

MEMORIU DE PREZENTARE

Intocmit conform Anexei nr. 5E a Legii nr. 292/2018

pentru

CONSTRUIRE DEPOZIT MATERIALE DIVERSE

Titular:

ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC

Elaborator:

drd. ing. Răzvan OLTEANU

2023

CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
II. TITULARUL PROIECTULUI	3
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT.....	3
III.1. REZUMAT AL PROIECTULUI.....	3
III.2. JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI	4
III.3. VALOAREA INVESTIȚIEI.....	4
III.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA	4
III.5. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT	4
III.5.1. <i>Profilul și capacitatea de producție</i>	4
III.5.2. <i>Caracteristicile tehnice ale obiectelor componente ale amenajării cu principalele dimensiuni si capacitatii - descrierea proceselor de producție ale proiectului propus</i>	4
III.5.3. <i>Materiile prime, energia si combustibilii utilizati</i>	5
III.5.4. <i>Racordarea la rețelele de utilitati existente in zona</i>	5
III.5.4.1. Alimentarea cu apa.....	5
III.5.4.2. Evacuarea apelor uzate.....	5
III.5.4.3. Alimentarea cu energie electrica.....	5
III.5.4.4. Alimentarea cu gaze naturale	5
III.5.5. <i>Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției</i>	6
III.5.6. <i>Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente</i>	6
III.5.7. <i>Resursele naturale folosite în construcție și funcționare</i>	6
III.5.8. <i>Planul de executie al proiectului cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară</i>	7
III.5.9. <i>Relatia cu alte proiecte existente sau planificate</i>	7
III.5.10. <i>Alternative care au fost luate in considerare</i>	7
III.5.11. <i>Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului</i>	7
III.5.12. <i>Alte autorizatii cerute pentru proiect</i>	7
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	7
V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI	7
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE....	10
VI.1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	10
VI.1.1. <i>Protecția calității apelor</i>	10
VI.1.1.1. Surse de poluanți pentru ape in perioada de executie	10
VI.1.1.2. Surse de poluanți pentru ape in perioada de exploatare	11
VI.1.2. <i>Protecția aerului</i>	11
VI.1.2.1. Sursele de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada de execuție	11
VI.1.2.2. Surse de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada de exploatare.....	12
VI.1.3. <i>Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor</i>	12

VI.1.3.1. Surse de zgomot și vibrații în perioada de execuție	12
VI.1.3.2. Surse de zgomot și vibrații în perioada de exploatare	12
VI.1.4. Protecția împotriva radiațiilor	12
VI.1.5. Protecția solului și a subsolului	12
VI.1.5.1. Surse de poluare a solului și subsolului generate în perioada de execuție	12
VI.1.5.2. Surse de poluare a solului și subsolului generate în perioada de exploatare	13
VI.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	13
VI.1.6.1. Surse de poluare a florei și faunei	13
VI.1.6.2. Măsuri de protecție a florei și faunei	13
VI.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	13
VI.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament	13
VI.1.8.1. Tipuri și cantități de deșeuri rezultate în perioada de execuție	13
VI.1.8.2. Tipuri și cantități de deșeuri rezultate în perioada de exploatare	14
VI.1.9. Gospodarirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	14
VI.2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITAȚII.	14
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	15
VII.1. IMPACTUL POTENTIAL AL PROIECTULUI	15
VII.1.1. Impactul în faza de construcție.....	16
VII.1.2. Impactul asupra populației, sănătății umane	18
VII.1.3. Impactul asupra biodiversității.....	18
VII.1.4. Impactul asupra terenurilor și solului.....	18
VII.1.5. Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale	19
VII.1.6. Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei	19
VII.1.7. Impactul asupra calității aerului și climei.....	19
VII.1.8. Impactul zgomotului și vibrațiilor	19
VII.1.9. Impactul asupra peisajului și mediului vizual	19
VII.1.10. Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural.....	20
VII.1.11. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	20
VII.1.11.1. Măsuri de protecție a apelor în perioada de exploatare	20
VII.1.11.2. Măsuri de protecție a aerului în perioada de exploatare.....	20
VII.1.11.3. Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de exploatare	20
VII.1.11.4. Măsuri de protecție a solului și subsolului în perioada de exploatare	20
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	21
IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	21
X. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER.....	22
XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI	23
XII. ANEXE - PIESE DESENATE	25

Prezenta documentatie a fost elaborata in conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului - Anexa 5E.*

I. DENUMIREA PROIECTULUI

CONSTRUIRE DEPOZIT MATERIALE DIVERSE

II. TITULARUL PROIECTULUI

Titular: **ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC**

Sediu: *Municipiul Pitești, str. Obor, nr. 3, județul Argeș*

Amplasament proiect: *Municipiul Pitești, str. Obor, nr. 3, județul Argeș*

Telefon: **0248221401**

e-mail: -

Persoana de contact: **RĂDULESCU ANA**

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

III.1. REZUMAT AL PROIECTULUI

Situatia existenta

Pe amplasamentul propus ($S = 26395$ mp) pentru implementarea proiectului in prezent exista construcții cu $SC = 697,00$ mp.

Amplasamentul beneficiaza de rețele de utilitati: alimentare cu apa, canalizare, alimentare cu gaze si energie electrica.

Situatia propusa

Prin proiectul propus se doreste ***construirea unui depozit pentru materiale diverse, specifice activităților A.D.P. (materiale de întreținere, ustensile, scule, unelte, accesorii ale acestora)***

Astfel, investitia consta in:

- lucrari de constructie a unui depozit cu structura metalica si inchideri din panouri sandwich;
- racordarea noului depozit rețeaua de alimentare cu energie electrică.

III.2. JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI

Scopul investitiei este acela de a **construi un depozit pentru materiale diverse, specifice activităților A.D.P. (materiale de întreținere, ustensile, scule, unelte, accesorii ale acestora)**

III.3. VALOAREA INVESTIȚIEI

Implementarea proiectului necesita investitii estimate la aproximativ 250.000 euro.

III.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA

Lucrarile de constructie vor incepe imediat dupa obtinerea tuturor autorizatiilor, acordurilor si avizelor necesare.

Durata perioadei de executie se estimeaza la aproximativ 3 luni.

Planul de afaceri a fost conceput considerand perioada de functionare de cel putin 20 ani.

III.5. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

III.5.1. Profilul și capacitatea de producție

Activitatea principală care se va desfasura pe amplasamentul din Municipiul Pitesti, Str. Obor, nr. 3, judetul Arges va fi de depozitarea **materialelor diverse, specifice activităților A.D.P. (materiale de întreținere, ustensile, scule, unelte, accesorii ale acestora).**

Capacitatea de depozitare: funcție de materialele depozitate.

