
Aninisuri de anin negru	17,61	6,87	39,01	1,1	9,1	0,6
Aninisuri de anin alb	5,67	4,27	75,31	0,0	1,4	0,0
Total	11714,18	10434,35	89,07	123,2	968,6	188,06

U.P.	Varsta medie	Consistenta	Vitalitate normala (%)	Volum/ha	Cresterea curenta	DAF* m/ha
U.P. I Lesunt	80	0,82	98%	370	8,5	11,6
U.P. II Oituz	88	0,85	96%	360	6,7	12,1
U.P. III Dealul Lung	117	0,85	100%	619	6,7	22,7
U.P. II Dunnette	90	0,80	79%	510	9,4	12,1
U.P. VIII Negras	73	0,89	99%	342	9,4	15,5
U.P. V Nucsoara	86	0,76	62%	308	9,7	17,2
U.P. IX Tornator	78	0,80	88%	355	8,7	2,6
TOTAL	83,9	0,84	95%	376	8,0	12,4

* DAF - drum auto forestier

Bazele de amenajare

1.Regimul – Codru – cu regenerare din sămânță, în cadrul tuturor subunităților de gospodărire.

2.Compoziția țel: – s-a stabilit în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural de pădure.

3.Tratamente:

1. tratamentul tăierilor progresive – în diferite amestecuri, în molidișuri pure în care, datorită doborâturilor de vânt izolate, regenerarea naturală este declanșată sau avansată;
2. tratamentul tăierilor rase – în molidișuri sau în arborete foarte afectate de unii factori destabilizatori: doborâturi de vânt și zăpadă (parchete mici, sub 3,0 ha);
3. tăieri cvasi-grădinărite – în arborete pluriene, amestecuri de rășinoase cu fag

4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional. Ea reprezintă starea de maximă eficacitate funcțională la care un arboret sau un arbore devine exploatabil în raport cu țelurile de gospodărire propuse.

Exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității în cazul codrului regulat: pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a, exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție încadrate în SUP M – conservare deosebită și SUP K – rezervații de semințe, care sunt supuse regimului de conservare deosebită, nu au fost stabilite vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite prin lucrări speciale de conservare și tăieri de igienă.

5. Ciclul

Având în vedere funcțiile atribuite pădurilor din SUP A (arboretele în care se organizează producția), vârsta medie a exploatabilității tehnice, productivitatea actuală a arboretelor și posibilitățile de creștere a acestora, s-a stabilit: în U.P. I Leșunț, U.P. II Oituz, U.P. VIII Negras și U.P. III Dealul Lung: ciclul de 120 ani; în U.P. II Dunnette: ciclul de 130 ani; în U.P. IX Tornator și U.P. V Nucșoara: ciclul de 110 ani.

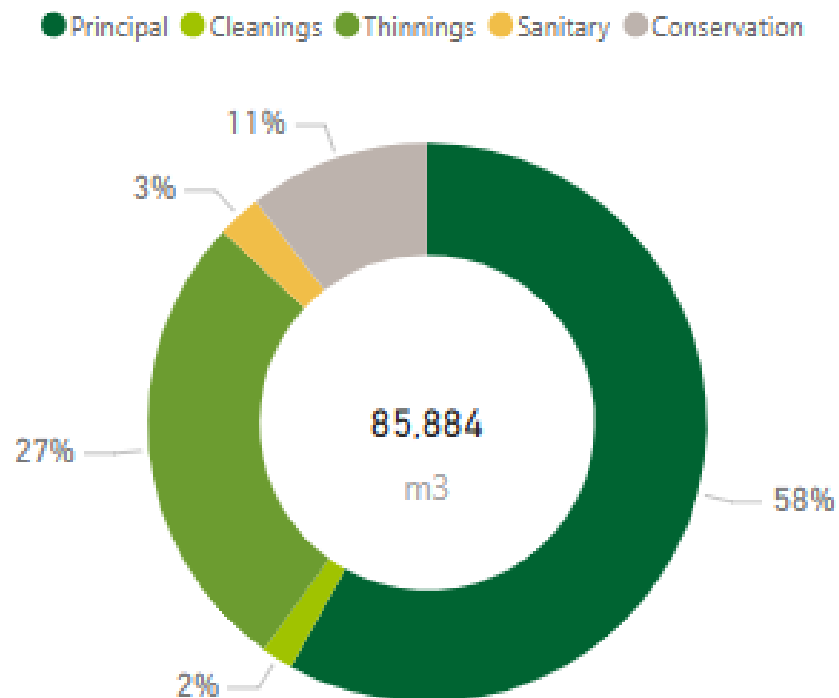
Pentru arboretele din SUP M – conservare deosebită și SUP K – rezervații de semințe nu se adoptă ciclul.

Posibilitatea pe produse

- Posibilitatea de produse principale (+ conservare) este de 58923 m³/an;
- Posibilitatea de produse secundare este de 24782 m³/an.

