



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr. 4477 / 29.03.2023

**Decizia etapei de încadrare
Nr.45 din 29.03.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Primaria Municipiului Dr Tr Severin prin SC Servicii Ecologice Brantner SRL**, înregistrată la APM Mehedinți cu nr.12478 din 28.10.2022 în baza Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Mehedinți decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 19.01.2023 că proiectul **“INCHIDERE DEPOZIT ECOLOGIC MODULUL 1A – 1B IZVORU BIRZII, JUD. MEHEDINTI”** propus a fi amplasat în extravilanul comunei Izvoru Barzii, nr cadastral 52024, cu suprafata de 184272mp, din suprafata totala de 199282 mp care se afla in proprietatea **Consiliului Local Drobeta Turnu Severin**, conform extrasului de carte funciara si este concesiionat firmei SC Brantner Servicii Ecologice SA conform contractului de concesiune nr 12734/2006 si ca urmare a completarilor depuse si inregistrate la APM MH cu nr. 4437 / 28.03.2023 privind emiterea Avizului de Gospodarie a Apelor ;

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

1) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13(a) – “orice modificari sau extinderi, altele decat cele pravazute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevazute in anexa nr.1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”,

- dar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleiași legi si

- tinand cont de punctul de vedere nr.07/CFM/13.03.2023 al Biroului CFM - Gestiunea deseurilor

- tinand cont de faptul ca este un depozit ecologic construit cf Normativului 757/2004 pt care s-au prevazut toate masurile de urmarire atat in operare cat si postinchidere,

- tinand cont de faptul ca Lucrarile de constructii ce urmeaza a fi executate pentru inchiderea depozitului ecologic de deseuri Modulul 1A – 1B, presupun parcurgerea a doua etape, respectiv:

Etapa 1 - Inchidere temporara

Etapa 2 - Inchidere finala pe doua laturi

se considera ca inchiderea depozitului nu genereaza un impact semnificativ asupra mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

- proiectul propus nu intră 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, cf pdv nr.483/01.11.2022 al Biroului CFM – Arii protejate

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare., nefiind necesara elaborarea SEICA cf adresei ANAR ABA JIU Craiova nr. 18360/15.12.2022 dar a fost necesara obtinerea Avizului de Gospodarire a Apelor nr. 22 / 27.03.2023

2 Caracteristicile proiectului:

2.1) dimensiunea și concepția întregului proiect: proiectul este unul de dimensiuni medii;

Proiectul tehnic vizeaza inchiderea temporara, urmata de inchiderea finala a depozitului ecologic de deseuri, prin varianta unirii celor 2 celule de depozitare 1A si 1B, rezultand in acest caz, posibilitatea depozitarii unui volum suplimentar de deseuri menajere. Volumul suplimentar de deseuri depozitate prin utilizarea spatiului dintre modulele 1A si 1B este de aproximativ 75.000 mc

Intrucat capacitatea finala de depozitarea celor 2 celule din Modul 1 se apropie de cota proiectata, se impune trecerea la etapa de inchidere a acestui modul .

*Avand in vedere continuitatea dezvoltarii depozitului pe Modulul 2, respectiv 3, rezulta ca **nu exista necesitatea si nici utilitatea de a se realiza acoperirea finala pe toate laturile depozitului.***

Inchiderea temporara se realizeaza pe toata suprafata modulelor 1A si 1B, iar inchiderea finala se realizeaza pe calota si taluzurile depozitului, mai putin taluzurile adiacente viitorului Modul 2, in conditiile in care, dupa ce Modulul 2 atinge cota autorizata, spatiul rezultat intre cele doua celule sa fie utilizat pentru depozitare

Situatia existenta:

Depozitul de deseuri (modul IA), a fost finalizat si dat in folosinta pentru depozitare la sfarsitul anului 2009 iar modul 1B a fost finalizat si pus in functiune pentru depozitare la sfarsitul anului 2016.

Este un depozit de deseuri ecologic, conform cu prevederile legale de constructie si operare a depozitelor de deseuri nepericuloase, in care sunt depozitate deseuri menajere si asimilabile acestora, precum si alte deseuri nepericuloase.

Depozitul de deseuri Halanga, cuprinde atat amenajari de baza pentru depozitarea deseurilor, care reprezinta activitatea de baza desfasurata pe amplasament, cat si dotari, instalatii si spatii de depozitare materiale necesare desfasurarii activitatilor conexe celei de depozitare propriu-zisa, precum si instalatii de protectie si de monitorizare a calitatii mediului.

Depozitul cuprinde urmatoarele:

- Incinta de depozitare a deseurilor - modulele IA si IB.
- Aria de servicii
- Lucrari pentru protectia mediului si monitorizare.
- Teren pentru modulele 2 si 3.

Depozit propriu-zis - este format din 3 module iar fiecare modul are 2 zone de depozitare, astfel:

- modulul 1 zona (1A) pe suprafata in baza de 16.800 mp;
- modulul 1 zona (1B) cu depozitarea deseurilor pe suprafata de 21.100 mp;
- modulul 2 si 3, restul suprafetei- ce vor fi realizate pe viitor

In momentul de fata pe amplasamentul depozitului exista

- realizat sistemul de impermeabilizare al bazei depozitului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

- realizat sistemul pentru drenarea, colectarea si tratarea levigatului
- realizat drumul perimetral in solutie definitiva (asfaltat)
- realizat sistemul de colectare perimetral pentru apele pluviale (santuri)

Situatia propusa:

In cadrul proiectului tehnic s-a ales varianta lipirii celor doua celule de depozitare, 1A si 1B, rezultand un volum suplimentar de aprox. 75.000mc.

Dupa umplerea completa si nivelarea / profilarea Modulului 1A – 1B aceasta se acopera cu un strat provizoriu din pamant in grosime de 50 cm inerbat, pentru o perioada de 3 – 5 ani, cand au loc cele mai importante tasari pe corpul depozitului. Dupa trecerea acestei perioade si inclusiv consumarea tasarilor rezultate in urma monitorizarii, se va trece la impermeabilizarea finala a depozitului de deseuri, conform tehnologiei proiectate potrivit legislatiei specifice in domeniu.

