

investitie _____ ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR
ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA,
extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____ COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____ S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

MEMORIU PREZENTARE

intocmit in conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private

I. Denumirea proiectului:

- **ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA**

II. Titular

- Numele titularului:
COMUNA FRĂTĂUȚII VECHI, C.I.F. 4244342
- Adresa poștală:
sat Frătăuții Vechi nr. 8, comuna Frătăuții Vechi, judetul Suceava
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
telefon: 0754.304131, 0722.147446 (proiectant)
- Numele persoanelor de contact:
**primar ANEMIE CRISTINEL – DINU
proiectant JURAVLE CĂTALIN-VASILE, CI XV 632385 (împuternicit)**

III. Descrierea proiectului

rezumat al proiectului

- Terenul are o suprafata de 32.717mp (parcela 31859)
- Centrul de colectare are dimensiunile exterioare 54,0 x 44,8mp, ocupand 2419,2mp din suprafata amplasamentului
- spatii verzi__346mp (14,3% din total)
- parcarile____2 locuri

- P.O.T. = 1%, C.U.T. = 0,01

- Categoria de folosinta actuala a terenului: terenul arabil situat în extravilanul satului Măneuți - domeniu privat al comunei Frătăuții Vechi
- Din suprafata totala de 32.717mp a parcelei se alocă o suprafata de 4670mp propusa pentru investitie. Suprafata de 4670mp a fost scoasa din circuitul agricol.

Pe terenul descris mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus avand suprafata totala de 1928,9mp (interior platforma)
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă, avand suprafata de 94,1mp

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise, având caracteristicile:
 - $Sc = Sd = 373,5 \text{ mp}$
 - dimensiunile maxime la teren _____ $9,0 \times 41,5 \text{ m}$
 - $H_{\text{MIN.}} = +4,94 \text{ m}$ fata de cota 0,00;
 - $H_{\text{MAX.}} = +6,64$ fata de cota 0,00
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală, având caracteristicile:
 - lungime imprejmuire perimetrala _____ $191,6 \text{ ml}$
 - lungime porti acces culisante _____ $6,0 \text{ ml}$
 - lungime imprejmuire container C _____ $22,8 \text{ ml}$
- Asigurarea utilitatilor, respectiv:
 - Sistem panouri fotovoltaice, montat pe structura din teava rectangulara, inclusiv container pentru pastrarea bateriilor aferente panourilor fotovoltaice
 - Canalizare pentru colectarea apelor pluviale + separator hidrocarburi
 - Canalizare pentru ape menajere grupuri sanitare + bazin vidanjabil
 - Put apa pentru apa utilizata la grupuri sanitare
 - Put apa monitorizare
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți)
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor), dimensiune $8,0 \times 3,0 \text{ m}$, cu sarcina maxima 50 tone

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

■ Construcțiile proiectate se încadrează astfel:

- categoria de importanță _____ C (normală) (conf. HG 766/1997)
- clasa de importanță _____ conform P100-1/2013: a-IV-a
- gradul de rezistență la foc copertina _____ III

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

Se anexează la documentație

- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Date tehnice ansamblu:

**COPERTINA PE STRUCTURA METALICA USOARA
PENTRU PROTECTIA CONTAINERELOR DESCHISE**

Infrastructura:

Sistemul de fundare ales este cel de fundații izolate sub stâlpii structurii.

Fundațiile sunt alcătuite din blocuri de fundare cu dimensiunea de 3,00x3,00m și cuzineți cu dimensiunea de 2,00x2,00m.

Încăstrarea structurii metalice în fundații se va realiza cu șuruburi de ancoraj M30, gr. 8.8, înglobate în fundații.

Suprastructura:

Copertina este o structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5,0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4,50m de o parte și de alta.

Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele.

Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360.

Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravântuiri alcătuite din bare $\Phi 25$.

Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.

