

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: „SCOATERE DIN FOND FORESTIER NAȚIONAL A SUPRAFETEI DE 78127 m² PENTRU - ÎNFIINȚARE DOMENIU SCHIABIL ȘUREANU ”

II. Titular:

- Numele: U.A.T. ORAS PETRILA, judetul Hunedoara;
- Adresa poștală: Primaria orasului Petrila, oras Petrila, str. Republicii, nr.196, judetul Hunedoara;
- Numărul de telefon/fax:0254 550977/ 550760, email: primaria.petrila2008@yahoo.com
- Numele persoanei de contact: Jurca Vasile - primar
- Responsabil pentru protecția mediului: Jurca Vasile - primar

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumatul proiectului:

In baza Certificatului de Urbanism nr.156/19.10.2023, eliberat de Primaria orasului Petrila, judetul Hunedoara, se dorește scoaterea din fondul forestier a suprafeței de 7,8127 ha in vederea implementarii proiectului "INFIINTARE DOMENIU SCHIABIL SUREANU-PETRILA".

Pe baza documentatiei intocmite (studiu de prefezabilitate), arealul UAT Petrila a fost introdus pe lista zonelor cu potential pentru domeniul schiabil (Anexa 1 a Legii nr.526/2003 pentru aprobarea Programului national de dezvoltare a turismului – Schi in Romania-), demers certificat prin Hotararea nr.686/2013 si publicat in M.O.nr.584/16.09.2013.

Terenul in suprafata totala de 78127mp (7,8127 ha), este situat in extravilanul orasului Petrila, in zona cu destinatia "terenuri forestiere" si este proprietate de stat- domeniu public, administrat de Regia Nationala a Padurilor ROMSILVA-Directia Silvica Hunedoara, prin Ocolul Silvic Petrosani.

Amenajarea propusă se afla pe teritoriul UAT Petrila, pe Valea Auselu, incadrat prin PUG orasul Petrila in zona de extravilan.

Prin Planul de Urbanism al orasului Petrila, volumul Reglementări, nu au fost impuse restrictii/constrangeri privind utilizarea terenului din amplasamentul propus. Folosinta actuală a terenului este de fond forestier si păsune alpină.

Amenajarea se situeaza intre o cota minima, pe Valea Auselu, de 1.336,68 m si o cota maxima, pe platoul Sureanu, de 1.820,09 m.

Accesul spre domeniul schiabil Sureanu-Petrila este asigurat din centrul orasului Petrila, din drumul judetean DJ 709H, pe drumul forestier Taia - Auselu.

Amplasamentul propus pentru amenajare se află in extinderea spre vest a domeniului schiabil de pe platoul Sureanu, iar limita vestică a amplasamentului este Valea Auselu, al cărui curs urmărește drumul forestier, amonte de confluenta cu paraul Taia.

In zona care include amplasamentul nu este construit si nu functioneaza nici un obiectiv industrial care să genereze noxe, poluare fonică, deseuri periculoase sau să determine un alt tip de impact negativ asupra mediului.

Limita UAT Petrila se intinde spre nord si nord-est până pe creasta principală a masivului Sureanu.

Amplasamentul propus pentru amenajare se găseste pe o pantă cu expunere aproximativ V-SV, împădurită in jumătatea inferioară, spre Valea Auselu si amplasată in zona alpină, in partea superioară si are urmatoarele vecinatati:

- Nord:fond forestier proprietate publica-OS Petrosani;
- Sud:drum forestier proprietate publica-RNP Romsilva;

-Vest:drum de exploatare si Paraul Auselu;

-Est:drum forestier si ROSCI0085 Frumoasa si ROSPA0043 Frumoasa.

Amplasamentul propus pentru amenajare se afla pe teritoriul UAT Petrila având următoarele nr. cadastrale: 64583, 64584, 64585, 64586, 64587, 64588, 66350, 66351, 66352, 66353, 66354, 66355, 66358

Lucrarile propuse vor consta in defrisarea suprafetei de 7,8127 ha, si se vor realiza cu respectarea prevederilor legale in vigoare, cele ale Regulamentului Local de Urbanism, precum si cele ale Codului Civil.