Lucrarile de constructii ce urmeaza a fi executate pentru inchiderea depozitului ecologic de deseuri Modulul 1A – 1B, presupun parcurgerea a doua etape, respectiv:

- **Etapa 1 - Inchidere temporara**
- **Etapa 2 - Inchidere finala pe doua laturi**

1. Inchiderea temporara

- ✓ depunerea, nivelarea si compactarea deseurilor
- ✓ acoperirea provizorie
- ✓ colectarea si evacuarea apelor de suprafata
- ✓ asigurarea protectiei antierozionale
- ✓ instalarea marcarilor de tasare.

2. Inchiderea definitiva (impermeabilizarea)

- ✓ lucrari preliminare
- ✓ impermeabilizarea depozitului
- ✓ stratul de recultivare
- ✓ colectarea si evacuare apelor de suprafata
- ✓ asigurarea protectiei antierozionale
- ✓ instalarea marcarilor de tasare

Etapa 1 INCHIDEREA TEMPORARA

Etapa de inchidere temporara presupune executia urmatoarelor categorii de lucrari:

1. Depunere, nivelarea si compactarea deseurilor

Deșeurile se depun controlat în straturi de grosime de max.1 m și se distribuie uniform pe întreaga suprafață a deponeului, utilizand buldozere pe senile avand capacitatea portanta de aprox. 18 tone, astfel incat sa rezulte la final profilele deponeului in sectiunile proiectate. Deseurile astfel distribuite se compactează imediat utilizand compactoare picior de oaie avand capacitatea portanta de aprox. 20 tone, care vor efectua atatea treceri cate sunt necesare pentru obtinerea unei densitati de compactare de minim 0,8 tone/m3.

Deșeurile descărcate și compactate pe depozit se acoperă periodic, în funcție de condițiile de operare și de prevederile autorizației de mediu, pentru a evita mirosurile, împrăștierea de vânt și apariția insectelor / păsărilor precum și îmbunătățirea aspectului depozitului. Pentru realizarea acestei etape constructive este necesara o monitorizare topografica pe toata perioada de depunere a deseurilor pana la atingerea capacitatii proiectate.

Cantitati de lucrari relevante:

- Asternere material mineral - aprox. 20.000 mc
- Nivelarea suprafetei depozitului cu buldozere pe senile - aprox. 40.000 mp
- Compactarea suprafetei cu rulo compresor pe ultimul strat 0.5 m - 20.000 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

2 Acoperirea provizorie

După umplerea completă și nivelarea / profilarea / compactarea deșeurilor din Modulul 1A – 1B, se va proceda la realizarea unei acoperiri provizorii cu un strat de susținere în grosime de 50 cm pentru închiderea temporară a depozitului de deșeurii.

Stratul de susținere va fi asternut în 2 etape astfel :

- Se va așterne cu buldozerul, pe direcția de jos în sus, un strat uniform de 30 cm material pe toată suprafața depozitului, urmărindu-se respectarea cotelor și pantelor prevăzute în proiect. Materialele ce pot fi utilizate sunt din categoria celor necoezive, respectiv dar fără a se limita la : deșeurii din construcții și demolări, pământ excavat, deșeurii minerale adecvate sau materiale naturale.

- După realizarea stratului de 30 cm, se va așterne în același mod un strat în grosime de 20 cm de sol vegetal pe întreaga suprafața a depozitului, exceptând platforma drumului de acces.

Stratul de susținere trebuie să permită patrunderea gazului de depozit, de aceea valoarea coeficientului de permeabilitate trebuie să fie $\geq 1 \times 10^{-4}$ m/s.

Stratul de susținere trebuie să asigure preluarea sarcinilor statice și dinamice pe parcursul impermeabilizării, de aceea modulul de elasticitate la suprafața trebuie să fie de minim 40 MN/mp. În funcție de materialul utilizat, după așternere, se va efectua o compactare cu cilindru picior de oaie, asigurându-se între 5 și 7 treceri ale acestuia până la compactarea și nivelarea uniformă a suprafeței.

3 Colectarea și evacuarea apelor de suprafață

Apa provenită din precipitații trebuie să fie colectată și evacuată cât mai rapid de pe suprafața depozitului pentru a se evita efectele negative legate de fenomenele de eroziune în corpul depozitului, cu implicații majore în asigurarea funcționalității sistemului de acoperire și a stabilității construcției.

Sistemul pentru colectarea și evacuarea apelor de pe suprafața se realizează astfel:

- Canal deschis din beton pentru colectare ape pluviale : va fi instalat în zona terasamentului drumului și va păstra profilul longitudinal al drumurilor proiectate pe corpul depozitului, având drept scop colectarea apelor de suprafață.

- Se va avea în vedere respectarea cu strictețe a pantelor de scurgere și realizarea îmbinărilor între elementele de canal prefabricate.

4 Instalarea marcatorelor de tasare

Pe stratul de acoperire provizorie a corpului depozitului de deșeurii s-a prevăzut instalarea unui număr de 15 bucăți marcatore de tasare cu scopul de a asigura posibilitatea exercitării unei monitorizări eficiente a tasărilor ce se produc în corpul depozitului.

Monitorizarea se va face trimestrial prin intermediul unei analize grafice, din care să rezulte evoluția tasărilor în coordonate topografice absolute, pentru fiecare marcator de tasare instalat.

După realizarea acestei operațiuni se sistează activitatea pe depozitul de deșeurii, mai puțin acele activități care tin de întreținerea curentă, pentru o perioadă cuprinsă între 3 ani și 5 ani, astfel încât să se asigure condițiile producerii tasărilor naturale in situ.

