

Nr. 4672 din 2024

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 65 din 15.04.2024

În scopul: Elaborarea documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții
"înfiltare centru de colectare deșeurilor prin aport voluntar în comuna Podeni, județul Mehedinți"

Ca urmare a Cererii adresate de ^{*1)}: Comuna Podeni

cu domiciliul^{*2)}/sediul în județul Mehedinți, municipiul/orașul/comuna Podeni

satul Podeni sectorul - cod poștal -

str. - nr. - bl. - sc. - et. - ap. -

telefon/fax - e-mail -

înregistrată la nr. 4672 din 08.04.2024

pentru imobilul-teren și/sau construcții -, situat în județul Mehedinți municipiul/orașul/comuna Podeni

sat: Podeni

cod poștal - str. - nr. - bl. - sc. - et. - ap. -

sau identificat prin ^{*3)} Plan de încadrare în zonă, Plan de situație, Extras CF NC 51138 UAT

Podeni

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 9/2004

faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean/Local Podeni

HCL 23/29.10.2007

în conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

Imobilul este situat în intravilanul și extravilanul comunei Podeni, înscris în CF nr. 51138 UAT Podeni și aparține domeniului public al comunei Podeni. Primăria comunei Podeni a emis aviz favorabi nr. 1591/1/11.04.2024

2. REGIMUL ECONOMIC

Folosința și destinația conform PUG aprobat: zonă nereglementată urbanistic, teren nereproductiv

*1) Numele și prenumele solicitantului.

*2) Adresa solicitantului.

*3) Date de identificare a imobilului-teren și/sau construcțiilor-conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

3. REGIMUL TEHNIC

Conform RLU și PUG aprobat al comunei Podeni, terenul în suprafață de 19491mp din care 1679mp - intravilan și 17812 mp- extravilan, este înscris în CF nr. 51138 UAT Podeni și este situat în UTR 2 - zonă locuințe și funcțiuni complementare și zonă nereglementată urbanistic.

Pe terenul extravilan în suprafață de 17812 mp se pot realiza lucrări de construire a unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar.

Asigurarea utilităților: alimentare cu energie electrică - record la rețeaua de energie electrică din zonă, alimentare cu apă - rezervor de apă, canalizare - realizare bazin vidanjabil.

Accesul auto și pietonal se va realiza din drum local.

Solicitantul/proiectantul este răspunzător de corectitudinea datelor de identificare a imobilului în documentele care stau la baza emiterii prezentului certificat.

Documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor se va întocmi în conformitate cu reglementările tehnice specifice și cu respectarea strictă a prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare-Anexa nr.1 conținut cadru

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/~~nu poate fi utilizat~~ în scopul declarat^{*4)} pentru/~~întrucât~~ Elaborarea documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

"înfiițare centru de colectare deșeuri prin aport voluntar în comuna Podeni, județul Mehedinți"

*4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții-de construire/de desființare-solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, Drobeta Turnu Severin, str.Băile Romane, nr.1,

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/nencadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emiterie a acordului de mediu se desfășoară după emiteria certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emiterie a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.

În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiteria certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5.CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE

F.6

(pag.3)

va fi însoțită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism(copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura(copie):

alimentare cu apă

canalizare

alimentare cu energie electrică

alimentare cu energie termică

gaze naturale

telefonizare

salubritate

transport urban

Alte avize/acorduri:

DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA

d.2) avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora(copie):

Geoparcul Platoul Mehedinți

d.4) studii de specialitate(1 exemplar original):

Studiu geotehnic

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului(copie);

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.

PREȘEDINTELE CONSILIULUI
JUDEȚEAN MEHEDINȚI,

Av.Aladin Gigi Georgescu



SECRETAR GENERAL
AL JUDEȚULUI,

Jr.Ștefan Ladislau Mednyanszky

p.ARHITECT-ȘEF **)
ȘEF SERVICIU U.A.T.
Ing. Maria-Elvira Gogea

Achitat taxa de: scutit lei, conform Chitanței nr. - din -
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

**PREȘEDINTELE CONSILIULUI
JUDEȚEAN MEHEDINȚI,**

Av.Aladin Gigi Georgescu

**SECRETAR GENERAL
AL JUDEȚULUI,**

Jr.Ștefan Ladislau Mednyanszky

L.S.

**p.ARHITECT-ȘEF
ȘEF SERVICIU U.A.T.
Ing. Maria-Elvira Gogea**

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de: _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct / prin poștă

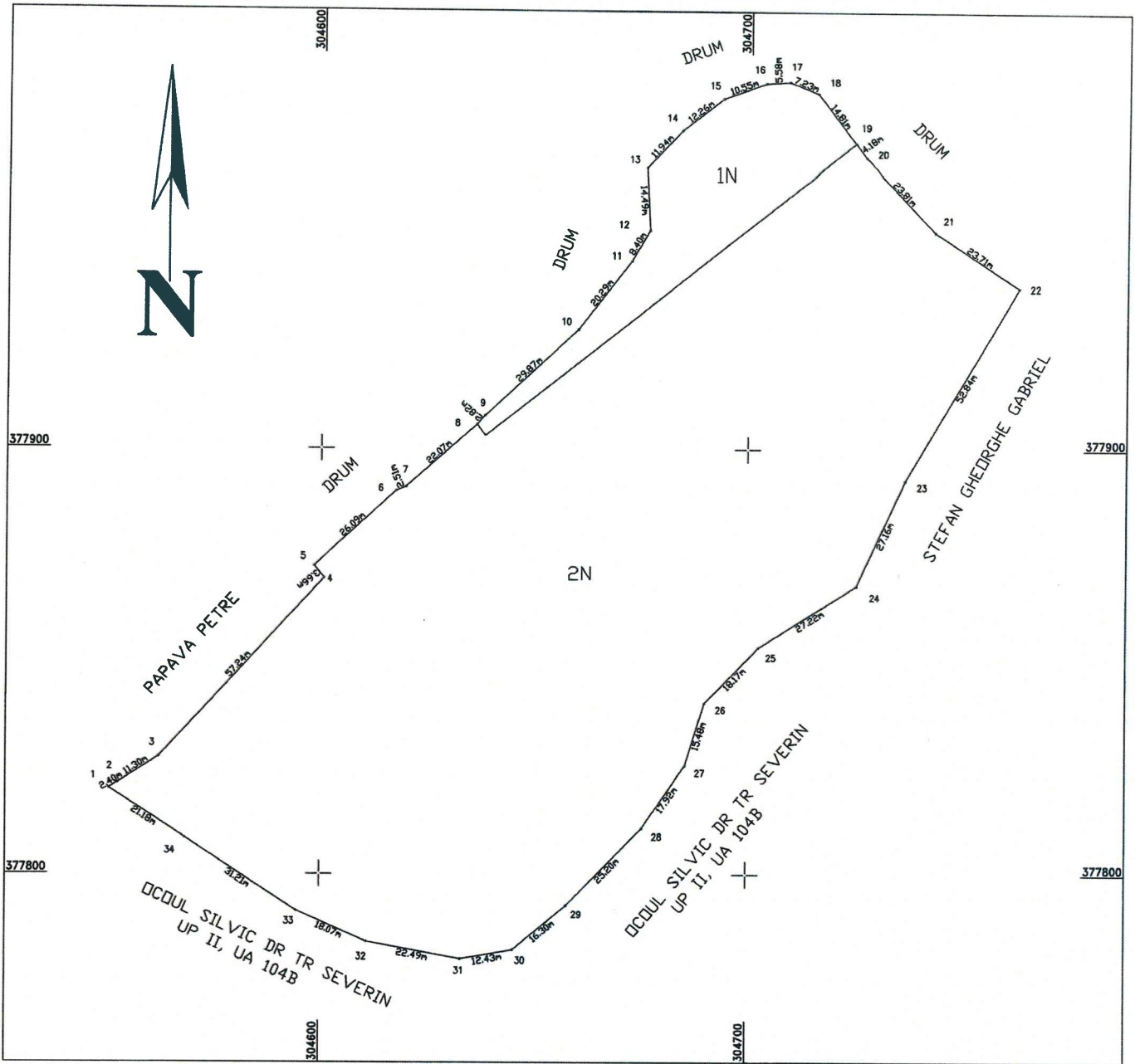
*) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere
certificatului de urbanism

