



**MEMEORIU DE PREZENTARE
CONFORM ANEXA 5E - LEGEA NR.292/2018**

**A. DENUMIREA PROIECTULUI: AMENAJARE TEREN PRIN
RAMBLEERE PARTIALA, FARA A SE
ADDUCE ATINGERE LUCIULUI DE APA**

I. BENEFICIARUL PROIECTULUI: *SUCIU EMANUEL*

- **ADRESA POSTALA BENEFICIAR:** *municipiul Arad, str. Condurașilor nr.46,
judetul Arad*

- **AMPLASAMENT PROIECT:** *com. Vladimirescu, satul Horia, extravilan,
T37, P126/1/1, CF335015, jud. Arad*

- **DATE DE CONTACT:** *telefon:0741667073,
email:emanuelsuciu85@yahoo.com*

- **PERSOANE DE CONTACT:**

➤ **SUCIU EMANUEL - beneficiar**

➤ **PROIECTANT GENERAL: SC DIUVIONATS PROIECT SRL
ADJUD, prin ing. Stan Ovidiu**

- **CERTIFICAT DE URBANISM NR. 137 din 24.04.2024, emis de
Primaria comunei Vladimirescu**

- **FAZA DE PROIECTARE: Pr. Th. A. C.**

**II. DESCRIEREA SI CARACTERISTICILE FIZICE ALE ÎNTREGULUI
PROIECT:**

a) Rezumatul proiectului;



- Proiectul se referă la amenajarea și integrarea în peisaj a unei zone afectate de lucrările de excavare și terasamente necoordonate realizate de foștii proprietari ai imobilului, neținând cont de toate elementele prezente, respectiv peisajul natural și peisajul antropic/construit. Lucrările prevăzute de proiect se referă la evaluarea stării actuale a peisajului zonei, a factorilor și efectelor acestora, la identificarea zonelor care necesită amenajare, precum și la identificarea tipurilor de lucrări de amenajare pretabile.
- Concret, prin proiect se dorește readucerea la starea inițială a terenului cu categoria de folosință agricol, afectat de lucrările de excavație efectuate înainte de preluarea terenului de către actualul proprietar, mai puțin zona ce delimitează luciul de apă.

b) Justificarea necesității proiectului;

Aspectul general al imobilului ilustrează efectul cumulat al acțiunii umane asupra terenului.

Terenul prezintă diferențe de nivel față de cota de suprafață a terenului cuprinse între 4 și 8, metri.

De asemenea terenul prezintă la suprafață o calitate necorespunzătoare a solului, care nu permite utilizarea acestuia în concordanță cu terenurile învecinate.

Starea de degradare a terenului impune refacerea acestuia printr-o serie de lucrări specifice, respectiv umplerea gropilor și nivelarea la suprafață.

Proiectul propune readucerea terenurilor afectate de excavații necontrolate, până la cota inițială prin umplere cu materiale inerte nepericuloase, conform tabelului de mai jos:

Tip deșeu	Cod (Lista deșeuri)	Restricții
Deșeuri din fibre de sticlă	10 11 03	Numai deșeuri care nu conțin lianți organici
Ambalaje de sticlă	15 01 07	Nu sunt acceptate
Beton	17 01 01	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)



Cărămizi	17 01 02	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)
Țigle și materiale ceramice	<u>17 01 03</u>	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice fără conținut de substanțe periculoase	17 01 07	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)
Sticlă	17 02 02	Nu sunt acceptate
Pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase	17 05 04	Exclusiv pământ și pietre din zone contaminate
Sticlă	19 12 05	Nu sunt acceptate
Sticlă	20 01 02	Nu sunt acceptate
Pământ și pietre	20 02 02	- Numai din categoria deșeuri din grădini și parcuri - Exclusiv material de acoperire, turbă

(*) expresia "deșeuri sortate din construcții și demolări" înseamnă deșeuri din construcții și demolări cu conținut cât mai mic posibil de alte tipuri de materiale (metale, plastic, pământ, materiale organice, lemn, cauciuc etc.). Originea deșeurilor trebuie să fie cunoscută. Nu se acceptă deșeuri din construcții și demolări contaminate cu substanțe organice sau anorganice periculoase (ex: materiale provenite din construcții, sol poluat, stocarea și utilizarea pesticidelor sau altor substanțe periculoase de la demolări din zone contaminate) decât dacă se atestă că deșeurile sunt contaminate nesemnificativ. Nu se acceptă deșeuri din construcții și demolări tratate, acoperite sau vopsite cu materiale conținând substanțe periculoase, în cantități semnificative.