U.P.	Posibilitatea anuala conform amenajamentului silvic pe produse (mc)				
	Principale	Secundare	Igiena	Conservare	Total
U.P.I Lesunt	22455	9814	850	3289	36408
U.P. II Oituz	17607	6544	874	3363	28388
U.P. III Dealul Lung	2165	322	296	504	3287
U.P. II Dunnette	1964	1115	62	84	3225
U.P. VIII Negras	3750	5253	46	504	9553
U.P. V Nucsoara	108	532	19	774	1433
U.P. IX Tornator	1853	1201	31	503	3588
TOTAL	49902	24782	2179	9021	85884

Avg. annual allowable cut, m3 Gross



Valori ridicate de conservare

Suprafața pădurilor cu valoare ridicată de conservare pe categorii

Categorii PVRC		Suprafața (ha)
Cod	Denumire	
1	Păduri care conțin concentrații de biodiversitate (specii endemice, rare, amenințate sau periclitare) semnificative la nivel global, regional sau național.	352,05
1.2	Păduri care adăpostesc specii rare, amenințate, periclitare sau endemice	32,43
1.3	Păduri cu utilizare sezonală critică	319,63
3	Păduri ce cuprind ecosisteme rare, amenințate sau periclitare	198,39
3.B	Păduri și tufărișuri rare, relictare, amenințate sau periclitare	38,11
3.B 2	Ecosisteme forestiere relictare (și rare și periclitare)	23,16
3.B 2.9	Păduri și rariști de <i>Pinus sylvestris</i> cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și/sau <i>Calluna vulgaris</i>	23,16
3.B 3	Păduri și tufărișuri periclitare antropice	14,95
3.B 3.2/3	Păduri de <i>Alnus incana</i> de pe râurile de munte, <i>Alnus glutinosa</i> de pe malurile râurilor din regiunea de deal	14,95
3.D	Ecosisteme forestiere cu caracter primar	160,28
4	Păduri care asigură servicii de mediu esențiale în situații critice	2188,55
4.1	Păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă	163,48
4.1 a	Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă	3,99
4.1 b	Păduri din bazinele hidrografice torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni	159,49
4.2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune	2025,07
4.2 a	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune și pe terenuri cu pante mari	1995,92
4.2 c	Păduri situate pe nisipuri mobile sau pe terenuri alunecătoare	29,15

Arboretele care constituie aceste categorii se află într-o stare normală de vegetație, îndeplinindu-și în bune condiții funcțiile pentru care au fost alese. Monitorizarea acestor suprafețe se realizează anual, împreună cu administratorul fondului forestier: șeful de district și pădurarul.

Denumirea și suprafața ariilor protejate

O.S. Privat Oituz: Sit Natura 2000 – RO SCI 0190
Penteleu: suprafața totală a U.P. I Dealul Lung este situată în interiorul sitului Penteleu – **438,58 ha**; custodia sitului este atribuită **ANANP**.

O.S. Domnești: Sit Natura 2000 – RO SCI 0122 Munții
Făgăraș: suprafața totală a U.P. V Nucșoara este situată în interiorul sitului Munții Făgăraș – **339,20 ha**; custodia sitului este atribuită **ANANP**.

O.S. Ialomicioara: Sit Natura 2000 – RO SCI 0013
Bucegi, Parc Natural Bucegi: suprafața totală a U.P. IX Tornator este situată în interiorul sitului și al Parcului Natural Bucegi – **512,07 ha**; custodia sitului și a parcului este atribuită **RNP Romsilva – D.S. Târgoviște, Administrația Parcului Natural Bucegi RA**.

B) Informații referitoare la implementarea planului de management – Realizări 2024

B) I. Obiective ecologice (de mediu): urmăresc menținerea echilibrului natural și conservarea biodiversității.

Măsuri speciale de protecție pentru conservarea biodiversității:

1.. Reteaua zonei de conservare 10% : 1362,07 ha

La selectarea suprafețelor s-a avut în vedere să se aducă un maxim de contribuție la menținerea și creșterea biodiversității, prin includerea rețelelor din suprafețele deja existente în rețeaua de arii protejate. Pentru administrarea acestor păduri, măsurile de management sunt conforme cu cele din planurile de management ale ariilor naturale protejate, cu recomandările din partea autorităților și cu legislația de mediu în vigoare.

Nr. crt.	U.P.	Judetul	Reteaua zonei de conservare 10% (ha)
1	U.P. I Lesunt	Bacau	525,73
2	U.P. II Oituz	Bacau	463,02
3	U.P. III Dealul Lung	Buzau	53,37
4	U.P. II Dunnette	Buzau	66,30
5	U.P. VIII Negras	Prahova	148,99
6	U.P. V Nucsoara	Arges	45,95
7	U.P. IX Tornator	Dambovita	58,71
	TOTAL		1362,07

În decursul anului 2024, au fost monitorizate aceste suprafețe de pădure și s-au realizat înregistrări. De asemenea, au fost introduse în registrul de biodiversitate și în ToraApps elemente noi de biodiversitate semnalate, precum și locațiile acestora.

2. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Managementul acestor suprafețe va urmări menținerea cel puțin la nivelul actual sau chiar ameliorarea caracteristicilor ce definesc aceste păduri.

•PVRC 1.