III.5.2. Caracteristicile tehnice ale obiectelor componente ale amenajarii cu principalele dimensiuni si capacitatii - descrierea proceselor de producție ale proiectului propus

III.5.2.1. Caracteristicile tehnice ale obiectelor componente ale amenajarii cu principalele dimensiuni si capacitatii

Hala depozitare

Ac = 592 mp, dimensiuni 39,50 m x 15,00 m

Regim inaltime: Parter

Infrastructura: Sistemul de fundare va fi alcatuit din fundatii izolate sub stalpii cadrelor metalice legate cu grinzi de fundare din beton armat si fundatii continui sub pereti alcatuite din beton simplu si centuri din beton armat.

Suprastructura: Constructia va avea o structura de rezistenta alcatuita din cadre metalice transversal, stalpi din profile metalice compuse laminate si grinzi metalice compuse. Acoperirea constructiei se va realiza in sistem grinda cu zabrele pe cadrele metalice transversale prevazute cu contravantuiri.

Inchiderile exterioare ale constructiei se vor realiza din panouri termoizolante autoportante tristrat cu prindere pe profile metalice.

Hala va avea un singur compartiment destinate pentru depozitare (AC = 583,86 mp)

Lucrarile ce se vor executa constau in: racorduri utilitati (energie electrică), excavatii la fundatii, turnari de betoane, lucrari de confectii-montaj, finisaje.

III.5.2.2. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus

Fluxul tehnologic care se va desfasura în hala de depozitare dupa implementarea proiectului este urmatorul:

- aducerea materialelor diverse, specifice activităților A.D.P. (materiale de întreținere, ustensile, scule, unelte, accesorii ale acestora);
- depozitarea materialelor diverse, specifice activităților A.D.P. (materiale de întreținere, ustensile, scule, unelte, accesorii ale acestora);
- receptionarea materialelor diverse, specifice activităților A.D.P. (materiale de întreținere, ustensile, scule, unelte, accesorii ale acestora);
- distribuirea produselor finite spre angajați.

III.5.3. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati

Desfasurarea activitatii de depozitare nu necesita materia prime.

Pentru desfasurarea activitatilor vor fi folosite urmatoarele resurse:

- Electricitate pentru iluminat, aproximativ 2500 kWh pe an, racordare la rețeaua electrica din zona.

Tabelul nr. 1: Intrari / iesiri din activitate

Intrari		Iesiri	
Denumirea	Cantitatea anuala	Denumirea	Cantitatea anuala
Energie electrica	2500 kWh		

III.5.4 Racordarea la rețelele de utilitati existente in zona

III.5.4.1. Alimentarea cu apa

-nu este cazul

III.5.4.2. Evacuarea apelor uzate

-nu este cazul

III.5.4.3. Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la rețeaua de distributie exitenta pe amplasament, prin inintermediul unui tabloul electric de joasa tensiune.

Coloana de alimentare a tabloului trebuie sa satisfaca urmatoarele cerinte:

Puterea instalata

$P_i = 50 \text{ kW};$

Frecventa

$f = 50 \text{ Hz}$ si

Tensiunea

$U=230/400 \text{ V c.a.}$

În cadrul proiectului s-a optat pentru o distributie radiala. Toate circuitele se vor echipa cu disjunctoare bipolare, tripolare sau tetrapolare.

III.5.4.4. Alimentarea cu gaze naturale

-nu este cazul.

III.5.5. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Lucrarile pentru refacerea mediului în zona amplasamentului dupa finalizarea constructiilor constau din:

- colectarea și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de demolare si construcție;
- demolarea și evacuarea dotarilor temporare ale construcțiilor (baracamente, depozite ale organizarii de șantier sau amenajate la fronturile de lucru);
- nivelarea terenului, înierbarea și amenajarea peisagistica a suprafețelor de teren ocupate temporar în perioada de execuție.

Lucrarile de refacere a amplasamentului la incheierea activitatii au in vedere redarea amplasamentului intr-o stare care sa permita utilizarea sa in viitor.

In acest scop se va elabora un Plan de refacere a amplasamentului care se va baza pe urmatoarele elemente:

- golirea continutului de ape uzate din toate structurile subterane si supraterane: canale colectoare si bazine colectoare;
- spalarea și dezinfectarea structurilor subterane si supraterane;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spalarea structurilor subterane si supraterane;
- colectarea și evacuarea din incinta a tuturor deșeurilor menajere și industriale.

III.5.6. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul.

Accesul pietonal si auto in incinta amplasamentului se va face din strada Obor.

III.5.7. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

In faza de constructie a proiectului se vor folosi agregate minerale si apa pentru prepararea betoanelor.

III.5.8. Planul de executie al proiectului cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Lucrarile de constructie vor incepe imediat dupa obtinerea tuturor autorizatiilor, acordurilor si avizelor necesare.

Durata perioadei de executie se estimeaza la aproximativ 3 luni.

Planul de afaceri a fost conceput considerand perioada de functionare de cel putin 20 ani.

III.5.9. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

III.5.10. Alternative care au fost luate in considerare

Au fost analizate alternative referitoare la alegerea amplasamentului.

Amplasamentul ales are avantajul situarii intr-o zona cu destinatie subzonă gospodărie comunală si accesul facil la asigurarea energiei electrice.

III.5.11. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

III.5.12. Alte autorizatii cerute pentru proiect

In conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 1164/02.11.2023 eliberat de Primaria municipiului Pitesti, pentru proiectul prezentat, au fost solicitate urmatoarele avize / acorduri:

- Mediu;
- Aviz alimentare cu energie electrica;
- Aviz gaze naturale;
- Contract cu firma de salubritate;
- I.S.U.;
- Aviz alimentare cu apa si canalizare.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