Scopul lucrării este de umplere a gropii în vederea readucerii la cota și destinația inițială a terenului, situat în extravilanul comunei Vladimirescu, satul Horia, în suprafața de 29130,0 mp, T37, P126/1/1, ce este aferent cartii funciare nr.335015, județul Arad .

c) Perioada de implementare propusă;

Cantitatea estimată a se depozita, este de **cca 218010,0 mc**, deseuri afanate, din care:

- **199160,0 mc** - deseuri din materiale din construcții și demolări, deseuri afanate;
- **18850,0 mc** – strat de pământ vegetal de 40-50 cm grosime, pământ afanat.



Perioada estimata de realizare a lucrărilor de rambleire este de **trei ani**, respectiv cate **72670,0 mc/an, afanat**.

d) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, (planuri de situație și amplasamente);

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

Lucrările de rambleiere urmează sa se realizeze pe terenul amplasat în extravilanul comunei Vladimirescu, satul Horia, in suprafata de 50000,0 mp, *T37, P126/1/1*, ce este aferent cartii funciare nr.335015, judetul Arad .

Terenul este in proprietate solicitantului si are urmatoarele vecinatati:

- **la nord: Kern Ana**
- **la sud: DJ 709**
- **la est: Selejan Petru Mircea**
- **la vest: drum exploatare 159**

Terenul supus rambleierii, se află aliniat la drumul de exploatare 159, din zona cat si al drumul judetean 709.

Asa cum se vede si in planul de incadrare in zona si planul de situatie, terenul este amplasat astfel:

- Fata de locuințele din satul Horia, la distanta de **1350,0 m**;
- Fata de limita de proprietate ferma agricola, distanta de **490,0 m**;
- Fata de DJ709, la distanta cuprinsa intre **7,0 m si 10,0 m**;

Terenul supus rambleierii in vederea aducerii la starea initiala, va ocupa suprafata de **29130,0 mp**, fara a se afecta zona de protectie a luciului de apa existent.

III. DETALII PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI

Proiectul propune umplerea unei excavații și aducerea terenului amplasamentului la starea inițială, până la cotele terenurilor învecinate.

Proiectul impune ca soluție utilizarea pe cât posibil a unor materiale de tip substituent al materialelor naturale în scopul evitării creării unor gropi de împrumut care să genereze o problemă similară celei pe care prezentul proiect o remediază.



Corpul excavației va fi umplut cu material dispus în straturi, compactate pe rând conform tehnologiei de execuție, până la atingerea cotei – 0,40 m sub cota de suprafață a terenului.

Ultimii 50 cm de la suprafață se vor umple cu sol vegetal curat.

Umplutura se va realiza prin descărcarea materialului din basculante în cadrul unor fâșii transversale cu lățimea de până la 10 m și pe o grosime de cca. 0,5 m, după care se va trece la compactarea materialului cu ajutorul buldozerului și eventual cilindrului compactor, până se va atinge cota finala proiectata.

După realizarea compactărilor la un grad de 90% față de cel in situ, autobasculantele vor putea înainta spre fâșiile următoare pe patul de umplură nou creat, în final realizându-se rambleierea întregii gropi până la cota proiectată.

După finalizarea umpluturilor și compactărilor, până la cota de - 0,40 m fata de cota de suprafață proiectată , se va așterne solul vegetal pe taluzuri și vatra nou creată, pe o grosime de 0,50 m.

Perioada estimata de realizare a lucrărilor de rambleire este de **trei ani**, respectiv cate **55900,0 mc/an, compactat**.

Volumul maxim de material compactat necesar executării umpluturilor este de cca. **167700,0 m³**, din care

- **153200,0 m³** strat din deseuri din materiale din constructii si demolari, compactat;
- **14500,0 m³** strat de pământ vegetal compactat, de 40-50 cm grosime.

Pentru calculul volumului de material necesar s-a ținut cont de un coeficient de tasare de 1,3 bazat pe raționamentul că pentru 1 m³ de material (de umplutura) tasat, compactat, adus la forma inițiala, se folosesc cca 1,3 m³ de material afânat.

