

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: SCOATEREA TERENULUI FORESTIER DIN CIRCUITUL SILVIC PENTRU „ÎNFIINȚARE DRUM ACCES DEPOZIT ECOLOGIC BĂLTENI ” .

II. Titular

- numele beneficiarului: COMUNA BĂLTENI, JUDEȚUL OLT;
- adresa titularului, telefon, fax, adresă mail: loc Bălteni, com. Bălteni, str. Gării, nr. 39, jud. Olt ;
- tel./fax : 0249 481 600; mail: contact@primariabalteni.ro ;
- numele persoanelor de contact : Marineață Tudor , tel: 0249 481 600 ;
- responsabil pentru protecția mediului: nu e cazul ;

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a) Rezumatul proiectului

Terenul destinat realizării proiectului propus are *destinație forestieră* (TDF) și folosința *pădure* (PD). Construcția propusă cu funcțiunea de drum nu poate fi edificată fără scoaterea terenului din circuitul silvic.

Scoaterea TDF din circuitul silvic este reglementată de Codul Silvic – Legea 46 / 2008, republicată, cu modificările ulterioare precum și de Legea fondului funciar nr.18 / 1991 republicată, cu modificările ulterioare .

Potrivit reglementărilor actuale scoaterea terenurilor proprietate privată din circuitul silvic este posibilă pentru edificarea obiectivelor de interes turistic, cu respectarea strictă a următoarelor condiții :

- Suprafața scoasă din fondul forestier trebuie compensată prin împădurirea unui teren cu destinație agricolă (TDA) în suprafață de cel puțin egală cu cea propusă pentru scoatere ;
- Terenul silvic propus pentru scoatere și TDA propus pentru împădurire în compensare trebuie să fie proprietatea aceleiași persoane (fizice sau juridice) ;
- Nu sunt admise pentru compensare terenurile degradate, neproductive și din golurile alpine ;

Terenul forestier propus pentru scoatere, în suprafață de 6774 m² (0,6774 ha), este situat în extravilanul loc. Bălteni, nu este cadastrat/înscris în carte funciară și este proprietatea statului roman; este în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva.

După evidențele de cadastru forestier (amenajamentul silvic al UP III Brebeni) TDF a fost identificat pe raza Ocolului silvic Drăgănești-Olt, în Unitatea de producție (UP) III Brebeni, în unitățile amenajistice (u.a.) 52D, S = 0,3804 ha ; 52D, S = 0,0049 ha ; 52E, S = 0,0113 ha ; 53A, S = 0,2087 ha ; 53C, S = 0,0721 ha .

Nu sunt necesare suprafețe suplimentare pentru acces, suprafața propusă fiind necesară construirii unui drum .

Aprobarea scoaterii din circuitul silvic conferă dreptul de a defrișa vegetația forestieră de pe suprafața scoasă și de a schimba destinația și folosința terenului (în evidențele de cadastru și carte funciară) în *drum* (DR).

Defrișarea vegetației (recoltarea arborilor și scoaterea cioatelor) se va realiza numai pe suprafața de 6774 m² propusă pentru scoatere .

Conform *Metodologiei privind scoaterea definitivă, ocuparea temporară și schimbul de terenuri și de calcul al abligațiilor bănești*, metodologie aprobată cu *Ordinul nr. 694 / 08 aprilie 2016 al Ministrului mediului, apelor și pădurilor*, scoaterea terenurilor din circuitul silvic nu este posibilă fără acordul de mediu sau actul administrativ al autorității pentru protecția mediului, după caz. În cazul schimbării destinației terenurilor ca urmare a scoaterii definitive din fondul forestier național, actul emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului trebuie să menționeze amplasamentul stabilit pe baza amenajamentului silvic și suprafața, iar în cazul în care realizarea obiectivului implică și defrișarea, se vor menționa inclusive

amplasamentul stabilit pe baza amenajamentului silvic și suprafața care se defrișează (Art.20, alin. 16 din Metodologie).

Pentru executarea lucrărilor propuse **nu sunt necesare lucrări de demolare** .

b) Justificarea necesității proiectului

Suprafața propusă pentru scoatere, necesară executării proiectului, este de 6774 m² (respectiv 0,6774 ha), situată integral în extravilanul localității Bălteni. Traseul viitorului drum unește drumul județean 653 Slatina - Bălteni - Greci cu drumul comunal 95 Bălteni - stația CFR Bălteni, ocolind astfel zona locuită a Comunei Bălteni de către camioanele de mare tonaj care vor transporta deșeuri în depozitul ecologic Bălteni.

c) Valoarea investiției

Investiția propriuzisă (construire, punere în funcțiune drum) va fi stabilită, după obținerea avizelor și acordurilor , prin PTE .

d) Perioada de implementare propusă

Obținerea terenului (aprobarea scoaterii din circuitul silvic) trebuie corelată cu termenul impus de beneficiar pentru obținerea autorizației de construire (termen specificat în certificatul de urbanism) .