Aceste lucrari cuprind urmatoarele activitati:

-asigurarea accesului pentru exploatare prin executarea unor drumuri de acces provizorii;

-punerea în valoare a materialului lemnos existent de pe amplasament;

-defrișarea vegetației lemnoase și arbustive;

-fasonarea materialului lemnos prin înlăturarea crengilor;

-secționarea lemnului rotund;

-extragerea cioatelor;

-colectarea materialului lemnos și dispunerea acestuia în martoane în platformă primară;

-transportul materialului lemnos și a resturilor de exploatare(cioate, crengi, inclusiv a vegetației arbustive);

-nivelarea terenului și racordarea cu pantă la terenurile învecinate.

Pentru executia lucrarilor de defrisare sunt necesare echipamente si utilaje cum ar fi:

-motoferastrai pentru defrisari si taieri lemn,

-TAF-uri pentru scoatere cioate si transport material lemnos,

-buldozere pentru extragere cioate si nivelarea terenului;

-autocamioane pentru transportul materialului lemnos;

-tocator pentru resturile rezultate din exploatare.

b) Justificarea necesității proiectului:

Necesitatea și oportunitatea promovării prezentei investiții, corelată cu criteriile de eligibilitate prevăzute în programele și investițiile din turism derivă din faptul că arealul UAT Petrila a fost introdus pe lista zonelor cu potential pentru domeniul schiabil (Anexa 1 a Legii 526/2003 pentru aprobarea Programului national de dezvoltare a turismului „Schi în România”), demers certificat prin Hotărârea nr. 686/2013 și publicat în M.O. nr. 584/16.09.2013 cu modificările și completările ulterioare;

În implementarea prezentului proiect se va ține seama de condițiile și măsurile pentru protecția mediului care trebuie respectate atât în timpul realizării cât și în timpul funcționării acestuia.

c) Valoarea estimată a investiției: **108.631.095,50** lei cu TVA;

d) Perioada de implementare propusă: 24 luni;

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

- Plan de încadrare în zonă – Planșa nr. 000;

- Plan de situație de ansamblu - Planșa nr. 00;

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

Lucrarile propuse vor consta in defrisarea suprafetei de 7,8127 ha, si se vor realiza cu respectarea prevederilor legale in vigoare, cele ale Regulamentului Local de Urbanism, precum si cele ale Codului Civil.

În baza documentației întocmite, Studiul de Fezabilitate actualizat (2023), se propun următoarele lucrări:

Suprafața totală parte de schi: 4,11ha

- Lungime parte de schi:1386m;
- Lungime instalație de transport pe cablu:1393,20m.

Amenajare drumuri, ziduri de beton și parcare. Amenajare albie paraul Auselu și paraul Tapului

- Drum acces parte: L=372m;
- Drum lateral: L=37m;
- Ziduri de sprijin: L=1087,50m;
- Parcare în suprafața de: S=4510mp;
- Amenajare albie paraul Auselu și paraul Tapului: L=698m.

Amenajare clădiri administrative și construcții auxiliare

- Stație inferioară: S=187mp; cabina de comandă: S=22,05mp;
- Stație superioară: S=57,50mp; camera de observație: S=11,00mp; garaj vehicule de linie: S=495,00mp;
- Stație de pompare: S=72,35mp,
- Corp administrativ 1 D+P+1:S=175,00mp
- Corp administrativ 2 P+1:S=78,65mp
- Post prim-ajutor P: S=21,85mp;
- Garaj mașina de bătut zăpadă P: S= 97,50mp;
- Centrală termică P: S=16,00m;
- Rezervă de apă 6mx5mx3,75m=1 buc;
- Prag priza de apă 8,70mx11m.