•PVRC 1.2 – Păduri care adăpostesc specii rare, amenințate, periclitare sau endemice – 32,43 ha

Management:

În cazul zonelor care fac parte din arii protejate, conservarea speciilor se va face conform planului de management al acestor arii. Exploatarea masei lemnoase se va face în afara sezonului de vegetație al speciilor respective, pentru a asigura posibilitatea reproducerii și perpetuării acestora.

Colectarea materialului lemnos se va realiza cu prejudicii minime asupra solului, pentru a evita distrugerea rădăcinilor și a organelor reproductive subterane (rizomi, bulbi). Se va evita constituirea de căi de scos–apropiat în zona PVRC și în zona tampon a acesteia.

În zona tampon, este de preferat ca structura pădurii să rămână constantă pe termen lung. Cu ocazia lucrărilor de reamenajare a pădurilor, se va constitui o nouă subparcelă în care să se aplice un management adecvat valorii identificate, inclusiv tăieri de conservare (TII).





Rezultatul monitorizării

În aceste suprafețe, indicatorul de monitorizare este starea favorabilă de conservare a exemplarelor identificate. În urma monitorizărilor din anul 2024, starea de conservare a speciei *Taxus baccata* este una favorabilă, în cadrul suprafețelor fiind identificate atât exemplare masculine, cât și feminine, precum și puiți. Suprafața ocupată de această specie nu s-a diminuat. Unitățile amenajistice în care au fost identificate exemplarele au o întindere mai mare decât suprafața efectivă ocupată de specie.

Cu ocazia lucrărilor de reamenajare au fost constituite noi u.a.-uri, cu zonă tampon aferentă, și incluse în TII – regim de conservare.

PVRC 1.3 – Păduri cu utilizare sezonieră critică – 319,63 ha

Management:

În cazul zonelor care fac parte din arii protejate, conservarea speciilor se va realiza conform planului de management al acestor arii.

Managementul forestier trebuie să asigure liniștea în perioadele critice, în perimetrele unde s-au identificat concentrații deosebite ale speciilor. De asemenea, măsurile de gospodărire vor urmări crearea unei succesiuni de vârste care să asigure atât continuitatea vegetației forestiere, cât și menținerea unor structuri necesare îndeplinirii funcțiilor atribuite acestor păduri.

Cu ocazia lucrărilor de reamenajare în U.P. IX Tornator, o parte din aceste suprafețe au fost incluse în categoria funcțională 1-5I – Arborete destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII) – suprafață: 1,68 ha.

Rezultatul monitorizării:

Au fost monitorizate: zone stabile recunoscute cu bârloage de urs; zone umede stabile pentru reproducerea amfibienilor; zone de rotit pentru cocoșul de munte; zone de refugiu pentru capra neagră pe timp de iarnă.

În toate cazurile, numărul exemplarelor de urs, al speciilor de amfibieni, al exemplarelor de cocoș de munte și capră neagră s-a menținut stabil, fără semne de migrație sau regres.

PVRC 3 – Alte tipuri de păduri valoroase

PVRC 3.B 2.9 – Păduri și rășiști de *Pinus sylvestris* cu *Vaccinium myrtillus* și/sau *Calluna vulgaris* – 23,16 ha

PVRC 3.B 3.2/3 – Păduri de *Alnus incana* (arin alb) de pe râurile de munte și *Alnus glutinosa* (arin negru) de pe malurile râurilor din regiunea de deal – 14,95 ha

Management:

Aceste suprafețe se vor gospodări doar prin lucrări speciale de conservare (tip funcțional T II) și numai atunci când este strict necesar pentru menținerea ecosistemelor.

Lemnul mort, fie căzut, fie pe picior, nu trebuie îndepărtat din arinișuri, deoarece reprezintă microhabitate valoroase pentru nevertebratele specifice pădurilor ripariene.

Dacă se impun lucrări de refacere/substituire, se vor aplica tăierile rase și împăduriri pentru realizarea unei compoziții naturale. Se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de semînțis instalate, iar acolo unde este necesar, se vor efectua lucrări de ajutorare a regenerării naturale. De asemenea, este foarte importantă interzicerea strictă a pășunatului, a depozitării resturilor menajere și a exploatării nisipului și pietrișului.

Rezultatul monitorizării

Suprafețele identificate și monitorizate pe parcursul anului 2024, din sub-categoriile menționate mai sus, nu au fost afectate de intervenții antropice semnificative, iar starea lor de conservare este favorabilă. Suprafața acestora nu s-a diminuat.

PVRC 3.D – Ecosisteme forestiere cu caracter primar – 160,28 ha

Management:

Tip funcțional I (TI) – Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice tip de exploatare de lemn sau alte produse. Pădurile cu structuri primare constituie suprafețe martor ale unor ecosisteme cu caracter primar, în care succesiunea vegetației se realizează natural, prin procese de autoreglare, fără intervenție antropică.

Managementul acestor suprafețe se rezumă la: excluderea oricărei intervenții de extragere a materialului lemnos; interzicerea totală a pășunatului; interzicerea recoltării de plante medicinale, fructe de pădure, vânătoare; interzicerea strictă a depozitării deșeurilor.