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

Sub copertina se vor amplasa următoarele containere de colectare deseuri :

- 1 container colectare sticlă (geam), cod 6a
- 1 container colectare sticlă (sticlă, borcane), cod 6b
- 1 container colectare anvelope, cod 9
- 1 container colectare metal, cod 10
- 1 container colectare deseuri gradină, cod 11
- 1 container colectare deseuri construcții diverse, cod 12
- 2 containere colectare deseuri construcții moloz, cod 13a și 13b

Sub copertina se vor amplasa 4 scări metalice mobile, pentru acces la containere de colectare deseuri.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

CONTAINERE TIP

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

PLATFORME

Stratificația platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă), geotextil, geocompozit, beton asfaltic.

Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigo) va conține stratul- suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm.

Stratificatie propusa platforma carosabila:

- 4cm strat de uzura BA 16
- 5cm strat binder BAPC 16
- 8cm strat de baza ABPC 31,5
- geocompozit
- geotextil
- 40cm fundatie din balast compactat

Stratificatie propusa platforma betonata:

- strat de uzură din beton de ciment rutier BcR 4,0 în grosime de 20cm;
- hartie Kraft sau folie polietilena
- strat de legătură din nisip pilonat în grosime de 2 cm;
- 20cm strat superior de fundatie din piatra sparta
- 20cm strat inferior de fundatie din balast
- pat de pământ tip P4 nivelat și compactat;

Apele pluviale se vor colecta prin intermediul rigolelor carosabile.

Pe platforma carosabila se vor amplasa urmatoarele containere de colectare deseuri:

- 1 container colectare deseuri periculoase, cod 1
- 1 container colectare deseuri textile, cod 2
- 1 container colectare deseuri electrice si electronice mici, cod 3
- 1 container colectare obiecte de uz casnic mari, cod 4
- 1 container colectare hartie / carton, cod 5
- 1 container colectare plastic, cod 6
- 1 container colectare lemn / mobilier, cod 7

Pe platforma betonata se vor amplasa urmatoarele:

- 1 container frigorific cadavre animale mici, cod A.
Containerul este imprejmuit
- 1 container pentru birou administratie, magazie scule, grupuri sanitare
- 1 container pentru pastrarea bateriilor aferente panourilor fotovoltaice

IMPREJMUIRI PERIMETRALE

infrastructura

- fundatii executate din beton C16/20
- adancimea de fundare este conditionata de adancimea de inghet care este de 1,1m fata de cota terenului natural (CTN)

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

suprastructura imprejmuire

- stalpi teava rectangulara 60x40x5, incastrati in fundatie pe o adancime de 60cm si prevazuti la baza cu mustati de ancorare executate din $\Phi 12$ PC52
- panouri din plasa bordurata zincata, prinse prin puncte de sudura de tevile metalice

suprastructura porti acces

- stalpi teava rectangulara, incastrati in fundatie pe o adancime de 90cm si prevazuti la baza cu mustati de ancorare executate din $\Phi 12$
- panou gard din plasa bordurata zincata $\Phi 5$ mm si rame din teava rectangulara

finisaje

- vopsitorii in trei straturi la elementele metalice (grund si doua straturi de vopsea), executate dupa curatirea si degresarea suprafetelor acestora

INSTALATII INTERIOARE

Instalatie electrica

Instalatia electrica este prevazuta astfel:

- interior container paza si depozit
- copertina metalica
- alimentare cu energie electrica containere si cantar auto
- instalatie de iluminat perimetrala

Instalatie sanitara

În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit.

În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar.

Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet antiîngheț pe peretele containerului.

Apa caldă menajeră va fi preparat cu un boiler electric cu capacitatea de 10l, putere electrică 2000W/220V.

La fiecare grup sanitar va fi montat un uscător de maini electric cu puterea electrică de 1500W/220V.

Instalatii de incalzire

Containerul de pază și grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice montate pe perete.

La camera pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W. În camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h.

MODUL DE ASIGURARE A UTILITATILOR (conform Ordin 119/2014)

Energie electrica

Alimentarea cu energie electrica a constructiei proiectate se face local, utilizand energia produsa de sistemul de panouri fotovoltaice.