Strict pentru latura celulelor 1A-1B dinspre nord-est și calota depozitului, se va așterne între cele două etape de instalare ale stratului suport, deasupra stratului de 30cm, un geocompozit bentonitic (GCL) pentru a asigura protecția împotriva infiltrațiilor de apă în corpul celulei 1A – 1 B dar și pentru a preveni exfiltrațiile de gaz de depozit. Geocompozitul bentonitic utilizat va avea cel puțin caracteristicile tehnice prevăzute în fișa tehnică nr. 2 – GEOCOMPOZIT BENTONITIC - închidere temporară.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

Etapa 2 INCHIDEREA DEFINITIVA (IMPERMEABILIZAREA)

1 Lucrari preliminare

In aceasta etapa se executa urmatoarele categorii de lucrari:

- Curatarea amplasamentului de vegetatia existenta, astfel incat sa se asigure vizibilitatea deplina a depozitului de deseuri cu scopul identificarii neregularitatilor rezultate in urma consumarii tasariilor din etapa precedenta.
- Demontarea si relocarea elementelor din componenta sistemului de colectare si evacuare a apelor de suprafata precum si a marcatorilor de tasare.
- Nivelarea suprafetei depozitului de deseuri astfel incat sa rezulte la final profilele in sectiuni proiectate.

Operatiunile referitoare la demontarea si relocarea elementelor precizate mai sus de pe amplasament se vor executa exclusiv manual si cu maxima atentie.

Nivelarea si compactarea suprafetei depozitului se va face mecanizat utilizand buldozere pe senile si compactoare avand capacitatea portanta de aprox. 18 tone prin executarea unor operatiuni de impingere, redistribuire si compactare a stratului de sustinere din etapa de inchidere temporara. Scopul acestei operatiuni tehnologice il reprezinta corectia profilelor, prin asigurarea compensarii tasariilor diferite rezultate dupa etapa de inchidere temporara si se va executa sub o atenta supraveghere topografica urmarindu-se panta taluzurilor materializate conform proiectului, care trebuie sa fie de max. 1:2, pentru asigurarea stabilitatii constructiei.

In urma acestei operatiuni va fi asigurata o grosime minima a stratului de sustinere rezultat in urma nivelarii de 30 cm in oricare din punctele masurate iar modulul de elasticitate la suprafata rezultat trebuie sa fie de minim 40 MN/mp.

Cantitati estimative de lucrari:

- Demontare si relocare marcatori de tasare – 15 buc
- Demontare si relocare canalele deschise R300
- Sapatura pentru demontarea tevilor corugate DN600 c
- Demontare si relocarea tevilor corugate Dn600
- Nivelarea intregii suprafete a depozitului – 40000 mp
- Compactarea suprafetei cu rulou compresor – aprox. 20.000 mc

2. Impermeabilizarea depozitului

Pentru asigurarea cerintelor de etanseitate, peste stratul mineral de drenare a gazului (pe intreaga suprafata a depozitului) se asigura impermeabilizarea depozitului de deseuri prin asternerea unui material compozit consolidat mecanic prin intertesere, respectiv geocompozit bentonitic, avand greutatea specifica de min. 6000 gr/mp care trebuie sa asigure un coeficient de permeabilitate de min. 5×10^{-9} m/s. Acest material combină două straturi geotextile durabile amplasate la exterior și un miez uniform de bentonită sodică cu un grad ridicat de umflare încapsulat între geotextile, căptușit cu o folie texturată.

Îmbinarea panourilor alăturate de geocompozit bentonitic se realizează prin suprapunerea marginilor pe o lățime minimă de 300 mm, urmarindu-se ca pe taluzuri acestea sa fie ancorate la partea superioara in transee si asezate astfel încât suprapunerea să fie în lungul pantei. Se va acorda o maxima atentie cu privire la păstrarea integrității geocompozitului cu bentonită pe parcursul derularii acestei etape constructive precum si realizarea imbinariilor in zonele de penetrare cu alte elemente ale constructiei, astfel incat acesta sa-si pastreze functiunile (puturile de gaz)

Lucrari:

- Sapatura pentru realizara transeelor de ancorare 0,60 m x 0,50



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

- Montaj geocompozitul bentonitic pe întreaga suprafață
- Umplere tranșee de ancorare cu balast
- Compactarea cu placă a tranșeelelor de ancorare
- Realizarea etansării cu bride în punctele de strângerere

3 Stratul de recultivare

Pentru asigurarea stabilității și aspectului peisagistic al construcției, peste stratul de drenare al apei din precipitații, se instalează stratul de recultivare în grosime totală ≥ 100 cm, compus dintr-un strat de reținere a apei în grosime ≥ 85 cm iar la partea superioară stratul din sol vegetal în grosime ≥ 15 cm.

Stratul de recultivare se va instala fără compactare și se va așterne mecanizat utilizându-se utilaje terasiere pe senile care vor circula numai pe căile de circulație amenajate în acest scop.

Având în vedere faptul că acest material se pune în opera peste stratul de geocompozit drenant, transportul și împrăștierea pământului de acoperire specificat și aprobat trebuie făcută fără ca echipamentele și utilajele de construcție să circule direct peste acestea pentru ca să nu se producă deteriorarea acestuia din urmă.

Lucrări:

- Așternere strat de sol pentru reținerea apei în grosime de 85 cm
- Se va așterne un strat de sol vegetal în grosime de 15 cm
- Nivelarea întregii suprafețe specificate

4 Asigurarea protecției antierozionale

Protecția antierozională va fi asigurată, în ordine tehnologică, după cum urmează

- Așternere saltea de protecție antierozională cu masă unitară de 430 g/mp
- Acoperire cu sol vegetal 5-10 cm grosime
- Realizarea inerbarii suprafeței acoperite prin procedeul de hidroinsamantare

Salteaua de protecție antierozională va fi ancorată la marginea superioară a taluzurilor în tranșee pregătite în prealabil în stratul de acoperire, iar fașile consecutive se vor suprapune pe cel puțin 10 cm pe direcție longitudinală și 30 cm pe direcție transversală, astfel încât să se asigure acoperirea continuă a întregii suprafețe.