3. Modul de asigurare a utilităților

- 3.1. alimentarea cu apă:prin conducte de la pragul de priză de apă propus;
- 3.2. evacuarea apelor uzate: prin conducte spre bazinele vidanjabile propuse;
- 3.3. asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul: Nu este cazul
- 3.4. asigurarea agentului termic: Centrală termică pe combustibil solid

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul

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 completările ulterioare:

Nu este cazul

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. **2.314/2004**, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. **43/2000** privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

Nu este cazul

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

-folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:

Nu este cazul;

-politici de zonare și de folosire a terenului:

Nu este cazul;

-arealele sensibile:

Nu este cazul;

-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: Coordonatele de delimitare în sistem STEREO 70 ale perimetrului proiectului sunt:

Nr.pct	Y	X	Nr.pct	Y	X
1	452626.913	383150.189	81	451964.911	381910.56
2	452607.898	383152.955	82	451941.784	381901.125
3	452560.889	383159.794	83	451895.569	381879.302
4	452565.969	383139.314	84	451851.696	381853.677
5	452582.113	383123.7	85	451814.914	381825.587
6	452562.213	383096.437	86	451784.538	381793.441
7	452551.872	383075.955	87	451761.159	381759.328
8	452543.082	383058.159	88	451754.763	381746.256
9	452531.922	383035.564	89	451746.308	381731.799
10	452508.468	383013.402	90	451746.316	381728.638
11	452494.512	382989.707	91	451745.87	381727.373
12	452458.883	382949.419	92	451752.122	381726.102
13	452415.679	382918.497	93	451756.852	381737.033
14	452399.32	382902.297	94	451765.45	381755.149
15	452390.769	382889.091	95	451772.442	381768.279
16	452383.567	382876.484	96	451780.067	381780.15
17	452379.72	382873.282	97	451790.585	381793.297
18	452368.003	382862.378	98	451795.271	381789.549
19	452366.315	382860.307	99	451784.946	381776.645
20	452364.746	382858.141	100	451777.623	381765.243
21	452363.295	382855.892	101	451770.811	381752.451
22	452361.886	382853.627	102	451762.317	381734.554
23	452360.668	382851.599	103	451758.361	381725.413

24	452359.368	382849.357	104	451760.082	381725.222
25	452358.106	382847.101	105	451763.463	381726.052
26	452356.885	382844.832	106	451784.521	381762.514
27	452355.703	382842.549	107	451821.856	381796.62
28	452354.56	382840.254	108	451844.284	381806.539
29	452353.894	382839.096	109	451884.924	381833.061
30	452348.601	382829.888	110	451903.945	381847.074
31	452336.263	382808.139	111	451926.549	381851.201
32	452323.771	382786.481	112	451972.785	381871.39
33	452322.503	382783.997	113	451985.582	381889.35
34	452311.898	382773.158	114	452008.185	381909.004
35	452283.226	382720.672	115	452016.015	381912.807
36	452261.994	382686.036	116	452021.179	381914.216
37	452256.732	382678.343	117	452031.515	381912.574
38	452256.301	382676.747	118	452041.704	381907.096
39	452249.667	382665.926	119	452053.701	381903.939
40	452246.679	382653.894	120	452065.898	381902.708
41	452232.753	382637	121	452077.647	381903.826
42	452226.959	382629.725	122	452090.581	381907.411
43	452223.899	382625.837	123	452102.106	381909.504
44	452223.121	382623.495	124	452144.335	381917.453
45	452222.326	382621.176	125	452152.897	381922.417
46	452221.601	382618.838	126	452159.945	381929.079
47	452220.947	382616.482	127	452162.022	381931.042
48	452220.365	382614.112	128	452167.594	381936.492
49	452219.857	382612.429	129	452175.152	381947.34
50	452212.145	382588.604	130	452183.155	381963.322
51	452202.318	382565.602	131	452185.223	381967.628
52	452194.597	382542	132	452194.432	381977.821
53	452184.52	382518.875	133	452191.873	381980.133
54	452179.71	382501.312	134	452194.831	381985.049
55	452174.522	382485.862	135	452224.851	382025.59
56	452159.499	382441.121	136	452261.604	382063.693
57	452151.974	382378.269	137	452261.515	382075.205
58	452152.799	382367.177	138	452253.979	382081.017
59	452149.759	382344.519	139	452248.944	382080.044
60	452147.659	382318.156	140	452235.427	382072.848
61	452139.955	382281.235	141	452229.212	382069.493
62	452137	382242.803	142	452191.694	382022.986
63	452110.819	382097.657	143	452171.842	381995.283
64	452109.778	382078.108	144	452168.118	381985.902
65	452107.688	382076.615	145	452156.759	381974.421
66	452100.599	382052.634	146	452150.952	381967.976
67	452092.675	382028.921	147	452127.535	381960.428
68	452092.151	382027.259	148	452154.573	382021.596
69	452086.17	382008.304	149	452172.926	382063.09