Instalatii exterioare de alimentare cu apa

Alimentarea cu apa rece se realizeaza din put apa, prin intermediul unei pompe dimensionate corespunzator.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Pentru putul de apa propus sunt asigurate distantele de siguranta sanitara conform Ordin 119/04.02.2014; se asigura o distanta mai mare de 10m fata de orice sursa posibila de poluare (latrina, grajd, cotete, depozit de deseuri menajere si industriale, platforme individuale de colectare a gunoiului de grajd)

Racordarea la utilizatori se realizeaza cu țeavă de polietilenă Dn32/Pn10.

La limita de proprietate a terenului va fi realizat un cămin apomentru din beton monolit. Pe racord se va monta robinet de secționare, filtru de impurități, contor multijet Dn15.

Instalatii exterioare de canalizare menajera

Instalatia de canalizare menajera se va racorda la rețeaua publica a comunei.

Colectare ape pluviale

- **apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană în țevi PVC SN4 în rețeaua de santuri existente pe marginea drumului judetean, pentru recirculare in natura**
- **pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s**
- **se vor respecta prevederile din Ordinul 119/2014, respectiv art. 29 ”Indeprtarea apelor uzate menajere si industriale se face numai prin rețeaua de canalizare a apelor uzate; in lipsa posibilitatii de racordare la sisteme publice de canalizare, unitatile sunt obligate sa isi prevada instalatii proprii pentru colectarea, tratarea si evacuarea apelor uzate, care se vor executa si exploata in asa fel incat sa nu constituie un pericol pentru sanatate”**

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

1. 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

Acestea sunt reprezentate de apele uzate menajere, apele uzate care provin din spalarea platformei care vor antrena eventualele pierderi de combustibili si ulei.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană în țevi PVC SN4 în rețeaua de santuri existente pe marginea drumului judetean, pentru recirculare in natura

Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s

Tinand cont de cele mentionate, se estimeaza ca impactul produs asupra factorului de mediu apa de catre acest poluant este neglijabil.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

Impactul produs asupra factorului de mediu aer de catre acest poluant este neglijabil.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

În timpul execuției și funcționării obiectivului nivelul de zgomot echivalent în limita incintei se va încadra conform STAS 10009/88 Acustica urbana în limita de 65dB (A), valoarea curbei de zgomot 60dB.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

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

În cadrul investiției nu există surse de poluare cu radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

Deseurile, reziduurile sunt reprezentate de:

- deseuri menajere;

Deseurile menajere se vor colecta în pubele amplasate într-un loc special amenajat, pentru evitarea poluării fondului peisagistic.

În mod ritmic, aceste deseuri se vor evacua la rampa de gunoi.

Cantitățile reale urmează să fie determinate în timpul exploatării obiectivului.

Depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate, fără să se afecțe circulația în zona obiectivului;

Pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate se vor amenaja zone speciale;

Deseurile menajere provenite din activitatea personalului, vor fi colectate în pubele metalice, amplasate într-un loc special amenajat și care vor fi în mod ritmic evacuate prin intermediul serviciilor de salubritate.

Colectarea și evacuarea periodică a deșeurilor reduce la minimum posibilitățile de poluare a solului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatiche:

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

Lucrările proiectate nu se situează pe arii protejate sau ecosisteme sensibile.

În acest context, nu se estimează apariția unui impact negativ asupra mediului.

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

Nu este cazul

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;
- modul de gospodărire a deșeurilor.

a) În perioada de construcție

- se vor asigura spații speciale amenajate depozitării deșeurilor în incinta șantierului, se vor asigura containere speciale pentru colectarea selectivă;
- deșeurile rezultate în urma construirii vor fi evacuate din incinta șantierului în vederea valorificării/eliminării prin unități specializate autorizate;
- este interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol;
- pe perioada construcției deșeurile vor fi transportate în locația indicată de către Primăria Horodnic de Jos, în autorizația de construire
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;
- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;

Deseurile rezultate în urma construirii obiectivului vor fi:

