

MEMORIU DE PREZENTARE

Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE HALA PENTRU DEPOZITARE DESEURI FEROASE, PLATFORMA BETONATA, IMPREJMUIRE SI UTILITATI**

I. Titular: **BODOC ION - Sat Slobozia Bradului, com. Slobozia Bradului jud. Vrancea**

II. Persoana de contact;

P.F. Bucataru Petru – proiectant

Telefon; 0744/617608

Email; petru.bucataru@yahoo.com

Bodoc Ion – beneficiar

Telefon; 0767/987148

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Caracteristici generale.

Suprafete: Sc = 500,00 mp; Su = 481,00 mp

Construcția se va realiza din fundatii de beton armat, soclu din beton armat, stalpii si centurile din beton armat, sarpanta din lemn si invelitoare din tabla.

Peretii se vor construi din BCA, tencuielile cu mortar de ciment iar zugravelile din var lavabil.

Hala este alcatuita din doua incaperi, una cu dimensiunile 8,0 m x 10,0 m, unde se vor depozita acumulatori 45 de bucati in cuve metalice de 1,0 m x 0.9 m, restul suprafetei din aceasta incapere este destinata pentru circulatia motostivuiturului; in cealalta incapere de 15,0 m x 8,0 m se vor depozita deseuri de aluminiu care nu este material poluant si periculos.

Platforma de beton din fata halei cu dimensiunile 25,0 m x 12,0 m = 300,0 mp se construiesc pentru depozitarea deseurilor feroase (fier vechi).

Solul si subsolul este protejat deoarece atat hala cat si platforma sunt betonate.

Pentru imprejmuire, fundatia si soclul se vor executa pe toata lungimea perimetrului de 146,0 ml, iar stalpii metalici se vor monta la distanta de 2,0 m. In plan vertical se vor monta lamele metalice sau plasa de sarma STNB 10 x 10 x 0,71 cm

b) justificarea necesitatii proiectului: **investitia este oportuna pentru a depozita acumulatorii auto, deseuri aluminiu in hala, iar pe platforma betonata deseuri feroase**

c) valoarea investitiei; **164.600,00 lei**

d) perioada de implementare propusa: **30/06/2020**

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

- conform PL A00- Plan incadrare in zona; PLA01- Plan de situatie; anexate la prezentul memoriu

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

Caracteristici generale :

- S.T.C.C. = 22201,00 m.p;
 - S.T.C.U. = 22201,00 m.p.;
 - S.C. = 500,00 m.p.;
 - S.D. = 500,00 m.p.;
 - S.U. = 481,00 m.p.;
 - Suprafata existenta construita:
 1. Birouri 8,0 x 4,0 = 32,0 mp
 2. Bucatarie de vara 11,875 x 4,0 = 475,0 mp
 3. Cantar 18,0 x 3,0 = 54,0 mp
 4. Platforma betonata 50,0 x 30, 0 = 1500,0 mp
 10. Drum acces 43,25 x 4,0 = 173,0 mp
- Total suprafata existenta: 2234,0 mp**

- 8. Imprejmuire boltari 170,0 ml
- 9. Imprejmuire tabla 70,0 ml
- Suprafata propusa a se construi
- 5. Hala 25,0 x 8,0 = 200,0 mp
 - incapere acumulatori 10,0 x 8,0 = 80,0 mp
 - incapere deseuri neferoase 15,0 x 8,0 = 120,0 mp
- 6. Platforma betonata 25,0 x 12,0 = 300,0 mp
- Total suprafata ce se construiesc: 500,0 mp
- 7. Imprejmuire plasa de sarma STNB sau lamele metalice: 146,0 ml
- P.O.T. = 12,31 %;
- C.U.T. = 0,0123

Constructia are forma dreptunghiulara cu L= 8.0m si l= 25.0 m h=3.50 m, platforma betonata are dimensiunile 12.0m x 25,0m = 300,0 ml

Structura – stalpi de beton si centuri din beton C16/20

Pentru constructie se vor folosi urmatoarele materiale: ciment, balast, var, fier beton, lemn.