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).

Limitele amplasamentului și încadrarea în zonă sunt prezentate în planurile anexate.

Suprafața de teren solicitată pentru scoatere (cu defrișarea vegetației forestiere) este de 0,6774 ha și reprezintă 0,5% din suprafața trupului de pădure.

Nu se solicită suprafețe suplimentare pentru acces..

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.

Nu e cazul în faza actuală de obținere a avizelor și acordurilor.

Traseul drumului, în interiorul fondului forestier are o lungime de 662 m și o lățime medie de 10,2 m (carosabil 6,0 m, acostamente stânga-dreapta 2*0,5 m, șanțuri betonate stânga-dreapta 2*1,6 m).

Structura construcției

Prin prezentul proiect nu se executa lucrari de constructii

- Profilul și capacitățile de producție

Proiectul propus are ca obiect scoaterea din circuitul silvic a terenului necesar edificării proiectului propus. După aprobarea scoaterii, pe amplasament se va inventaria masa lemnoasă și va fi constituit un act de punere în valoare. Aceste lucrări se fac de către Ocolul silvic Drăgănești-Olt care este în prezent administratorul fondului forestier ce urmează a fi scos din circuitul silvic. Volumul rezultat (inventariat de către personalul ocolului silvic 24 m³, 3 m³ în u.a. 52D, 7 m³ în u.a. 52E, 11 m³ în u.a. 53A și 3 m³ în u.a. 53C) va fi autorizat pentru exploatare iar masa lemnoasă rezultată nu se folosește pe amplasament .

Proiectul nu are ca obiect valorificarea unor resurse natural epuizabile sau prelucrarea unor astfel de resurse și nu sunt dimensionate capacități de producție.

- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Nu e cazul ;

- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Exploatarea drumului va face obiectul PTE care se va elabora după faza de obținere a terenului destinat construirii. În această etapă ne vom referi doar la procesele tehnologice legate de scoaterea terenului din circuitul forestier.

Exploatarea arborilor de pe amplasament se va face de către firme autorizate în acest sens. Fazele de lucru și timpul necesar desfășurării acestora sunt :

- doborârea / dezaninarea arborilor putregăioși, ruși / aplecați de fenomene naturale cu ferăstrăul mecanic, după asigurarea direcției de cădere cu dispozitive adecvate (tip TIRFOR, macara, etc.); durata cca. 1 oră;

- doborârea arborilor cu ferastraie mecanice după alegerea judicioasă a direcției de cădere ; durata 6 ore ;

- curățat manual / mecanic de crăci, sortat / secționat lemn de foc și de lucru; durata 6 ore ;

- măsurat sortimente, întocmit documente de expediție, încărcat în autocamion forestier cu macara și expedit la adresa indicată de proprietar ; durata 2 ore ;

- curățat perimetrul de crăci subțiri, zoburi, coajă care pot fi depozitate în pădurea vecină pentru a reintra în circuitul natural de descompunere ;

După eliberarea terenului de vegetația lemnoasă, cioatele vor fi scoase cu buldoexcavatorul și terenul nivelat.

- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Investiția nu vizează valorificarea materiilor prime .

Lucrările enumerate mai sus se execută cu mijloace mecanice dotate cu sursă de energie proprie (motor termic). Combustibilii sunt alimentați din stații de carburanți autorizate. Durata scurtă a lucrărilor nu impune livrarea de combustibili, lubrefianți pe amplasament .

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu e cazul, în această fază . În apropiere există rețea de current electric, apă potabilă și drum de acces asfaltat .

Gunoii menajer rezultat în ziua de lucru de la 2 – 3 muncitori (max.1,5 kg) va fi preluat de aceștia și depozitat în pubelele stradale din localitatea Bălteni .

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Amplasamentul propus pentru scoatere din circuitul silvic va fi construit Suprafața necesară proiectului, propusă pentru scoatere din circuitul silvic, trebuie compensată prin împădurirea unui teren cu alta destinație decât forestiera, în condițiile stabilite de legislația silvică în vigoare. Terenul propus pentru împădurire în compensare este în județul Olt, UAT Valea Mare, limitrof parcelelor silvice 19 și 87 din U.P. IV Oporelu. O.S. Slatina (trup pădure Chitanu),.

Suprafața care trebuie împădurită este de **13.045** ha. Compensarea scoaterilor din fondul forestier national cu suprafete de cel puțin trei ori mai mari se circumscrie prioritatii nationale de creștere a suprafetelor împadurite.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu sunt necesare căi de acces, terenul are acces direct dintr-un drum public.

- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu e cazul în această fază;

- Metode folosite în construcții

Nu e cazul în această fază;

- Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și

folosire ulterioară

Planul de execuție se va elabora ulterior aprobării scoaterii terenului din circuitul silvic. După aprobarea scoaterii, se actualizează destinația și folosința terenului în evidențele de carte funciară. Din extravilan forestier terenul devine extravilan drum. Conform Codului silvic, este interzisă trecerea TDF din extravilan în intravilan .

Premergător proiectării și construirii, principalele faze sunt :

- *scoaterea din circuitul silvic a terenului, în suprafata de 0,6774 ha, necesar executarii constructiilor.* Scoaterea este obligatorie cu compensare, respectiv împadurirea unui teren cu alta destinatie decat forestiera, in conditiile stabilite de legislatia silvica in vigoare.

- *actualizarea destinației și folosinței terenului în cartea funciară:* din teren extravilan cu destinație forestieră (TDF) folosința pădure (PD) acesta va deveni drum (DR) . După etapa de obținere a terenului poate începe proiectarea construcției propuse.

- *defrișarea vegetației forestiere* (inclusiv scoaterea cioatelor arborilor tăiați) ;

- nivelarea amplasamentului ;

In proiectul de construire trebuie inclusă lucrarea de recuperare a solului fertil care va fi folosit ulterior pentru amenajarea spațiilor verzi de pe amplasament.

Defrișarea vegetației forestiere, care este asimilată uzual cu exploatarea masei lemnoase, evaluate în prealabil, va fi executată cu firme specializate și constă în :

- *doborîrea / dezaninarea arborilor putrgăioși, rupti / aplecați de fenomene naturale cu ferăstrăul mecanic, după asigurarea direcției de cădere cu dispozitive adecvate (tip TIRFOR, macara, etc.);*

- *doborîrea arborilor cu ferastraie mecanice după alegerea judicioasă a direcției de cădere ;*

- *curățat manual / mecanic de crăci, sortat / secționat lemn de foc și de lucru;*

- *măsurat sortimente, întocmit documente de expediție, încărcat în autocamion forestier cu macara și expedit la adresa indicată de proprietar ;*

- *curățat perimetrul de crăci subțiri, zoburi, coajă care pot fi depozitate în pădurea vecină pentru a reintra în circuitul natural de descompunere ;*

Durata de lucru estimată pentru defrișare este de 8 ore.

Recuperarea stratului de sol fertil de pe amplasament (cca.0,15 m x 6774 m² = 1016 m³) și nivelarea terenului cu utilaj terasier pot dura cca. 3 zile . Solul fertil se va depozita (halda) pe amplasament și va fi refolosit la amenajarea spațiilor verzi .

Lucrările se execută numai pe lumina naturala a zilei.

Lucrări de construcții

Nu e cazul în această fază ;

Recepție, certificare, punere în funcțiune

Recepționarea lucrărilor constă de fapt în verificarea documentației de scoatere:

- verificarea documentației privind amplasamentul, atat al terenului propus pentru scoatere cât și al perimetrului destinat împăduririi - la teren se verifică modul cum au fost delimitate suprafețele (verificarea coordonatelor punctelor de contur), existența bornelor / semnelor amenajistice de delimitare cu proprietățile vecine, corectitudinea culegerii datelor de teren privind elementele taxatorice ale arboretelor afectate de scoatere, precum și corespondența datelor din fișa terenului destinat împăduririi cu realitatea, tipul de sol, tipul de stațiune și grupa ecologică.

Importanță deosebită se acordă stabilirii compoziției de împădurire (a terenului destinat împăduririi în compensare) care trebuie să fie adecvată înființării unui arboret cu compoziția cât mai apropiată de tipul natural fundamental de pădure.

La birou se verifică calculul de stabilire a echivalenței terenurilor care trebuie să fie conform prevederilor legale.

În această fază influența asupra mediului este practic nulă. Toate aspectele privind mediul în faza de construire și exploatare a investiției, vor face obiectul unei documentații ulterioare.

- Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul propus se va realiza în apropierea intravilanului localității Bălteni. Pentru proiectare și construire, cu respectarea cerințelor de urbanism, este strict necesară scoaterea terenului din circuitul silvic . Fără aprobarea autorităților competente a scoaterii din circuitul silvic și implicit a schimbării destinației terenului forestier, nu poate fi obținută autorizația de construire .

Dezvoltarea infrastructurii rutiere evită parcurgerea zonei locuite a comunei de către camioanele de mare tonaj ce transport deșeuri în depozitul ecologic .

La data actuală nu se cunosc și nu sunt in derulare sau aprobate alte proiecte (similare) in vecinatatea amplasamentului studiat .