**) Se va semna, după caz, de către arhitectul șef sau "pentru arhitectul șef" de către persoana cu respon-
sabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI

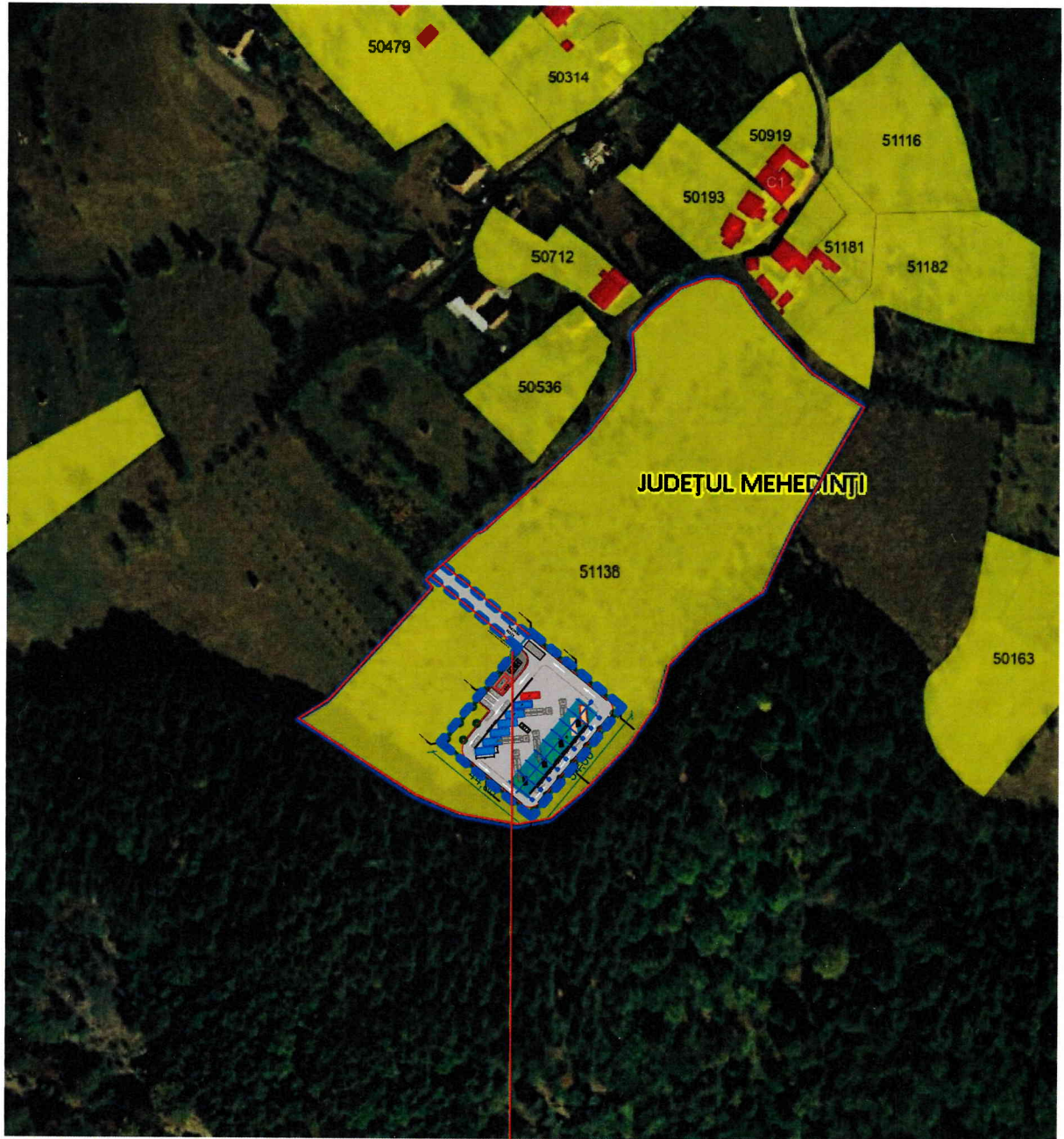
Scara 1 : 1000

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
51138	19491 mp	Intravilan/Extravilan, Com. Podeni, Loc. Podeni, Punct In Sat Podeni-Bolovan Cucuiul Lautaresc, Jud. Mehedinti
Carte Funciara nr.		Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)
		PODENI



A. Date referitoare la teren			
Nr. parcelă	Categorie de folosință	Suprafața (mp)	Mențiuni
1	N	1679	Imobil neimprejmuit - INTRAVILAN
2	N	17812	Imobil neimprejmuit - EXTRAVILAN
Total		19491	
B. Date referitoare la construcții			
Cod	Destinația	Suprafața construită la sol (mp)	Mențiuni
Total			
Suprafața totală măsurată a imobilului = 19491mp Suprafața din act = 19491mp			
Executant S.C. TERRA MENSURIS S.R.L. Aut. Seria RO-B-J Nr. 2455 Confirma executarea măsurătorilor și a planului de amplasament și delimitare a terenului în conformitate cu realitatea din teren Adrian Alecsandru S.n. natura Data: 17.03.2023 10:28:48 +03'00'		Inspector Confirma introducerea imobilului în baza de date integrată și atribuirea numărului cadastral Semnător Corina Iuliana Tirvulea Data: 2023.04.03 16:52:25 +03'00'	

PLAN DE INCADRARE IN ZONA
SCARA 1:5000



AMPLASAMENT STUDIAT



<p>TELEFON : 0762.850.865 str. Serbota, nr. 5, bl.V8, sector 5, Bucuresti e-mail : arh_vlasceanu@yahoo.com</p>	<p align="center">BIROU DE ARHITECTURA S.C. ETIQUETTE STUDIO S.R.L.</p>	<p>DATA: MAI 2023 SCALA: 1:5000</p>	<p>SEF PROIECT: Arh. Vlasceanu Ionut PROIECTAT: Arh. Vlasceanu Ionut DESENAT: Arh. Vlasceanu Ionut</p>	<p>NUME: Arh. Vlasceanu Ionut SEMNAȚURĂ: </p>	<p>BENEFICIAR: <u>COMUNA PODENI</u> AMPLASAMENT: sat Podeni, com. Podeni, jud. Mehedinti DENUMIRE PROIECT: <u>INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDEȚUL MEHEDINTI</u> TITLU PLANSA: <u>PLAN DE INCADRARE IN ZONA</u></p>	<p>PROIECT NR. 15 /2023 FAZA: S.F. PLANSA NR. A 00</p>
<p>Verificator: Cerinta Expert: Cerinta</p>	<p>Nume: _____ Semnătură: _____</p>	<p>referat / expertiza, nr. / data</p>				

MEMORIU DE PREZENTARE

Pentru proiectul

**INFIINTARE CENTRU COLECTRE DESEURI
PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI,
JUDETUL MEHEDINTI
Localitate Podeni, Judet Mehedinti**

**PRIVIND ETAPA DE INCADRARE DIN PROCEDURA
DE EVALUARE A IMPACTULUI CONFORM LEGII
292/2018**

BENEFICIAR:
COMUNA PODENI

I.Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

INFIINTARE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

Proiect finantat prin P.N.R.R. in cadrul Apelului de Proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A

- se specifică încadrarea proiectului în anexele la Legea 292/2018- proiectul se incadreaza in anexa 2 la punctul -13 a) orice modificari ale proiectelor existente sau propuse in anexa 1 sau prezenta anexa ;
- se specifică încadrarea proiectului în prevederile [art. 48](#) și [54](#) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare- proiectul nu se incadreaza in art.48 lit. sau 54 din Legea 107/1996.

II.TITULA R

a) denumirea titularului: COMUNA PODENI

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:

Sat Podeni, comuna Podeni, judetul Mehedinti

Cod unic de înregistrare fiscală:

Nr.de înregistrare în Registru Comerțului:

CIF: 4484477

c) reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare.