Pentru asigurarea menținerii suprafeței acoperite până la faza de vegetație, suprapunerile se vor fixa cu agrafe metalice confecționate pe șantier, în formă de U sau J întors.

După instalarea saltelei de protecție antierozională se poate trece la următoarea etapă tehnologică, respectiv realizarea inerbarii suprafeței prin procedeul de hidroinsamantare.

Materialul vegetativ necesar se va pregăti și instala cu ajutorul unor utilaje specializate pentru hidroinsamantare, acordându-se o maximă atenție perioadei climatologice optime de execuție, respectiv în perioadele cu temperaturi și umidități adecvate creșterii și dezvoltării plantelor (martie – iunie și septembrie – jumătatea lunii noiembrie).

Lucrări:

- Tranșee de ancorare la partea superioară a taluzurilor 0,30 m x 0,30 m
- Umplere și compactare tranșee după montarea saltelelor
- Instalare saltele antierozionale pentru protecția taluzurilor
- Hidroinsamantarea suprafeței

5 Colectarea și evacuarea apelor de suprafață

După realizarea drumurilor de acces în soluție definitivă, se va trece la execuția sistemului de colectare și evacuare a apelor de suprafață pentru etapa de închidere definitivă a depozitului de deseuri, care se va executa în aceeași soluție constructivă ca și în etapa de închidere temporară, utilizându-se aceleași elemente care au fost demontate și relocalate inițial.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

Canalul deschis din beton pentru colectare ape pluviale

Va fi instalat in zona limitrofa terasamentului drumului si va pastra profilul longitudinal al drumurilor proiectate .

Etape de lucrari:

- Sapatura mecanizata a profilului c,
- Nivelarea si finisarea manuala a suprafetei
- Asterne strat de nisip de 10 cm.
- Relocare si montaj elemente canal R300

Se va avea in vedere respectarea pantelor de scurgere si realizarea corespunzatoare a imbinarilor dintre elementele prefabricate.

Dale de protectie

Pentru reducerea gradului de colmatare a canalelor deschise R300 si asigurarea stabilitatii, la descarcarea in canal au fost prevazute dale de protectie din beton de ciment avand dimensiunile 0,40m x 0,60 m x 0,60 m ce vor fi instalate direct pe stratul de recultivare.

Etape de lucrari:

- Se va realiza o sapatura manuala
- Se va imprastia materialul rezultat din sapatura
- Se vor monta dalele de protectie.

6 Instalarea marcarilor de tasare

Pe stratul de recultivare a corpului depozitului de deseuri, in urma finalizarii tuturor etapelor constructive precedente, se vor reinstala marcatorii de tasare in numar de 30 bucati, care au fost demontati si relocati la inceperea acestei etape, in solutie definitiva, cu scopul de a asigura posibilitatea exercitarii unei monitorizari eficiente postexecutie a tasarilor ce se produc in corpul depozitului.

Instalarea marcarilor de tasare se va face potrivit coordonatelor materializate in plan din proiectul tehnic iar coordonatele topo finale in valoare absoluta ridicate cu statii totale, vor fi consemnate si utilizate ca puncte de plecare pentru monitorizarea postexecutie, pe toata perioada reglementata in normativ de 30 de ani.

Cantitati estimative de lucrari:

- Sapatura manuala pentru montarea marcarilor de tasare – aprox. 3.1 mc
- Relocarea si instalarea marcarilor de tasare – 15 buc
- Materialul rezultat din sapatura va fi imprastiat pe corpul depozitului.

Colectare levigat

Atat in etapa de inchidere provizorie cat si definitiva, levigatul este colectat de sistemul existent si este dirijat in bazinul de colectare dupa care este epurat in statia de epurare existenta cu osmoza inversa avand capacitatea de 100mc/zi.

Prin proiectul de inchidere nu este necesara realizarea unui sistem suplimentar de epurare a levigatului

Descrierea solutiei constructive de realizare a sistemului de degazare

Sistemul de degazare al modului 1A – 1 B.

➤ Puturile de gaz

Pe modulele 1A- 1B se vor monta in total de 12 puturi de gaz, avand diametrul de 800mm, in interiorul carora va fi instalata o conducta perforata din PE de diametru 250mm.

Prin constructie, puturile de gaz respecta prevederile din cadrul Ordinului 757 / 2004: *Putul de gaz este alcătuit dintr-un filtru vertical cu diametrul > 80 cm, pozitionat în interiorul corpului*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

depozitului, realizat din pietriș sau criblura, și în care este înglobată conducta de drenaj cu diametrul interior de minimum 200 mm.

Totodată, prin amplasare cele 12 puturi se respecta prevederile legale referitoare la poziționare, anume: *Puturile de gaz se amplasează pe cât posibil simetric și la distanță egală între ele (recomandat, de circa 50 m). Puturile se amplasează cât mai aproape de berme și de căile de circulație, iar distanța de la puțuri până la limita exterioară a corpului depozitului trebuie să fie > 40 m, pentru a cuprinde în zona de aspirare și marginea depozitului.*

Până la instalarea sistemului de degazare, la fiecare dintre puturile de gaz a fost instalat câte un biofiltru, cu rolul de reducere a concentrației de metan din gazul de depozit și totodată de diminuare a disconfortului olfactiv.

Ținând cont de faptul că această celulă este în curs de închidere, se va opta pentru instalarea la fiecare put a unor capete de put din PE100, având diametrul identic cu cel al conductei filtrante.

Acest cap de put este alcătuit din următoarele elemente:

- Corpul capului de put, având D.250mm l=2m;
- capac sudat cu port de măsură la capatul terminal;
- ramificație laterală cu sistem flexibil cu garnitură dublă.

