
MEMORIU DE PREZENTARE
-conform Anexa nr. 5.E - legea 292/2018-

I. Denumirea proiectului

MODIFICARE PROIECT PE PARCURSUL EXECUTIEI LA LUCRARI AUTORIZATE PRIN AC NR 888/2023 CONSTAND DIN MODIFICARE SOLUTIE DE EVACUARE APE PLUVIALE SI MODIFICARE AMPLASAMENT LA CONSTUCTIA HALA METALICE

II. Titular

Numele beneficiarului: **S.C. REMATINVEST S.R.L.**

Adresa poștală: C.U.I. 15705409 din data de: 29.08.2003, J12/2449/2003
Mun. Cluj, Str. Timoteti Cipariu, nr 15, bloc III A

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Tel. mobil: 0747407593

Tel. fax:

Adresă e-mail: schmidtarhitectura@gmail.com

Adresă pagină internet:

Numele persoanelor de contact:

Director/manager/administrator: Mihai SCHMIDT - proiectant

Responsabil pentru protecția mediului:

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului:

Se propune modificare proiect pe parcursul executiei la lucrari autorizate prin AC nr.888/2023 constand din modificare solutie de evacuare ape pluviale si modificare amplasament la constructia hala metalice.

Societatea desfasoara activitati de colectare,transport,sortare,procesare,depozitare si comert cu deseuri reciclabile preluate de la generatorii de deseuri sau alti agenti economici,persoane fizice si colectori autorizati. Deseurile colectate sunt depozitate in zone marcate pe platforma betonata a depozitului din Bistrita .

b) Justificarea necesității proiectului:

Prin implementarea proiectului din punct de vedere economic și social, investitia va genera un impact pozitiv prin crearea unor locuri de munca pentru populatia din zona și prin sprijinirea reciclării deșeurilor.

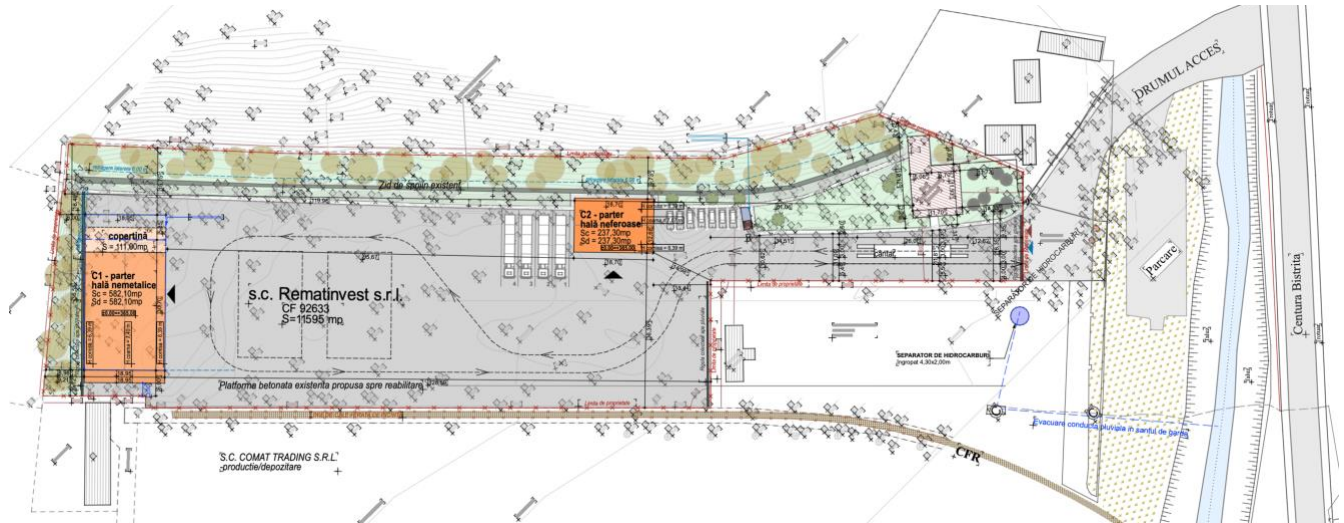
c) Valoarea investiției:

Valoarea estimată a investiției este de 50.000 lei

d) Perioada de implementare propusă:

Perioada de implementare propusă pentru realizarea investiției este de 24 luni.

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



Parcela beneficiaza de un cantar si separator de hidrocarburi am plasate in proximitatea accesului pe parcela. In cadrul activitatilor de depozitare se va utiliza si calea ferata ce se afla in partea de sud-vest a parcelei.

Vecinătăți:

Terenul se situează in intravilanul mun. Bistrita, identificat prin CF nr. 92633, in afara zonelor de protectie a valorilor urbanistice si de arhitectura.

Terenul studiat este amplasat la Drumul Cetatii, nr.6 mărginit de parcele vecine, conf. PUG aprobat. Accesul pe terenul studiat se realizeaza prin servitute de trecere de la Drumul Cetatii.