Avand in vedere aliniatul de mai sus volumul maxim de material afanat, necesar executării umpluturilor este de **cca. 218010,0 m³**, din care

- **199160,0 mc** - deseuri din materiale din constructii si demolari, deseuri afanate;
- **18850,0 mc** – strat de pamant vegetal de 40-50 cm grosime, pamant afanat.

a) perioada de implementare propusă;



Perioada estimata de realizare a lucrărilor de rambleiere este de **trei ani**.

b) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului;

- Plan topografic de situație existentă;
- Plan de amplasare în zona a terenului;
- Plan de situație cu profile transversale;

c) descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect,

Pe amplasamentul *T37, P126/1/1*, s-a constatat existența unei gropi de mari dimensiuni cu suprafață de **29130,0 m²**. Groapa are formă neregulată și prezintă diferențe de cote între cota terenului de suprafață și cota cea mai joasă, cuprinse între 4 și 8 metri.

- Măsurătorile topo realizate pentru caracterizarea gropii sunt anexate .

d) tehnologia de execuție

Înainte de începerea lucrărilor de terasamente, se va executa delimitarea zonei, curățarea terenului;

Pichetarea lucrărilor prin implantare de picheți/țaruși care să materializeze: înălțimea umpluturii sau adâncimea săpăturii, punctele de intersecție ale amprizei (intersecția taluzurilor cu terenul natural), înclinarea taluzului;

Material de umplură adus din afara amplasamentului este dispus în straturi de 40-50 cm și se nivelează și se execută o tasare pentru fiecare strat în parte. Gradul de compactare se va măsura cu penetrometrul, acesta fiind de 200-300 psi, grad care asigură condiții bune de așezare a materialului. Pentru 1 m³ de material (de umplutura) tasat - compactat, adus la forma inițială, se folosesc cca 1,30 m³ de material afânat.

Ultimul strat de material va fi cel vegetal fertil ce va forma orizontul superior, cu grosimea medie de 40-50 cm. După nivelarea sa, stratul de pământ fertil trebuie să depășească cu 5-10 cm marginea gropii, surplusul de pământ din ultimul strat urmând să se taseze în mod natural, prin presiunea propriei greutate, a precipitațiilor și prin operațiile tehnologice de pregătire a terenului în vederea însămânțării. Pentru 1 mc de material pământos, compactat, adus la forma inițială, se folosesc 1,30 m³ de pământ vegetal afânat,.

După dispunerea startului de pământ vegetal se poate trece la cultivarea terenului cu ierburi pitice.



e) Materiale și utilaje necesare:

Volumul de umplutura care trebuie pus în operă mecanizat este de :

- **199160,0 mc** - deseuri din materiale din constructii si demolari, deseuri afanate;
- **18850,0 mc** – strat de pamant vegetal de 40-50 cm grosime, pamant afanat.

Pentru punerea în operă a materialelor de umplutura și execuția lucrărilor sunt necesare următoarele utilaje:

- **Incarcator fronta (WOLA) -25 to – 1 buc**
- **Buldozer - 1 buc;**
- **Compactor ușor tip cilindru - 1 buc;**
- **Bascul 8 x 4 – 2 buc;**
- **Ansamblu basculabil – 1 buc;**
- **Excavator 8 to – buc;**
- **Tehnică de măsurare a cotelor de nivel – 1 buc;**

Regimul juridic:

Imobilul este proprietatea Suciu Emanuel. În cartea funciara terenul este înscris la numărul 335015, cu nr. cadastral 335015 , tarlăua 37, parcela 126/1/1 si se află în extravilanul localității Horia, comuna Vladimirescu.

Regimul economic:

Folosința actuală, teren neproductiv si luciu de apa. Terenul este situat în zonă neamenajată si a facut obiectul unor excavatii neautorizate de agregate naturale.

Regimul tehnic:

Terenul este situat în extravilan, pe zona de nord-est a satului Horia. Parcela are o suprafață de **50000,0 m²**, conform extrasului de carte funciara, iar suprafata supusa rambleerii este de **29130,0 mp**. Restul suprafetelor sunt ocupate de luciu de apa cu zona de protetie si teren arabil.

Pe zona de vest a amplasamentului, in zona drumului de exploatare 159, există rețea de energie electrică de medie tensiune, amplasata pe partea opusa drumului judetean, cat si podețe betonate, cu latimea de cca 6,0 m, care asigura accesul la drumurile de exploatare din zona.