- beton
- lemn
- materiale plastice
- armatura oțel beton
- resturi de balast
- materiale izolante

b) În perioada de funcționare

- deșeurile menajere se vor colecta în europubele amplasate pe platforme betonate și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la o rampă de deșeuri autorizată;
- se va încheia contract cu o societate specializată, care prevede colectarea și transportul deșeurilor menajere de la obiectiv;
- se va menține curățenia în spațiul destinat depozitării, fiind interzisă arderea lor în recipienții de colectare precum și aruncarea lor lângă recipienții de colectare sau depozitarea lor pe terenuri virane sau pe domeniul public;
- se vor folosi pubele inscripționate cu privire la natura acestuia: menajer, hârtie, plastic etc.;
- deșeurile rezultate din procesul de producție (metalice) se vor depozita temporar, selectiv și se vor încheia contracte cu valorificatori autorizați
- deșeurile reciclabile se colectează la sursă în saci de plastic, se depozitează în europubele pe platformele gospodărești amenajate și se preiau de către prestatorul de servicii, urmând a fi depozitate în groapa de gunoi utilizată de către comună.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

9. 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.

Conform legislației în vigoare

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

În timpul realizării proiectului: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- modul de depozitare a materialelor de construcție – se vor amenaja spații destinate depozitării materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate fără să afecteze circulația în zona obiectivului;
- respectarea rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii – se vor respecta normele sanitare, PSI, de protecția muncii și de gospodărire a apelor în vigoare;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării – pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier; utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere; întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de construire;
- nivelul de zgomot – în cazul apariției sesizărilor din partea populației datorate depășirii limitelor admisibile, se vor lua măsuri organizatorice și/sau tehnice corespunzătoare de atenuare a impactului;
- se va urmări menținerea unui nivel redus al emisiilor în aerul atmosferic datorate operațiilor de transport materiale prin utilizarea de mijloace de transport conforme, luarea măsurilor necesare în situația în care se constată depășirea standardului de calitate a aerului ambiental datorită execuției proiectului;
- se va asigura inspecția periodică a zonelor de depozitare a materialelor, urmărindu-se respectarea cerințelor de protecție a apei, solului și subsolului; luarea măsurilor tehnice necesare în caz de neconformitate;
- monitorizarea deșeurilor generate din activitatea de construcții conform legislației în vigoare; predarea deșeurilor către operatori autorizați în valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului și de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

Conform legislație.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pentru organizarea șantierului se va amenaja o incintă închisă cu suprafața de cca 200mp pe care se vor depozita temporar o parte din materialele de construcție ce se pun în opera. Pentru grupuri sanitare se vor folosi toalete ecologice. Organizarea de șantier va utiliza bransamentele existente.

Localizarea organizării de șantier;

Platforma organizării de șantier se va face pe amplasament.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Organizarea de șantier nu va avea impact asupra mediului.

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

Impactul asupra calitatii apei în etapa de construcție

Manipularea și punerea în operă a materialelor de construcție (beton, agregate, etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. Datorită volumului redus al acestor emisii nu pot rezulta cantități importante de asemenea pulberi deversate.

Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului.

În faza actuală nu se cunosc constructorii care vor executa lucrările.

Aceștia vor solicita Inspectoratului de Protecția Mediului, autorizații pentru funcționarea bazelor de producție. În acest moment nu se pot cuantifica pierderile de materiale sau combustibili în timpul procesului de execuție, care ar putea fi spălate de ploaie și ar putea ajunge apoi în apele de suprafață sau s-ar infiltra în freatic.

Impactul asupra calității aerului în etapa de construcție

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

Instalațiile de alimentare cu carburanți și de întreținere a utilajelor de transport sunt surse de poluare asupra aerului. Aceste instalații trebuie verificate periodic în timpul funcționării din punct de vedere al protecției mediului.

Activitatea de construcție poate avea, temporar (pe durata execuției), un impact local asupra calității atmosferei. Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrării, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare a pământului și a nisipului, precum și a altor lucrări specifice. Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Se consideră că activitatea de șantier organizată în mod corespunzător poate evita riscurile arătate, asigurând protecția biocenozelor, menținerea echilibrului ecologic.