Rezultatul monitorizării

Suprafețele identificate și monitorizate pe parcursul anului 2024 prezintă o stare de conservare favorabilă, datorită lipsei intervențiilor antropice de orice natură. Suprafețele nu s-au diminuat.

PVRC 4.

PVRC 4.1 a – Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă – 3,99 ha

Management: Se aplică lucrări speciale de conservare (TII) – numai dacă sunt strict necesare. În aceste zone, este de preferat ca structura pădurii să rămână constantă pe termen lung.

Rezultatul monitorizării: Suprafețele monitorizate pe parcursul anului 2024 prezintă o stare de conservare favorabilă, datorită lipsei intervențiilor antropice de orice natură. Suprafețele nu s-au diminuat. Cu ocazia lucrărilor de reamenajare, aceste suprafețe au fost incluse în categoria funcțională: 1.1A – Arborete situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (TII)

PVRC 4.1 b – Păduri din bazinele hidrografice torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni – 159,49 ha

Management: Aceste suprafețe sunt incluse în categoria funcțională 1.1.g, tip funcțional TIII – tratamente cu perioadă lungă de regenerare, însă cu restricții privind alăturarea parchetelor.

Rezultatul monitorizării

Suprafețele identificate și monitorizate pe parcursul anului 2024 prezintă o stare de conservare favorabilă. În unele dintre suprafețele încadrate în această categorie, în anul 2024 au fost executate tăieri de igienă și tăieri accidentale, urmând ca aceste suprafețe să fie monitorizate anual. Suprafețele nu s-au diminuat.



PVRC 4.2 a – Păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune și pe terenuri cu pante mari – 1.995,92 ha

Management: Datorită condițiilor specifice grele (terenuri argiloase cu înclinare puternică, grohotișuri, stâncării, cu eroziune și alunecări active), aceste ecosisteme au un rol esențial în prevenirea și controlul procesului de eroziune.

În principiu, gospodărirea acestor ecosisteme necesită o atenție deosebită și intervenții prudente, motiv pentru care sunt tratate conform tipului funcțional II (TII) – regim de conservare.

Managementul acestor suprafețe are ca obiectiv menținerea sau îmbunătățirea funcției de protecție împotriva eroziunii sau alunecărilor de teren, care pot afecta diverse obiective aflate în vecinătate (construcții, drumuri etc.).

Rezultatul monitorizării: Rezultatele centralizate ale monitorizărilor din anul 2024 arată că nu există suprafețe afectate de eroziune sau alunecări active de teren. Lucrările efectuate în aceste suprafețe au fost doar: lucrări de igienă, tăieri accidentale, lucrări speciale de conservare.

Suprafețele în care s-au efectuat lucrări sunt monitorizate anual. Notă: într-o singură suprafață s-a înregistrat o eroziune de suprafață și de adâncime, fiind monitorizată anual. În cursul anului 2021, au fost executate lucrări de stabilizare și protecție a solului, precum și a drumului național din apropiere.

PVRC 4.2 c – Păduri situate pe nisipuri mobile sau pe terenuri alunecătoare – 29,15 ha

Management: Pentru categoria funcțională 1.2.g, se aplică tipul funcțional T III – tratamente cu perioadă lungă de regenerare. Pentru categoria funcțională 1.2.h, se aplică tipul funcțional T II – lucrări speciale de conservare.