Pentru realizarea investiției se vor avea în vedere următoarele lucrari:

- a) **Amenajarea terenului in vederea ramblelerii**, care va cuprinde decaparea stratului vegetal, unde este cazul, care eventual, se va depozita în apropiere pentru a fi folosit la stratul vegetal ce se va astene peste deseurile din demolari si constructii;
- a) **Reamenejare acces in zona de rambleere**.
- b) **Realizare lucrari de rambleere**, in vederea aducerii terenului la starea initiala, de teren arabil.
- c) **Asigurare zona de protecție in jurul luciului de apa existent**.

La executia lucrarilor, executantul/contractantul are obligatia de a respecta si aplica toate actele legislative, normativele si prescriptiile tehnice aflate in vigoare privind deseurile.

*** Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Nu este cazul

Din punct de vedere constructiv :

- Cabina locativa/poarta – fara fundatii asezata pe o perna de balast, suprastructura va fi realizata dintr-un modul de tip „container” metalic
- Toaleta ecologica – se propune amplasarea unei toalete ecologice (din polietilena)
- Gard imprejmuire – fara fundatii, suprastructura va fi din teava rotunda cu diametru de 80 mm, iar inchiderea va fi din panouri bordurate si zincate

H maxim	Gard imprejmuire	Cabina locative/poarta
	+ 1,70 m	+2,70 m

Pe stalpii de sustinere ai gardului metallic se va monta un sistem de supraveghere dotat cu infflarosu.(conform plan de situatie anexat)

Supravegherea video este alcatuita din urmatoarele echipamente principale:

❖ **Camere video:**

- Camere video HikVision 5 MegaPixeli TVI camera video exterior, TURBO HD UltraHD , IR, rezolutie 2592x 1944 pixeli 20 fps;
- Iluminator IR automat 40 metri EXIR cu optimizare IRCut Day&Night, 0.01 (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR;
- OBIECTIV fix 2.8mm deschidere 86.5 grade;
- Digital noise reduction, Mirror, SMART IR, BLC;
- cablare cu cablu coaxial pana la 500 metri si conectori BNC;



- utilizare interior/exterior grad de protectie la intemperii IP67;
- temperaturi de utilizare -40C pana la +60C;
- alimentare 12Vcc/1A; dimensiuni 58 mm × 61 mm × 163 mm;

❖ DVR:

- DVR-ul are tehnologie hibrida. Este compatibil HD-TVI/AHD/CVI/IP. La acesta se pot conecta camere TURBO HD de pana la 8 Mp, cat si camera AHD de pana la 8 Mp;
- Compresia H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 pentru fluxul principal și H.265 / H.264 pentru sub-fluxul de camere analogice;
- Intrari/Iesiri ALARMA: 4/1;
- Intrare semnal HDTV / HDCVI / AHD / CVBS/IP;
- Compresie video: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264;
- Compresie audio: G711u;
- Iesiri video: HDMI, VGA: max 1920×1080;
- Rezolutie inregistrare: 8MP/ 5MP/1080P@25fps;
- Stocare: 1 HDD SATA 6 TB;
- Internet: 1RJ45 10M/100M;
- Porturi: 1 RS-485, 2 USB 2.0;
- Alimentare: 12V/15W;
- Temperatura functionare: -10gradeC~+55gradeC;
- Umiditate: 10%~90%;
- Greutate: 1,5 Kg.

❖ UPS:

- Model / producator: ASYTECH
- Tip: Sursa de alimentare CCTV cu backup
- Tensiune intrare: 100-240V AC@50/60Hz
- Tensiune iesire (alimentare retea AC): Ajustabil 12-14V DC
- Tensiune iesire (alimentare din acumulator): 10.5-12.5VDC (in functie de tensiunea acumulatorului)
- Intensitate curent nominal: 10A / 120W
- Eficienta: > 82% / <100 mV
- Incarcare acumulator: 1.8A
- Indicator LED: Prezenta tensiune retea/ Prezenta tensiune DC iesire / in tensiune acumulator /defect acumulator
- Protectie: Scurt circuit / Supratensiune / Descarcare electrica
- Protectie la descarcare baterie: intrerupere la tensiune acumulator 9.5-10.5v
- Capacitate acumulator: 2x 7Ah sau 1x18Ah
- Dimensiuni:: 308 x 308 x 102 mm
- Greutate: cca. 1500 gr.