Pentru amplasamentul studiat, vecinătățile sunt proprietăți cu următoarele coordonate:

- nord – proprietate privata- teren construit
- est – proprietate privata teren liber
- sud – domeniu public, -servitute de trecere
- vest -proprietate privata -SC COMAT TRADING SRL

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:

Se propune modificarea soluției de evacuare a apelor uzate de pe platformă, prin imposibilitatea utilizării rețelei de canalizare existente. Ca soluție modificatoare, se propune evacuarea apelor pluviale din separatorul/decantor de hidrocarburi în santul de garda .

Santul de garda este o lucrare hidrotehnică cu rol de aparare impotriva inundatiilor.

Santul de garda cu lungime de 3.330 m este regularizat avand o sectiune trapezoidala

medie cu baza mare de 6,5 m, baza mica are o sectiune medie de 3,25 m si o inaltime medie de 2,5 m.

Santul de garda indeplineste functiunea de colectare a apelor pluviale de pe versantul sudic al Dealului Cetatii, tranzitarea lor si evacuarea in Valea Castailor.

Se propune ca apele pluviale cazute pe platforma luata in studiu sa fie trecute prin separatorul de hidrocarburi si evacuate in santul de garda printr-o conducta de lungime 70,61m in punctul avand coordonate in sistem stereo 70 X=6236327.000- Y=460326.000

Din separatorul de hidrocarburi propus prin proiectul avizat initial se va realiza o conducta dimensionata conform debitului necesar care se va revarsa in santul de garda.

Conducta de deversare va fi subterana realizata prin subtraversare pana in santul de garda aflat la sud-estul amplasamentului studiat.

Concomitent, se propune si translatia corpului C1 propus (hala nemeetalice) cu 3m spre Vest, păstrând aceleași suprafețe construite, desfășurate, platforme, spații verzi ca în soluția avizată initial.

SISTEM CONSTRUCTIV ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚIE:

Se propune doar modificarea proiectului pe parcursul executiei la lucrarile autorizate prin AC 888/2023, modificare solutie evacuare ape pluviale si modificare amplasament la constructia hala metalice.

Structura funcțională și dotări:

Conducta de deversare va fi subterana realizata prin subtraversare pana in santul de garda aflat la sud-estul amplasamentului studiat.

Concomitent, se propune si translatia corpului C1 propus (hala nemeetalice) cu 3m spre Vest, păstrând aceleași suprafețe construite, desfășurate, platforme, spații verzi ca în soluția avizată initial.

Utilaje:

Pentru implementarea conductei se vor utiliza:

- Escavator cu cupa
- Masina transport 8x4
- Alte utilaje de mana

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii

- Se va escava cantitatea necesara de pamant
- Se va realiza stratul suport din nisip pentru asezarea conductei
- Se va umple santul rezultat cu pamant, grad de compactare 98%
- Se va reface platforma betonata

Incadrarea in prevederile legii 278/2013 privind emisiile industriale.

-Nu e cazul.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Construcția propusă va fi racordată la rețelele de utilități existente în vecinătatea amplasamentului și va fi echipată cu toate instalațiile necesare unei funcționări corespunzătoare. - *nu se modifica*

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă se va realiza prin intermediul unui branșament la rețeaua publică de alimentare cu apă. Branșamentul asigură necesarul de apă pentru consum menajer și refacerea rezervei de incendiu. Pentru măsurarea consumului de apă, branșamentul va fi echipat cu apometru. -*nu se modifica*

Colectarea și evacuarea apelor uzate:

Din utilizarea imobilului vor rezulta următoarele categorii de ape uzate și ape pluviale:

- ape uzate menajere provenite de la bai;
- ape uzate menajere, încărcate cu grăsimi, provenite de la oficiu alimentar;
- ape pluviale curate,
- **apele pluviale potențial impurificate de pe platforma betonată vor fi colectate printr-o conductă în rigole amplasate pe platforma betonată a depozitului care are deversare în santul de gardă, dirijate să se deverseze într-un bazin decantor separator de produse petroliere, tricompartmentat cu volumul de 5 mc care va avea descarcarea în santul de gardă.**

Colectarea apelor uzate și a apelor pluviale se va face în sistem separativ.

- Apele uzate menajere provenite de la bai vor fi evacuate gravitațional, prin curgere liberă în canalizarea incintei de unde vor fi direcționate în canalizarea menajera existentă. -*nu se modifica*
- **Apele pluviale curate colectate de pe acoperișul clădirii vor fi colectate prin jgheaburi și burlane și vor fi evacuate în santul de gardă.**
- **Apele pluviale potențial impurificate de pe platforma betonată vor fi colectate în rigole amplasate pe platforma betonată a depozitului care sunt racordate la rețeaua de canalizare subterană, dirijate să se deverseze într-un bazin decantor separator de produse petroliere, tricompartmentat cu volumul de 5 mc care va avea descarcarea printr-o conductă de PVC cu diametru de $\phi = 315$ mm având lungimea de L-19,60 m până la un cămin de vizitare iar căminul de vizitare deversarea se face în Santul de gardă tot printr-o conductă de PVC cu diametrul de $\phi = 315$ mm în lungime L=51,01m.**

Santul de gardă este o lucrare hidrotehnică cu rol de apărare împotriva inundațiilor.