- Detalii privind alternativele luate în considerare

Nu exista alte alternative fezabile fata de varianta propusa .

- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul ;

- Alte autorizații cerute pentru proiect

1. **Decizia de scoatere a terenului forestier din circuitul silvic** , cu compensare echivalentă. Această decizie va fi emisă de Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea după verificarea documentației de scoatere care trebuie întocmită numai în conformitate cu O.M.M.A.P. 694 din 08 04 2016.

Pentru emiterea deciziei, **acordul de mediu sau actul administrativ al autorității pentru protecția mediului, după caz, este indispensabil. Aceste acte trebuie să menționeze denumirea obiectivului, amplasamentul stabilit pe baza amenajamentului silvic și suprafața, inclusiv suprafața care se defrișează. Aceste date sunt furnizate și în fișa tehnică de transmitere defrișare anexată.**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu se realizeaza lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului :

- **Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare**

Perimetrul proiectului nu este amplasat în zonă de graniță și nu se pune problema unor activități transfrontaliere.

- **Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Amplasamentul proiectului nu este situat in zona monumentelor istorice si a siturilor arheologice.

- **Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind proiectul**

- **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Terenul propus pentru edificarea proiectului este situat în extravilanul loc. Bălteni și este proprietatea statului român. Destinația actuală a terenului este forestieră (TDF), cu folosința pădure, teren identificat după amenajamentul silvic al **UP III Brebeni în u.a. 52D, 52E, 53A, 53C**. Terenurile adiacente au destinații preponderent forestiere, limitrof fiind restul trupului de pădure Coșcovele cu folosința pădure. La nord (între pct 39 și 40 din plan) terenul se învecinează cu drumul comunal 95 Strada Gării, asfaltat ; în sud (între pct 1 și 81 din plan) terenul se învecinează cu primăria comunal Bălteni

În concluzie, ecosistemul este unul artificial, destul de afectat antropic, impropriu habitării vreunor specii de mamifere, reptile, păsări rare sau ocrotite de lege . De asemenea pe amplasament nu sunt specii de plante rare .

- **Politici de zonare și de folosire a terenului**

Amplasamentul propus va avea folosința drum după aprobarea scoaterii din circuitul silvic. Destinația propusă – drum de legătură între DJ 653 și DC 95, necesar ocrotirii zonei locuite a comunei .

- **Arealele sensibile**

Natura 2000, reprezintă o rețea de zone desemnate de pe teritoriul Uniunii Europene în carul căreia sunt conservate specii și habitate vulnerabile la nivelul întregului continent. Programul Natura 2000 are la bază două Directive al Uniunii Europene denumite generic *Directiva păsări și Directiva habitate*, directive transpuse în legislația națională prin OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice. Perimetrul studiat este la 197 m altitudine, în trupul de pădure Coșcovele . Amplasamentul proiectului nu se află în interiorul sau în vecinătatea ariilor protejate.

Vegetația forestieră este alcătuită din cvercinee (gârniță, stejar, cer, gorun) și diverse tari (salcâm, ulm, frasin, păr pădureț, etc.); ecosistemul afectat este restrâns sub aspectul diversității, acesta fiind un culoar prin pădure, în primă parte deschis de către traseul drumului de legătură al comunei cu Gara Bălteni, iar în cea de a doua parte deschis ca linie parcelară.

- Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

nr	X (nord)	Y (est)	nr	X (nord)	Y (est)	nr	X (nord)	Y (est)
1	328007.948	462611.338	25	328263.390	462379.085	49	328429.187	462546.402
2	328008.004	462611.320	26	328280.239	462396.439	50	328418.557	462539.018
3	328014.450	462608.318	27	328295.851	462415.760	51	328409.581	462532.099
4	328021.217	462603.945	28	328311.509	462435.249	52	328399.592	462523.571
5	328029.971	462596.623	29	328327.167	462454.738	53	328390.970	462515.413
6	328040.458	462587.415	30	328342.825	462474.227	54	328388.449	462512.777
7	328058.969	462570.227	31	328358.483	462493.716	55	328382.256	462506.302
8	328059.383	462569.814	32	328368.617	462505.865	56	328366.435	462487.327
9	328076.825	462552.416	33	328374.678	462513.130	57	328350.777	462467.838
10	328093.997	462534.246	34	328382.677	462521.547	58	328335.118	462448.350
11	328111.112	462516.024	35	328392.744	462531.130	59	328319.460	462428.860
12	328128.241	462497.734	36	328400.086	462537.427	60	328303.802	462409.372
13	328144.756	462478.755	37	328402.299	462539.325	61	328288.051	462389.880
14	328161.083	462459.823	38	328412.487	462547.215	62	328270.059	462371.367
15	328177.410	462440.890	39	328423.440	462554.830	63	328261.111	462365.794
16	328193.736	462421.957	40	328433.738	462561.253	64	328253.134	462363.437
17	328210.063	462403.025	41	328435.713	462562.408	65	328242.753	462363.227
18	328226.390	462384.093	42	328437.702	462563.836	66	328241.647	462363.517
19	328231.129	462379.056	43	328440.047	462566.165	67	328234.091	462365.496
20	328235.947	462375.850	44	328445.950	462554.506	68	328225.647	462370.370
21	328242.486	462373.598	45	328443.007	462554.045	69	328218.665	462377.431
22	328250.613	462373.428	46	328440.962	462553.338	70	328202.338	462396.363
23	328250.973	462373.420	47	328439.011	462552.404	71	328186.011	462415.295
24	328258.115	462375.638	48	328438.244	462552.066	72	328169.684	462434.228