Ansamblul de capăt al puțului de extracție a gazului de depozit, prefabricat, are rolul de a compensa diferențele pe verticală rezultate în urma consumării tasărilor în situ precum și a structurii ce urmează a fi instalate pe corpul depozitului pentru asigurarea impermeabilizării în etapa de închidere definitivă.

Totodată, având în vedere tasările ulterioare închiderii, ramificația capului de put să aibă un grad ridicat de flexibilitate. De aceea, s-a optat ca pe ramificația capului de put să fie instalat un sistem cu garnitură dublă, ceea ce conferă o foarte bună rezistență la mișcările depozitului, atât pe verticală cât și pe orizontală.

❖ **Conductele de transport a gazului de depozit**

Fiecare put va fi conectat printr-o conductă proprie D.90mm SDR17.6 PN6 la substația de colectare a gazului de depozit.

Conductele de transport al gazului de depozit vor fi astfel instalate încât să asigure o pantă descendentă de la puțuri către substația de gaz pentru a asigura descărcarea în siguranță a condensului rezultat. Conductele se vor îmbina prin sudură cap la cap și prin fittinguri din polietilenă cu îmbinare prin electrofuziune.

❖ **Substația de colectare a gazului de depozit**

Substația de captare a gazului de depozit se va amplasa în afara celei de depozitare, astfel încât să permită preluarea conductelor de captare și totodată păstrarea unei pante descendente pe care acestea o vor avea pe întreaga lungime pentru evitarea acumularilor de condens.

Fiecare conductă se va conecta la substația de colectare, rezultând astfel un număr de 12 intrări în substație.

Din cele 12 intrări, 6 sunt cele provenite de la puturile modulului 1A, iar 6 provenite de la puturile modulului 1B.

Fiecare dintre intrările în substația de gaz va fi dotată cu port de măsurare pentru determinarea concentrațiilor gazului de depozit, precum și cu vana de reglaj / închidere a unui anumit traseu.

Substația de colectare a gazului de depozit se va instala pe o platformă betonată conform cu detaliile ce vor fi transmise de către furnizor.

Pentru evitarea riscului de creare a unor atmosfere potențial explozive nu sunt recomandate structuri închise în cadrul sistemului de degazare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

❖ **Separatorul de condens**

Din cauza problemelor pe care condensul generat la captarea gazului de depozit le poate determina, este necesara eliminarea acestuia cat mai rapid din interiorul sistemului.

Acest lucru se realizeaza pentru modulul 1A, respective 1B prin separatorul de condens ce va fi instalat in imediata apropiere a substatiei colectoare de gaz de depozit.

Instalatia de ardere a gazului de depozit este dotata cu o unitate de deshidratare, necesara ca ultim pas pentru arderea conforma a gazului de depozit. Descarcarea din aceasta unitate de deshidratare se va face tot in acest separator de condens, printr-un alt dispozitiv de tip sifon amplasat la baza separatorului.

La iesirea din separatorul de condens, conducta principala de eliminare urmeaza sa fie conectata la instalatia de ardere controlata.

La subtraversarea cailor de acces, se vor utiliza conducte de protectie

Căminele de separare a condensatului, precum și toate instalațiile din interior care pot veni în contact cu condensatul, se confecționează din materiale rezistente la coroziune.

Este interzisă recircularea condensatului în corpul depozitului

❖ **Instalatia de ardere a gazului de depozit**

Pentru arderea controlata a gazului de depozit va fi prevazuta o instalatie avand o capacitate de 200mc / ora.

Instalatia va fi capabila sa arda gazul de depozit la temperaturi inalte, de 1100 grade Celsius, intr-un timp de rezidenta mai mare de 0.3 secunde. Aceasta, ca de altfel intregul sistem de captare si transport, va fi reglata prin masuratori ale parametrilor gazului de depozit.

Prin colectarea gazului de depozit intr-o instalatie de colectare, transport si ardere se intervine asupra acestui echilibru intr-un mod artificial, tehnologic, care va prelua mai mult decat gazele fugitive impinse prin straturile de deseuri de catre presiunea pozitiva acumulata in depozit.

Scopul proiectului de degazare este acela de a aduce straturile anaerobe ale depozitului intr-o presiune negativa, prin actiunea suflantei faclei, astfel incat sa reusim sa colectam exact cat este necesar fara a mai permite gazelor fugitive sa patrunda prin straturile de deseuri in atmosfera.

O facla de capacitate prea mare, poate extrage prea mult oxigen in puturile de colectare si influenta negativ temperatura de ardere, ceea ce poate face ca arderea sa fie incompleta, cu risc de penalitati si neconformitati.

Cu o buna impermeabilizare, se considera ca o facla de 200 mc/ora, adica 4.800 mc/zi, sau 148.800 mc/luna sau 1.785.600 mc/an este suficienta pentru ca depozitul de deseuri de la Halanga sa beneficieze de o tehnologie sigura, cu functionare continua, cu mentenanta redusa si cu atingerea normativelor de mediu impuse.

2.2) cumularea cu alte proiecte: nu este cazul;

2.3) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Prin proiect nu se afectează zone în afara amplasamentului. Depozitul ecologic de deseuri este o structură geotehnică a cărei proiectare trebuie să asigure izolarea depozitului față de mediul înconjurător dar si stabilitatea structurală a acestuia, astfel încât să răspundă unor cerinte care au ca obiectiv principal limitarea poluării aerului, solului si apei subterane.

Materialele utilizate în cadrul unui depozit de deseuri sunt cu atât mai eficiente cu cât răspund mai bine la solicitările la care sunt supuse.