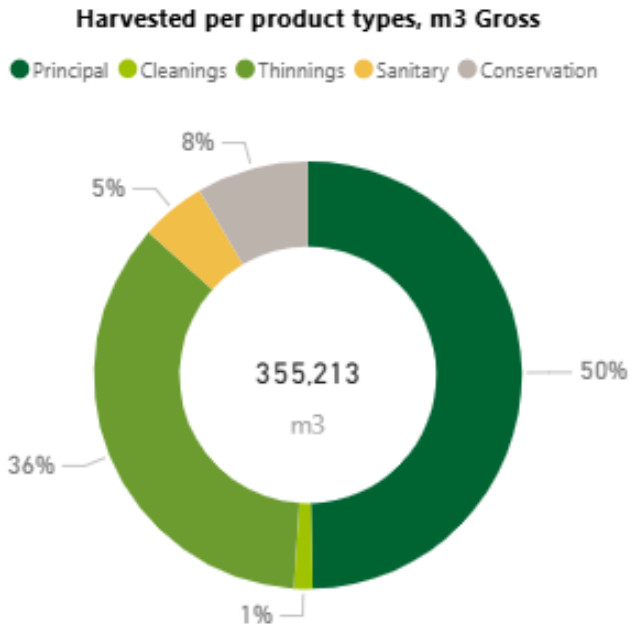
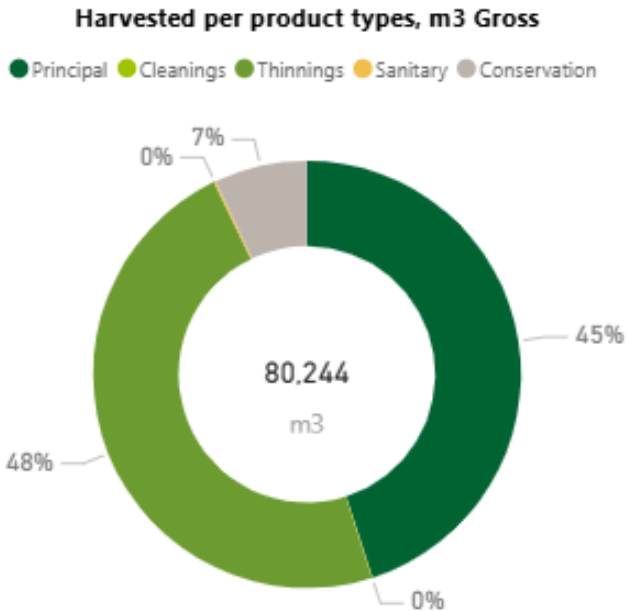
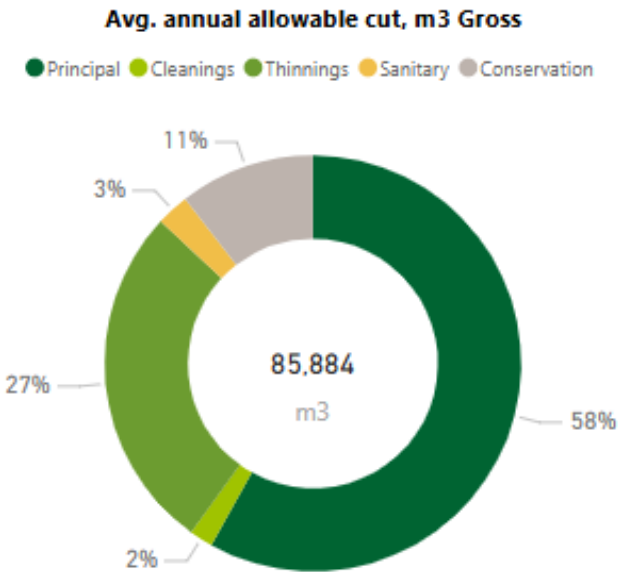
Rezultatul monitorizării: Suprafețele monitorizate în anul 2024 prezintă o stare de conservare favorabilă, datorită lipsei intervențiilor antropice de orice natură. Cu ocazia lucrărilor de reamenajare din U.P. II Oituz, aceste suprafețe au fost reevaluate și majorate cu 2,85 ha.

B) II. Obiective economice: urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii.

Printre obiectivele economice, cel mai important obiectiv de realizat este obtinerea de masa lemnoasa de calitate ridicata, valorificabila industrial prin aplicarea tratamentelor si lucrarilor propuse de amenajamentul silvic. Prin executarea lucrarilor de ingrijire si intretinere la timp este important sa fie mentinuta calitatea si cresterea valorii economice a padurii. Este de asemenea important de mentinut introducerii sau mentinerea in cultura a speciilor de mare productivitate si in special a celor autohtone, corespunzatoare conditiilor stationale existente, conservarea genofondului forestier si aplicarea unor tehnologii noi de exploatare a masei lemnoase, prin care sa se evite degradarea solului si a semintisului.

Volum de masa lemnoasa recoltata de la intrarea in vigoare a amenajamentului, comparativ cu posibilitatea

Posibilitatea anuala conform AS * (mc)	Volum recoltat in anul 2024	Total recoltat de la intrarea in vigoare a AS * (mc)
--	-----------------------------	--



Suprafata taierilor rase: in anul 2024 s-au efectuat taieri rase pe o suprafata de 0,00 ha.

Regenerarea padurilor - Lucrari de impaduriri si intretinere in regenerari artificiale si naturale, lucrari de ingrijire in arborete tinere in 2024