Santul de gardă cu lungime de 3.330 m este regularizat având o secțiune trapezoidală medie cu baza mare de 6,5 m, baza mică are o secțiune medie de 3,25 m și o înălțime medie de 2,5 m.

Santul de gardă îndeplinește funcțiunea de colectare a apelor pluviale de pe versantul sudic al Dealului Cetății, tranzitarea lor și evacuarea în Valea Castailor.

Se propune ca apele pluviale cazute pe platforma luată în studiu să fie trecute prin separatorul de hidrocarburi și evacuate în santul de gardă printr-o conductă de lungime 70,61

m in punctul avand coordonate in sistem stereo 70 X=6236327.000- Y=460326.000

Din separatorul de hidrocarburi propus prin proiectul avizat initial se va realiza o conducta dimensionata conform debitului necesar care se va revarsa in santul de garda.

Conducta de deversare va fi subterana realizata prin subtraversare pana in santul de garda aflat la sud-estul amplasamentului studiat.

Concomitent, se propune si translația corpului C1 propus (hala nemeetalice) cu 3m spre Vest, păstrând aceleași suprafețe construite, desfășurate, platforme, spații verzi ca în soluția avizată initial.

Debite caracteristice

Necesarul de apa din sursa AQUABIS calculat pentru regimul de functionare de 300 zile/an

Scopul utilizarii apei	Q zi max l/s	V zi max mc	Q zi med l/s	V zi med mc	Q zi min l/s	V zi min mc	V anual mc
Igienico sanitar	0,02	1,73	0,017	1,5	0,015	1,3	450

CERINTA de apa din sursa AQUABIS calculat pentru regimul de functionare de 300 zile/an.

Scopul utilizarii apei	Q zi max l/s	V zi max mc	Q zi med l/s	V zi med mc	Q zi min l/s	V zi min mc	V anual mc
Igienico sanitar	0,026	2,25	0,022	1,95	0,019	1,69	585

Canalizarea.

În cadrul obiectivului vor rezulta următoarele categorii de ape:

- ape uzate menajere provenite de la bai
- ape pluviale ;

Colectarea apelor uzate și a apelor pluviale se va face în sistem separativ.

Apele uzate menajere provenite de la grupuri sanitare vor fi evacuate gravitațional, prin curgere liberă, în canalizarea incintei cu lungime de 115 m din teava PVC Dn 300 unde vor fi direcționate în rețeaua publică de canalizare apatinand AQUABIS

Canalizarea apelor uzate menajere

Debite ape menajere evacuate in canalizarea AQUABIS

Scopul utilizarii apei	Q uzat zi max l/s	Vuzat zi max mc	Quzat zi med l/s	Vuzat zi med mc	Quzat zi min l/s	Vuzat zi min mc	Vuzat anual mc
Ape menajere	0,02	1,8	0,013	1,2	0,015	1,35	360

Apele pluviale cazute pe acoperisurile cladirilor si platforma vor fi evacuate in procent de 100% in albia santului de garda dupa trecerea acestora printr-un separator de hidrocarburi tip Criber pentru un debit de 5l/s.

Cantitatea medie de ape pluviale colectate de pe acoperișuri la o cantitate de precipitații de $p=650$ mm/an (medie anuală) este de: $Q_m = S \times p = 11.595 \text{ m}^2 \times 650 \text{ mm/an} = 7.536 \text{ m}^3/\text{an} = 20.64 \text{ m}^3/\text{zi} = 0,24 \text{ l/s}$
Reteaua pluvială va avea 30 guri de scurgere și lungimea conductelor de colectare 499 PVC Dn 300

Alimentarea cu energie electrică:

Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă, prin intermediul unui racord dintr-un post de transformare / branșament. -nu se modifica

Asigurarea agentului termic:

-nu se modifica

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

La finalizarea lucrărilor de construcție, se vor îndepărta resturile de materiale rămase.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul auto în incintă se va face din DN Drumul Cetatii. Nu sunt propuse noi cai de acces.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Resurse naturale folosite: apă, balast, nisip.

Metode folosite în construcție:

- Nu se propune nici o construcție;

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

- Se va escava cantitatea necesară de pământ;
- Se va realiza stratul suport din nisip pentru așezarea conductei;
- Se va umple santul rezultat cu pământ, grad de compactare 98%;
- Se va reface platforma betonată;

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Propunerea modifică proiectul inițial autorizat cu A.C. 888/2023

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Soluția prezentată este singura soluție ramasă viabilă pentru evacuarea apelor pluviale.

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):

Santul de gardă existent va prelua suplimentar volumul de ape pluviale propus prin proiect.

Alte autorizații cerute pentru proiect:

Se vor obține toate avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism Nr. **452/22.03.2024**.

IV. Descrierea lucrărilor de construire:

IV.1. Lucrari de demolare:
Nu e cazul

IV.2. Lucrari de construire pe parcursul executiei la lucrari autorizate prin AC nr. 888/2023:
Lucrările de modificare vor cuprinde următoarele operațiuni:

- Modificare solutie ape pluviale
- Modificare amplasament constructie hala metalica.