Deseurile ramase in urma constructiei vor fi transportate si depozitate in locuri special amenajate

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Depozitare deseuri feroase, neferoase si acumulatori auto: permanent

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament ; **nu este cazul**
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; **nu este cazul**
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- **Balast de riu - obtinut din balastiere;**
- **Beton - din statii de betoane centralizate**
- **Otel beton, mortar, var, lemn – depozite materiale de constructii**
 - racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; **energia electrica se va realiza de la rețeaua existenta, rețea de apa nu exista.**
 - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**nu este cazul**
 - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; **nu este cazul**
 - resursele naturale folosite în construcție și funcționare; **balast de riu**
 - metode folosite în construcție/demolare;
- **Decapare strat de pamant vegetal si imprastierea acestuia;**
- **Asternerea stratului de balast de riu si compactarea acestuia;**
- **Armarea, cofrarea si turnarea betonului**
 - planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Lucrarile vor fi executate respectandu-se documentatia tehnica

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; **nu este cazul**
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; **nu este cazul**
- 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.- **nu este cazul**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: nu este cazul

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; **nu este cazul**
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; **nu este cazul**
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; **nu este cazul**
- metode folosite în demolare; **nu este cazul**
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; **nu este cazul**

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

nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- **distanța față de construcțiile existente;**

la nord : - 150,00m

la sud : -

la est : -

la vest : -

- **vecinatati :**

la nord : drum exploatare

la sud : drum exploatare

la est : DN 2 E85

la vest : lot nr. 1

- 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:

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; **Terenul pe care se construiește are categoria de folosința teren arabil.**

- politici de zonare și de folosire a terenului; **teren arabil si faneata**

- arealele sensibile; **nu este cazul**

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

T.47; P.951/7, nr. cad. 677N

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare; **nu este cazul**

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

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; **nu este cazul**

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; **nu este cazul**

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; **nu este cazul**

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; **nu este cazul**

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații; **nu este cazul**

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; **nu este cazul**

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații; **nu este cazul**

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; **nu este cazul**

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime; **nu este cazul**

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; **nu este cazul**

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; **nu este cazul**

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate; **nu este cazul**

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; **nu este cazul**

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public; **nu este cazul**

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate; **nu este cazul**

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; **nu este cazul**

- planul de gestionare a deșeurilor; **nu este cazul**

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; **nu este cazul**

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

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:

- 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); **nu este cazul**

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); **nu este cazul**

- magnitudinea și complexitatea impactului; **nu este cazul**

- probabilitatea impactului; **nu este cazul**

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; **nu este cazul**

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; **nu este cazul**

- natura transfrontalieră a impactului. **nu este cazul**

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

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).- **nu este cazul.**

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

- **se va aproba cu autorizație de construire**

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de Șantier, aferenta acestui obiectiv de investiții, se va dezvolta pe o suprafață de teren, de 100,00 mp, suprafața care este inclusă în platforma betonată de 300,00 mp.

Suprafata de teren de 500,00 mp dupa decopertare si nivelare, va fi balastata, cu un strat de balast compactat, cu grosimea de 20 cm.

Stratul vegetal, rezultat din decopertare, proprietatea d-lui Bodoc Ion , va fi imprastiat pe teren proprietate.

Avand in vedere lucrarile necesare construirii platformei care sunt mici, nu necesita imprejmuire sau constructii provizorii,(baraci).

- localizarea organizării de șantier; - T.47; P.951/7, nr. cad. 677N, Sat Slobozia Bradului, Com. Slobozia Bradului, jud. Vrancea

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; **nu este cazul**;

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

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. **nu este cazul**

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:

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;

In cazul producerii unui cutremur mai mare de 9 grade pe scara Richter este posibil a fi afectate toate constructiile existente pe amplasamentul studiat.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;

Activitatea ce urmeaza a se desfasura in cadrul obiectivului analizat nu este generatoare de poluare asupra solului, subsolului si a apelor freatice.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

Activitatile de dezafectare se rezuma la retragerea utilajelor din amplasament folosite la executarea lucrarii.

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

In cazul desfiintarii obiectivelor de pe amplasament, terenul aferent acestor constructii va fi adus la starea lui initiala.

- dupa incetarea activitatii de exploatare se vor efectua:

- **Monitorizarea ratei de refacere a zonei in urma exploatarii obiectivelor de pe amplasament.**

- **Monitorizarea stabilitatii solului.**

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);

Plan de incadrare in zona si plan de amplasament anexate la prezentul memoriu.

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; **nu este cazul**

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. **nu este cazul**

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

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

Hala si platforma - T.47; P.951/7, nr. cad. 677N, Sat Slobozia Bradului, Com. Slobozia Bradului, jud. Vrancea

- **distanța față de constructiile existente;**

la nord : - 150,00m

la sud : -
la est : -
la vest : -
- vecinatati :
la nord : drum exploatare
la sud : drum exploatare
la est : DN 2 E85
la vest : lot nr. 1

- Decapare strat de pamant vegetal si imprastierea acestuia;
 - Asternerea stratului de balast de riu si compactarea acestuia;
 - Montarea membranei impermeabile pe fundul platformei
 - Armarea, cofrarea si turnarea betonului
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; **nu este cazul**
c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; **nu este cazul**
d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; **nu este cazul**
e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; **nu este cazul**
f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. **nu este cazul**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

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

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. **nu e cazul**

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

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

Intocmit,
P.F.A. Ing. Bucataru Petru