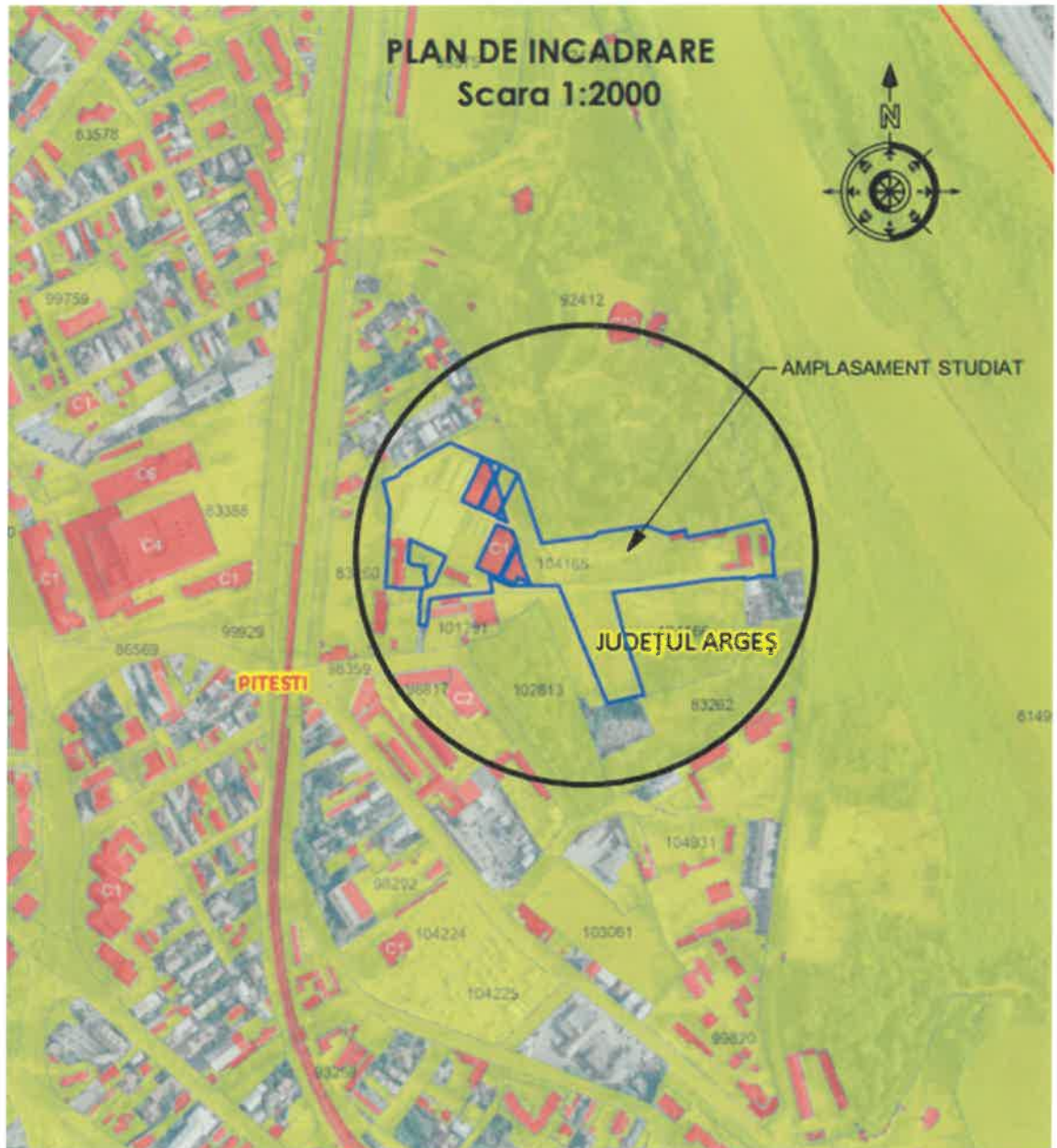
-nu este cazul

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Proiectul propus va fi amplasat pe un teren cu suprafata de 26395,00 mp aflat in intravilanul municipiului Pitesti, str. Obor, nr. 3, judetul Arges.

Terenul are categoria de folosinta „Curti constructii”, subzone gospodărie comunală.

Figura nr. 1. Plan amplasare obiectiv



Tabel 2. Coordonatele stereo ale amplasamentului

Inventar de coordonate
 nr. cadastral 104165 - Mun. Pitesti

1	491258.069	372770.246	57	490951	372761.75
2	491257.982	372771.481	58	490945.239	372762.381
3	491224.425	372769.152	59	490940.561	372762.569
4	491195.259	372764.366	60	490935.067	372762.79
5	491139.13	372758.822	61	490938.641	372834.311
6	491151.155	372714.39	62	490932.133	372858.713
7	491168.061	372665.481	63	490945.448	372863.904
8	491163.06	372664.74	64	490949.102	372868.619
9	491134.581	372658.152	65	490957.469	372873.156
10	491090.051	372764.416	66	490974.688	372883.188
11	491064.072	372764.131	67	490992.564	372893.686
12	491063.565	372766.256	68	491021.05	372880.089
13	491055.77	372768.869	69	491020.492	372877.58
14	491052.567	372801.339	70	491003.086	372840.674
15	491038.274	372770.861	71	491017.68	372833.861
16	491050.18	372765.486	72	491031.418	372863.272
17	491052.93	372771.205	73	491028.043	372874.115
18	491063.555	372766.259	74	491020.5	372877.585
19	491064.063	372764.136	75	491021.059	372880.084
20	491045.653	372763.826	76	491026.527	372877.488
21	491035.064	372768.896	77	491037.021	372872.472
22	491036.492	372771.705	78	491032.075	372861.161
23	491051.829	372804.212	79	491019.086	372833.393
24	491048.513	372812.765	80	491033.774	372826.33
25	491033.961	372819.643	81	491039.272	372838.041
26	491016.086	372781.33	82	491032.079	372861.152
27	491036.483	372771.701	83	491037.03	372872.467
28	491035.055	372768.9	84	491052.745	372864.979
29	491028.089	372772.217	85	491038.987	372834.766
30	491030.119	372758.41	86	491034.774	372825.893
31	491000.798	372756.057	87	491035.621	372825.495
32	490974.593	372751.961	88	491042.944	372822.052
33	490973.512	372743.889	89	491038.991	372834.757
34	490971.527	372728.909	90	491052.746	372864.969
35	490964.377	372729.081	91	491053.625	372862.406
36	490965.631	372741.207	92	491074.094	372802.656
37	490964.951	372744.644	93	491062.688	372803.594
38	490956.083	372751.476	94	491101.219	372805.938
39	490967.38	372761.773	95	491121.031	372808.188
40	490974.212	372764.206	96	491126.344	372811.969
41	490975.899	372764.674	97	491151.281	372815.563
42	490977.618	372766.393	98	491168.781	372817.625
43	490988.868	372791.112	99	491188.813	372810.313
44	490956.024	372806.424	100	491204.094	372814.063
45	490954.555	372785.393	101	491205.781	372807.594
46	490956.087	372784.737	102	491209.063	372808
47	490957.024	372783.674	103	491241.719	372814.406
48	490969.774	372782.518	104	491277.406	372822.688
49	490970.274	372782.174	105	491284.906	372804.938
50	490970.555	372781.581	106	491283.156	372791.313
51	490970.462	372778.581	107	491286.343	372773.22
52	490969.774	372777.987	108	491270.642	372772.085
53	490971.774	372766.862	109	491269.628	372771.061
54	490972.774	372764.956	110	491258.069	372770.246
55	490974.202	372764.208			
56	490967.375	372751.781			

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: Amplasamentul proiectului/proiectul **nu intra** sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001

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.*

Amplasamentul propus se afla într-o zona în care nu sunt monumente istorice declarate.

Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: conform Certificatului de urbanism – subzone gospodărie comunală.

Politici de zonare și de folosire a terenului: cf. Planurilor de urbanism și de amenajare a teritoriului PUG aprobat cu HCL Pitesti nr. 113/1999.

Arealele sensibile: Amplasamentul nu se situează în zone de protecție a biodiversității. Cea mai apropiată arie de protecție a biodiversității este ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș (Acumularea Bascov) aflată la aproximativ 7000 metri NORD față de amplasament.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

VI.1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

VI.1.1. Protecția calității apelor

VI.1.1.1. Surse de poluanți pentru ape în perioada de execuție

Sursele de poluare a apelor în perioada de execuție a proiectului sunt reprezentate de:

- utilajele de transport ;
- activitatea umană.

Utilajele de transport pot cauza poluarea apelor prin scurgeri de carburanți sau uleiuri minerale.

Activitatea salariatilor de pe santier este generatoare de poluanti cu impact asupra apelor prin :

- producerea de deseuri menajere, care prin depozitare necorespunzatoare pot fi antrenate de vant si ploi sau pot genera levigat care sa afecteze apele de suprafata sau subterane ;
- evacuarile fecaloid – menajere ale organizarii de santier pot si ele afecta calitatea apelor de suprafata sau subterane daca grupurile sanitare sunt improvizate.

VI.1.1.2. Surse de poluanti pentru ape in perioada de exploatare

-nu este cazul

VI.1.2. Protecția aerului

VI.1.2.1. Sursele de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada de execuție

În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, activitățile din șantier au impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Execuția lucrărilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursă minora de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate lucrărilor de demolare, de vehiculare și punere în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Natura temporară a lucrărilor de construcție, specificul diferitelor faze de execuție, modificarea continuă a fronturilor de lucru diferențiază net emisiile specifice acestor lucrări de alte surse nederivate de praf, atât în ceea ce privește estimarea, cât și controlul emisiilor.

Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuției lucrărilor pot fi grupate după cum urmează:

- **Activitatea utilajelor de construcție**

Activitatea utilajelor cuprinde, în principal, transportul materialelor și prefabricatelor, de la organizarea de șantier unde sunt depozitate și prelucrate, la locul de punere în operă.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante: NO_x, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- Nivelul tehnologic al motorului;
- Puterea motorului;
- Consumul de carburant pe unitatea de putere;
- Capacitatea utilajului;
- Vârsta motorului/ utilajului;
- Dotarea cu dispozitive de reducere a poluării.

- **Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului**

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o altă sursă de poluare a mediului pe șantierul de construcții, în particular și pentru lucrările proiectate.

Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante - NO_x, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor de acces).

Sursele se încadrează în categoria surselor libere la sol, discontinue. Date fiind perioadele limitate de executare a lucrărilor de construcție (maxim 30 zile), emisiile aferente acestora vor apărea în aceste perioade, cu un regim maxim de 10 ore/zi.

Toate lucrările se vor desfășura pe amplasamentul prezentat și vor genera doar niveluri reduse de pulberi specifice lucrărilor de construcții.

VI.1.2.2. Surse de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada de exploatare

În perioada de exploatare singura sursă de poluare a factorului de mediu aer este centrala termică care va fi folosită pentru încălzirea biroului în sezonul rece.

Din arderea gazului natural vor rezulta oxizi de carbon, oxizi de azot și în cantități foarte mici oxizi de sulf și pulberi.

VI.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

VI.1.3.1. Surse de zgomot și vibrații în perioada de execuție

Nu există surse majore de zgomot și vibrații în perioada de execuție a investiției.

Principalele surse de zgomot și vibrații în timpul lucrărilor de construcții sunt reprezentate de utilajele folosite la excavări și vehiculele care transportă materialele de construcții.

VI.1.3.2. Surse de zgomot și vibrații în perioada de exploatare

În perioada de exploatare vor fi generate zgomot și vibrații din operațiile de aprovizionare, livrare și manipulare a roților.

VI.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

În cazul obiectivului studiat nu se folosesc surse de radiații sau materiale producătoare de radiații.

VI.1.5. Protecția solului și a subsolului

VI.1.5.1. Surse de poluare a solului și subsolului generate în perioada de execuție

Sursele de poluare a solului și subsolului în perioada de execuție sunt aceleași ca și cele pentru factorul de mediu apă.

VI.1.5.2. Surse de poluare a solului și subsolului generate în perioada de exploatare

Principalele surse potentiale de poluare ale solului in perioada de exploatare a spalatoriei auto sunt reprezentate de:

- exfiltratii ale apelor uzate din sistemul de canalizare;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- scăpările accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport.

VI.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic

VI.1.6.1. Surse de poluare a florei și faunei

În capitolul anterior au fost analizate sursele de poluare ale apei, aerului și solului. S-a apreciat că sursele de poluanți din procesul tehnologic sunt ne semnificative. Concentrațiile potențiale de poluanți nu sunt periculoase pentru vegetație și animale.

VI.1.6.2. Măsuri de protecție a florei și faunei

Măsurile de protecție a florei și faunei pentru perioada de exploatare:

- Traficul autovehiculelor se va limita la traseele și programul de lucru specificat.
- Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite.
- Optimizarea manevrelor tuturor utilajelor de construcții și transport.

In condițiile in care lucrarile de realizare a proiectului se executa intr-un spatiu restrans amplasat intr-o zona cu destinatie industrială, nu se preconizeaza un impact negativ asupra vegetatiei și a faunei terestre.

VI.1.7. Protecția așezarilor umane și a altor obiective de interes public

Proiectul prevede respectarea distantelor fata de limita proprietatii.

Spațiul de depozitare va fi amplasata pe un teren aflat intr-o zona cu destinatie subzona gospodărie comunală.

In condițiile in care lucrarile de realizare a proiectului se executa intr-un spatiu și durata restranse, nu se preconizeaza un impact negativ asupra asezarilor umane și altor obiective de interes public.

VI.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

VI.1.8.1. Tipuri și cantități de deșeuri rezultate în perioada de execuție

Deșeurile rezultate in perioada de executie a proiectului, se clasifică după cum urmează:

- 17 01 17 amestecuri de beton, și materiale ceramice (tencuieli, caramizi, beton, etc): aprox. 2500 kg vor fi eliminate prin firma specializata;
- 17 02 01 lemn: aprox: 100 kg se vor elimina prin firma specializata
- 17 02 02 sticlă: aprox: 50 kg se vor elimina prin firma specializata
- 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03: aprox: 10 tone se vor elimina prin folosirea ca material de umplutura la reprofilarea amplasamentului, iar surplusul va fi eliminat prin firma specializata;

- 17 06 05* materiale de construcție cu conținut de azbest: aprox: 500 kg se vor elimina prin firma specializata
- 20 03 01 - deseuri municipale amestecate (din activitatea personalului care lucreaza in santier): 100 kg, vor fi colectate în pubele si predate societatii de salubritate locala.