PRIMAR

Nume prenume împuternicit ROATA MIHAI , telefon 0252/388390

Email: comunapodenimh@gmail.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

3.1. Amplasarea proiectului

Amplasamentul este situat in extravilanul Comunei Podeni, avand C.F. nr. 51138, Județul Mehedinti

Terenul înscris în C.F. nr. 51138 are suprafața de 19491,00 mp .

Terenul se afla in Bazinul Hidrografic al Raului Jidanu, afluent al fluviului Dunarea, curs de apa in partea de vest si partea de sud a comunei.

Vecinătăți dupa cum urmează: SE MENTIONEAZA DISTANTELE PE PUNCTE CARDINALE FATA DE IMOBILELE INVECINATE, PE PUNCTE CARDINALE

Nord - drum

Est – Stefan Gheorghe Gabriel / Ocolul Silvic Dr. Tr. Severin

Sud - Ocolul Silvic Dr. Tr. Severin

Vest - Papava Petre / Drum

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

Accesul la parcela studiată se face dinspre latura vestica a amplasamentului de pe drumul de exploatare. Acest aspect se observă în Planul de amplasare în zonă și Planul de situație general

Proprietar: **teren** - Comuna Podeni, Domeniu Public, HCL nr. 23 din 29.10.2007

REGIMUL ECONOMIC:

Teren extravilan în suprafața teren = 19491 mp, teren neamprejmuit;

Destinația conform PUG: Zona unităților industriale și agricole

Vecinătăți după cum urmează:

Nord - drum

Est – Stefan Gheorghe Gabriel / Ocolul Silvic Dr. Tr. Severin

Sud - Ocolul Silvic Dr. Tr. Severin

Vest - Papava Petre / Drum

Accesul la parcela studiată se face dinspre latura nordică a amplasamentului de pe drumul de exploatare. Acest aspect se observă în Planul de amplasare în zonă și Planul de situație general

FUNCTIUNI	Existent		propus	
	mp	%	mp	%
Construcții	-	-	-	-
Platforme betonate	-	-	1884,10	9.66
Spatiu ramas	19491	100	17606,90	90,34
TOTAL	19491	100	19491,00	90,34

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

Calcul analitic al suprafetelor
Judetul Mehedinti
UAT PODENI

Puncte radiate pe contur:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	377819.910	304550.701
2	377821.161	304552.747
3	377827.316	304562.228
4	377869.585	304600.825
5	377872.419	304598.504
6	377890.109	304617.684
7	377891.092	304619.993
8	377905.783	304636.464
9	377907.924	304638.301
10	377928.424	304660.029
11	377944.478	304672.432
12	377951.750	304676.638
13	377966.213	304675.810
14	377974.951	304683.953
15	377982.544	304693.576
16	377986.181	304703.482
17	377986.522	304709.051
18	377983.849	304715.764
19	377972.073	304724.750
20	377968.764	304727.303
21	377951.508	304743.711
22	377938.473	304763.522
23	377892.716	304737.086
24	377868.048	304725.725
25	377853.454	304702.749
26	377840.319	304690.198
27	377825.511	304685.689
28	377810.702	304675.596
29	377792.675	304657.989
30	377782.159	304645.535
31	377780.013	304633.295
32	377784.090	304611.178
33	377791.387	304594.645
34	377808.342	304568.448

Suprafata totala teren = 19491

Nu se taie copaci. Nu exista pe amplasament.

¹ Se va preciza distanța față de granițe pentru proiectele menționate în anexa [nr. I](#) la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare, precum și poziția/distanța față de arii naturale protejate.

Proiectul nu se incadreaza in anexa 1 la [Legea 22/2001](#).

3.2. Justificarea necesitatii proiectului:

Prin această investiție se va urmări colectare tuturor categoriilor de deseuri. In prezent locuitorii UAT PODENI nu au posibilitatea depozitarii deseurilor intr-un centru special amenajat, acestia depozitand anumite categorii de deseuri in curtile proprii sau pe domeniul public in ogase. Prin construirea unui centru ce colectare deseuri prin aport voluntar, solicitantul doreste sa rezolve aceste probleme, putand astfel sa ofere locuitorilor comunei Podeni posibilitatea aducerii tuturor categoriilor de deseuri intr-un spatiu special amenajat.

3.3. Valoarea investiției:- 4.914.150,22 lei cu TVA inclus.

3.4.Perioda de implementare propusă: 18 luni de la obtinerea finantarii

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

-plan de incadrare /situatie

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

- plan de situatie,
- plan de situatie zona de protectie
- plan de situatie zona de protectie fata de imobile

3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul și capacitățile de producție

SITUATIA EXISTENTA:

In prezent pe amplasament nu exista constructii edificate.

- procentul de ocupare a terenului
POT = 0.00 %
- coeficientul de utilizare a terenului
CUT = 0.00

SITUATIA PROPUSA

▪ Tema proiectului este construire unor spații de depozitare, incarcare și preluare deseuri prin aport voluntar, pe o suprafață construită totală de 1884,10 mp. Printre lucrarile nou propuse se numără o platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri și circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele de mai sus, o platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca, canalizare pentru colectarea apelor pluvial, zona verde cu gazon și plantatie perimetrata de protectie, copertina pe structura metalica usoara (conform proiect de rezistenta) pentru protectia containerelor deschise, imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala, in zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor).

Pe langa lucrarile de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevazuta cu urmatoarele dotari:

- Container de tip baraca pentru administratie – supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule și doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri
- Container de tip baraca, frigorific pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari)
- Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respectiv textile
- Trei containere inchise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/ electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare , etc.) și a celor de mobilier din lemn

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

- Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii , moloz
- Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila
- Doua scari mobile metalice pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte
- Stalpi de iluminat (8 bucati) si camere supraveghere (12 bucati)

Investitia centrului de colectare a deseurilor prin aport voluntar se va realiza astfel:

Infrastructura:

Stratificatia platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă), geotextil, geocompozit, beton asfaltic sau pavele rutiere prefabricate din beton. Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou si cel frigo) va contine stratul-suport din balas tcompactat si betonul de min.15cm.

Structura de sustinere a copertinei va avea fundatii izolate din BA, iar împrejmuirea fundatii izolate cilindrice (săpătura se poate face usor cu foreza).

Suprastructura:

Se referă la copertina din structură metalică usoară alcătuită din 9 stâlpi situati la interax de câte 5.0m, prevăzuti la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte si de alta.

Stâlpii au sectiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiti din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele. Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360. Pe directie longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj si rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravântuiri alcătuite din bare $\Phi 25$. Executia structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor si grinzilor și montajul acestora pe santier prin îmbinări cu suruburi.

Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe panee alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.

Celelate obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate și gata de utilizare (plug-in).

Instalatii interioare si exterioare apa si canalizare:

Alimentare cu apă a obiectivului proiectat se va realiza de la un rezervor de apa cu capacitate de 3 mc, ce va fi dotat cu grup hidrofor. Alimentarea cu apa a rezervorului se va realiza manual cu cisterna.

În curte se va amplasa un container pentru paza si depozit. În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet si un lavoar. Pentru spălarea curtii si stropirea spatiilor verzi se va monta un robinet antianghet pe peretele containerului.

Grupurile sanitare se vor racorda la un bazin vidanjabil etans amplasat subteran cu capacitatea de 8mc. Apa caldă menajeră va fi preparta cu un boiler electric cu capacitatea de 10l, putere electrică 2000W/220V. La fiecare grup sanitar va fi montat un uscător de maini electric cu puterea electrică de 1500W/220V. Reteaua exterioară de racordare la

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

canalizarea menajera din incinta va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110 si un cămin de racordare.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din tevi PVC SN4 în santuri. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.

Investitiapropusase va realiza la o distanta de 125,50 ml, respectiv 164,00 ml fata de zona de protectie, conformplansei A02’.

Organizare santier

Se va realiza de catre executant si constau din lucrari cu caracter provizoriu. Dintre principalele cheltuieli cu organizarea de șantier putem enumera:

- Platforma depozitare materiale;
- Baraca metalica;
- Panou de identificare a investitiei;

3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

- Nu este cazul.

