

Ing. Borda
Mihail



Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

AAA
Mihail

I. Denumirea proiectului: **ÎNCHIDERE FINALĂ DEPOZIT DEȘEURI HURGHIS**

II. Titular:

- numele; **Municipiul Câmpulung Moldovenesc**
- adresa poștală; **str. 22 Decembrie nr.2**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

0230314425, 0230314725, primaria@campulungmoldovenesc.ro,

www.campulungmoldovenesc.ro

- numele persoanelor de contact:

- primar; **Negură Mihăiță**
- responsabil pentru protecția mediului **Ing. Olcu Nicoleta**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului; **Suprafața locației împrejmuite este de 19521 mp din care efectiv partea de depozitare pentru care s-a făcut închiderea este de 17000 mp, depozitul a fost închis parțial(faza I) prin programul POS Mediu pentru județul Suceava. Astfel au fost executate următoarele lucrări:**

-reprofilarea deșeurilor –deșeurile de la periferia depozitului au fost restrânse spre interior pentru a crea perimetrul de înserare/etanșare a marginilor straturilor de impermealizare și pentru a crea spațiu pentru drumuri, facilități de colectare levigat, ardere gaz de depozit, sisteme de scurgere.

-reconstrucția pantelor depozitului de deșeuri la o înclinație de 1:3 și a vârfului grămezii de min.5%.

-acoperirea temporară prin aplicare strat mineral de pământ 50 cm, 2 straturi de câte 25 cm fiecare, grosimea finală a stratului după acoperire este între 30-50 cm, peste acest strat s-a semănat gazon rezistent la eroziune.

-realizarea căilor de acces temporare.

-asigurarea descărcării apelor provenite din precipitații prin intermediul rigolelor perimetrare temporare de colectare ape pluviale, rigola colectare și cămin de preluare și colectare levigat.

-degazeificarea depozitului de deșeuri prin realizarea de puțuri forate și ferestre de aerare în număr de 5 buc. dotate cu senzor de gaz metan, acestea trebuie să fie etanșe, pentru a nu permite pătrunderea aerului și a apei de precipitații în corpul depozitului.

-realizarea de puțuri forate și tubate pentru monitorizarea calității apei din pânza freatică în număr de 3 buc. din care unul dotat cu senzor de amoniu.

-construcția unui drenaj pentru colectarea levigatului în zona din aval pe o lungime totală de 135 m care deversează lichidul colectat într-un cămin cu pereți dubli din PEHD având un volum util de aproximativ 9000 l și dotat cu traductor de nivel.

-container metalic de monitorizare pentru parametrii de mediu racordat la rețeaua de energie electrică și conexiune LAN, inclusiv sisteme de securizare/alarmare și sistem de colectare și transmitere on-line a datelor tip SCADA.

-acoperirea depozitului de deșeuri, constând în realizarea unui strat de sol inert în grosime de 50 cm.

-realizarea facilităților de monitorizare a formei depozitului – montare a 8 markeri de tasare.

-amenajare peisagistică a depozitului de deșeuri constând în: protecția erozională a versanților cu geogrilă din iută 500 gr/mp și îngrășămintă cu mix de semințe în amestec cu celuloză, aditivi și NPK.

-împrejmuirea depozitului de deșeuri cu gard metalic în lungime totală de 622 m și poartă de acces.

b) justificarea necesității proiectului; În cadrul proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava s-a realizat doar închiderea parțială a depozitului Hurghiș, urmând ca închiderea finală să se realizeze în cel mai scurt timp deoarece România a primit deja Avizul motivat suplimentar al Comisiei Europene ca urmare a nerespectării obligațiilor de închidere a depozitelor de deșeuri prevăzute la art. 13 și 14 din Directiva 1993/31/CE. Proiectul se încadrează în Planul Național de Gestiune a Deșeurilor.

c) valoarea investiției; 1.989.066 lei cu TVA inclus

d) perioada de implementare propusă; 6 luni după încheierea contractelor(finanțare, proiectare, execuție).

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

f) 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:

- lucrări de închidere finală a depozitului Hurghiș;

-îndepărtarea gazonului și parțial a stratului de pământ deteriorat.