70	452072.06	381982.053	150	452592.063	383011.36
71	452066.664	381963.792	151	452634.827	383108.11
72	452059.019	381971.156	152	452651.42	383100.616
73	452051.823	381973.873	153	452662.866	383126.599
74	452041.154	381972.766	154	452666.469	383125.005
75	452038.195	381967.74	155	452670.636	383134.122
76	452021.18	381954.643	156	452670.997	383146.328
77	452018.007	381952.208	157	452653.455	383146.328
78	452016.549	381937.566	158	452653.234	383146.36
79	452013.127	381934.807	159	452633.063	383149.295
80	451987.755	381921.044			

-detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:
Nu este cazul.

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:

Principalele surse de poluare identificate sunt activitățile silvice specific și pășunatul. Prin urmare principalele efecte generate de aceste activități asupra apelor de suprafață sunt poluarea cu produse petroliere provenite de la mijloacele de transport care transport material lemnos, creșterea turbidității în zonele de intersecție dintre drumurile de exploatare și cursurile de apă, respectiv poluarea cu nitriți și nitrați.

Prognostizarea impactului în perioada de execuție:

Impactul asupra corpurilor de apă este negativ, nesemnificativ. Principalele zone predispozite poluării sunt zonele de intersecție dintre drumurile de exploatare și cursurile de apă, respectiv zonele predominante de alimentare cu apă a ovinelor.

Măsuri de diminuare a impactului

- se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- se interzice depozitarea pe malurile sau albia cursurilor de apă a deșeurilor generate în faza de execuție;
- se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin proiect în timpul intemperiilor;
- se interzice alimentarea cu carburanți a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
- se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- se vor lua măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- sunt interzise lucrări de mentenanță/de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă și pe amplasamentul proiectului;
- se interzice traversarea cursurilor de apă cu utilaje folosite la exploatare;
- construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

- evacuarea apelor uzate menajere se va face în toalete ecologice;
- in perioada de exploatare nu sunt generate ape uzate tehnologice.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Sursele de poluați generați în faza de implementare a proiectului sunt:

- folosirea utilajelor specifice, ceea ce conduce la apariția unor surse de poluanți caracteristici motoarelor cu ardere internă;
- activitatea de scoatere a cioatelor.

Poluanții potențiali a fi generați:

- pulberi în suspensie și sedimentabile rezultate ca urmare a scoaterii cioatelor și deplasării utilajelor;
- emisii de noxe provenite de la gazele de eșapament ale utilajelor.

Prognozarea impactului în perioada execuției:

În etapa de execuție impactul generat asupra aerului este unul negativ temporar nesemnificativ cauzat de arderea combustibilului prin degajarea noxelor și de activitatea de scoaterea a cioatelor.

Impactul generat se va resimți local, în zona amplasamentului și în zona drumurilor de exploatare.

Măsuri de diminuare a impactului:

- evitarea funcționării în gol a utilajelor folosite în exploatarea forestiere, respectiv a mijloacelor auto utilizate;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite și punerea lor în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- folosirea utilajelor dotate cu motoare termice ce respecta normele de poluare;
- adaptarea vitezei pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluării cu pulberi sedimentabile.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu sunt propuse instalații suplimentare pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă față de cele ale utilajelor folosite.