nr	X (nord)	Y (est)	nr	X (nord)	Y (est)	nr	X (nord)	Y (est)
73	328153.357	462453.161	80	328033.775	462579.707	87	327973.215	462612.626
74	328137.031	462472.092	81	328015.085	462595.793	88	327978.631	462614.271
75	328120.705	462490.860	82	328004.842	462601.600	89	327985.465	462615.016
76	328103.678	462509.041	83	327994.599	462604.389	90	327990.207	462615.031
77	328086.562	462527.263	84	327979.228	462604.008	91	327996.096	462614.479
78	328069.389	462545.432	85	327965.544	462598.850	92	328002.144	462613.232
79	328051.861	462562.912	86	327956.522	462593.538			

- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Prin raportarea coordonatelor de mai sus pe planuri topografice, ortofotoplanuri, harti tematice vectorizate se poate constata că a fost aleasă soluția tehnică adecvată de amplasare a obiectivului propus .

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Defrișarea vegetației forestiere (inclusiv scosul cioatelor) nu este sursă de poluare. Lucrul pe timp de ploaie în averse este interzis. Nu se depozitează pe amplasament nici un fel de materiale .

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Pe durata edificării construcțiilor nu sunt necesare depozite de combustibili, lubrifianți sau puncte de depanare a utilajelor care vor lucra la defrișare și pregătirea terenului pentru construire.

În această fază nu este necesară organizare de șantier, nu sunt necesare spații de parcare a utilajelor sau amenajarea depozitelor de materiale. Pentru necesități fiziologice se va monta o toaletă ecologică periodic vidanțată.

Construirea edificiului și ulterior exploatarea acestuia vor face obiectul unui studiu adecvat soluțiilor tehnice de construire propuse.

b) Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți

Calitatea atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât și de către celelalte componente ale mediului.

În zona studiată nu au fost identificate surse care să afecteze calitatea aerului. Traficului rutier (în general de intensitate mică) este mai crescut în perioada vacanțelor de vara și la sfarsit de săptămână.

Sursele sunt difuze, necontrolabile și reduse cantitativ. Se apreciază ca starea calitatii atmosferei este buna, încărcătura de suspensii poluante fiind transportată de curenții de aer și neutralizată de masivele forestiere din jurul localității.

În perioada de execuție a defrișării și amenajării terenului, sursele de emisie a poluanților atmosferici sunt surse la sol sau în apropierea solului, deschise (cele care implica manevrarea pământului - scosul ciotelor, nivelări,etc) și surse libere nedirijate (cele provenite din folosirea mijloacelor de transport, sau alte

utilaje). În această fază nu se utilizează materiale pulverulente, volatile sau care să emane mirosuri neplăcute.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Motoarele termice ale utilajelor sunt dotate constructiv cu dispozitive de ardere completă (catalizatoare) pentru menținerea noxelor în limitele admisibile. Nu sunt emanate gaze reziduale.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și de vibrații

Nu se lucrează decât la lumina naturală a zilei. Singurele surse de zgomot și vibrații care pot perturba confortul auditiv sunt mijloacele mecanice de lucru. Impactul este nesemnificativ ca durată și nu se resimte în zonele locuite, zgomotul fiind absorbit de vegetația forestieră limitrofă și estompat de zgomotul de fond din localitate .

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul, în vederea diminuării impactului se propune:

- respectarea prevederilor H.G. 1756/2006, privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- se vor evita operațiile de transport în timpul nopții, care pot mări nivelul de zgomot,;
- activitățile trebuie să se desfășoare de așa manieră încât să se asigure respectarea standardului de calitate privind zgomotul ambiental. În acest scop utilajele și instalațiile utilizate vor fi omologate conform normelor în vigoare asigurând încadrarea în normele europene privind zgomotul.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

Sursele de radiații - Nu sunt ;

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - Nu sunt necesare ;

e) Protecția solului și a subsolului:

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică .

Nu este cazul în această fază, la defrișarea vegetației forestiere.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Eventualele lucrări de reparații a defecțiunilor apărute accidental la utilaje se vor face în ateliere service și nu pe amplasament. Stratul de sol adunat de pe amprenta construcției va fi depozitat grămadă în perimetrul comunei, pentru a fi folosit ulterior, după finalizarea lucrărilor de construire, la amenajarea spațiilor verzi .

Pentru asigurarea protecției solului pe durata executării lucrărilor de defrișare sunt necesare următoarelor măsuri:

- ⇒ colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament (menajere, tehnologice - resturi de exploatare, cioate) ;
- ⇒ alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face numai în stații de carburanți autorizate;
- ⇒ se va dota punctul de lucru cu materiale absorbante de *tip nature sorb*, ce vor fi folosite pentru neutralizare în cazul poluărilor accidentale cu combustibili/lubrifianți;

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatică

Conform principiilor silviculturii moderne, în pădure trebuie menținută un număr minim de arbori „morți” care sunt mai vii decât mulți arbori vii. Altfel spus, arborii căzuți la sol, în descompunere, asigură

mediul de viață prielnic al descompunătorilor (microorganismе, nematode, ciuperci xilofage, etc) care mențin diversitatea biologică a ecosistemelor. Pentru aceasta, resturile vegetale și lemnoase inclusiv cioatele arborilor sunt adunate în grămezi și evacuate în terenul forestier limitrof pentru a reintra în circuitul biologic prin descompunere.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Amplasamentul este situat într-un ecosistem forestier majoritar artificial (arboretul din u.a. 53A este natural în proporție de 80% restul arboretelor fiind artificiale). Etajul arborilor este constituit din:

- specii autohtone în arealul lor natural (40% stejar, 40% gîrniță și 20% gorun în u.a. 52D; 100% cer în u.a. 52E; 60% gîrniță și 40% gorun în u.a. 53A ; 100% gîrniță în u.a. 53C), foarte bine reprezentate în Trupul Coșcovele ;

- diseminat, au fost identificate exemplare de mojdrean și arțar tătăresc .

Arboretele sunt relative echine în parcela 52 și relative pluriene în 53, pe suprafețe restrânse sau lipsite de etajul arbustiv și cu flora erbacee discontinuă, cu diversitate restrînsă. Nu acoperă bine solul, are consistență variabilă, frecvent întreruptă .

În ceea ce privește scoaterea terenului din circuitul silvic, prin defrișare este afectată o suprafață ne semnificativă, raportată la întregul trup de pădure 0,5 % .

Pe amplasament și în cuprinsul trupului de pădure nu sunt monumente ale naturii și arii protejate.

La scoaterea terenului din circuitul silvic vor fi avute în vedere mătoarele:

- respectarea prevederilor legale în vigoare privind scoaterea definitivă a terenului din fondul forestier național proprietate privată (Legea 46/ 19.03.2008; O.M. 924/ 17.02.2011; O.M. 118/ 24.02.2014);

- împădurirea obligatorie a unei suprafețe de teren cu destinație agricolă, în compensarea terenului propus pentru scoatere din circuitul silvic, teren identificat pe raza UATValea Mare ;

- se vor respecta prevederile legale în domeniul protecției mediului înconjurător, îndeosebi privind conservarea valorilor naturale prevăzute de Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică din ;

- lucrările se vor executa doar în timpul zilei și într-un timp tehnic posibil cât mai scurt pentru a evita stresul prelungit cauzat de zgomot;

- înlăturarea deșeurilor de pe amplasament și eliminarea acestora la depozite autorizate;

- stratul de sol va fi decopertat numai pentru amprenta la sol a construcțiilor prevăzute în proiect;

- la amenajarea spațiilor verzi aferente pensiunii se vor folosi numai specii dendrofloricole din flora locală, adaptate la condițiile de mediu;

- prevenirea incendiilor (se propune amenajarea unui punct de sprijin dotat cu mijloace PCI adecvate);

- colaborarea cu custodele ariei de interes comunitar în vederea aplicării măsurilor de protecție a biodiversității ;

Terenul cedat în compensare pentru împădurire va spori suprafața împădurită și implicit efectele de protecție a vegetației forestiere asupra mediului înconjurător. După realizarea stării de masiv apreciem că noua pădure va asigura condițiile specifice de ocuparea nișelor ecologice cu specii din flora și fauna specifice ecosistemului forestier. Creșterea suprafețelor împădurite cu rol de protecție are efect benefic pe timp îndelungat prin ameliorarea mediului și punerea pe piață a materialului lemnos (ecologic) în detrimentul materialelor înlocuitoare energofage și poluante.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

Lucrările de defrișare nu vor afecta decât în limite rezonabile, pe durata a cel mult două zile lucrătoare, viața obișnuită a locuitorilor din zonă. Eventualele restricții privind lucrările vor fi menționate în CU, avizul custodelui sau alte documente emise de autoritățile în domeniu și se vor respecta ca atare.