3.8. Descrierea functionarii proiectului propus;

Reguli generale de functionare:

- Depozitarea deseurilor in incinta platformei se poate efectua exclusiv de catre persoanele fizice care au domiciliul pe raza UAT Podeni;
- Identificarea celor care aduc deseuri la platforma se va face pe baza cartii de identitate;
- Accesul auto in interiorul platformei este permis doar autovehiculelor cu sarcina utila maxima 1,5 tone (exceptie va face doar capul-tractor destinat ridicarii si transportului containerelor);
- Cadavrele de animale mici vor fi preluate si manipulate de catre angajatul UAT conform legislatiei in vigoare.

Obligatiile administratorului / angajatului:

- Sa se asigure ca cetatenii care aduc deseuri spre colectare le descarca si le depun corect in containerele dedicate;
- Sa nu accepte deseuri care nu pot fi colectate in containerele de pe platforma (medicale – altele decat cele periculoase, azbest, etc.);
- Sa mentina curatenia si ordinea pe platforma;
- Sa tina evidenta corecta a cantitatilor de deseuri maximale acceptate pentru fiecare cetatean;
- Sa afiseze regulamentul pentru cetateni la loc vizibil si sa aduca la cunostinta acestora regulamentul;
- Sa inregistreze masa totala fiecarui camion incarcat cu container la iesirea acestuia de pe platforma. Cantarirea camioanelor este obligatorie;

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

Obligatiile cetatenilor:

- Sa nu aduca spre descarcare alte tipuri de deseuri decat cele acceptate spre a fi preluate de catre platforma;
- Sa nu aduca spre descarcare cantitati mai mari de deseuri decat cele maximale admise conform prezentului regulament;
- Sa pastreze curatenia in incinta platformei;
- Sa nu arunce molozul din constructii impreuna cu ambalajul in care l-au adus (saci de rafie, alte ambalaje);
-

3.9. Tipuri de deseuri, energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

Tipurile de deseuri ce se vor depozita vor fi : plastic, hartie, carton, deseuri textile, sticla, metal, deseuri de gradina, electrice, electronice, baterii auto, deseuri constructii, mobilier, ulei vegetal uzat, recipiente pentru insecticide, cutii vopsele, anvelope Ø max. 22”, tuburi neon, baterii mici, medicamente expirate, carcase animale mici.

Toate aceste tipuri de deseuri se vor evacua de pe platforma in maxim 24 de ore de la colectare, centrul de colectare functionand ca rampa de transfer.

3.10. Racordarea la retelele utilitare existente în zona

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Terenul se va racorda la reseaua de alimentare cu energie electrica existenta in zona.

Asigurarea agentului termic: Obiectivele prevazute prin proiect nu necesita agent termic. Incalzirea spatiilor de birouri se va realiza cu convectoare electrice.

3.11. Alimentare cu apa

Alimentare cu apă a obiectivului proiecta se va realiza de la un rezervor de apa cu capacitate de 3 mc, ce va fi dotat cu grup hidrofor. Alimentarea cu apa a rezervorului se va realiza manual cu cisterna.

3.12. Canalizare

Grupurile sanitare se vor racorda la un bazin vidanjabil etans amplasat subteran cu capacitatea de 8mc.

Reteaua exterioară de racordare la canalizarea menajera din incinta va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110 si un cămin de racordare.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o retea subterană din tevi PVC SN4 în santuri. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.

3.13. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

La finalizarea investitiei , intreg amplasamentul aferent proiectului va fi amenajat. Organizarea de santier va fi realizata pe amplasament , nu ramane teren care sa fie folosit si neamenajat. Terenul ocupat de organizarea de santier va fi eliberat de materialele de constructii, pamant , deseuri , va fi nivelat si insamantat cu iarba.

3.14.Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Accesul auto și cel pietonal se vor prin cel existent. Nu se schimba caile de acces.

3.15.Resursele naturale folosite în constructie si functionare

Materialele utilizate pentru realizarea lucrarilor din proiect sunt nisip, balast, pietris, apa si materiale de constructii de la producatorii si comerciantii din zona. Resursa naturala în cadrul functionarii – nisip pietris, balast, apa.

3.16.Metode folosite în constructie:

În ceea ce priveste metodele de constructie, se vor utiliza metode care sa aiba un impact minor asupra mediului:se vor utiliza materiale de constructii care sa aiba impactul cel mai mic asupra mediului si sanatatii oamenilor.

Lucrarile se vor realiza atat mecanizat, cat si manual, in functie de complexitatea lor, dar numai de personal calificat. Prepararea semifabricatelor se va face in instalatii centralizate, autorizate in acest scop, transportul lor pe santier facandu-se numai pe masura punerii lor in opera, cu respectarea legislatiei în vigoare. Se interzice depozitarea materialelor pe spatiile verzi existente, adiacente constructiilor. De asemenea, se interzice circulatia autovehiculelor de santier peste spatiile verzi si alte terenuri, cu exceptia celor destinate pentru organizarea de santier.

Curatenia pe santier se va asigura prin grija executantului si va fi controlata de beneficiar prin intermediul dirigintelui de santier. Pe perioada executiei se interzice deversarea apelor uzate in spatiile naturale din zona si se vor lua masuri ca produsele petroliere si eventualele materiale bituminoase utilizate sa nu contamineze solul. Dupa terminarea lucrarilor terenul se va elibera de toate resturile de materiale neutilizate. Suprafata de teren afectata organizarii de santier va fi reamenajata (inierbari etc.), aducandu-se la parametrii initiali.

3.17. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Pentru realizarea lucrărilor de executie este necesara o perioadă de aproximativ 9 luni de la semnarea contractului de execuție.

Activitățile ce vor fi derulate în cadrul planului de execuție al lucrării vor cuprinde:

- achiziționarea materialelor si echipamentelor conform proiectului;
- realizarea lucrărilor de construcție;
- remedierea și realizarea lucrărilor de finisaje necesare.

Se va stabili desfășurarea lucrărilor de comun acord cu beneficiarul .

Implementarea proiectului presupune următoarele faze:

a. Perioada de realizare;

Lucrările de realizare a proiectului cuprind următoarele faze:

- pregătirea terenului;
- realizarea obiectivului;
- recepția lucrărilor de construcții/montaj.

La recepție, executantul va pune la dispoziția beneficiarului toată documentația tehnică legată de calitatea lucrărilor executate. Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 273/1994.

3.18. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei. Nu este in legatura cu alte proiecte. Este legat de activitatea desfasurata pe amplasament.

3.19. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Alternativele analizate au fost urmatoarele:

1. alternativa 0 – nerealizarea proiectului. In acest caz nu avem impact asupra zonei de amplasare a obiectivului
2. Alternativa 1 – realizarea proiectului in conditiile descrise pana aici.
3. Alternativa 2 – in care constructiile se realizeaza din alte materiale decat cele propuse in alternativa 1

Varianta 2 alternativa : Suprastructură din beton armat. Cadre stâlpi-grinzi longitudinale din beton armat iar grinzi transversale din lemn stratificat (pentru acomodarea deschiderii mari fără stâlp pe mijloc). Infrastructura va fi realizată din fundații izolate de beton armat legate pe două direcții cu grinzi de fundare din beton armat. La partea superioară a grinzilor se va realiza planșeu placă de beton armat și va fi atent calculată pentru a oferi stabilitatea structurală necesară unei astfel de încărcări – spatii de birouri și grupuri sanitare. Acoperișul va fi realizat din tablă cutată sau ondulată pe structură din lemn (pane) montate pe direcția longitudinală, profil rectangular din lemn cu rol suport pentru tabla de acoperire. Acoperișul se realizează în două ape cu coamă mediană, cu o înclinație de 5°. Fațadele sunt din BCA sau cărămidă tencuite (interior-exterior).

Varianta optimă aleasă este Varianta 1 deoarece:

- Timpul de execuție al acestui sistem este mult mai redus;
- Calificarea personalului pentru execuție nu este dificil;
- Maleabilitate în timp;
- Costuri relativ mai scăzut decât Varianta 2;
-

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

Surse sau linii de transport al energiei

- nu apare o nouă linie de transport a energiei, nu se extrag agregate, nu se folosesc noi surse de apă

Eliminarea apelor uzate

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare se vor deversa la un bazin vidanjabil etans amplasat subteran cu capacitatea de 8mc.