Planul de execuție a lucrărilor :

Din punct de vedere al lucrărilor de organizare de șantier, acestea vor fi amplasate în totalitate pe terenurile care fac obiectul prezentului studiu, vor avea caracter provizoriu și vor funcționa numai pe perioada execuției lucrărilor prevăzute în proiectul de investiție, fiind dezafectate la terminarea acestora.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:

După operațiunea de modificare lucrari in timpul executiei se va reface sistematizarea verticală pe amplasament asigurând scurgerea apelor pluviale din incintă, astfel încât să fie eliminată posibilitatea pătrunderii acestora înspre terenul de fundare al construcțiilor din incintele alăturate.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:

Accesul în șantier

Înainte să se înceapă orice parte a lucrării, beneficiarul trebuie sa asigure toate drumurile de acces provizorii. Executantul trebuie să mențină aceste drumuri într-o stare satisfăcătoare pentru siguranța și ușoara trecere a echipamentelor și vehiculelor până când acestea nu mai sunt necesare.

Metode folosite:

Pentru modificarea proiectului pe parcursul executiei in solutiile de evacuare ape pluviale si modificare amplasament la constructia hala metalica. sunt necesare următoarele lucrări:

- pregătirea amplasamentului;
- trasare traseu evacuare ape pluviale.
- realizare sapaturi necesare .
- se va realiza stratul suport din nisip pentru asezarea conductelor.
- montare conducta subterana pentru preluare ape pluviale si evacuarea acestora in santul de garda.
- umplerea santului rezultat cu pamant.
- refacerea platformei betonate.

- schimbarea pozitiei halei metalice, prin translatarea acesteia spre sud vestul parcelei.
- amenajari exterioare
- transportul molozului, deșeurilor de material de realizare conducta.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Solutia prezentata este singura viabila si realizabila in cazul de fata.

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):

Eliminarea deșeurilor se va face pe bază de contract cu firmă specializată și se va realiza selectiv, conform legislației în vigoare.

V. Descrierea amplasării proiectului

Destinatia zonei :UTR 11-A2 – subzona activitatilor agrozootehnice, cu regim de caracter discontinuu, stabilita prin PUG Bistrita aprobat cu H.C.L nr. 136/2013.

Folosinta actuala a terenului: neimprejmuit

Destinația construcției propuse este privată.

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, întrucât proiectul nu cade sub incidența Convenției.

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;**



Folosința actuală a terenului: neimprejmuit
Folosințe planificate pe teren: zona industrială conform PUG Bistrita.

- **politici de zonare și de folosire a terenului:**
Se păstrează destinația actuală a terenului.

- **arealele sensibile:**
Amplasamentul studiat nu este situat într-o zonă de locuințe.

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;

Parcela (1Cc)			
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi
	X [m]	Y [m]	D(i,i+1)
544	626372.190	460243.878	13.023
617	626381.390	460234.660	66.568
618	626428.250	460187.380	45.383
619	626460.200	460155.150	8.050
620	626465.868	460149.433	2.829
621	626467.878	460151.424	8.147
622	626473.615	460145.640	16.017
623	626484.894	460134.268	48.284
479	626515.847	460171.325	0.193
624	626515.705	460171.456	0.500
625	626515.338	460171.796	11.180
626	626522.686	460180.222	50.137
627	626485.889	460214.277	104.270
628	626411.579	460287.423	37.890
629	626393.137	460320.522	36.479
630	626359.703	460335.113	7.328
631	626354.521	460329.932	10.771
632	626346.875	460322.345	4.001
633	626344.035	460319.527	3.417
634	626341.609	460317.120	73.545
635	626393.418	460264.922	29.891
S(1Cc)=11595.05mp P=577.904m			

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

Nu este cazul, nu au fost luate în considerare alte variante. Constructiile sunt amplasate conform reglementarilor urbanistice specificate în PUG mun Sibiu și PUZ aprobat cu HCL 262/2015

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:**

Sursele de poluanți pentru ape în perioada de realizare conducta subterana, sunt utilajele folosite la realizarea lucrărilor de execuție și traficul de șantier. Astfel, principalii poluanți sunt proveniți din pierderile accidentale de uleiuri și combustibili de la utilaje și mijloace de transport, și pulberi sedimentate de la materialele de construcție și din execuția lucrărilor ce pot fi antrenate de apele meteorice căzute pe platformele de lucru .

În perioada executării lucrărilor de amenajare a obiectivului vor fi luate următoarele măsuri pentru prevenirea poluării apelor:

- se va proceda la împrejmuirea organizării de șantier;

- în cadrul organizării de șantier se va utiliza un număr suficient de toalete ecologice prevăzute cu lavoare;
- se vor utiliza numai utilaje omologate având verificarea tehnică în termen
- staționarea mijloacelor de transport și a utilajelor în incinta organizării de șantier se va face numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului. Alimentarea cu combustibili se va face de la distribuitori autorizați;
- se interzice spălarea mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate, în incinta șantierului;
- verificarea utilajelor se face periodic conform specificațiilor tehnice ale producătorului, astfel încât să fie evitate pierderi de combustibili și lubrifianți ce pot fi antrenate de apele pluviale.
- Nu se vor executa lucrări de reparație și întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incinta șantierului.
- Alimentarea cu combustibili a utilajelor se va face numai în stații de distribuție autorizate.
- Pregătirea și programarea lucrărilor de execuție a investiției se va face astfel încât lucrările programate să nu ducă la apariția unor situații accidentale cu impact asupra mediului și să asigure o pregătire pereabilă pentru astfel de situații (realizarea de canalizări și amenajări de preluare a apelor)

Activitatea desfășurată nu este o sursă de poluare pentru factorul de mediu apă deoarece în cadrul procesului de producție nu se utilizează apă.