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

Impactul asupra solului si subsolului

În etapa de constructie calitatea solului poate fi afectată din cauza scurgerilor de ulei si combustibil. De asemenea, solul poate fi tasat din cauza echipamentelor grele si pot apărea pierderi din cauza excavărilor. Acestea afectează solul doar local si temporar.

Deseurile ce nu pot fi refolosite în cadrul santierului, respectiv deseurile menajere, cele din bazele de întreținere a utilajelor, deseurile din lemn, materiale plastice, cauciuc, metale, materiale izolatoare etc., vor fi stocate provizoriu în depozite sau pe platforme special amenajate si ulterior predate unităților specializate de preluare, reciclare si depozitare a deseurilor.

Prin HG nr.155/ martie 1999 pentru „Introducerea evidentei gestiunii deseurilor si a Catalogului European al Deseurilor” se stabileste obligativitatea pentru agentii economici si pentru orice alti generatori de deseuri, persoane fizice sau juridice de a tine evidenta gestiunii deseurilor. Antreprenorul are obligatia, conform HG. mentionate mai sus să tină evidenta lunară a producerii, stocării provizorii, tratării si transportului, reciclării si depozitării definitive a deseurilor.

Impactul sonor în etapa de constructie

Procesele tehnologice de executie implică folosirea unor grupuri de utilaje cu functii adecvate. Aceste utilaje reprezintă tot atâtea surse de zgomot.

Suplimentar impactului acustic, utilajele de constructie, cu mase proprii mari, prin deplasările lor sau prin activitatea în punctele de lucru, constituie surse de vibratii.

Pentru a evita disconfortul populatiei în zonă se va lucra doar pe timpul zilei, noaptea lucrările fiind sistate. A doua sursă principală de zgomot si vibratii în santier este reprezentată de circulatia mijloacelor de transport. Pentru transportul materialelor (beton rutier, nisip, materiale de constructii etc.) se folosesc basculante / autovehicole grele.

Efectele surselor de zgomot si vibratii de mai sus se suprapun peste zgomotul existent, produs în prezent de circulatia pe drumurile existente.

Pe baza datelor privind puterile acustice ale surselor de zgomot descrise anterior, se estimează că în santier, în zona fronturilor de lucru vor exista niveluri de zgomot de până la 90 db(A), pentru anumite intervale de timp, dozele de zgomot nu vor depăși valoarea de 90 db(A), admisă de normele de protectia muncii.

Măsurile de protectie împotriva zgomotului si a vibratiilor sunt:

- executia lucrarilor se face numai în perioada de zi, respectându-se perioada de odihnă a locuitorilor;
- întreținerea permanentă a acceselor tehnologice provizorii contribuie la reducerea impactului sonor.

Impactul asupra celorlalte utilitati

In cazul depistarii unor retele de utilitati se vor opri lucrarile, se vor anunta conducerile unitatilor ce deservesc aceste utilitati si se vor lua masurile corespunzatoare.

Masurile ce se impun pentru a reduce impactul negativ asupra mediului acolo unde este cazul sunt de natura organizatorica.

Aceste masuri vor fi prezentate explicit în Caietul de sarcini la faza de proiect tehnic dintre care de mentionat ar fi:

- depozitarea materiilor prime si auxiliare în organizarea de santier, iar la finalizarea investitiei se va elibera complet spatiul afectat, conform reglementarilor interne si internationale
- respectarea conditiilor de depozitare si manipulare a conductelor

investitie _____	ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA FRATAUTII VECHI, JUDEȚUL SUCEAVA, extravilan, sat Maneuti, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
beneficiar _____	COMUNA FRATAUTII VECHI, sat Fratautii Vechi nr. 8, comuna Fratautii Vechi, județul Suceava
proiectant general _____	S.C. ATELIER JURAVLE s.r.l. Rădăuți, județul Suceava

- mentinerea în stare de curățenie a zonei de lucru.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul

VIII. 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;

Nu este cazul.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Conform normelor in vigoare

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

IX. 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 etc.)

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

Intocmit
arh. Juravle Catalin - Vasile