VI.1.8.2. Tipuri și cantități de deșeuri rezultate în perioada de exploatare

Din activitățile care se vor desfășura pe amplasament vor rezulta doar deseuri menajere.

Deseurile generate vor fi colectate selectiv in pubele din material plastic si vor fi eliminate prin firma locala de salubritate.

Tabel nr. 3. Deseuri generate

Nr crt	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/ provenienta	Cantitatea generata	Starea fizica
1	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Intreaga unitate	200 kg/an	solida

Tabel nr. 4. Recuperarea, valorificarea sau eliminarea deșeurilor

Tip deșeu	Starea fizica	Mod de colectare / evacuare	Eliminare / valorificare
Deseuri municipale amestecate	solida	Pe amplasament va fi organizat un punct de colectare prevăzut cu containere de tip pubele. Periodic acestea vor fi preluate de firma de salubritate municipala	D5

VI.1.9. Gospodarirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul.

VI.2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITAȚII.

Proiectul analizat va utiliza următoarele resurse naturale:

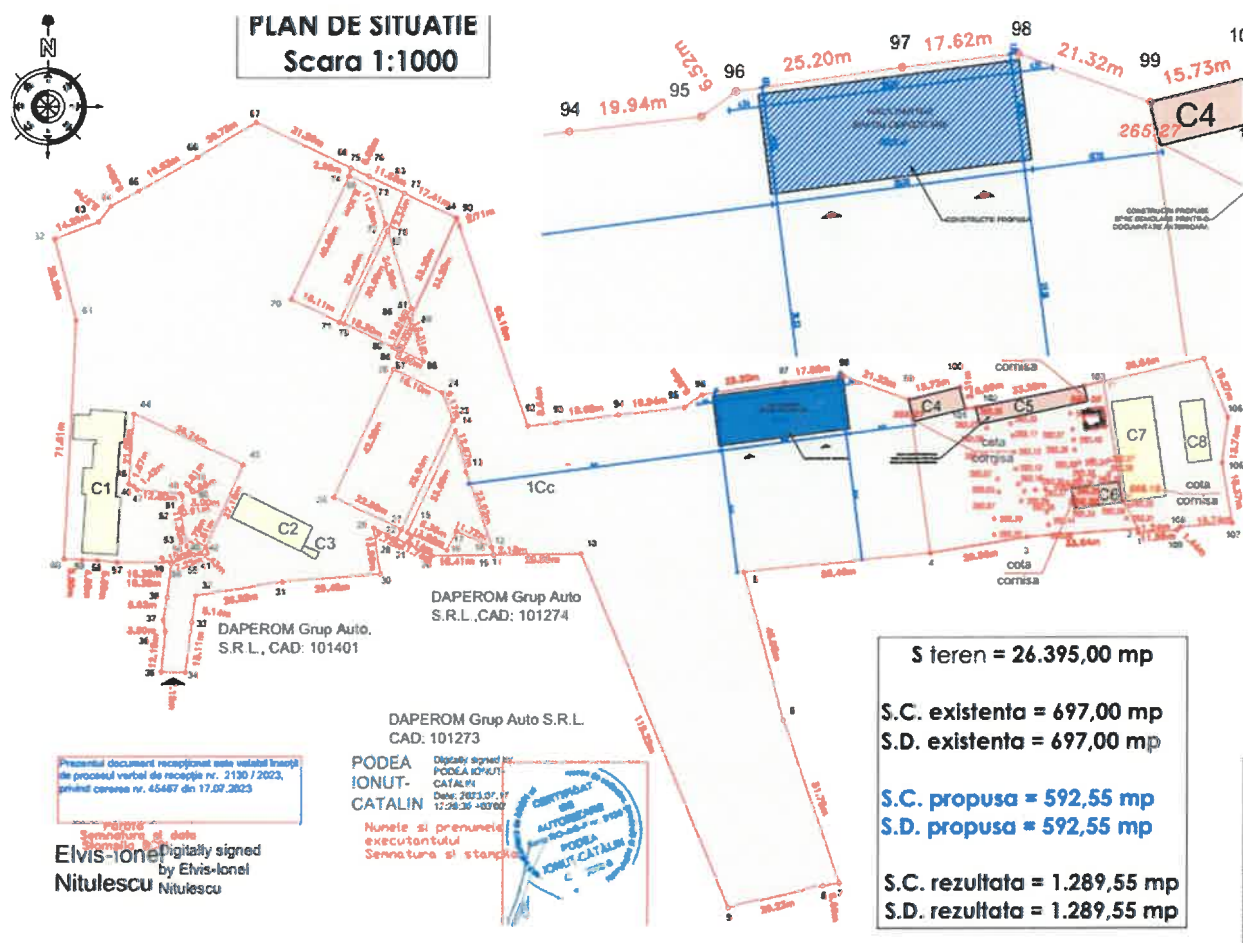
- energie electrică -pentru asigurarea iluminatului în depozit;
- terenul pe care va fi efectuată investiția.

Amplasamentul in suprafata de 26395,00 m² pe care va fi amplasat proiectul propus este situat in municipiul Pitesti, str. Obor, nr. 3, judetul Arges.

Conform Certificatului de urbanism, terenul se afla in intravilanul municipiului Pitesti, avand categoria de folosinta curti constructii.

S teren = 26395 mp
S.C. existenta= 697,00 mp
S.D. existenta= 697,00 mp
P.O.T. existent = 2,64 %
C.U.T. existent = 0,0264

S.C. propusa= 592,55 mp
 S.D. propusa= 592,55 mp
 P.O.T. propus= 4,88 %
 C.U.T. propus= 0,0488



VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

VII.1. IMPACTUL POTENTIAL AL PROIECTULUI

In faza de exploatare impactul previzionat asupra factorilor de mediu și / sau a sanatatii oamenilor este nesemnificativ, in conditiile in care se respecta:

- prevederile proiectului;
- tehnologia de executie;
- tehnologia de exploatare.

Avand in vedere amplasarea proiectului, acesta nu va avea impact transfrontier.

VII.1.1. Impactul in faza de constructie

Conform celor prezentate, in faza de constructie se vor realiza lucrari de construire a unui spațiu de depozitare, platforme betonate, precum si racordarea spațiului la rețeaua de anergie electrică.