In cazul depozitului ecologic de la Halanga s-a înlocuit stratul de etansare din argilă cu folie din bentonită. Acest strat are rolul unei hidroizolatii cu argilă geosintetică, cu îmbinare mecanică pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

întreaga suprafață și constă dintr-un strat de bentonită sub formă de pulbere sau granule, introdus forțat sub presiune între straturile de geotextil cu rol de suport și de acoperire

2.4) cantitate și tipurile de deșeuri generate/gestionate: Cantitatea de deșeuri menajere care va rezulta este corespunzătoare numărului de angajați care își desfășoară activitatea în depozit la executia lucrărilor de închidere, luând în calcul cantitatea de 0,275 kg/zi/persoană.

2.5) poluarea și alte efecte negative:

- **AER:** pe perioada execuției lucrărilor de construcții, sursele de poluare a aerului sunt:

Instalația de ardere a gazului de depozit

Pentru arderea controlată a gazului de depozit va fi prevăzută o instalație având o capacitate de 200mc / ora. Instalația va fi capabilă să ardă gazul de depozit la temperaturi înalte, de 1100 grade Celsius, într-un timp de rezidență mai mare de 0.3 secunde. Aceasta, ca de altfel întregul sistem de captare și transport, va fi reglată prin măsurători ale parametrilor gazului de depozit.

Instalația de ardere este prevăzută cu următoarele componente principale:

- ✓ Un separator de condens din oțel inoxidabil este instalat înainte de suflanta cu scopul de a reduce conținutul de apă și praf din gazul extras; aceasta unitate de deshidratare asigură livrarea spre camera de combustie a unui gaz de depozit cu un conținut minim de apă;
- ✓ Stație de ardere de temperatură ridicată, de 1100 de grade Celsius, într-un timp de rezidență de 0.3 s.
- ✓ Traseu alimentare suflanta, din oțel inox
- ✓ Suflanta cu motor Eex
- ✓ Instalația funcționează pe principiul traseului flăcării pilot, ca măsură de siguranță în exploatare.
- ✓ Opritor de deflagrație atât pe traseul principal, cât și pe traseul flăcării pilot – componente deosebit de importante în operare, deoarece împiedică patrunderea în interiorul sistemului de captare și transport a gazului de depozit la o eventuală eroare a sensului de rotație a paletelor suflantei;
- ✓ Vana principală
- ✓ Vana flăcării pilot
- ✓ Electrozi de aprindere
- ✓ Termocupla
- ✓ Senzor UV – senzor ce determină deschiderea traseului principal de ardere la vizualizarea flăcării;
- ✓ Racorduri electrice pre-cablate

Gazul este injectat prin duze în camera de combustie; acolo este amestecat cu aerul de combustie principal care iese din deschideri permițând controlul automat al fluxului de intrare. Arzătorul constă din mai multe duze care permit amestecarea completă a aerului de combustie și a biogazului.

Combustia are loc la temperaturi de 1100°C, la un conținut de CH₄ între 30 și 50% Vol., asigurând astfel conformitatea cu reglementările privind emisiile. Se asigură astfel reducerea emisiilor: >99.99%

Compoziția gazului de depozit va fi diferită pentru fiecare put în parte, fiind influențată de istoricul compoziției deșeurilor pe straturile pe care acest put le străbate, ca și de gradul de umiditate și degradare a fracției umede a depozitului în general, ca și de distanța față de bermele celulei de depozitare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

- Emisiile difuze de gaz (metanul și alți compuși organici volatili) se pot determina folosind echipamente de măsură dotate cu un detector FID.

- **APA:** pe perioada de construire a obiectivului de investiții există posibilitatea apariției poluării accidentale datorită utilajelor/mașinilor prost întreținute.

Depozitul ecologic de deseuri este amplasat pe malul drept al raului Topolnita. Depozitul de deseuri este prevăzut cu un dig de apărare împotriva inundațiilor spre raul Topolnita, având cota coronament 57,50mMN, lățime coronament 8m și lungime dig = 75m iar panta taluzelor 1:2,5.

Intrucât lucrările prevăzute pt închiderea temporară urmată de închiderea finală a depozitului de vor executa pe corpul depozitului de deseuri existent, acestea nu vor avea impact asupra corpurilor de apă de suprafață sau subterane.

Colectare levigat

Atât în etapa de închidere provizorie cât și definitivă, levigatul este colectat de sistemul existent și este dirijat în bazinul de colectare după care este epurat în stația de epurare existentă cu osmoză inversă având capacitatea de 100mc/zi.

Lucrările propuse nu au impact semnificativ asupra corpului de apă subteran RO1106 –Lunca și terasele Dunării – Calafat, nu e necesară elaborarea Studiului de Evaluare asupra Corpurilor de Apă (SEICA).

- **SOL:**

Lucrările de închidere a Modulului 1 al depozitului ecologic se realizează pe corpul depozitului ecologic care a fost construit cf Normativului 757/2004. În cazul depozitului ecologic de la Halanga s-a înlocuit stratul de etansare din argilă cu folie din bentonită. Acest strat are rolul unei hidroizolații cu argilă geosintetică, cu îmbinare mecanică pe întreaga suprafață și constă dintr-un strat de bentonită sub formă de pulbere sau granule, introdus forțat sub presiune între straturile de geotextil cu rol de suport și de acoperire. Pentru a evita deteriorarea mecanică a stratului de impermeabilizare, membrana de impermeabilizare a fost protejată suplimentar prin aplicarea unui strat geotextil cu o greutate de minim 1.200 g/mp.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Având în vedere că între cele 2 celule se va depune un volum suplimentar de 75 mii mc de deseuri se pune problema continuității geomembranei între acestea.

A fost realizat prin proiectul inițial (de deschidere a celulei). Faptul că a și fost executat este demonstrat prin proiectul de realizare a digului de susținere a celulei 1, corp comun cu celula 2.

La începutul depozitării deșeurilor, se va verifica din nou starea geomembranei pe digul dintre cele două module.

- **ZGOMOT:** zgomotul și alte surse de disconfort nu pot influența așezările umane în timpul executării proiectului, deoarece lucrările se execută pe depozitul existent aflat la distanță mai mare de 500 m localitățile învecinate.