Se va utiliza pentru
 RG6 coaxial cu

urmatoarele caracteristici:

- COAXIAL CU ALIMENTARE RG 6 HIGH QUALITY CUPRU 100%;
- cu 2 cabluri alimentare 0.75 mm CCS +FPE+invelis aluminiu;
- 2 cabluri cu invelis PVC;
- PE rola 100 M culoare negru;
- impedanta 75 ohmi;
- ISO/IEC11801 EN50173, CE&RoHS TIA/EIA 568B;

PASS QC TEST.

fiecare camera video u
 alimentare 2x0,75mm

Indici urbanistici:

Nr. CF.	335015
ARIE TEREN	50.000,00 mp
ARIE TOTALA	50.000,00 mp

ARIE TOTALA TEREN	ARIE CONSTRUITĂ		ARIE DESFĂȘURATĂ	
	50.000,00 mp	Existență	0,00 mp	Existență
	Propusă totală	9,60 mp	Propusă totală	9,60 mp
INDICI URABNISTICI EXISTENȚI			POT	CUT
			0,00%	0,0
INDICI URABNISTICI PROPUȘI			POT	CUT
			0,01%	0,00



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

Nu este cazul. Proiectul în sine reprezintă o serie de lucrări de refacere a unor zone afectate de excavații neautorizate.

*** Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul. Pentru îndeplinirea proiectului vor fi utilizate căile de acces existente, respectiv drumul de exploatare 159, din zonă și DJ709.

*** Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

În implementarea proiectului nu vor fi utilizate resurse naturale.

Proiectul impune ca soluție utilizarea pe cât posibil a deșeurilor din construcții și demolări inerte, conform la punctului 2.1.1 din Ordinul nr. 95 din 12 februarie 2005 *privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri* în scopul evitării creării unor gropi de împrumut care să genereze o problemă similară celei pe care prezentul proiect o remediază.

Pentru realizarea proiectului nu este necesară realizarea unor gropi de împrumut, tehnologia de execuție presupune utilizarea unor materiale înlocuitoare, rezultate din demolari sau constructii, care indeplinesc condițiile de la cap.III, punctul c.

*** Metode folosite în construcție/demolare;**

Sunt cele prezentate la capitolul IV, lit. d, tehnologia de execuție.

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

Sunt cele prezentate la capitolul IV, lit. d și e.

*** Relatia 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:

- 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:

Terenul este în proprietate solicitantului, Sucișu Emanuel și are următoarele vecinătăți:

- **la nord: Kern Ana**
- **la sud: DJ 709**
- **la est: Selejan Petru Mircea**
- **la vest: drum exploatare 159**

Terenul supus rambleierii, în suprafața totală de 50000,0 mp, se află aliniat la drumul județean nr.709 și drumul de exploatare 159 din zonă.

Așa cum se vede și în planul de încadrare în zonă și planul de situație, terenul este amplasat astfel:

- Fata de locuințele din satul Horia, la distanța de 1350,0 m;
- Fata de limita de proprietate ferma Agricolă, distanța de 490,0 m;
- Fata de DJ709, la distanța cuprinsă între 7,0 m și 10,0 m;



Terenul supus rambleierii in vederea aducerii la starea initială, respective până la cotele terenurilor învecinate, va ocupa toata suprafata de **29130,0 mp.**

- Distanta față de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, 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 national prevăzut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informatii privind:

Starea terenului în amplasament prin grupaj fotografic.













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;

Coordonatele pentru amplasarea în teren a gropii sunt:

nr. cad 335015

No. Pnt.	Outline points coord.		Lengths sides L(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	530195.807	229537.068	71.836
2	530164.508	229472.409	52.736
3	530144.154	229423.759	120.212
4	530094.631	229314.222	54.627
5	530075.286	229263.135	26.531
6	530068.058	229237.608	65.023
7	530054.931	229173.924	38.973
8	530048.298	229135.520	44.964
9	530038.150	229091.716	32.581
10	530025.873	229061.537	6.296
11	530026.448	229055.267	2.795
12	530028.866	229053.865	523.302
13	530349.268	229467.613	168.368
14	530196.924	229539.301	2.497
A(1)=49999.89mp P=1210.740m			

**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:

a1) sursele de poluanți pentru apele de suprafață sau subterane sunt minime, dacă sunt respectate prevederile legale;



a2) stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: nu este cazul;

b) protecția aerului:

b1) Sursele de poluanți pentru aer, sunt numai cele din timpul transportului auto, descarcării din auto și a lucrărilor de nivelare și compactare a materialelor pentru rambleere.