Impactul asupra aerului în perioada de exploatare este nesemnificativ. După perioada de finalizare a lucrărilor toate aceste forme de impact vor dispărea în totalitate, iar funcționarea obiectivului nu va implica poluarea aerului.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Sursele potențiale de zgomot și vibrații sunt datorate funcționării utilajelor în perioada de execuție a lucrărilor de defrișare a amplasamentului proiectului.

Prognozarea impactului în perioada de execuție

Preconizăm că nivelul de zgomot generat în etapa de defrișare se va încadra în limitele legale prevăzute în legislația aferentă, astfel încât impactul să fie nesemnificativ.

Luând în calcul poziția locuințelor față de amplasamentul studiat, nivelul de zgomot generat de utilaje și motoferăstraie nu afectează populația din localitățile din proximitate.

Zgomotul generat ar putea avea impact negativ temporar asupra faunei locale, perturbând comportamentul acestora. Pentru diminuarea acestui impact sunt propuse măsuri care să limiteze impactul antropic pe amplasament în perioadele în care fauna este mai vulnerabilă, adică în perioadele de împerechere și creștere a puilor.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru diminuarea zgomotului și vibrațiilor se vor lua următoarele măsuri:

- verificarea tehnică a utilajelor astfel încât să se prevină creșterea nivelului de zgomot din cauza problemelor tehnice;
- respectarea programului de lucru;
- interzicerea funcționării în gol a utilajelor.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații:

Nu este cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:

Principalele surse de poluare în perioada de execuție a lucrărilor sunt:

- utilajele care generează materii în suspensii, gaze de eșapament, respectiv accidental scurgeri petroliere;
- activitatea de defrișare poate genera fenomene de eroziune pluvială;
- activitățile de scoatere a cioatelor reprezintă o altă sursă principală de poluare a solului, afectând astfel caracteristicile principale a solului, precum textura, structura etc.
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Prognozarea impactului în perioada de execuție

Impactul asupra solului va fi negativ semnificativ din cauza intervenției directe asupra orizonturilor de sol. Efectele negative asupra solului în această etapă constau în modificarea texturii, iar accidental poluarea cu substanțe petroliere, lubrifianți, generate de utilizarea utilajelor defecte.

Efectele se vor resimți doar local, iar durata este temporară. În situația în care se vor respecta măsurile impuse, impactul se va diminua.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol:

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
- se interzice desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier;
- aprovizionarea cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
- selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distante cât mai scurte;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
- utilizarea anvelopelor cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol,
- îmierbarea și stabilizarea versantului imediat după nivelarea acestuia;
- evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă și pe pante cu înclinația mai mare de 35°.

Monitorizarea lucrărilor de execuție vor asigura adoptarea măsurilor necesare de protecție a mediului. Considerăm că o poluare semnificativă cu produse petroliere poate să apară doar în cazul unor situații de risc sau în urma unor grave încălcări de disciplină a muncii.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Amplasamentul proiectului nu se afla in arii naturale protejate sau situri Natura 2000, se afla doar in vecinatatea acestora (ROSCI0085 Frumoasa si ROSPA0043 Frumoasa) la aproximativ 50m.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Implementarea proiectului nu afecteaza Ariile Naturale Protejate, prin urmare impactul generat asupra ariei protejate din vecinatate este neutru.

Impactul produs asupra vegetației și faunei în perioada de execuție este negativ de importanță redusă.

Măsurile de diminuare a impactului produs de activitatea obiectivului se vor lua în perioada de construcției.

La terminarea lucrărilor impactul asupra biodiversității dispare treptat prin crearea condițiilor de reluare a ciclurilor de viață întrerupte în acea zonă.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Distanța în plan de la amplasament până la localitatea Răscoala, cea mai apropiată localitate componenta a orașului Petrița, poziționată în partea de sud-vest, este aproximativ 10,4 km.