2.6) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu se vor utiliza substanțe periculoase, tehnologia nu prezintă risc de accidente majore;

2.7) riscurile pentru sănătatea umană: la faza de implementare a proiectului nu sunt identificate riscuri pentru sănătatea umană. Amplasamentul proiectului propus se află în comuna Izvoru Barzii, sat Halanga, jud. Mehedinți, pe depozitul existent, la distanță de peste 0,5 km de zona locuită.

- pe amplasamentul proiectului propus și în vecinătatea sa nu sunt obiective de interes public;
- așezările umane cele mai apropiate sunt Malovat, Dudasul Cernetiului și Cerneti;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

- pe amplasamentul proiectului propus și în vecinătatea sa nu sunt monumente istorice și de arhitectură;
- nu sunt zone cu regim sever de restricție în perimetrul depozitului și în zona limitrofă;
- nu sunt zone de interes tradițional în perimetrul proiectului propus și în zona limitrofă.

3. Amplasarea proiectului:

3.1) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Terenul situat în extravilanul comunei Izvoru Barzii, nr.cadastral 52024, cu suprafața de 184272mp, din suprafața totală de 199282 mp care se află în proprietatea Consiliului Local Drobeta Turnu Severin, conform extrasului de carte funciara și este concesionat firmei SC Brantner Servicii Ecologice SA conform contractului de concesiune nr 12734/2006.

3.2) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia - proiectul va utiliza în cantități limitate - combustibili pentru utilaje, agregate minerale, apă - în etapa de realizare a proiectului;

3.3) capacitatea de absorbție a mediului natural:

i.zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

ii.zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

iii.zonele montane și forestiere: nu este cazul;

iv.arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul

v.zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: nu este cazul;

vi.zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul.

vii.zonele cu o densitate mare a populației: lucrările se vor realiza în zone depozitului existent

viii.peisajele și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: Nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

4.Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

4.1) importanța și extinderea spațială a impactului: proiectul va avea impact local, numai în zona de lucru, în perioada de execuție, fără a fi afectată populația comunei Izvoru Barzii, județul Mehedinți; Organizarea de șantier va fi în zona amplasamentului ; Antreprenorul va prevedea pe șantier:

- un container tip birou,
- un container vestiar,
- un container tip magazie,
- o toaletă ecologică sau se va folosi grupul sanitar din zona depozitului.

Containerele vor fi racordate la electricitate și întreg perimetrul alocat pentru organizarea de șantier

4.2) natura impactului: - la faza de execuție sursele de poluare vor avea un impact minor asupra aerului datorită emisiilor de particule în suspensie, rezultate din lucrările de remodelare a corpului depozitului, emisii de poluanți specifici gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile și de la vehiculele pentru transportul materialelor,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

- de asemenea la faza de execuție a proiectului, impactul asupra factorului de mediu sol/subsol poate fi unul semnificativ dacă se produc poluări cu produse petroliere provenite de la utilaje, stocarea necontrolată a deșeurilor, etc;

- la implementarea proiectului sursele potențiale de zgomot sunt lucrările propriuzise de realizare a sistemului rutier, transportul materialelor;

4.3) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

4.4) intensitatea și complexitatea impactului – proiectul propus generează un impact local, pe perioada execuției lucrărilor de închidere

4.5) probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada de execuție lucrărilor

4.6) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – Includerea temporară, respectiv includerea finală a depozitului se vor realiza conform normativului 757 / 2004; includerea finală urmează să aibă loc în 3-5 ani după includerea temporară a depozitului.

4.7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

4.8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: se vor respecta condițiile de realizare impuse prin prezentul act.

5.Observatii din partea publicului: pe perioada parcurgerii procedurii nu au fost formulate observatii din partea publicului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul 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 prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare - conform punctului de vedere nr.483/01.11.2022 emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți – Aree protejate.

III Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă proiectul detine Aviz de gospodărire a apelor emis de A.N. "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Jiu –nr.22/27.03.2023 cu următoarele condiții impuse:

- în condițiile în care se vor executa alte lucrări decât cele din prezentul aviz, se va solicita aviz modificator
- să elaboreze Regulamentul de monitorizare postînchidere ce se va prezenta împreună cu documentația tehnică de fundamentare necesară obținerii autorizației de gospodărire a apelor întocmită de proiectant certificată respectând Ord.nr.891/2019 al MAP
- TITULARUL AVIZULUI DE GOSPODĂRIRE A APELOR are obligația să anunțe în scris ABAJiu data începerii lucrărilor cu cel puțin 10 zile înainte de aceasta, iar la finalizarea lucrărilor va informa A.B.A.Jiu;
- Avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titular, proiectant, constructor, la contractarea și executarea lucrărilor aferente proiectului
- Prezentul aviz nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri legale și nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrării
- Lucrările propuse se vor executa numai pe terenuri reglementate juridic

Avizul de gospodărire a apelor este valabil pe toată perioada de realizare a lucrărilor înscrise în acesta ; avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2(doi) ani dacă execuția lucrărilor nu a început în acest interval;

Realizarea acestui proiect se va face cu respectarea următoarelor condiții :

- ❖ Se vor respecta cerințele impuse de Ordinul 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor și ale legislației de mediu în vigoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

a) pentru factorul de mediu apă:

- în perioada de execuție a proiectului se va delimita foarte bine zona de lucru și se va evita ocuparea, suplimentarea sau lărgirea frontului de lucru în afara amplasamentului în vederea limitării riscului de poluare al apei și solului;

- organizarea de șantier se va realiza numai pe amplasamentul proiectului, limitându-se minim suprafețele ocupate; în cazul organizării de șantier se va crea un sistem adecvat de drenaj al apelor pluviale – rigole perimetrice impermeabilizate; suprafața ocupată de organizarea de șantier se va impermeabiliza; apa potabilă va fi procurată din surse controlate iar grupurile sanitare (toaile ecologice) folosite la organizarea de șantier se vor vidanja cu firme autorizate; după terminarea lucrărilor suprafața ocupată de spațiile de depozitare/organizarea de șantier – va fi adusă la starea inițială;