Lucrările nu afectează în nici un fel așezările umane sau alte obiective de interes public.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu este cazul, nu sunt afectate locuințe sau obiective de interes public.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Lucrările de defrișare a vegetației forestiere nu sunt producătoare de deșeuri periculoase sau nedegradabile.

Faza de defrișare - amenajare teren

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile provenite din lucrările propuse fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșeuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi./muncitor, rezultă cca. 3 kg./zi x 2 zile active = 6 kg;

- deșeuri tehnologice: nu e cazul în această fază .

- deșeuri de ambalaje: ambalaje de hârtie-carton: categoria 15, cod 15 01 01, aprox 2 kg; ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02, aprox 1 kg; ambalaje din lemn – cod 15 01 03, - nu e cazul.

Faza de funcționare: va face obiectul unui PTE după obținerea terenului

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Deșeurile vor fi colectate selectiv în pubela amplasată în apropiere. Personalul va fi instruit periodic privind gestiunea deșeurilor.

Planul de gestionare a deșeurilor

Crăcile, resturile de exploatare și cioatele (biodegradabile) se depozitează în grămezi mici, în pădurea învecinată pentru a reintra în circuitul biologic prin descompunere.

Vor fi respectate prevederile Legii 211 / 2011 privind gestionarea deșeurilor și HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.

Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

Deșeurile de ambalaje generate vor fi valorificate prin agenți economici autorizați sau reutilizate (lemnul).

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul local de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Nu sunt folosite substanțe chimice periculoase pentru defrișarea vegetației forestiere. Tehnologia exploatărilor forestiere și materialele folosite vor fi numai din gama celor autorizate și agrementate de autoritatea de mediu.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul, nu sunt necesare depozite de combustibili, lubrifianți sau alte preparate chimice care să necesite condiții speciale de depozitare sau punere în operă.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

- materialul lemnos rezultat de pe suprafața de 0,6774 ha va fi valorificat conform prevederilor legale. Volumul recoltat va fi precomptat din volumul anual aprobat pentru recoltare, la nivelul amenajamentului silvic (al proprietății).

- solul fertil (cca. 15 cm) se recuperează de pe ampriza drumului, se depozitează în perimetrul scos și va fi refolosit pentru amenajarea spațiilor verzi după finalizarea drumului ;

- terenul afectat de scoatere (diminuarea suprafeței de pădure) va fi compensată prin împădurirea, în cel mult 2 sezoane de vegetație de la data aprobării, unei suprafețe de cel puțin 3 ori mai mare .

- apa nu este necesară în această fază a proiectului ;

- biodiversitatea, ca resursă, este un element important al peisajului, atracției turistice de tip loisir sau tenatic și trebuie menținută cel puțin nemodificată. Pe durată medie, aceasta poate fi ameliorată prin respectarea întocmai a regimului silvic, parte componentă a planului de management a zonelor protejate .

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este descrisă în tabelul nr. 1:

Tabel nr. 1. Natura impactului

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct / Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	S	T
Sănătate umană	-	-	-	-
Flora și fauna	D	S	S	T
Sol	D	S	S	T

Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	S	T
Peisaj și mediu vizual	D	C	M	P
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Extinderea impactului

Nu e cazul, cu condiția respectării normelor tehnice și legale în vigoare

Magnitudinea și complexitatea impactului

Lucrarile de pe amplasament au impact de scurta durata in special prin zgomot și modificarea semnificativă a cadrului natural ..

Probabilitatea impactului

Putin probabil, cu condiția respectării tehnologiilor de lucru.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata scurta , probabilitate de revenire practic nula.

Măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

Măsurile de stabilizare a cantităților de elemente poluante stabilite prin standardele în vigoare sunt:

- folosirea numai a utilajelor cu motoare corespunzătoare normelor UE ;
- verificarea periodica a utilajelor pentru a evita scurgerile de carburanți și lubrifianți din sistemele de alimentare și de ungere a acestor motoare ;
- gestionarea corectă a deșeurilor.

Natura transfrontalieră a impactului

Nu e cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu se impune monitorizarea factorilor de mediu în faza de obținere a terenului (scoatere din circuitul silvic) .

IX. Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător

și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Obiectivul propus pentru construire va fi în concordanță cu planurile de urbanism elaborate de comunitate pentru zona Bălteni .