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

Apele pluviale se descarca pe zona verde si pe terenul neamenajat al incintei, iar surplusul prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din tevi PVC SN4 în santuri. In prealabil sunt trecute prin separator de hidrocarburi cu debit de 30 l/s.

Eliminarea deșeurilor

- în etapa de construcție vor rezulta deșeurile de materiale de construcție – nisip, piatra sparta, pietris, pământ, etc. în cantități variabile . Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura sau eliminate de societăți autorizate;
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și apoi de exploatare se colectează în containere și vor fi transportate de către societăți autorizate.

In etapa de funcționare - deșeurile rezultate vor fi colectate, depozitate și eliminate/valorificate corespunzător în funcție de tipul și caracteristicile acestora. Acestea vor fi gestionate și eliminate/valorificate cu societăți autorizate..

3.21.Alte autorizații cerute pentru proiect – autorizația de construcție

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

4.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- nu se execută lucrări de demolare

4.2.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- nu e cazul

4.3.Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

- nu e cazul

4.4.Metode folosite în demolare;

- nu e cazul

4.5.Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- nu e cazul

4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

- nu e 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;

Proiectul nu cade sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#). Distanța față de granița cu Serbia sau Ungaria este de peste 37 km.

- 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;

Proiectul nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor care intră sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000.

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia - folosințe actuale - teren neproductiv

- folosințe planificate – teren neproductiv; nu se schimbă funcțiunea

- politici de zonare și de folosire a terenului – zona cu terenuri destinate proiectelor de dezvoltare locală.

- areale sensibile – în zona amplasamentului studiat nu se află areale sensibile.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare –nu s-a luat în considerare o altă variantă de amplasare; rețeaua este existentă cu construcții agroindustriale

- 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;

Sunt redată la cap. Amplasamentul proiectului

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:

1. Protecția calitatii apelor:

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Sursele de ape uzate în cadrul amplasamentului sunt:

- grupurile sanitare

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate, randamentele de reținere a poluanților, locul de evacuare (emisar, canalizare publică, canalizare, platforma industrială).

Apele uzate menajere colectate prin intermediul rețelei de canalizare, se descarcă în bazinul etans vidanjabil. Apele pluviale se descarcă pe zona verde și pe terenul neamenajat al incintei, iar surplusul prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 în santuri. În prealabil sunt trecute prin separator de hidrocarburi cu debit de 30 l/s.

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

Poluantii evacuatii în statii de epurare sau în canalizari publice ori în alte canalizari (în mg/l).

Apele colectate în bazin trebuie sa respecte cerintele NTPA 002/2005 , ape descarcate în retea de canalizare sau statii de epurare.

Categoria apei evacuate	Menajere si tehnologice care necesita epurare	
Indicatorul de calitate	U.M.	Valorile limită admisibile
Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	Unit pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensie	mg/dm ³	350
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mg/dm ³	300
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr) ¹	mg/dm ³	500
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	30
Fosfor total (P)	mg/dm ³	5,0
Substanțe extractabile cu eter de petrol	mg/dm ³	30
Detergenți sintetici anion activi biodegradabili	mg/dm ³	25

2. Protecția aerului: - sursele de poluanți pentru aer, poluanți rezultați

În etapa de construcție, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate și lucrările de săpare și de construcție care pot să genereze pulberi. Poluanții rezultați de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO₂, NO_x, SO₂, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc. În etapa de funcționare, a imobilului, nu există surse de impurificare a aerului de la containerul destinat birourilor și grupului sanitar. Acesta este încălzit cu convectoare electrice.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Perioada de execuție este limitată și discontinuă, ca urmare efectul asupra mediului este de scurtă durată și strict local nefectând zonele învecinate.

Măsurile de reducere a impactului lucrărilor de realizare a obiectivului vor consta în reducerea emisiilor de pulberi, generate atât de lucrări cât și de circulația din incinta șantierului.

- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă;
- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zonă, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă, astfel încât emisiile de praf datorită traficului să fie cât mai mici;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate; drumurile vor fi udate periodic;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

Perioada de exploatare

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- activități auxiliare: de transport, de încărcare/descărcare a deșeurilor și de întreținere a incintei.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Măsuri de diminuare a poluanților în atmosferă

Perioada de funcționare

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

- Controlul traficului auto în interiorul amplasamentului;
- Întreținerea drumurilor de acces.

Poluanții evacuați în atmosferă

Mijloacele de transport

Toate mijloacele de transport ce vor fi utilizate sunt echipate cu motoare Diesel.

Timpul de funcționare a mijloacelor de transport sus menționate în incinta centrului de colectare este mic, de ordinul a maxim o oră pe parcursul unei zile, iar regimul de funcționare a motoarelor este apropiat de regimul de mers în gol.

Având în vedere timpii scurți de funcționare a motoarelor Diesel în incinta analizată, regimul lejer de funcționare a motoarelor, precum și faptul că toate mijloacele de transport utilizate sunt autorizate de Registrul Auto Român pentru circulația pe drumurile publice (în cadrul testelor de autorizare fiind incluse și măsurători privitoare la emisiile de noxe în atmosferă prin gazele de eșapament), considerăm că noxele emise în atmosferă prin gazele de eșapament rezultate din funcționarea motoarelor Diesel nu sunt în măsură să afecteze semnificativ calitatea aerului din zonă.

Surse mobile (mijloace de transport)

Conform “Ioan Anghelache – Noi combustibili pentru automobile, Ed. Tehnică, București, 1993”, cantitățile de substanțe poluante rezultate prin arderea unui kilogram de combustibil în motor (valori medii) sunt :

Natura poluantului	Cantitate	Concentrație
	g/kg motorină	mg/mc
Monoxid de carbon (CO)	21	1,19
Oxizi de azot (NO _x)	27	1,53
Hidrocarburi nearse	13	0,7
Dioxid de sulf	7,8	0,44
Aldehide	0,8	0,045

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: - sursele de zgomot și de vibrații;

- Perioada de execuție

Sursele generatoare de zgomot în activitatea de pe șantier grupează un ansamblu de emisii acustice de origini diferite, fie fixe fie mobile, corespunzând utilajelor tehnologice și vehiculelor de transport.

Pentru evitarea disconfortului asupra receptorilor din zona, lucrările se vor executa pe perioada zilei, în perioada când populația este la serviciu. Utilajele sunt performante și nu reprezintă un nivel ridicat al zgomotului.

La executarea lucrărilor se vor respecta măsurile de securitate și sănătate în muncă specificate în legislație, precum și altele impuse de procedeele tehnologice specifice. Beneficiarul nu va începe lucrul până nu va desemna o persoană specializată privind măsurile ce trebuie luate pentru securitatea și sănătatea în munca și asigurarea măsurilor de reducere a disconfortului creat de lucrări. Pentru reducerea nivelurilor de zgomot, la executia lucrărilor se vor lua o serie de măsuri tehnice și operationale, cum ar fi:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protecție a receptorilor sensibili din vecinătate;
 - utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
 - oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor;
 - programul de lucru și circulația autovehiculelor în zonă se stabilesc în așa fel încât să fie respectate cu strictețe perioadele de odihnă ale locuitorilor din zonă;
 - Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona afectată de lucrări, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă;
 - diminuarea la minimum a înălțimilor de manevrare a materialelor;
 - La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
 - În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate, cât mai departe de zonele de locuit astfel încât disconfortul creat la pornire să fie cât mai mic;
 - Se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă sau zgomot;
 - Se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite;
 - Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- » Nivelul de zgomot rezultat în perioada de execuție a lucrărilor de demolare, nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

- *Perioada de funcționare*

În incinta obiectivului sursele principale de zgomot sunt reprezentate de utilajele de transport și instalațiile tehnologice.

Distanța până la locuințele din satul Podeni este de 125,50 m, respectiv 164,00 m.

Nivelul de zgomot și de vibrații produs.

Se considera că nivelul de zgomot nu va depăși 70 dB(A), în interiorul amplasamentului, iar la limita amplasamentului acesta nu va depăși limita de 65 dB(A) ca prevede SR10009/2017.

4. Protecția împotriva radiațiilor: - sursele de radiații; - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

- nu este cazul de asigurare a protecției deoarece atât în perioada de execuție cât și de funcționare, pe amplasament nu vor exista surse generatoare de radiații și nici materiale radioactive.