Toate lucrarile se vor desfasura pe amplasamentul prezentat si vor genera doar niveluri reduse de pulberi si zgomot precum si deseuri specifice din constructii.

Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora

- întreaga activitate de realizare a proiectului se va desfășura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activității, ceea ce va conduce la un risc minim de poluare a aerului, solului, subsolului și a apelor subterane.

- finalizarea execuției proiectului în perioade cât mai scurte, dar cu respectarea timpilor tehnologici necesari, va conduce la un risc minim de poluare a aerului, solului, subsolului și a apelor subterane;

- realizarea lucrărilor prin asigurarea de pante de scurgere pentru apele din precipitații conduce la un risc minim de poluare a solului, subsolului și a apelor subterane;

- depozitarea temporară a materialelor de construcție, a pământului excavat, a pământului fertil și a altor materiale și substanțe, precum și a deșeurilor generate (deșeuri de construcție, deșeuri menajere, etc.), se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele meteorice, ceea ce va conduce la diminuarea riscului de poluare a solului, subsolului și a apei subterane ;

- lucrările de construcții care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va asigura o umectare a suprafețelor pe care se desfășoară lucrările respective; drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă sau lianți chimici pe bază de apă pentru reducerea prafului, ceea ce va conduce la un risc minim de poluare a aerului.

- nu se vor depozita direct pe sol echipamentele, instalațiile sau utilajele necesare realizării proiectului sau deșeurile generate din lucrările de construcții montaj, fără ca acesta să fie protejat fie prin dale de beton, fie prin folii de material plastic impermeabile ceea ce va împiedica scurgerile accidentale de diferite substanțe periculoase pe sol și în apa subterana.

- amplasarea tuturor echipamentelor, utilajelor și instalațiilor care sunt necesare organizării de șantier și a echipamentelor necesare executării obiectivului numai în interiorul amplasamentului aprobat pentru această activitate.

- respectarea strictă a proiectului și a tehnologiei de construcții-montaj.

Pentru factorul de mediu aer.

- folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote, în stare bună de funcționare și cu toate reviziile efectuate la zi;

- umectarea suprafețelor în scopul evitării dispersiei prafului;

- curățirea zilnică a căilor de acces;

- management corespunzător al deșeurilor conform legislației de mediu;

Pentru factorul de mediu apă:

- amenajarea unui spațiu special destinat depozitării temporare a deșeurilor generate;
- pancarte de avertizare în toate locurile ce par a fi periculoase, atât timp cât sunt implicate aspecte de mediu și de sănătate;
- prevenirea evacuărilor necontrolate de ape uzate;

Pentru factorul de mediu sol / subsol:

- lucrările de construcții se vor realiza de firme specializate, autorizate;
- societățile care asigură construirea obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcții;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate de deșeuri;
- la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de deșeuri de orice tip;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului;
- decoperta va fi utilizată în totalitate pentru amenajarea spațiilor verzi;
- pământul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate;
- aplicarea de material absorbant pe suprafețele de sol afectate de scurgerile de produse petroliere.
- dacă s-au produs scurgeri importante pe sol de produse petroliere, va fi decopertată porțiunea afectată și se va reface cu sol vegetal;
- înlăturarea imediată a deșeurilor și materialelor depozitate direct pe sol;
- măsuri adecvate de prevenire a răspândirii materialelor (sol, argilă, deșeuri) în zonele publice sau în alte locuri unde ar putea reprezenta risc pentru sănătate sau mediu;

Pentru zgomot, vibrații, radiații:

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică, limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.

Pentru protecția biodiversității

- investiția nu se situează în/vecinatatea unor zone protejate din punct de vedere al biodiversității;

Pentru factorul de mediu sănătatea populației:

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilajele performante cu nivel redus de zgomot,
- folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote;
- umectarea suprafețelor în scopul evitării dispersiei prafului;

Pentru patrimoniu cultural si istoric:

- în zona amplasamentului nu există elemente de patrimoniu cultural și istoric care să fie afectate de implementarea proiectului.

VII.1.2. Impactul asupra populației, sănătății umane

Proiectul prevede respectarea distanțelor fata de limita proprietatii.

Spațiul de depozitare va fi amplasata pe un teren aflat într-o zona cu destinatie de subzona gospodărie comunală.

În condițiile în care lucrările de realizare a proiectului se execută într-un spațiu și durata restransă, nu se preconizează un impact negativ asupra așezărilor umane și altor obiective de interes public.

VII.1.3. Impactul asupra biodiversității

Amplasamentul nu se situează în zone de protecție a biodiversității. Cea mai apropiată arie de protecție a biodiversității este ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș (Acumularea Bascov) aflată la aproximativ 7000 metri NORD fata de amplasament.

Având în vedere:

– suprafața și localizarea proiectului,
– pentru realizarea investiției nu sunt prevăzute tăieri de arbori sau defrisări, considerăm ca obiectivul proiectului, nu generează impact semnificativ direct și indirect, pe termen lung asupra speciilor și/ sau habitatelor de interes comunitar.

Evaluarea semnificației impactului pe baza indicatorilor cheie cuantificabili

Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut - nu este cazul

Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă, și reproducere ale speciilor de interes comunitar- Nu este cazul.

Fragmentarea habitatelor de interes comunitar- Nu este cazul

Durata sau persistența fragmentării- Nu este cazul

Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar - Nu este cazul.

Schimbări în densitatea populațiilor - Nu este cazul

Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP - Nu este cazul

Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar - Nu este cazul

Astfel, funcționarea proiectului propus în parametrii proiectați, *nu va genera un impact advers asupra biodiversității avifaunistice.*

VII.1.4. Impactul asupra terenurilor și solului

Amenajarea corespunzătoare a sistemului de colectare a apelor uzate elimină posibilitatea poluării solului și subsolului.

Apele uzate rezultate de pe amplasament vor respecta NTPA002.

Poluarea solului și a subsolului nu se poate produce decât accidental.

Activitatea desfasurandu-se in spatii inchise, cu pardoseala betonata si sisteme de colectare a eventualelor scurgeri, putem spune ca *impactul proiectului asupra solului si subsolului este nesemnificativ* in conditiile etanseizarii retelei de canalizare a apelor uzate.

VII.1.5. Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale

Activitatea generata de implementarea proiectului prezentat va asigura locuri de munca, ceea ce va avea efecte benefice asupra mediului economic.

Având în vedere specificul, amplasamentul și vecinătățile noului obiectiv se apreciază că impactul realizării și exploatării acestuia asupra așezărilor umane este nesemnificativ. Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.