- **stațiile și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute**

În cadrul obiectivului vor rezulta următoarele categorii de ape:

- ape pluviale ;

Colectarea apelor uzate și a apelor pluviale se va face în sistem separativ.

Apele uzate menajere provenite de la baile vor fi evacuate gravitațional, prin curgere liberă, în canalizarea incintei de unde vor fi direcționate în rețeaua publică de canalizare. -*nu se modifica;*

Apele pluviale curate colectate de pe acoperișul clădirii vor fi colectate prin jgheaburi și burlane și evacuate în santul de garda aflat la sud estul amplasamentului studiat.

Santul de garda este o lucrare hidrotehnică cu rol de apărare împotriva inundațiilor.

Santul de garda cu lungime de 3.330 m este regularizat având o secțiune trapezoidală medie cu baza mare de 6,5 m, baza mică are o secțiune medie de 3,25 m și o înălțime medie de 2,5 m.

Santul de garda îndeplinește funcțiunea de colectare a apelor pluviale de pe versantul sudic al Dealului Cetatii, tranzitarea lor și evacuarea în Valea Castailor.

Se propune ca apele pluviale cazute pe platforma luată în studiu să fie trecute prin separatorul de hidrocarburi și evacuate în santul de garda printr-o conductă de lungime 70,61 m în punctul având coordonate în sistem stereo 70 X=6236327.000- Y=460326.000

Din separatorul de hidrocarburi propus prin proiectul avizat inițial se va realiza o

conducta dimensionata conform debitului necesar care se va revarsa in santul de garda.

Conducta de deversare va fi subterana realizata prin subtraversare pana in santul de garda aflat la sud-estul amplasamentului studiat.

Concomitent, se propune si translatia corpului C1 propus (hala nemeetalice) cu 3m spre Vest, păstrând aceleași suprafețe construite, desfășurate, platforme, spații verzi ca în soluția avizată initial.

Apele pluviale potențial impurificate provenite de pe suprafața parcarilor vor fi colectate cu ajutorul gurilor de scurgere și direcționate către un separator de hidrocarburi. După preepurare apele vor fi deversate în bazinul de retenție de unde se vor evacua în santul de garda aflat la sud estul amplasamentului studiat.

b. Protecția aerului:

- ***sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:***

În perioada de construire, sursele potențiale de poluanți pentru aer vor fi în principal:

- funcționarea și circulația utilajelor - care generează noxe sub formă de gaze de eșapament și praf;

Emisia poluantă atmosferică durează o perioadă de timp egală cu aceea a programului de lucru (în general, 8 - 10 ore pe zi), dar poate varia de la oră la oră sau de la zi la zi. Emisia de particule produse de eroziunea vântului poate avea loc continuu, în timpul întregii perioade de construcție; cantitățile pot varia în funcție de viteza vântului.

Măsuri de reducere a poluanților din aer:

- încetarea temporară a activității generatoare de praf în condiții de vânt foarte intens;
- curățarea/ spălarea roților echipamentelor și vehiculelor la ieșirea depe amplasament;
- verificarea periodică a funcționării utilajelor și a mijloacelor de transport și îndepărtarea / repararea utilajelor a căror noxe depășesc limitele admise;
- utilizarea mijloacelor de transport cu motoare cu emisii reduse.

În perioada de funcționare se apreciază ca nu vor exista surse semnificative de poluanți pentru aer.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- ***sursele de zgomot și de vibrații:***

În perioada de construire sursele de zgomot și de vibrații sunt produse de acțiunile propriu-zise de lucru și de funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport din zona de lucru.

Măsuri de reducere a nivelului de zgomot și vibrații:

- utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu nivel de zgomot redus;
- menținerea utilajelor în condiții de funcționare normală;
- minimizarea zgomotului produs de utilaje prin funcționarea rațională, oprirea motorului în timpul staționării;

În perioada funcționării, surse posibile de zgomot și vibrații sunt automobilele angajaților si echipamentele, utilajele folosite in timpul programului de lucru.