5. Protecția solului și a subsolului:

În perioada de construcție, solul poate fi afectat prin lucrările de amenajare ce constau în:

- sistematizarea pe verticală a suprafeței (săpături și umpluturi, nivelări)
- executarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare
- acoperirea cu balast și compactarea platformei
- executarea platformei betonate și a drumurilor de acces
- alte lucrări de amenajare.

Aceste lucrări vor duce la afectarea suprafețelor de sol, determinând modificarea proprietăților sale naturale, fără a se înregistra o poluare a acestuia. Se va înregistra un impact care va modifica proprietățile pedologice, fizico-mecanice și hidrofizice strict pe suprafețele necesare a fi ocupate de construcții și pe căile de transport rutier din incinta șantierului.

Materialele utilizate în fundații: beton de egalizare, armături, betoane de mărci diferite; acestea respectă prevederile legale privind compoziția chimică astfel că acestea nu constituie o sursă de poluare pentru subsol, respectiv sol. Utilizarea balastului la lucrările de compactare, cât și a nisipului ca pat pentru conductele tehnico-edilitare nu vor afecta calitatea solului, cele două produse fiind naturale și inerte, în plus se vor respecta prevederile actelor normative în vigoare pe perioada execuției.

Management adecvat al deșeurilor de construcție pe amplasament, spații de depozitare temporară în conformitate cu reglementările în vigoare, eliminarea/valorificarea deșeurilor prin firme specializate și autorizate, evitarea stocării deșeurilor de construcție pe amplasament pe perioade lungi de timp.

Pierderile accidentale de produse petroliere, de la mașinile și utilajele folosite pe șantier, vor fi localizate imediat și eliminate de pe suprafețele de sol, pentru a se evita o poluare a acestuia, prin infiltrații.

După terminarea construcției, refacerea solului va consta, la nivelul terenului, copertarea fundațiilor cu pământ rezutat din excavări.

- *Perioada de funcționare*

Activitatea de colectare a deșeurilor nu este poluantă pentru factorul de mediu sol-subsol. În plus, desfășurarea acestor activități are loc pe suprafețe betonate.

Deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate în spații special amenajate și impermeabilizate prin betonare și salubritate permanent.

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

Manipularea de materiale, materii prime si auxiliare, deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.

Se vor evita deversarile accidentale de produse si deseuri care pot polua solul si implicit migrarea poluantilor in mediul geologic; in cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

Structurile subterane: reseaua de canalizare va fi verificata periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp.

Se vor planifica si se vor realiza, periodic, activitati de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare, rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie.

Controlul emisiilor pe sol

- Incarcările și descărcările de deseuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri;
- Toate autovehiculele trebuie etansate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri;
- Titularul de activitate trebuie să aibă în dotare o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentruținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere;

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale.

În zona amplasamentului nu există ecosisteme acvatice și terestre, monumente ale naturii, parcuri naționale sau rezervații naturale. Localitatea Podeni are desemnate arii naturale protejate, dar proiectul nu se află în apropierea acestora.

Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general.

Nu sunt necesare măsuri suplimentare față de cele care au fost arătate la capitolele anterioare, întrucât biodiversitatea din zonă nu va fi afectată. Nu există poluanți și activități ce pot afecta ecosistemele acvatice și terestre, care ar necesita unele lucrări, dotări și măsuri pentru protecția faunei, florei terestre și acvatice, a biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Fauna, flora, solul, apa, aerul, peisajul sau inter-relațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin implementarea proiectului propus.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: - identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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 etc.;

- în zonă nu sunt obiective de interes public, în zonă nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional;

- Lucrările de execuție, cu toate activitățile conexe de organizare de șantier și transport a materialelor, nu afectează decât strict zona din imediată vecinătate, fără a crea disconfort pentru populație, activitățile fiind realizate într-un timp scurt.

**CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN
COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI**

Din cele prezentate anterior rezulta că lucrările de execuție a obiectivului propus nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, impactul fiind nesemnificativ și de scurtă durată.

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

- nu sunt necesare măsuri pentru protecția așezărilor umane, zgomotul produs nu va depăși zgomotul fondului urban .

8. Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament: - tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;

- **Tipurile și cantitățile de deșuri** catalogate conform HG nr. 856/2002 anexa nr. 2, și estimate a rezulta atât în perioada de execuție cât și în cea de funcționare sunt prezentate în continuare.

- În perioada de execuție

Tipurile de deșuri rezultate în perioada de execuție, sunt catalogate, conform Anexei 2 la **categoria 17 – deșuri din construcții și demolări** și sunt prezentate codificate în tabelul următor:

Nr. crt.	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate colectată pe perioada execuției (t)	Gestionarea deșeurilor	
				Eliminare	Operator
1.	17 02 01	Lemn	1,5	1,5	Constructor
2.	17 02 03	Materiale plastice	0,2	0,2	
3.	17 04 05	Fier și oțel	0,01	0,01	
4.	17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele cu conținut de azbest sau alte substanțe periculoase	0,005	0,005	

- În perioada de funcționare- ambalaje de la materiile auxiliare: hârtie, carton, materiale plastice.

Nr. crt.	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate anuală (t/an)	Gestionarea deșeurilor		
				Valorificare	Eliminare	Operator
1.	20 03 01	Deșuri municipale amestecate	17	-	17	Operator autorizat
3.	02 03 99	Alte deșuri	nelimitat	-	nelimitat	Socetăți

**CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN
COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI**

		nespecificate (corpuri străine minerale și organice)				autorizate
4.	15 01 01	Ambalaje de hârtie, carton	nelimitat	-	nelimitat	Societăți autorizate
5.	15 01 01	Ambalaje de materiale plastice	nelimitat	-	nelimitat	Societăți autorizate

• *Planul de gestionare al deșeurilor rezultate în perioada de execuție/funcționare*

În perioada execuției, deșeurilor de construcție vor fi colectate selectiv și depozitate temporar în containere ecologice sau pe suprafețe organizate în incinta șantierului, iar prin grija constructorului vor fi eliminate de pe amplasament, urmând a fi colectate și eliminate/valorificate de societăți specializate și autorizate pentru a efectua asemenea operații.

În perioada funcționării deșeurile vor fi preluate de către operatori autorizați sau societăți autorizate în maxim 24 de ore de la colectare și vor fi duse la centrele de colectare și reciclare județene.

Deșeurile menajere vor fi colectate în europubele și preluate de operatorul zonal .

9. Gospodarirea substantelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele periculoase utilizate/detinute, cantitățile utilizate/detinute și fișele de securitate ale acestora.

În procesele tehnologice nu se folosesc substanțe și preparate chimice periculoase.

Substanțele chimice ce vor fi utilizate sunt pentru dezinsecție, deratizare și dezinsecție.

Dezinsecția se va face la nevoie (destul de rar) în funcție de infestarea cu daunatori de semințe (moli, gargarite, etc) și, pe baza de comandă, de către societăți prestatoare de servicii, specializate în activități de DDD, care vor executa și deratizarea.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației. Nu se stochează substanțe chimice pe amplasament. Dezinsecția se va face la nevoie (destul de rar), pe baza de comandă, de către societăți prestatoare de servicii, specializate în activități de DDD, care vor executa și deratizarea.

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

Resursa naturală utilizată pe amplasament atât în faza de execuție cât și de funcționare va fi APA, asigurată pe amplasament din rezervorul de apă de 3 mc.

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

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în conderare a următorilor factori:

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

➤ **impactul asupra populatiei** – redus, proiectul fiind amplasat la o distanta suficient de mare fata de cea mai apropiata zona de locuinte. Zgomotul produs de utilaje in timpul realizarii si functionarii obiectivului, va fi perceptibil doar în incinta acestuia si se va încadra în parametrii admisi prin lege. Activitatea care se va desfasura prin proiect va avea un impact pozitiv asupra populatiei prin cresterea locurilor de munca , prin nivelul de taxe si impozite aduse la comunitatea locala.

➤ **impactul asupra sanatatii umane** - redus, doar in perioada de realizare a obiectivului Pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului. In timpul realizarii proiectului, suprafetele si deseurile de constructii vor fi stropite cu apa.