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

Prognosticul impactului în perioada de execuție

Populația din localitatea amintită nu va fi afectată semnificativ de implementarea proiectului.

Măsuri:

-se evită afectarea așezărilor umane prin producerea de zgomot peste limitele admise de legislația în vigoare;

-se va impune un program de lucru corespunzător pentru executantul lucrărilor.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarea, inclusiv eliminarea:

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

În perioada de execuție a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deșeurii:

-deșeurii din exploatarea forestieră - cod 020107-cca 15mc;

-deșeurii municipale amestecate – cod 200301-cca 6mc.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;

Se vor lua în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului lucrării pentru prevenirea generării și gestionării eficiente a deșeurilor, astfel încât să reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste măsuri vor avea drept scop reducerea cantităților de deșeurii prin reutilizare și reciclare. Deșeurii se vor colecta pe categorii și se vor predăa către societățile autorizate

- planul de gestionare a deșeurilor.

Deseurile generate de executia lucrarilor rezultate din exploatarea forestiera si din utilizarea zilnica a mijloacelor de executie au un caracter de deseuri nepericuloase si vor fi colectate organizat si predate catre operatorii specializati in vederea protectiei mediului inconjurator.

i)gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

Specificul lucrărilor propuse nu presupune gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase în perioada de executie și exploatare;

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

Specificul lucrărilor propuse nu presupune gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase în perioada de executie și exploatare.

(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Nu este cazul.

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):

Luând în considerare identificarea și inventarierea surselor de poluare constatăm că în ansamblu lucrările propuse au impact nesemnificativ asupra biodiversității și un impact pozitiv asupra populației prin dezvoltarea domeniului schiabil.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului:

- natura efectului: negativ și pozitiv;
- tipul efectului: direct;
- reversibilitatea efectului: nu este reversibil;
- extinderea efectului: locală;
- durata efectului: temporar;
- intensitatea efectului: mica.

- probabilitatea impactului:

Impactul descris al investiției are o probabilitate scăzută de apariție și depinde de respectarea măsurilor de diminuare propuse prin proiect.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

În perioada de execuție impactul asupra mediului este redus, și nu are reversibilitate.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

În etapa de execuție a lucrărilor propuse s-au prevăzut măsuri pentru protecție a mediului care asigură încadrarea lucrării în conceptul de dezvoltare durabil:

- amenajarea organizării de șantier fără afectarea spațiilor verzi din zonă;
- sistem de colectare/evacuare apelor de suprafață în amplasament compatibil cu mediul înconjurător fără contaminarea pânzei freatică sau a cursului de apă;
- utilizarea de materiale și tehnologii moderne, cu performanțe ridicate, ușor de manipulat și aplicat;
- reducerea vitezei.
- refolosirea materialului rămas pe cât posibil - acolo unde este cazul;
- programarea activităților desfășurate lângă cursurile de apă pentru perioada uscată;
- resturile din defrișare, combustibili și alte lichide, vor fi eliminate în mod corespunzător;
- refacerea terenului pe zonele afectate;

Execuția lucrărilor de defrișare va fi urmărită sub aspectul măsurilor și factorilor de protecție a mediului.

- natura transfrontalieră a impactului:

Nu este 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 celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul întocmirii unui program de monitorizare a calității factorilor de mediu.

Pentru prevenirea, reducerea și înlăturarea efectelor negative accidentale rezultate ca urmare a lucrărilor de defrișare, unitatea va dispune, în faza de funcționare, de un plan de prevenire a poluărilor accidentale în care personalul de deservire și cel de întreținere are atribuții bine stabilite.

Personalul muncitor este obligat să participe la instructajul de protecția muncii care se efectuează de către conducătorii proceselor de muncă și să-și însușească normele de protecția muncii corespunzătoare activității pe care o desfășoară.

Șeful de șantier este răspunzător pentru respectarea programului și tehnicilor de exploatare a instalațiilor.