Măsuri de reducere a nivelului de zgomot și de vibrații:

- utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu nivel de zgomot redus

- **amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Nivelul de zgomot și vibrații produs la pornirea/oprirea echipamentelor se încadrează în limitele prevăzute de STAS 10009/1998, respectiv 65 dB(A). Nu sunt surse de zgomot și vibrații care să depășească limitele admisibile. Dat fiind amplasamentul unde se desfășoară activitatea, aceasta nu constituie sursă de zgomot care să afecteze confortul populației. Zona și vecinătățile sunt de tip industrial.

d. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații:**

Sursele de radiații existente pe amplasament sunt:

- Motoarele termice ale utilajelor și mijloacelor de transport producătoare de radiație termică.
- Echipamentele utilizate, prin motoarele electrice în funcțiune, generează radiații electromagnetice care se situează la un nivel scăzut pentru a avea impact negativ asupra mediului.

amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Motoarele termice sunt protejate prin construcție cu capotaje și prevăzute cu sisteme de răcire, sisteme de evacuare a gazelor arse care au și rolul de a le răci înaintea evacuării.

e. Protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:**

Sursele potențiale de afectare a solului și subsolului pot fi:

- infiltrații indezirabile de produse petroliere.

lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

În vederea eliminării posibilității infectării solului, sunt prevăzute următoarele măsuri:

- colectarea și depozitarea adecvată pentru fiecare categorie de deșeuri se face pe platforma betonată în spații / zonele prevăzute, conform prevederilor legale specific fiecărei categorii de deșeuri toate deșeurile vor fi depozitate doar pe platforma betonată a depozitului care este racordată la un separator decantor de produse petroliere.

- preluarea periodică a deșeurilor de către societăți autorizate;

- suprafața parcarilor este betonată și realizată în sistem impermeabil; este prevăzută cu guri de scurgere pentru colectarea apelor pluviale și sistem de canalizare cu separator de hidrocarburi;

- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate și autorizate;

- se vor evita pierderile de carburanți sau lubrifianți la staționarea utilajelor printr-o atentă verificare zilnică;

Se poate concluziona că din punct de vedere al factorului de mediu SOL, activitatea propusă pe amplasament nu va reprezenta o sursă semnificativă de poluare, dacă se respectă condițiile corecte de exploatare și întreținere.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

• **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**

Pot fi afectate local și temporar flora situate în imediata vecinătate a zonei de refulare a apelor pluviale în santul de gardă.

• **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:**

Sapaturile vor fi limitate la minimum necesar, se va avea în vedere pastrarea vegetației existente.

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 etc.**

Amplasamentul vizat se află într-o zonă ocupată cu construcții industriale, nu se impun măsuri pentru protecția așezărilor umane, funcțiunea propusă este compatibilă cu funcțiunile din zonă.

• **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:**

- încetarea temporară a activității generatoare de praf în condiții de vânt foarte intens;
- curățarea/ spălarea roților echipamentelor și vehiculelor la ieșirea de pe amplasament;
- verificarea periodică a funcționării utilajelor și a mijloacelor de transport și îndepărtarea / repararea utilajelor a căror noxe depășesc limitele admise;
- utilizarea mijloacelor de transport cu motoare cu emisii reduse;
- menținerea utilajelor în condiții de funcționare normală;
- minimizarea zgomotului produs de utilaje prin funcționarea rațională, oprirea motorului în timpul staționării;

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 deșuri generate:**

Cod deșeu conf. OM nr.856/2002	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare
13 05 02*	Namoluri de la separatoare ulei/apa	Decantor separator de produse petroliere	0,02	Tone /lună	Valorificare prin agent economic autorizat

13 05 06*	Uleiuri de la separatoare ulei/apa	Decantor separator de produse petroliere	0,01	Tone /lună	Valorificare prin agent economic autorizat
13 05 07*	Ape uleioase de la separator ulei /apa	Decantor separator de produse petroliere	0,01	Tone /lună	Valorificare prin agent economic autorizat
15 01 02	Deșeuri de ambalaje materiale plastice	De la produse și echipamente achiziționate	0,02	Tone/lună	Transferat procesului de sortare

Societatea va ține evidența acestor deșeuri în conformitate cu prevederile HG nr.856/2002. Gestionarea deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile se colectează selectiv pe tipuri și categorii fără a se amesteca și se valorifică conform contractelor.

Toate deseurile colectate si procesate sun valorificate prin societati autorizate.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:**
-Se va masura cu atentie lungimea necesara de conducta PVC pentru a evita surplusurile.

- **planul de gestionare a deșeurilor**

-Se va colecta pe fractii si se va elimina prin contract cu firma specializata.

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- **substanțele și preparatele chimice periculoase și/ sau produse:**
-Nu e cazul de substante periculoase.
- **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, nu se utilizeaza.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

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):

Impactul asupra populației :

-proiectul de modificare solutie evacuare ape pluviale nu va avea un impact negativ asupra populației.

Impactul asupra sănătății umane:

-proiectul nu are impact asupra sanatatii umane.

Impactul asupra biodiversității:

Se apreciază că impactul asupra biodiversității va fi nesemnificativ pentru etapele de construcție și de funcționare. Amplasamentul nu se află într-o zonă protejată.

Impactul asupra florei și faunei sălbatice

Investiția se va realiza pe un teren situat în intravilanul localității și în zona imediat învecinată nu există specii sau asociații vegetale și faunistice ocrotite.

Se apreciază ca impactul asupra florei și faunei va fi nesemnificativ pentru etapele de realizare solutie de evacuare ape pluviale.

Impactul asupra terenurilor:

Lucrările propuse prin proiect nu vor influența negativ terenurile învecinate.