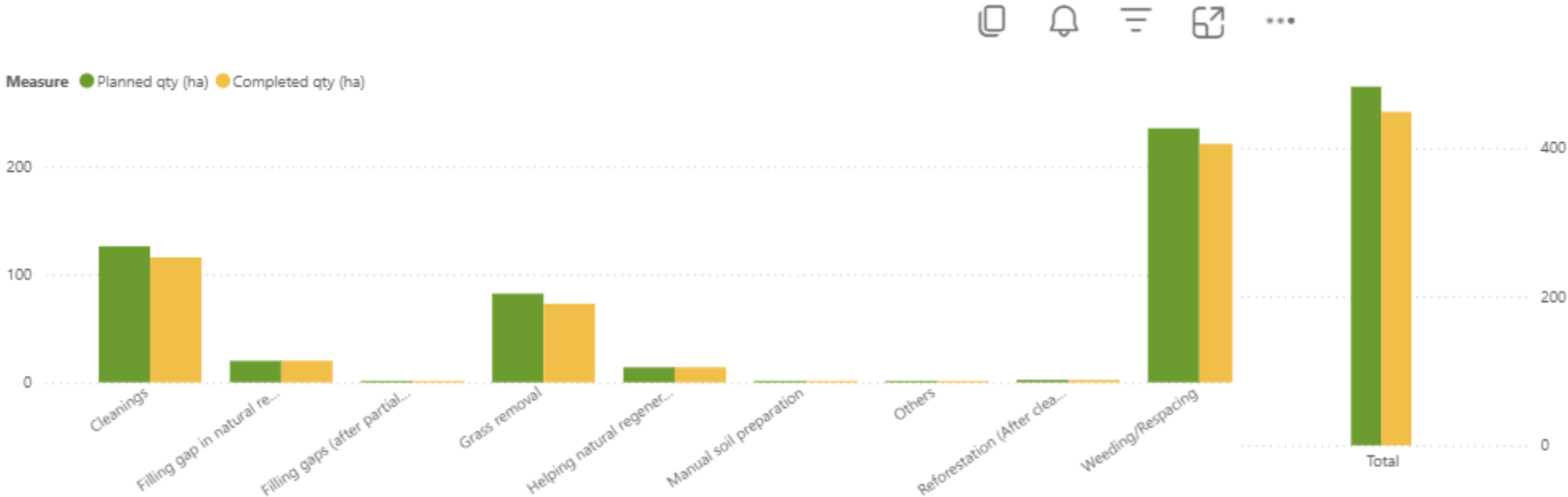
Year
2024

Tornator SRL

Show also expired
management units

Select Management unit

- ☒ Select all
- ☒ UP I Leșunț
- ☒ UP II Dunnette
- ☒ UP II Oituz
- ☒ UP III Dealul Lung
- ☒ UP IX Tornator
- ☒ UP V Nucșoara
- ☒ UP VIII Negraș



Work type	Planned qty (ha)	Completed qty (ha)
Cleanings	126.02	115.84
Filling gap in natural regeneration (after felling)	19.93	20.03
Filling gaps (after partially successful afforestations)	1.03	1.03
Grass removal	82.22	72.76
Helping natural regeneration	14.00	14.00
Manual soil preparation	0.50	0.50
Others	1.00	1.00
Reforestation (After clear cutting/disasters)	2.34	2.34
Weeding/Respacing	235.30	220.90
Total	482.34	448.40



Substanțe chimice (pesticide) folosite

Tornator S.R.L. nu a folosit substanțe chimice. În anul 2024 nu au fost înregistrate probleme legate de atacuri de insecte sau ciuperci care să necesite combatere chimică.

Activități ilegale – 2024

Tăieri ilegale de arbori: 28,78 m³

Alte produse ale pădurii recoltate: ciuperci, fructe de pădure, plante medicinale. Acestea au fost recoltate de către comunitățile locale.

Accesul comunităților locale este GRATUIT pentru recoltarea fructelor de pădure, plantelor medicinale și ciupercilor din pădurile aflate în proprietatea Tornator S.R.L.

Fond de vânătoare

Pe suprafețele de fond forestier aflate majoritar în proprietatea Tornator S.R.L., a fost înființat un fond de vânătoare privat, administrat de O.S. Privat Oituz. Valorificarea cărnii de vânat de pe acest fond este realizată de către O.S. Privat Oituz.



B) III. Obiective sociale: urmăresc satisfacerea nevoilor umane diverse.

Studiu de impact social, consultare publică anuală, studiu de evaluare a satisfacției clienților Tornator și a angajaților Tornator

Au fost organizate consultări publice în cele patru locații, cu implicarea tuturor factorilor interesați.

În semestrul al II-lea al fiecărui an, se realizează un studiu de evaluare a satisfacției clienților Tornator, pentru fiecare site în parte. Au fost distribuite chestionare de evaluare către toți partenerii.

Potecile tematice „Salamandra” și „Dragonul Zburător”

În cursul anului 2024, Poteca tematică de la Oituz și cea din Bucegi au fost vizitate de mai multe grupuri de copii, de la grădiniță până la ciclul universitar. Scopul potecii tematice este prezentarea și conștientizarea rolurilor pădurii pentru: angajați, contractori, parteneri de afaceri, și, în mod deosebit, pentru copiii din comunitatea locală și nu numai.

Tornator susține cercetarea științifică și oferă anual studenților din domeniu posibilitatea efectuării practicii timp de două luni, în vederea aprofundării cunoștințelor. În anul 2024, 8 studenți au fost angajați pentru practică.

În anul 2024, Tornator s-a implicat în mai multe proiecte:

Proiect de sponsorizare a operatorilor economici cu echipamente de protecție

(continuat din anii 2016, 2019, 2023 și prelungit în 2025). Au fost organizate traininguri de instruire pentru fasonatorii din echipele de exploatare și pentru muncitorii care operează în parchetele de pe suprafețele gestionate de Tornator.

Curs de prim ajutor organizat împreună cu Asociația Salvatore, destinat angajaților Tornator, precum și personalului de la Ocoalele Silvice partenere.



C) Informații referitoare la gospodărirea pădurilor – Lucrări planificate pentru anul 2025

Lucrările planificate pentru anul 2025 au fost concepute prin combinarea obiectivelor ecologice (de mediu), economice și sociale ale gestionării pădurilor.

C) I. Obiective ecologice (de mediu): urmăresc menținerea echilibrului natural și conservarea biodiversității.

Anumite arborete trebuie să asigure cu prioritate servicii de protecție a apelor, a terenurilor, a solurilor, precum și a elementelor de biodiversitate și a ecosistemelor prezente.