Masunile nu vor parasi incinta santierului cu rotile murdare.

Vecinătăți:

Parcela pe care se realizează investiția se învecinează la:

Vecinătăți dupa cum urmează:

Nord - drum

Est – Stefan Gheorghe Gabriel / Ocolul Silvic Dr. Tr. Severin

Sud - Ocolul Silvic Dr. Tr. Severin

Vest - Papava Petre / Drum

Vecinatatile sunt terenuri arabile. Distanța până la proxima locuință este de 125,50 m, respectiv 164,00 m.

➤ **impactul asupra faunei si florei** – nu are un impact semnificativ, în zona studiata nefiind situate Rezervatii, Parcuri Naturale protejate, arealele protejate Natura 2000.

impactul asupra solului - nu exista surse de poluanti pentru sol si subsol, impactul fiind redus. Pot sa apara poluari accidentale daca exista pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor de constructii sau de la masinile care vin in santier pentru aprovizionarea cu materiale de constructii. In cazul unor poluari accidentale , constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.

In etapa de functionare impactul se poate datora gestionarii necorespunzatoare a deseurilor sau pierderi accidentale de carburanti de la masinile care vin pe amplasament.

impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale – impact pozitiv indirect, prin cresterea potentialului de dezvoltare a localitatii prin posibilitatea locuitorilor sa a depozita diferitele tipuri de deseuri intr-un centru special amenajat; în apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;

➤ **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistând surse de poluare a apelor; in faza de functionare nu se deverseaza ape tehnologice sau menajere in apa de suprafata sau subterane. Apele pluviale vor fi trecute prin separator de hidrocarburi si colectate in bazin de retentie, apele menajere se vor descarca in bazin vidanjabil.

➤ **impactul produs de zgomot si vibratii** – redus la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de constructie; impact temporar pe termen scurt în etapa de constructie, când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite ;

➤ **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – impact nesemnificativ, containerele se vor incadra in peisaj, fiind containere amplasate doar pe un nivel - parter.

➤ **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre**

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

aceste elemente – fara impact, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural; Investitia ce se va realiza nu are impact asupra interactiunilor dintre elementele enumerate mai sus.

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)** – nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.
- **magnitudinea si complexitatea impactului** - impact general redus, limitat la incinta sau la zona imediat învecinata;
- **probabilitatea impactului** – probabilitate redusa
- **durata, frecventa si reverbilitatea impactului** – impactul este redus si temporar pe întreaga durata de realizare a obiectivului . Luand in considerare destinatia subsecventa a terenului, impactul implementarii proiectului propus este unul pozitiv.

– **natura transfrontiera a impactului**

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I –„Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001.

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.

Monitorizarea mediului se impune atunci cand sunt susceptibile emisii poluante in factorii de mediu. Asa cum s-a aratat in capitolele anterioare , nu sunt surse potientiale de poluare a factorilor de mediu.

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).

Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective.

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

Nu face parte dintr-un plan sau program aprobat. Nu e cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Activitățile de realizare a noii investiții vor consta în turnări de betoane, finisaje. Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul obiectivului și va cuprinde:

- căile de acces;
- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile construcție montaj, prin realizarea de vestiare și asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, canalizare;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru executarea lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor și elementelor de construcții necesare cu măsurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- grafice de execuție a lucrărilor de execuție;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;
- instruirea personalului executant asupra procesului de execuție, pe faze de execuție, după programul stabilit de executant împreună cu beneficiarul.

Poluanții generați din aceste activități vor consta din gazele de ardere ale mijloacelor de transport și ale utilajelor de construcție utilizate, uleiuri de întreținere a acestor mijloace, praf, beton, deșeuri de la materialele utilizate, deșeuri din construcție.

Executantul va prevedea și implementa măsuri corespunzătoare pentru diminuarea împrăștierei prafului generat, de evitare a pierderilor de uleiuri pe sol (dotare cu material absorbant), etc.

De asemenea personalul implicat în lucrările de amenajare trebuie să fie dotat cu echipament de protecție și de lucru (salopete, bocanci, manșuri de protecție, cască de protecție, centura de siguranță, ochelari de protecție).

Spațiul pentru organizarea de șantier va dispune de suprafața necesară pentru a permite realizarea activităților planificate. Suprafața ocupată va fi în jur de **50 mp**.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza strict pe amplasamentul proiectului.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier sunt nesemnificative, locale și decurg din:

- ocuparea terenului 50 mp;
- depozitarea deșeurilor
- efectuarea lucrărilor.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului, dacă va fi cazul.

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

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

În zona organizării de șantier, apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor, se generează praf de la lucrările specifice construcțiilor, de la manevrarea materialelor și zgomot,

ca urmare a folosirii echipamentelor specifice realizării lucrărilor de construcție și de remediere specifice acestor activități .

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

Suprafata organizarii de santier va fi imprejmuita. Pentru a se evita spulberarea prafului, deeurile rezultate din constructie si suprafetele vor fi stropite cu apa pe perioada calda si cu vant. Masinile nu vor parasi santierul cu rotile murdare.

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;

In faza de executie nu este necesara refacerea amplasamentului intrucat acesta va fi amenajat in intregime, adica suprafata care intra in amenajare. In caz de poluare accidentala se va interveni de urgenta cu materiale absorbante, pentru a se evita intinderea poluarii. Constructorul si beneficiarul este obligat ca la inceperea lucrarilor de santier sa fie dotat cu materiale absorbante si unelte si scule pentru interventie.

• Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:

- Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;

- Desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;

- Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;

- Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;

- În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.

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

In vederea prevenirii poluarilor accidentale se iau masurile mentionate la cap. anterioare, personalul este instruit sa alerteze echipele de decontaminare si sa anunte superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluarii accidentale.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu e cazul

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

Nu e cazul

XII. Anexe - piese desenate:

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

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);

S-au depus împreună cu notificarea.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare; Nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; Nu e cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. Nu e 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;

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

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

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul nu intra sub incidența 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

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:

Bazin hidrografic: Dunarea

Curs de apă: Raul Jidanu

Județul: Mehedinti

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

Cod corp de apa subteran:

Județul: Mehedinti

Proiectul nu este situat in zone de protectie prevăzute în Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare și H.G. 930/2005.

S- a depus documentatia pentru obtinerea avizului de gospodarire a apelor.

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.

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

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.

Completari cu cerintele noii Directive EIA, revizuita:

Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform cunostintelor stiintifice;

Riscuri de accidente din utilizarea substantelor periculoase

Proiectul propus nu se incadreaza sub Directiva SEVESO, nu se utilizeaza substante chimice periculoase incadrate sub aceasta Directiva. Nu exista risc de accident major.

Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Comuna Podeni este localizată în partea de sud-vest a României, în partea de nord a județului Mehedinti. Geografic, relieful acestei comune mehedintene este de podis, fiind situată în zona de podis si de dealuri in care se resimte influenta climatului submediteranean. Această comună este amplasată la intersecția paralelei de 44 de grade, 53 minute, 37 secunde latitudine nordică cu meridianul de 22 grade, 31 minute, 38 secunde longitudine estică .

Din punct de vedere **geologic**, teritoriul din intregul Podis Mehedinti din care face parte si amplasamentul proiectului, este mai apropiat de acele caracteristici din apropiere decat de acele caracteristici ale dealurilor de la rasarit. Raspandirea cea mai larga o au solurile de trecerea dintre solurile brun-acide si celeb rune argilo-iluviale. Solurile brune-acide apar de regula pe povarnigurile nordice formate din roci sarace in carbonat, sub padurea de fag.

Din punct de vedere **geomorfologic**, întreg arealul comunei se suprapune peste Podisul Mehedinti, formată de râul Topolnita. Acest podis este marcat pe suprafață de dealuri.

Din punct de vedere al formelor de **relief**, amplasamentul proiectului se suprapune peste regiunea Podisului Mehedinti.

Din punct de vedere **climatic** amplasarea comunei în partea de sud-vest a României o înscrie, din punct de vedere climatic, în climatul *submediteranean*, cu influențe din sudul continentului, submediteraneene, dar pot apărea și mase de aer dinspre vest (anticiclonele Azorelor care împinge masele oceanice), din nord (ciclonele nordice atlantice) și din est

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

(anticiclonul est-european). Fiecare dintre aceste caracteristici impune o modificare a parametrilor climatici locali.