Impactul asupra solului

Lucrările care se vor desfășura nu vor avea nici un asupra solului.

Impactul asupra folosințelor:

Se apreciază că proiectul nu va avea impact negativ asupra folosințelor.

Impactul asupra bunurilor materiale:

Nu e cazul.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei:

În etapa de funcționare se preconizează un impact nesemnificativ asupra calității apelor subterane.

Prin soluțiile tehnice adoptate pentru colectarea apelor uzate se elimină posibilitatea infiltrățiilor în sol.

Impactul asupra calității aerului

Implementarea proiectului nu va influența calitatea aerului in zona.

Impactul asupra climei

Implementarea proiectului nu va influența caracteristicile climatice sau microclimatice ale zonei.

Impactul asupra nivelului de zgomot și de vibrații

Se apreciază că impactul proiectului asupra nivelului de zgomot va fi pe termen scurt și nesemnificativ.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual:

Nu e cazul.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente:

Nu este cazul.

- **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):**
Nu este cazul.
- **Magnitudinea și complexitatea impactului:**
Impactul va fi redus, manifestat pe perioada de realizare a lucrărilor de construire.
- **Probabilitatea impactului:**
Probabilitatea impactului este redusă.
- **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:**
Impactul va fi pe termen scurt și va avea un caracter temporar, pe durata execuției lucrărilor.
- **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:**
Nu e cazul.
- **Natura transfrontalieră a impactului:**
Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Nu se prevăd măsuri speciale pentru monitorizarea mediului.

- **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**
Nu este cazul.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

Nu e cazul.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

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

Amplasamentul studiat se înscrie în prevederile Regulamentului Local de Urbanism aferent P.U.G. municipiului Bitrită.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

• **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Accesul în șantier va fi permis numai persoanelor autorizate.

Organizarea de șantier va avea în vedere dotarea corespunzătoare prevăzută de normele generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor -Decret nr. 290/97, de Normele tehnice de proiectare și realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului -P118/83, de Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor, aprobate prin de Ordinul comun MI/MLPAT nr. 381/7/N/1993, de Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executiei lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora - C300/94, de normele de Securitate la incendiu și Normele tehnice pentru ignifugarea materialelor și produselor combustibile din lemn și textile utilizate la construcții -C58/96.

În timpul executiei lucrărilor se vor urmări și respecta toate normele specifice privind protecția muncii, tehnica securității, sănătatea și igiena muncii (Regulamentul privind protecția și igiena muncii, aprobat de Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993).

Executantul va adopta și asigura măsurile și echipamentele necesare protejării personalului tehnic și muncitor, va respecta normele corespunzătoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate și condițiilor de execuție, va dota corespunzător toate punctele de lucru și va asigura incinta șantierului.

• **localizarea organizării de șantier:**

Întreaga activitate de șantier se va desfășura în incinta beneficiarului din str. Drumul Cetății, nr. 6, fără a afecta domeniul public, cu excepția perioadei în care se va face amenajarea accesului și extinderea utilităților la amplasament, când executantul va obține autorizațiile necesare pentru lucrul pe domeniul public.

• **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, nesemnificativ și va fi generat de deplasarea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite în activitatea șantierului.

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:**

Nu vor fi utilizate materiale neagrementate, necorespunzătoare sau fără documente care să ateste calitatea și proveniența acestora.

Pe parcursul executării lucrărilor de poziționare conducta subterana de colectare ape pluviale principalele surse de poluare sunt deșeurile rezultate din procesul de execuție (praf din excavații, resturi de materiale, ambalaje etc), emisiile de noxe și de zgomot provenite de la uneltele și echipamentele de lucru și de la utilajele de construcție și transport.

Deșeurile nepericuloase rezultate vor fi colectate selectiv și depozitate temporar în locuri special amenajate, stabilite prin organizarea de șantier, până la momentul preluării lor de către firme specializate pentru valorificare/eliminare.

Utilajele pentru construcții și transport utilizate pentru această investiție vor fi în stare tehnică bună, vor avea inspecțiile tehnice la zi, consumurile și emisiile de noxe ale acestora trebuind să se încadreze în limitele legale admise pentru fiecare tip de utilaj în parte.

Uneltele și echipamentele de lucru vor corespunde din punct de vedere tehnic cu prescripțiile din cărțile tehnice aferente și vor fi utilizate numai pentru lucrările/ tehnologiile/ operațiunile adecvate scopului lor.

Personalul va fi instruit periodic pentru realizarea operațiunilor specifice lucrărilor executate, cu respectarea normelor de protecția muncii, sanatatea muncii și protecția mediului.

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

Pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu se vor avea în vedere următoarele măsuri:

verificarea periodică a funcționării utilajelor și a mijloacelor de transport,

menținerea utilajelor în condiții de funcționare normală;

- reparațiile la utilaje și schimbul de ulei se vor realiza numai în ateliere autorizate,

- minimizarea zgomotului produs de utilaje prin funcționarea rațională, oprirea motorului în timpul staționării,

- utilizarea mijloacelor de transport cu motoare cu emisii reduse.