VII.1.6. Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Potentialele surse care pot polua solul și apoi apele freatice și de suprafața sunt:

- exfiltrarea apelor uzate colectate.
- colectarea / depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Asa cum a fost prezentat in paragraful VI.1.1.2, nu există ape uzate menajere.

In concluzie, putem spune ca *impactul proiectului propus asupra apelor este nesemnificativ* .

VII.1.7. Impactul asupra calitatii aerului si climei

In perioada de exploatare activitatea nu va fi o sursa importanta de poluare a factorului de mediu aer.

Avand in vedere amplasarea si activitatile care se vor desfasura, *proiectul propus nu va avea impact asupra aerului*.

VII.1.8. Impactul zgomotului și vibrațiilor

In perioada de exploatare vor fi generate zgomot si vibratii din operatiile de aprovizionare, livrare si manipulare a rotilor.

Astfel, avand in vedere nivelul redus al activitatilor generatoare de zgomot, **impactul surselor de zgomot și vibrații este minim, avand efecte locale.**

VII.1.9. Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Constructiile amenajate vor avea un aspect agreabil si vor fi permanent ingrijite.

Pentru integrarea armonioasa a cladirilor in peisaj, se va acorda o atentie deosebita pentru alegerea materialelor folosite la finisajele exterioare si ale platformelor de acces.

In vecinatatea obiectivului analizat nu exista zone naturale folosite in scop recreativ sau zone protejate.

Se apreciaza ca *proiectul nu va avea efecte negative asupra peisajului din zona.*

VII.1.10. Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Realizarea proiectului în zona de amplasament studiată, nu va duce la modificarea condițiilor tenice și culturale locale.

VII.1.11. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

VII.1.11.1. Măsurile de protecție a apelor în perioada de exploatare

Masurile luate prin proiect pentru protectia factorului de mediu apa sunt:

- platforma din zona de receptie va fi betonata.

Activitatea umana

In fapt, ea este cea care influenteaza in mod direct toata strategia de exploatare, monitoring și eficienta a masurilor de prevedere luate prin solutiile de proiectare.

Se vor lua masuri speciale pentru ca:

- Deseurile menajere rezultate din activitatea personalului sa fie depozitate in containere speciale amplasate in locuri protejate;
- Toti salariatii vor fi instruiti cu privire la masurile speciale de protectie a mediului pe care trebuie sa le respecte și vor fi informati cu privire la masurile coercitive ce vor fi luate in caz de accidente ecologice datorate neglijentei.

Tabel nr. 5. Instalatii si dotari pentru protectia calitatii apelor

-nu este cazul

VII.1.11.2. Măsurile de protecție a aerului în perioada de exploatare

Măsurile de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă vor consta în:

- controlul traficului auto în interiorul amplasamentului;
- întreținerea drumurilor de acces.

Tabel nr. 6. Instalatii si dotari pentru retinerea poluantilor atmosferici

-nu este cazul

VII.1.11.3. Măsurile pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de exploatare

În perioada de exploatare, obiectivul analizat nu se constituie în sursă de zgomot și/sau vibrații și deci nu sunt necesare masuri de protecție.

Operațiile de manevra a autovehiculelor au un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare fonica a cailor rutiere.

VII.1.11.4. Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de exploatare

Solul este factorul de mediu care preia și transmite majoritatea poluanților emanați în mediul înconjurător.

Activitatea ce se desfășoară în spații închise nu are impact direct asupra solului. Ea influențează solul în mod indirect prin intermediul altor factori de mediu și în special prin intermediul particulelor în suspensie care, fiind mai grele decât aerul, se depun pe sol.

Forma sub care poate fi afectat direct solul este depozitarea pe suprafata solului a deseurilor si scurgerile de materiale poluante.

Astfel, inca din faza de proiectare au fost prevazute masuri pentru eliminarea impactului asupra solului:

- activitatile se vor desfasura in spatii inchise, cu pardoseala betonata, prevazute cu sisteme de colectare a eventualelor scurgeri si a apelor uzate.

- deseurile generate vor fi colectate selectiv, in recipienti etansi, pe platforme betonate.

Având în vedere calitatea proiectului propus, condițiile de amplasament, procesul tehnologic, instalațiilor și materialelor ce vor fi utilizate, împreună cu măsurile prevăzute pentru evitarea afectării factorilor de mediu, apreciem că investiția propusă *poate primi Acordul de mediu* pentru a putea fi implementata.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Sistemul de automonitorizare in faza de exploatare are doua componente principale :

- monitorizarea tehnologica ;
- monitorizarea factorilor de mediu in zona de influenta.

Automonitorizarea tehnologica consta in verificarea permanenta a starii de functionare a:

- utilajelor si echipamentelor utilizate in activitate;
- sistemului de colectare a apelor uzate;
- drumurilor din incinta.

Scopul acestor activitati este asigurarea functionarii in conditiile proiectate ale tuturor echipamentelor si instalatiilor, avand ca rezultat reducerea riscurilor de accidente care pot avea efecte negative pentru mediu si sanatatea oamenilor.

Automonitorizarea factorilor de mediu se va efectua la solicitarea autoritatilor de mediu.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Conform anexei nr. 2 a Legii nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului*, proiectul se **incadreaza** la punctul 10, lit a). **proiecte de dezvoltare a unităților/subzonelor industriale.**

Proiectul **nu se incadreaza** in prevederile art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Activitatea care se va desfășura după implementarea proiectului **nu se încadrează** în prevederile Legii nr. 278/2018, *privind emisiile industriale*.

Proiectul și activitatea se conformează cu prevederile Directivei Cadru Apă, Directivei Cadru Aer, Directivei Cadru Deseuri transpuse în legislația românească.

Proiectul și activitatea de depozitare **nu intra** sub prevederile Directivelor, COV și SEVESO.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Organizarea de santier se va amenaja pe amplasamentul propus, în imediată apropiere a acestuia. Suprafața aferentă organizării de santier va fi de cca 50 m², suprafața liberă de construcții conform planului general al investiției. Amplasarea organizării de santier în această zonă este în concordanță cu doleanțele beneficiarului, ale constructorului și ale proiectantului, fiind în imediată apropiere a accesului principal și nefiind grevată de construcții definitive aparținând investiției. Acest punct de lucru se impune amenajat pentru personalul muncitor care va participa la realizarea investiției pentru cazarea parțială a acestuia și pentru depozitarea/prelucrarea principalelor materiale de construcție necesare realizării construcțiilor.

Obiectele aferente organizării de santier sunt:

a) Containere metalice modulare

- 1 container amenajat pentru depozitarea anumitor materiale

b) Depozitare și prelucrare materiale de construcții

- depozit material lemnos

- depozit fier beton amenajat în aer liber

c) Bancuri de lucru

- banc de lucru fasonare armături

- banc de tamplarie.