- este interzisă spălarea utilajelor în orice curs de apă din apropiere;

- se vor regăsi pe amplasament produse absorbante, în cazul unor poluări accidentale;

b) pentru factorul de mediu aer:

- Se va respecta astfel și cerința din cadrul Ordinului 757/2004 privind gestionarea deșeurilor în ceea ce privește conectarea puturilor de gaz la rețeaua de colectare:

Aceste conducte trebuie să fie prevăzute cu sisteme flexibile de conectare la puturile de extracție, la capatul superior definitiv al putului și la stațiile de colectare a gazului, pentru a se minimiza deteriorările prin tasări, forțe de presiune, forțe transversale și forțe de torsiune. Conductele și conexiunile flexibile trebuie să fie asigurate împotriva încălzirii cu electricitate statică, sau să fie executate din material cu conductibilitate electrică.

Ansamblul capului de put va fi dotat cu port de măsură cu cupla rapidă, ce va permite măsurarea în siguranță a parametrilor principali ai gazului de depozit din interiorul putului de gaz (utilizarea acestui tip de port de măsură nu permite oxigenului pătrunderea în sistemul de captare a gazului de depozit).

Capul de put va fi astfel dimensionat pentru a putea fi utilizat și după închiderea definitivă a celei (capatul putului va fi deasupra ultimului strat de pământ, cel de recultivare ce va fi instalat după închidere).

Înainte de începerea operării, pentru asigurarea impermeabilizării în jurul putului de gaz se va prevedea un dop de argilă compactată, evitându-se astfel absorbția oxigenului în interiorul putului de gaz, și apoi a sistemului de transport al gazului.

Se respecta astfel cerința din cadrul Ordinului 757 / 2004: *Puturile de gaz trebuie să fie etanșe, pentru a nu permite pătrunderea aerului în interior;*

Ansamblul capului de put va fi realizat din PE100 D.250 SDR17, respectându-se astfel cerința legată de calitate din cadrul Ordinului 757 / 2004 (material PE minim PN6).

- la implementarea proiectului se vor folosi utilaje periodic verificate tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților;

- transportul de materiale se va face pe trasee optime, cu reducerea vitezei de circulației;

- se va face respecta graficul de lucrări în sensul limitării traseului și programului de lucru în scopul evitării creării de disconfort de orice fel locuitorilor din zonă;

- depozitele de materii prime ce pot fi antrenate de vânt se vor acoperi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail: oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396, Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

c) pentru factorul de mediu sol:

- în perioada de execuție a investiției pot apărea accidental poluări ale solului prin pierderea de carburanți, uleiuri/combustibili de la utilajele folosite, fapt pentru care se vor lua măsuri de asigurare a substanțelor absorbante pe amplasament; orice schimb de ulei/piese/reparații în incinta amplasamentului este interzisă.acestea se vor realiza doar în locuri special amenajate la societățile autorizate in acest sens;
- Se va acorda o atentie deosebita respectarii cotelor si liniilor de delimitare pante profilare deseuri. Panta taluzurilor materializate conform proiectului trebuie sa fie de max. 1:2 pentru a nu fi afectata astfel stabilitatea constructiei
- *Dupa instalarea marcatorilor de tasare se sisteaza activitatea pe depozitul de deseuri, mai putin acele activitati care tin de intretinerea curenta, pentru o perioada cuprinsa intre 3 ani si 5 ani, astfel incat sa se asigure conditiile producerii tasarilor naturale in situ.*

d) pentru factorul de mediu zgomot:

- investiția se va realiza doar in timpul zilei fără a se creea disconfort fonic populației și cu respectarea programului de odihnă al acesteia; se vor folosi doar căile de acces existente iar tonajul utilajelor se va adapta tipului de drum folosit;

e) gospodărirea deșeurilor rezultate pe amplasament:

- deșeurile menajere vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare.
- după executarea lucrărilor de investiții zonele afectate vor fi renaturalizate; este interzis să se abandoneze orice tip de deșeu (menajer și din construcție)/materie primă pe amplasament sau în vecinătatea acestuia după executarea lucrărilor,

Masuri generale pentru mentinerea ordinii si curateniei pe santier

Amenajarea si intretinerea continua a drumurilor de acces, platformelor, parcarilor auto, intrarilor si iesirilor din ateliere, depozite, etc., se va face conform celor reglementate in conventiile de SSM.

Stocarea, eliminarea sau evacuarea deșeurilor rezultate in timpul lucrului se va face numai in locurile special destinate pentru aceasta.

Este interzisa depozitarea, chiar si temporara, a materialelor pe caile de acces catre drum sau pe suprafata carosabila a drumului.

Locurile din apropierea surselor de apa sau a locurilor pentru servitul mesei vor fi mentinute in permanenta in stare de curatenie perfecta, prin grija antreprenorului general si a utilizatorilor acestora.

Se va implementa și respecta o procedura în scopul asigurării securității șantierului în vederea evitării actelor de furt și vandalism sau intrarea persoanelor neautorizate in orice scop precum si limitarea /supravegherea accesului personalului in zonele periculoase din incinta șantierului.

La finalizarea lucrarilor se va notifica APM Mehedinti in vederea intocmirii procesului verbal de constatare a realizarii lucrarilor prevazute in actul de reglementare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

Procesul verbal incheiat la verificarea respectarii prezentei decizii se anexeaza si face parte integranta din procesul –verbal de receptie la terminarea lucrarilor;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv,
Dragos Nicolae TARNITA

Sef serviciu A.A.A.
Claudia LOHON

Sef birou C.F.M.,
Magda DUMBRAVEANU

Intocmit
Marilena FAIER

Cristian MIREA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

Am primit un exemplar Sunuleasa Petrisor