Terenului necesar edificării drumului, fiind supus regimului silvic (teren cu destinație forestieră), i se aplică prevederile Codului silvic (Legea 46 / 2008 republicată). Scoaterea din circuitul silvic pentru astfel de construcții este permisă numai cu compensarea, prin împădurire, a unui teren agricol apt de împădurit limitrof fondului forestier. Pentru aceasta proprietarul (Comuna Bălteni) are în posesie o suprafață care corespunde cerințelor Codului silvic.

Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu e cazul, proiectul este o inițiativă privată de mică anvergură (comparat cu marile proiecte de infrastructură) pentru care se emit reglementări speciale.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Nu sunt necesare suprefețe suplimentare de teren pentru organizarea șantierului.

Alimentarea cu apă poate fi făcută din rețeaua publică. Apele uzate menajere de la toaleta ecologică vor fi vidanjate periodic de către firme autorizate în acest sens pe baza de contract.

În zona propusă pentru construire, se vor amenaja :

- un panou de identificare a investiției;
- un container uzinat dotat cu birou și vestiar;
- un container pentru depozitarea materialelor și sculelor;
- un container metalic pentru colectarea deșeurilor din construcții;
- o europubela pentru colectarea deșeurilor menajere;
- o toaleta ecologică;
- un tablou electric cu bransament provizoriu;
- un pichet PSI (stingătoare de incendiu, ladă cu nisip, țîmăcop, lopeti, găleti etc.);

Întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor realiza în ateliere de reparații autorizate, în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol.

Nu se vor stoca temporar carburanți pe amplasament, cu excepția celor din rezervoarele utilajelor.

Utilajele / mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului ci numai în spalatorii auto autorizate.

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare și va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor, protecția speciilor protejate etc.

Deșeurile municipale amestecate, generate pe amplasament, vor fi colectate selectiv, stocate temporar în pubele și vor fi preluate de către operatorul local.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- *Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și sau la încetarea activității*

Pe durata executării lucrărilor de construcții și ulterior, la exploatarea acestora este puțin probabilă producerea de accidente majore dacă se respectă reglementările tehnice din proiectul de execuție, normele de prevenire a incendiilor și reglementările interne.

Încetarea activității echivalentă tehnic cu durata de exploatare a drumului este stabilită prin proiectul tehnic.

În faza de execuție, solul forestier recuperat se va depozita în haldă specială pentru a fi folosit ulterior la amenajarea spațiilor verzi aferente drumului sau comunei.

- *Aspecte referitoare la prevenire și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale*

În perimetrul la care ne referim nu se execută lucrări de reparații ale utilajelor. Pentru neutralizarea eventualelor scurgeri accidentale de combustibili/lubrifianți firma constructoare are obligația să dețină materiale absorbante de tip *nature sorb*. În cel mai rău caz, solul poluat se sapă și transportă la depozitul de deșeuri pentru neutralizare. Materialele ajunse accidental pe sol vor fi strânse și puse în operă sau, după caz, eliminate la depozitul ecologic. În nici un caz ambalajele de hârtie, carton, textile, nu vor fi înglobate în masa de pământ haldată sau în sol. Șeful punctului de lucru este instruit să alarmeze telefonic intervenienții în caz de evenimente cu impact major asupra populației, apei, aerului, etc. în cazul producerii de incendii, accidente sau poluărilor accidentale.

Permanent trebuie asigurat accesul mașinilor de intervenție în caz de necesitate : pompieri și SMURD,

- *Aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea/demolarea instalației*

Lucrările de execuție a obiectivului turistic vor începe numai după ce se emite autorizația de construire. Dacă pe parcursul edificării construcțiilor apare necesitatea obiectivă de sistare a lucrărilor, se notifică APM Olt și se iau măsurile necesare conservării lucrărilor edificate pe durată determinată.

- *Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului*

Drumul va avea o durată de viață mai mare decât durata unei generații umane active și necesitatea de demolare poate apare doar dacă se schimbă fundamental regimul juridic actual al zonei sau acesta devin neadecvat scopului propus. Este puțin probabil ca edificiul să devină nefuncțional în următorii 30 de ani.

XII. Anexe - piese desenate

- Plan de încadrare în zonă ;
- Planul de situație al terenului propus pentru scoatere din circuitul silvic ;

Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

Nu este cazul ;

Schema – flux a gestionării deșeurilor

Deșeurile colectate in containere sunt preluate de operatorul local spre eliminare sau reciclare.

Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.
Nu e cazul ;

XIII. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate
Nu e cazul in aceasta etapa (obtinere avize si acorduri) ;

XIV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 din Directiva 2014 / 52 / UE se iau in considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.
Nu este cazul.

Titularul proiectului,