Pentru reducerea poluării aerului cu praf și reducerea dispersiei de poluanți în atmosferă, în timpul perioadelor calde, se vor lua măsuri de umezire a drumului de acces în incintă, cât și a deșeurilor acceptate, în timpul manevrelor de descarcare din auto și nivelare/compactare;

b2) Surse de mirosuri: **nu sunt;**

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

c1) sursele de zgomot și de vibrații. În acest caz sursele de zgomot sunt cele date de utilajele auto folosite;

c2) amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Nu este cazul, deoarece zona de locuințe se află la distanță de cca 1350,0 m și 490,0 m, față de o fermă agricolă ;

d) protecția împotriva radiațiilor:

d1) sursele de radiații. Având în vedere natura materialelor acceptate pentru rambleere, nu vor exista surse de radiații;

d2) amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: **Nu este cazul;**

e) protecția solului și a subsolului:

e1) sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime, **sunt minime**, dacă sunt respectate prevederile legale;

e2) lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului, **nu este cazul;**



f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

f1) identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: **nu este cazul.**

f2) 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:

g1) identificarea obiectivelor de interes public: **in zona studiata nu exista obiective de interes public,**

g2) distanța față de așezările umane: **Asa cum am aratat in cap.IV, distanta fata de asezarile umane este de 1350,0 m;**

g3) distanța față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele: **In zona studiata nu exista monumente istorice si de arhitectura, zone de interes local sau traditional;**

g4) lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: **nu sunt necesare lucrari sau dotari de protectie;**

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

h1) lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate: **avand in vedere tipurile de deseuri acceptate cat si obiectul de activitate propus, pe timpul lucrarilor de rambleere nu se vor genera deseuri de nici un fel;**

h2) programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate: **nu este cazul;**

h3) planul de gestionare a deșeurilor: **nu este cazul;**

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

i1) substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: **avand in vedere tipurile de deseuri acceptate cat si obiectul de activitate propus, pe timpul**



lucrarilor de rambleere nu se vor genera substante sau preparate chimice periculoase;

i2) 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:

- 1. 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):*

Lucrari de rambleiere, înseamnă orice operațiune de valorificare în cadrul căreia se utilizează deșeuri nepericuloase adecvate în scopuri de refacere în zonele în care s-au efectuat excavări sau în scopuri de amenajare de arhitectură peisagistică.

Deșeurile utilizate pentru rambleiere trebuie să înlocuiască materiale care nu sunt deșeuri, să fie adecvate pentru scopurile menționate mai sus și să se limiteze la cantitatea strict necesară pentru atingerea acestor scopuri.

Deșeurile din construcții și demolări, ca fac obiectul rambleerii sunt rezultate din construcția clădirilor, șoselelor, din demolarea totală sau parțială a unor clădiri, dar și din activitățile de renovare, reabilitare, reparare sau consolidare a diferitelor construcții (civile sau industriale) sau a activităților de dragare și decolmatare.



Avand in vedere definitiile de mai sus, **lucrarile de rambleiere in vederea aducerii la starea initiala a terenului**, au un impact minor asupra mediului, singurul agent de poluare este **praful** rezultat din transportul, dascarcarea si nivelarea terenului. Impactul va fi temporar, numai pe timpul realizarii lucrarilor de rambleere: Scopul acestor lucrari este de a schimba destinatia terenului, din teren neproductiv in teren arabil. Detalii privind impactul asupra mediului au fost specificate in cap. VII, pct A.

2. **extinderea impactului** (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): Avand in vedere amplasarea terenului supus rambleerii si vanturilor dominante de la N la S, poluarea cu praf are un impact local si aleatoriu.
3. **magnitudinea și complexitatea impactului**: minora spre deloc si fara impact major asupra mediului;
4. **probabilitatea impactului**: minora spre deloc;

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: la finalizarea lucrarilor de rambleere cu materiale din constructii si demolari, se aterne un strat de pamant vegetal de 40 - 50 cm grosime, pentru a se schimba categoria de folosinta din teren neproductiv in teren agricol.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: **nu este cazul**;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: **nu sunt instalatii pe amplasamentul propus**;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: se aterne un strat de pamant vegetal de 40 – 50 cm grosime, pentru a se schimba categoria de folosinta din teren neproductiv in teren agricol.



IX. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului cu distantele fata de obiectivele din zona ;
2. planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;
3. plan de situatie cu propuneri
4. plan detaliu gard/imprejmuire

Pe timpul realizarii lucrarilor de rambleiere cu amenajarile corespunzatoare, se vor lua toate masurile de protectia muncii specifice lucrarilor de constructii ce se vor realiza, precum si normele de securitate la incendiu.

BENEFICIAR

Suciu Emanuel

Semnatura