Astfel, lucrările propuse și intervențiile silviculturale trebuie să aibă în vedere următoarele aspecte:

I.1. Protecția apelor: menținerea unui debit echilibrat și cu turbiditate minimă, pentru pâraiele din zona ce alimentează lacul de acumulare: Siriu (BZ), Râul Doamnei (AG) și Bolboci (DB); monitorizarea Pădurilor cu valoare ridicată de conservare identificate în categoria PVRC 4.1. - Păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă (Sub-categoriile 4.1.a și 4.1.b).

I.2. Protecția terenurilor și solurilor: conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării; monitorizarea Pădurilor cu valoare ridicată de conservare identificate în categoria PVRC 4.2. - Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune (Subcategoriile 4.2.a și 4.2.c).

I.3. Protecția elementelor de biodiversitate: monitorizarea rețelei zonelor de conservare (10%); Identificarea unor noi elemente de biodiversitate care pot apărea în suprafețele gestionate și monitorizarea celor identificate; monitorizarea Pădurilor cu valoare ridicată de conservare identificate în categoria PVRC 1 - Păduri care conțin concentrații de biodiversitate (specii endemice, rare, amenințate sau periclitare) semnificative la nivel global, regional sau național. (Sub-categoriile 1.2 și 1.3); Respectarea prevederilor planurilor de management pentru suprafețele incluse în arii naturale protejate.

I.4. Protecția ecosistemelor prezente: Conservarea ecosistemelor forestiere presubalpine din Munții Făgăraș, pentru rolul climatic și antierozional deosebit, inclusiv de protecție împotriva avalanșelor; Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul climatic și antierozional deosebit și protejarea celor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere; monitorizarea Pădurilor cu valoare ridicată de conservare identificate în categoria PVRC 3 - Păduri ce cuprind ecosisteme rare, amenințate sau periclitare (Sub-categoriile 3.B.2.9, 3.B.3.2/3 și 3.D); Respectarea prevederilor planurilor de management pentru suprafețele incluse în arii naturale protejate.

Tornator, prin procesul de certificare în sistem PEFC, a asumat și dorește să promoveze și să stimuleze contractorii să folosească uleiuri biodegradabile (minerale) în suprafețele în care se execută lucrări.

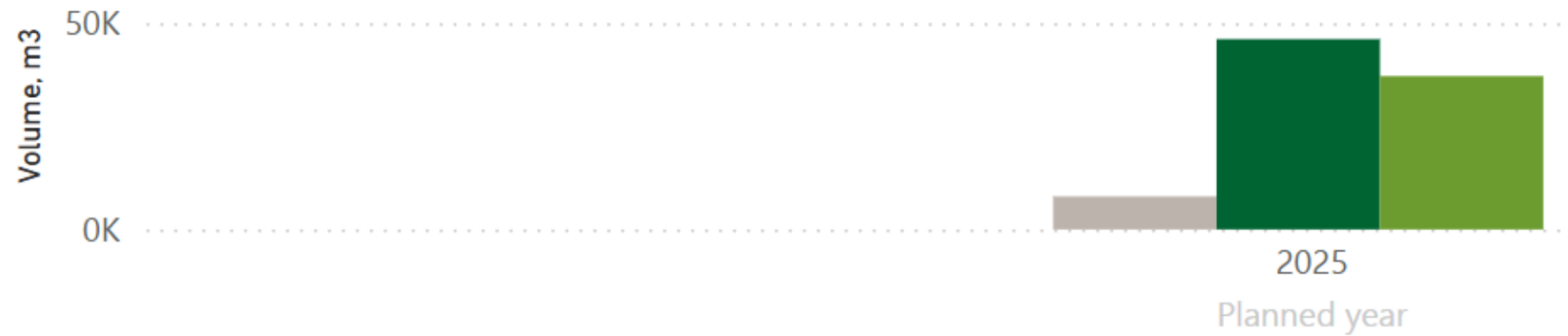
C) II. Obiectivele economice: urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii.

Anumite arborete sunt încadrate în categoria pădurilor cu rol de producție, fiind destinate pentru obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial, prin aplicarea tratamentelor și lucrărilor propuse de amenajamentul silvic. Un alt obiectiv economic foarte important este menținerea calității și creșterea valorii economice a pădurii.

II.1. Producția de masă lemnoasă: punere în valoare / masă lemnoasă de recoltat în anul 2025

Volum de recoltat in 2025 (mc)			
Principale	Secundare	Conservare	TOTAL
46119	37166	7997	91282