Diminuarea impactului asupra apelor de suprafață se va realiza prin:

- respectarea modului de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport utilizate;
- depozitarea provizorie corespunzătoare a carburanților și a deșeurilor rezultate;
- interzicerea depozitării de materiale în apropierea cursurilor de apă;
- achiziționarea de materiale absorbante pentru produsele petroliere;
- Conform prevederilor legislației din domeniul gospodăririi apelor, se va păstra zona de protecție în lungul cursului de apă față de albia minoră așa cum este definită și stabilită de Legea Apelor 107/1996 și măsurată conform prevederilor Ordinul nr. 326/2007 privind aprobarea Metodologiei pentru delimitarea albiilor minore ale cursurilor de apă care aparțin domeniului public al statului;
- Capetele subtraversării vor fi marcate cu borne amplasate la limita zonei de protecție în lungul cursului de apă .

Diminuarea impactului aerului se va realiza prin:

- întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport;

- stropirea cu apă a drumurilor tehnologice dacă este cazul;
- efectuarea periodică a reviziilor utilajelor în ateliere specializate.

Măsuri de diminuare a impactului pe perioada activității de execuție:

- schimburile de ulei și alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua numai în unități Specializate;
- lubrifianții, uleiurile și uleiurile uzate se vor păstra în depozitul provizoriu de carburanți
- acumulatorii și anvelopele uzate se vor depozita temporar în locuri special amenajate până la valorificare;
- deșeurile menajere se vor colecta în recipiente speciali și vor fi transportate la cel mai apropiat depozit de deșuri menajere autorizat;
- întreg personalul va fi instruit pentru respectarea normelor de protecție a mediului.

Pentru a se evita afectarea așezărilor umane prin producerea de zgomot – peste limitele admise de legislația în vigoare, se va impune un program de lucru corespunzător în concordanță cu activitățile umane.

Pentru evaluarea impactului global asupra mediului s-au estimat efectele activității prin cuantificarea datelor. Rezultatele obținute au pus în evidență că activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului va afecta mediul în limite admisibile.

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).

Decizia etapei de încadrare, nr. 7074 din 26.11.2021, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara;

Acord de mediu nr.HD-3 din 21.04.2022.

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

Anexat prezentei:

Decizia etapei de încadrare, nr. 7074 din 26.11.2021, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara;

Acord de mediu nr.HD-3 din 21.04.2022.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va realiza pe un teren pus la dispoziție de Beneficiar.

Lucrările de organizare de șantier vor cuprinde:

- construcții și instalații ale Antreprenorului, echipate cu mijloace la alegerea lui, care să-l permită să satisfacă obligațiile de execuție și calitate, de relații cu Beneficiarul, precum și cele privind controlul execuției;

- toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției, în conformitate cu prevederile din proiect, caietul de sarcini și normativele în vigoare.

- localizarea organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va sistematiza pe un teren pus la dispoziție de Beneficiar

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Date fiind modalitățile alese în organizarea de șantier se considera ca impactul produs de acest obiectiv asupra mediului va fi nesemnificativ. În cazul unei funcționari normale nu se prevăd situații în care ar putea intervenii evenimente cu un impact semnificativ asupra mediului la nivelul zonei. Pot apărea poluări accidentale cu efecte semnificative asupra mediului, însă aceasta variantă este una ipotetică.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Sursele ce duc la poluarea mediului înconjurător în zona organizării de șantier sunt reprezentate de:

-lucrărilor de amenajare a execuției,;

-traficul rutier generează NO_x, SO, SO₂, CO, metale grele care prin intermediul atmosferei se pot depune pe suprafața solului conducând la contaminarea acestuia;

-depozitarea temporară a materialelor necesare defrișării;

-deversarea accidentală a produselor petroliere și uleiurilor de motor de la mijloacele de transport;

-prin depozitarea deșeurilor în alte zone decât în cele special amenajate;