-realizarea straturilor sistemului de etanșare și finalizarea sistemului de colectare gaz de depozit, conform prescripțiilor din Ordinul 757/2005 care transpune Directiva 1997-31-EC astfel: strat drenaj pentru gazul de depozit $d \geq 0,30m$, $k \geq 1 \times 10^{-4} m/s$; strat de minerale, în 2 straturi, fiecare

$d \geq 0,25$, $k_f \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s; geotextil de separare $G \geq 400$ g/mp; strat de drenaj, nisip/pietris, $d \geq 30$ cm, $k_f \geq 1 \times 10^{-3}$ m/s; geotextil de separare $G \geq 400$ g/mp; strat vegetal, nisip/pietris cu conținut de argila, $d \geq 85$ cm; strat superior de sol, $d \geq 15$ cm; strat de gazon rezistent la coroziune.

-reconstruirea finală a sistemului de colectare a levigatului și a căminelor aferente acestuia și a sistemului de colectare ape de suprafață (sistemul final de drenaj al apelor de suprafață și anexele aferente: bazinul de retenție ape pluviale, canalul de descărcare și rețeaua de conducte de deversare în emisar).

-finalizarea sistemului de colectare gaz și instalare rezervor condensare și sistem de ardere cu flacără.

-pregătirea măsurilor de urmărire postînchidere.

-construirea drumurilor de acces la depozit pentru întreținere.

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

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

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

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; -racord la rețeaua de electricitate existentă în zonă.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; -

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; se va construi un drum de acces la depozit.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; pamântul pentru realizarea straturilor de acoperire se va procura din gropi de împrumut, cu acceptul autorităților locale și de mediu. Pentru realizarea straturilor de drenare se vor utiliza produse de balastieră, de la o balastieră din zonă, cu acceptul autorităților de mediu. Materialele sintetice de impermeabilizare se vor procura de executant de la firme de specialitate.

- metode folosite în construcție/demolare; -

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;-

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;-

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; -

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

- alte autorizații cerute pentru proiect. -

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: **Nu este cazul.**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; -
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; -
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; -
- metode folosite în demolare; -
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; -
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). -

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

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

- hărți, fotografii 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; **Depozitul de deșuri Hurghiș a funcționat 35 de ani și se învecinează cu terenuri agricole(proprietăți private).**

- politici de zonare și de folosire a terenului;-

- arealele sensibile;-

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

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	668404.818	547902.372
2	668408.080	547899.621
3	668417.816	547898.279
4	668441.823	547910.487
5	668446.249	547914.339
6	668457.511	547924.140
7	668470.859	547940.401
8	668500.287	547946.454
9	668547.677	547954.419
10	668567.538	547953.604
11	668564.853	547962.071
12	668569.919	547966.659
13	668569.279	547976.070
14	668573.372	547976.153

15	668571.241	547986.477
16	668552.848	548012.360
17	668535.521	548035.169
18	668518.693	548054.585
19	668481.849	548082.547
20	668438.564	548042.399
21	668421.496	548038.348
22	668407.817	548026.784
23	668398.732	548010.182
24	668389.118	547994.908
25	668387.812	547978.219
26	668391.745	547966.003
27	668393.824	547953.181

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

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile: **Nu este cazul.**

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: **Nu este cazul.**

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

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. **Nu este cazul.**

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).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. **Proiectul se încadrează în Planul Național/Regional/Județean de Gestionare a Deșeurilor. Prin realizarea sistemului integrat de management al deșeurilor solide în județul Suceava se va asigura implementarea directivelor Uniunii Europene- Directiva 2006/12/CE privind deșeurile, Directiva 99/31/CE privind depozitarea deșeurilor și Directiva 94/278/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.**

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier; **Montare barăci, rezervor apă și WC-uri ecologice.**
- localizarea organizării de șantier; **Spațiu adiacent depozitului.**
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; -
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; **Apele uzate sunt evacuate în WC-uri ecologice vidanjabile. Încălzirea se asigură cu radiatoare electrice.**

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

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

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

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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: **Nu este cazul.**

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.

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: **Nu este cazul.**

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

Primar
Negură Mihăiță



Poliția locală-Compartiment mediu
Ing. Olcu Nicoleta

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Ing. Olcu Nicoleta.