Relieful deal impune o dispunere uniformă a parametrilor climatologici, iernile fiind de lunga durată și ușor geroase, iar verile racoroase. Trecerea dintre cele două anotimpuri se face brusc, ca urmare a schimbărilor climatice din ultimii ani, discutându-se, ipotetic, de existența a două anotimpuri (vara și iarna), și nu patru cum era caracterizat acest climat în mod normal.

Prin urmare, temperatura medie anuală este de 10°C - 16°C, fără a exista diferențieri în acest areal datorită Podisului Mehedinți.

Comuna Podeni este influențată de climatul local, caracteristic Podisului Mehedinți, fiind frecvente oscilații atât de temperatură, cât și ale cantităților de precipitații. Influența maselor de aer din sud, sud-vestul și vestul continentului impun un caracter umed cu precădere primăvara și vara, iar în anotimpurile reci, influențele cu precădere din est și adesea din nord impun un caracter secetos arealului, ambele situații având influențe, în special, asupra temperaturilor și precipitațiilor.

Din punct de vedere **hidrologic**, suprafața comunei este relativ meandrată, zona fiind traversată de afluenți ai cursului de apă și râului Jidanu, Bazinul hidrografic Dunarea pe care se suprapune teritoriul administrativ al comunei, în cea mai mare parte, este caracterizat de cursul de apă Jidanu, fiind reprezentat de un regim permanent de apă.

Amplasamentul proiectului este în extravilanul localității Podeni.

Din punct de vedere al **apelor subterane**, cantonarea apelor freatice are loc în nisipurile și pietrișurile din lungul fostelor lunci, și anume în pânzele aluviale ale podisului. Majoritatea apelor din teritoriul administrativ al comunei Podeni sunt potabile, iar grosimea orizontului freatic este relativ mare, marcând debite corespunzătoare irigațiilor. Conform modelului adâncimii apei freatice, la nivelul comunei Podeni, predomină zonele cu o adâncime a apei freatice cuprinsă între 3 și 4 m, însă în zona sud – estică și cea vestică a comunei adâncimea se situează în intervalul 4- 5 m și izolat peste 5 m.

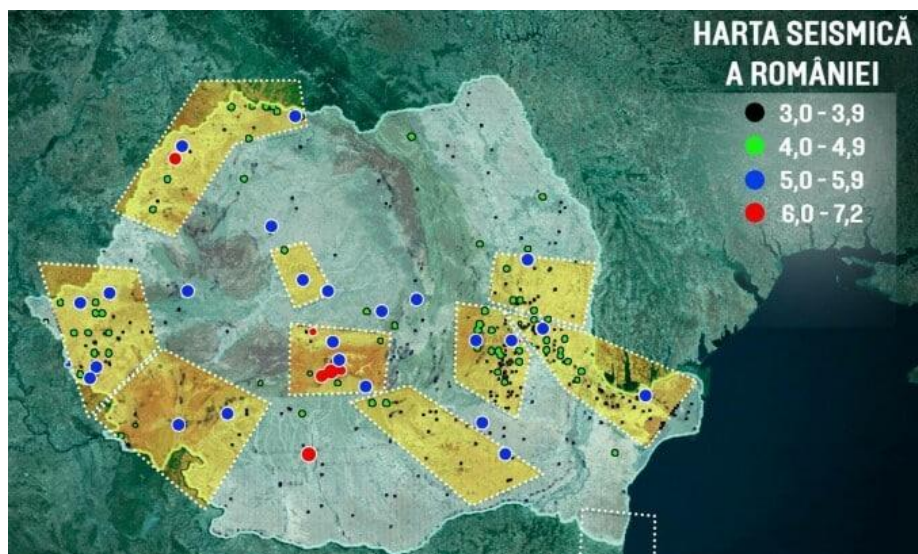
Regimul apelor freatice este condiționat de factorii climatici și de nivelul cursurilor de apă de la suprafață. Cele mai scăzute niveluri remarcându-se în lunile Octombrie și Noiembrie, iar cele mai ridicate în luna Mai.

Din punct de vedere al **utilizării terenului**, se observă faptul că suprafața comunei Podeni este utilizată în mare parte în pasuni.

Plecând de la aceste analize principalele riscuri naturale în care se încadrează proiectul ar putea fi :

1. Riscul seismic

Seismicitatea zonei Oltenia se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.9$. Socurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni).



Punctele rosii: zonele de maximă activitate seismică

Punctele albastre: zonele cu medie activitate seismică

Punctele verzi: zonele cu scăzută activitate seismică

Punctele negre: zonele cu foarte scăzută activitate seismică

Fig. 1 Harta seismică a României

În regiune seismică Oltenia au fost descrise 2 zone seismice, amplasamentul fiind situată în Zona de influență Targu-Jiu – Drobeta Turnu Severin.

În zona studiată intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este VIII grade MSK conform anexa 3 din Legea 575-2001.

Din punct de vedere al zonării seismice a teritoriului României, amplasamentul se află în zona de hazard seismic cu accelerația de vârf a terenului având valoarea $a_g=0,15g$ și perioada de colt $T_c=0,7\text{sec}$.

2. Riscul hidrologic de inundații

Zona studiată are capacitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore (1901-1997) este cuprinsă 100 și 150 mm conform anexa 4 din Legea 575-2001.

Zona studiată este o zonă neafectată de inundații datorată scurgerii de torenți conform anexa 5 din Legea 575-2001.

Nu sunt necesare măsuri suplimentare specifice de protecție (extinderea/redimensionarea rețelei hidroedilitare, îndiguiri, regularizări cursuri de apă), amplasamentul proiectului nu este situat în zona inundabilă. Se vor efectua măsuri de întreținere a rețelei hidroedilitare existente.

3. Riscuri climatice

Furtuni. În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului pentru zona vestică sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Stația meteorologică Drobeta Turnu Severin.

Tornado. În Podisul Mehedinți nu s-au înregistrat până în prezent tornadoe.

Secetă. Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea măsurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65). (PATJ vol. 2)

CONSTRUIRE CENTRU COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PODENI, JUDETUL MEHEDINTI

Incendii de vegetație. Terenurile agricole sunt destul de fragmentate iar riscul de incendii în perioadele secetoase este redus.

4. Risc de alunecari de teren

Terenul amplasamentului este plan , fara denivelari si nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona. In desursul perioadei nu au fost inregistrare asemenea evenimente. Zona studiată nu este o zona afectata de alunecari de teren conform anexa 7 din Legea 575-2001.

Amplasamentul proiectului se situeaza in zona in care pot sa apara unele riscuri din cele enumerate mai sus.

Ca masuri ce se pot lua inca din faza de proiectare legat de riscurile naturale care pot sa apara , sunt:

- prevederi privind modul de realizare a lucrarilor astfel incat la un cutremur sa nu fie afectate persoane
- amplasamentul proiectului nu este situat in zona inundabila

In ceea ce priveste influenta proiectului asupra schimbarilor climatice care pot sa apara, acestea se datoreaza in primul rand emisiilor de gaze cu efect de sera. Din activitatea desfasurata pot sa apara emisii cu efect de sera din arderea motorinei in uscatorul de cereale.

Riscurile pentru sanatatea umana (de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice).

Terenul se situează în extravilanul localității Podeni. Terenul este delimitat și caracterizat după cum urmează:

- Nord - drum
- Est – Stefan Gheorghe Gabriel / Ocolul Silvic Dr. Tr. Severin
- Sud - Ocolul Silvic Dr. Tr. Severin
- Vest - Papava Petre / Drum

Distanta pana la cele mai apropiate locuinte este de 125,50 m, respectiv 164,00 m.

Alimentarea cu apa se va face din rezervor de apa si evacuarea apelor uzate menajere se realizeaza in bazin etans vidanjabil.

Proiectul propus nu are impact asupra sanatatii populatiei.

**Intocmit,
S.C ETIQUETTE STUDIO S.R.L
Arh. Dipl. Vlasceanu Ionut Adrian**