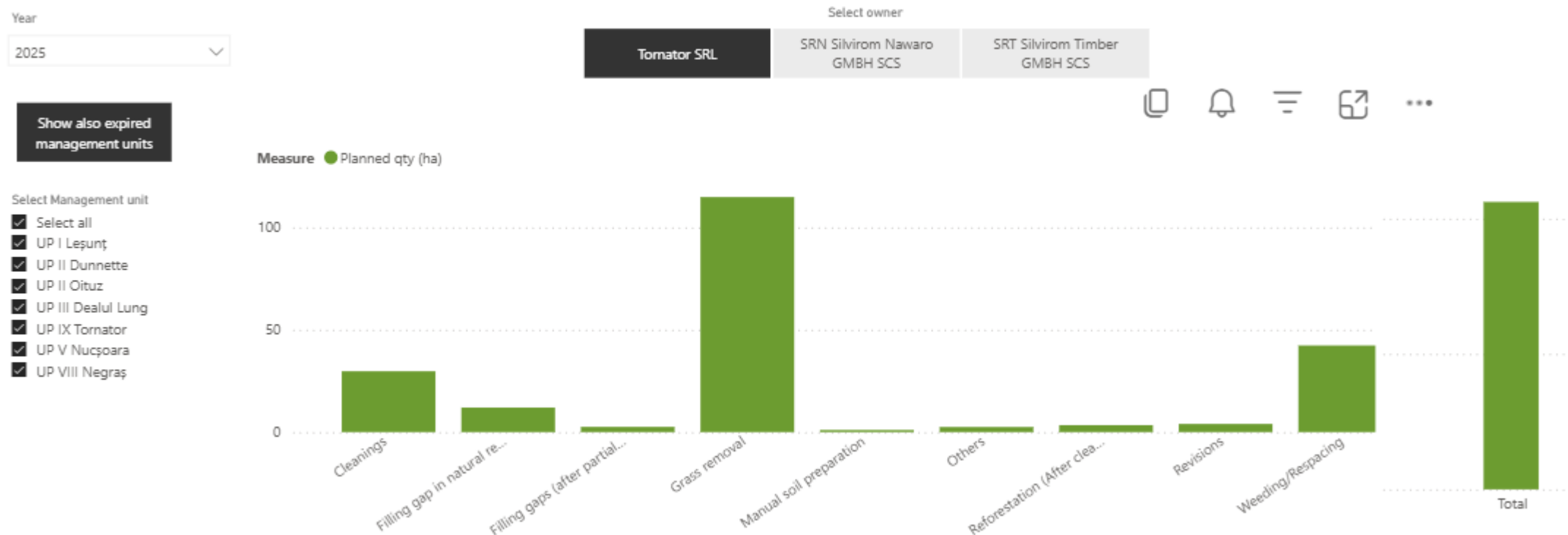
Product type ● Conservation ● Principal ● Secondary



Planned year	Conservation	Principal	Secondary
2025	7997.0	46119.0	37165.8

II.2. Menținerea calității și creșterea valorii economice a pădurii

Regenerarea pădurilor – Lucrări de împăduriri și întreținere în regenerări artificiale și naturale, lucrări de îngrijire în arborete tinere propuse pentru anul 2025



Drumuri forestiere. Întreținerea drumurilor forestiere existente.

Reînnoirea amenajamentului silvic pentru UP II Dunnette.

Continuarea proiectului privind inventarierea arboretelor, urmărirea dinamicii acestora (simularea creșterii), dar și analiza aplicării măsurilor silviculturale din trecut și optimizarea acestora pe viitor pentru o silvicultură responsabilă, utilizându-se tehnologii de ultimă oră atât în inventariere, cât și în prelucrarea datelor (Remote Sensing, Laser Scanning, Resistograph, Data Analytics și Machine Learning).

Tratamente cu substanțe chimice. Starea de sănătate a pădurii este monitorizată permanent. Se vor efectua tratamente cu substanțe chimice numai dacă va fi cazul.

Monitorizarea speciilor exotice și invazive.

C) III. Obiective sociale: urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse

În vederea asigurării unui management responsabil, Tornator, în fiecare an organizează consultări publice cu toți factorii interesați în cadrul celor patru site-uri pentru identificarea impactelor pozitive/negative a managementului și tratarea lor.

În cazul suprafețelor prin care trec trasee turistice este foarte important informarea turiștilor referitor la executarea lucrărilor silvice din zonă. În U.P. V Nucșoara, pe Valea Doamnei există mai multe trasee turistice, din care un traseu turistic care duce spre Vf. Moldoveanu trece prin proprietate: Valea Rea – Pojarna-Gălbenea-Vârful Moldoveanu, iar în U.P. IX Tornator dintre traseele turistice existente în Munții Bucegi, prin proprietatea Tornator trec următoarele: Cabana Peștera – Cabana Cuibul cu Dor, Cabana Peștera – Cabana Piatra Arsă. La Oituz există un singur traseu turistic care trece parțial prin proprietatea Tornator, în U.P. II Oituz Traseul turistic Hârja – Slănic Moldova.

Asigurarea lemnului de foc pentru comunitățile locale, în cazul în care sunt dependenți de această sursă de energie. Accesul comunităților locale pentru recoltarea de fructe de pădure, ciuperci și plante medicinale este gratuită în pădurile proprietatea Tornator S.R.L.

Implicarea în viața socială este de asemenea importantă pentru noi și considerăm că o educație ecologică în cadrul unei comunități este esențială. În acest context, vizitarea Potecii tematice Salamandra și Dragonul Zburător este posibilă pe parcursul întregului an.

În vederea asigurării unui standard ridicat de siguranță a muncitorilor forestieri, Tornator va continua să sprijine și în 2025 companiile care exploatează masa lemnoasă, cu echipament de protecție de calitate și cu traininguri speciale.



Vă mulțumim!