-defecțiuni tehnice ale utilajelor, alimentare cu carburanți, reparații utilaje, accidente pot genera scurgeri de combustibili și ulei care se pot depune în sol, conducând de asemenea la modificări structurale ale solului;

- apele pluviale care spală platforma organizării de șantier și drumurile de acces, apele uzate dacă nu sunt colectate și epurate corespunzător se pot infiltra în sol, conducând la încărcarea cu poluanți a acestuia.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Se apreciază că măsurile de atenuare și eliminare a impactului, propuse împreună cu obligația executantului de a respecta legislația de mediu sunt suficiente pentru adresarea tuturor impacturilor identificate ca ar apărea în perioada de execuție și exploatare a lucrărilor.

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:

Pentru prevenirea, reducerea și înlăturarea efectelor negative accidentale rezultate ca urmare a lucrărilor de desființare, executantul va dispune de un plan de prevenire a poluărilor accidentale în care personalul de deservire și cel de întreținere va avea atribuții bine stabilite.

La finalizarea lucrărilor se va asigura curățarea amplasamentului.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Se va ține, în permanență, legătura cu S.G.A. pentru situația când sunt prognoze hidrometeorologice nefavorabile. Pentru prevenirea, reducerea și înlăturarea efectelor disfuncționalităților accidentale în perioada de executare a lucrărilor, astfel executantul va respecta Planul de informare, alarmare și intervenție care se va elabora pentru acest Punct de lucru, în care personalul de deservire și cel de întreținere vor avea atribuții bine stabilite, ținându-se cont de Planul de intervenții emis la nivel de unitate teritorial – administrativă.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Nu este cazul;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La terminarea lucrărilor se vor efectua următoarele:

-evacuarea tuturor utilajelor și a mijloacelor de transport;

-refacerea terenurilor în cazul în care au fost afectate pe timpul execuției lucrărilor.

Perioada de realizare a lucrărilor de defrisare reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor.

În eventualitatea afectării altor terenuri în timpul lucrărilor, acestea vor fi refăcute conform condițiilor și folosințelor solicitate.

Măsuri de prevenire în faza de execuție:

Aceste măsuri trebuie luate de executantul lucrării cu respectarea legislației românești privind: protecția muncii, paza contra incendiilor, paza și protecția civilă, regimul deșeurilor și altele. De asemenea se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a caietelor de sarcini, a legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

Succint măsurile se vor referi la:

-controlul strict al personalului muncitor privind disciplina în șantiere: instructajul periodic, portul echipamentului de protecție, verificări privind consumul de alcool, prezența numai la locul de muncă unde este alocat;

-verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor, mijloacelor de transport, echipamentelor, mecanismelor și sculelor pentru a constata integritatea și buna lor funcționare;

-verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului în anumite zone, a plăcuțelor indicatoare cu însemne de pericol;

-realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;

-controlul și restricționarea accesului persoanelor;

-întocmirea unui plan de intervenții în caz de situații neprevăzute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitații, furtuni); planul va prevedea în special măsurile de alertare, informare, punere la adăpost a bunurilor degradabile, soluții pentru minimizarea efectelor; se vor asigura mijloacele materiale pentru intervenția în astfel de cazuri.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

- Planșa nr.000 - Plan de încadrare în zonă;

- Planșa nr.00 - Plan de situație de ansamblu.

2. schemele - flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare:

Nu este cazul;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor:

Nu este cazul;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului:

Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Nu este cazul;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Nu este cazul;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:

Nu este cazul;

d) proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar:

Nu este cazul;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar:

Nu este cazul;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare:

Nu este cazul.

XIV. 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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: bazinul hidrografic Jiu;

- cursul de apă: Aușel, codul cadastral: VII-1.15.6.1.;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod: râul Aușel, cod: VII-1.15.6.1.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă: stare ecologica bună, stare cantitativă bună și stare chimică bună.

Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz:

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr.3 la Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV:

Nu este cazul.

**Întocmit,
Proiectant
S.C. IAILA ING S.R.L. SUCEAVA**

ing. Caulea Marcel