Bancurile de lucru se vor amplasa în imediată vecinătate a spațiilor de depozitare și vor fi acoperite cu copertine metalice usoare.

Racorduri la utilități:

- racord electric – consumatorii energetici ai organizării de santier se vor racorda provizoriu la rețeaua existentă pe amplasament;

Surse de poluanți

Activitatea umană reprezintă singura sursă de **poluare a apelor**.

Activitatea salariaților de pe santier este generatoare de poluanți cu impact asupra apelor prin :

- producerea de deseuri menajere, care prin depozitare necorespunzatoare pot fi antrenate de vant si ploii sau pot genera levigat care sa afecteze apele de suprafata sau subterane ;
- evacuarile fecaloid – menajere ale organizarii de santier pot si ele afecta calitatea apelor de suprafata sau subterane daca grupurile sanitare sunt improvizate.

Nu exista sursa de **poluare a aerului** din Organizarea de santier.

Evacuarea si dispersia poluantilor

-nu este cazul

Organizarea de santier va fi prevazuta cu spatii special amenajate pentru colectarea si depozitarea temporara si selectiva a deseurilor. Periodic, deseurile sunt preluate de firme specializate in eliminarea sau valorificarea deseurilor.

Impactul asupra mediului al Organizarii de santier

Avand in vedere intensitatea minora a surselor de poluare a factorilor de mediu, precum si actiunilor luate pentru reducerea impactului asupra mediului al acestora (dotarea cu spatii si containere pentru colectarea si depozitarea selectiva a deseurilor), se apreciaza ca Organizarea de santier va avea **un impact temporar si nesemnificativ asupra factorilor de mediu.**

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Nu se identifica situatii de risc potential, zona si factorii de mediu nefiind afectati.

Prin proiect se promoveaza investitii si tehnologii fara impact negativ semnificativ asupra mediului.

In conditii normale de functionare si intretinere, lucrarile proiectate au un efect nesemnificativ asupra mediului. In consecinta nu sunt necesare lucrari de anvergura pentru refacerea mediului in zona amplasamentului.

Lucrarile de refacere a amplasamentului la incheierea activitatii au in vedere redarea amplasamentului intr-o stare care sa permita utilizarea sa in viitor. In acest scop se va elabora un Plan de refacere a amplasamentului care se va baza pe urmatoarele elemente:

- ambalarea deseurilor si eliminarea acestora;
- colectarea si evacuarea din incinta a tuturor deseurilor menajere si industriale.

VIII.1. ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA SI MODUL DE RASPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE

Tipurile de accidente potentiale, marimea riscului estimat si tehnicile de prevenire instituite se prezinta in tabelul nr. 7.

Se va institui un registru pentru evidenta tuturor accidentelor/ incidentelor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere.

Tabelul nr. 7: Tipuri de accidente si tehnici de prevenire

Tip de accident	Cauze potientiale	Impact potential	Probabilitate de producere	Risc estimat	Tehnici preventive
Incendii	Scurtcircuit electric; neglijenta; intretinere necorespunzatoare a echipamentelor	Poluare atmosferica; Impact vizual; Pagube materiale	Foarte mica	mic	Se respectă instructiunile de prevenire si interventie in caz de incendii. La acestea se adauga masurile de prevenire adoptate in faza de proiectare si descrise mai jos.
Explozii	Exploatarea necorespunzatoare a echipamentelor (retea de distributie a gazelor naturale)	Poluare atmosferica; Impact vizual; Pagube materiale	Foarte mica	mic	Se respectă instructiunile de exploatare si intretinere a echipamentelor.

Situatiile de risc sunt generate de indisciplina și de nerespectarea de către personalul angajat a regulilor și normativelor de protecția muncii sau/și de neutilizarea echipamentelor de protecție, acestea fiind posibile în legătură cu următoarele activități:

- lucrul cu utilajele și mijloacele de transport;
- circulația pe drumurile de acces;
- incendii din felurite cauze;
- electrocutări, arsuri, orbiri de la aparatele de sudură;
- inhalării de praf sau de gaze;
- striviri de elemente în cădere.

Aceste tipuri de accidente nu au efecte semnificative asupra mediului înconjurător, având caracter limitat în timp și spațiu, dar pot produce pierderi de vieți omenești sau pot conduce la invaliditate temporară sau definitivă. De asemenea, ele pot avea și efecte economice negative prin pierderi materiale și întârzierea finalizării lucrărilor.

Este necesară securizarea locației pe toată perioada de viață a obiectivului, pe perioada lucrărilor de execuție cât și în perioada de exploatare.

Măsuri de reducere a riscului

- controlul strict al personalului muncitor privind disciplina: instructajul periodic, portul echipamentului de protecție, verificări privind consumul de alcool sau chiar de droguri, prezența numai la locul de muncă unde este alocat;
- verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor, mijloacelor de transport, macaralelor, echipamentelor, mecanismelor și sculelor pentru a constata integritatea și buna lor funcționare;
 - verificarea la perioadele normate, a instalațiilor electrice;
 - verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului în anumite zone, a plăcuțelor indicatoare cu însemne de pericol;
 - realizarea de împrejurimi, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul și restricționarea accesului persoanelor;

- intocmirea 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.

Plan de urgenta cu masuri de interventie

Planul de urgenta stabileste competentele specifice și procedurile de urmat in caz de accidente.

Urgenta apare ori de cate ori exista o situatie diferita de cea normala, de natura sa creeze o conditie de pericol, imediat sau potential, pentru persoane, mediu sau bunuri.

Planul de urgenta trebuie sa cuprinda in mod obligatoriu:

- responsabilul pentru siguranta activitatii;
- personalul și atributiile lor specifice;
- sarcinile echipei de interventie pentru urgente;
- procedurile operative de tratare a diferitelor situatii;
- colaborarea cu echipele de interventie externe.

Sistemul de administrare va dispunde de un plan de urgenta adecvat și de echipamente și/sau dotarile specifice pentru urgente. De aceea pe langa eliminarea riscului producerii unui accident se elimina și riscul imposibilitatii de a interveni pentru prevenirea sau ameliorarea lui.

Cu toate ca echipamentele și mijloacele de urgenta se utilizeaza din fericire rar, atunci cand sunt necesare, ele trebuie sa functioneze perfect, intrucat de acest lucru poate depinde siguranta uneia sau mai multor persoane. Ele trebuie sa fie la indemana pentru a putea fi folosite imediat.

De aceea este necesar ca zonele din fata lor sa fie intotdeauna libere de orice obstacol, astfel incat accesul sa fie imediat.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. Planul de situație

Beneficiar:

ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC

Director

Ana RĂDULESCU

Elaborator:
drd. ing. Răzvan OLTEANU