De asemenea, vor fi luate măsuri de prevenire a răspândirii prafului pe timpul șantierului, iar străzile din jurul amplasamentului vor fi curățate în timpul lucrărilor.

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:**

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției:

La finalizarea lucrărilor se vor lua măsuri pentru refacerea terenului.

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului în cazuri de accidente: Dată fiind natura proiectului, probabilitatea producerii unor incidente/ accidente cu efecte majore negative asupra mediului este foarte redusă.

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:**

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii 59/2016.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:**
Nu este cazul.
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

În urma îngropării conductei, se va reface stratul de beton.

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);**

A 01	Plan de încadrare în zona
A 02	Plan de situație existent
A 03	Plan de situație propus

- 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:** 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 un 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 legislație 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** Somes
- **cursul de apă: denumire și codul cadastral** SANT DE GARDA necadastrat afluent al Vaii Tarpiu -cod cadastral II-1.24.4.14

corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod Bistrita intre confluenta cu V. Tanase si confluenta cu Sieu sRORW2.1.24.4_B4

-judetul Bistrita-Nasaud

- Municipiul Bistrita

Proiectant general S.C. Atelier SCHMIT S.R.L. Cluj-Napoca CUI RO 364161179 regr. com. J12/3046/2016

a.3)denumirea titularului cui nr, inregistrare registru comert adresa tel fax.

S.C. REMATINVEST SRL Sediul social în județul Cluj, Loc. Cluj-Napoca, Piata Timotei Cipariu Nr. 15 CUI 364161179 regr. com J12/3046/2016 reprezentata de administrator Liviu Ciupe.

a.4)scrisoarea de confirmare a faptului ca la data depunerii documentatiei tehnice solicitantul nu inregistreaza debite restante.

Prezentata in anexa.

a.5)copie dupa ordinul de plata/chitanta care sa ateste plata integrala a contravalorii tarifului privind serviciul de emitere a avizului de gospodarire a apelor

Prezentata in anexa.

b)caracterizarea zonei de amplasare

Terenul se situează în intravilanul mun. Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud identificat prin CF nr. 92633, județul Bistrița-Năsăud, strada Drumul Cetatii nr.6,

Vecinatatile amplasamentului studiat sunt:

- nord – proprietate privata- teren liber
- est – proprietate privata, -teren construit
- sud – domeniu public, curs de apa sant de garda si drum de centura
- vest -proprietate privata -teren construit

Activitatea se va desfasura pe platforma betonată ce va fi supusa reparatiilor, in corpul C4-cladire de birouri (propusa pentru pastrare) si in doua constructii de tip hală (constructii noi propuse). Se va pastra si zidul de sprijin existent, iar corpul C1 si C2 existente, vor fi propuse pentru demolare. Parcela beneficiaza de un cantar si separator de hidrocarburi am plasate in

proximitatea accesului pe parcela. In cadrul activitatilor de depozitare se va utiliza si calea ferata ce se afla in partea de sud-vest a parcelei.

Cursul de apa invecinat este reprezentat de santul de garda aceasta fiind o lucrare hidrotehnica cu rol de aparare impotriva inundatiilor.

Santul de garda cu lungime de 3.330 m este regularizat avand o sectiune trapezoidala medie cu baza mare de 6,5 m, baza mica are o sectiune medie de 3,25 m si o inaltime medie de 2,5 m. Santul de garda indeplineste functiunea de colectare a apelor pluviale de pe versantul sudic al Dealului Cetatii, tranzitarea lor si evacuarea in Valea Castailor

Coordonatele amplasamentului obiectivului in sistem STEREO 70 sunt:

Parcela (1Cc)			
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
544	626372.190	460243.878	13.023
617	626381.390	460234.660	66.568
618	626428.250	460187.380	45.383
619	626460.200	460155.150	8.050
620	626465.868	460149.433	2.829
621	626467.878	460151.424	8.147
622	626473.615	460145.640	16.017
623	626484.894	460134.268	48.284
479	626515.847	460171.325	0.193
624	626515.705	460171.456	0.500
625	626515.338	460171.796	11.180
626	626522.686	460180.222	50.137
627	626485.889	460214.277	104.270
628	626411.579	460287.423	37.890
629	626393.137	460320.522	36.479
630	626359.703	460335.113	7.328
631	626354.521	460329.932	10.771
632	626346.875	460322.345	4.001
633	626344.035	460319.527	3.417
634	626341.609	460317.120	73.545
635	626393.418	460264.922	29.891
S(1Cc)=11595.05mp P=577.904m			

b.1) date hidrologice de baza actuale

Nu este cazul.

b.2) date hidrogeologice

b.3) date referitoare la ariile naturale protejate

Obiectivul nu se gaseste in aria naturala protejata.

Clasa de importanta a lucrarilor: Conform STAS 4273/1983, lucrarile se incadreaza in clasa V-a de importanta privind asigurarea cu apa si apararea impotriva inundatiilor.

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.**

La nivelul spatiului hidrografic au fost analizate si caracterizate din punct de vedere al starii ecologice/ potentialul ecologic si al starii chimice un nr de 279 corpuri de apa (247 naturale si 32 puternic modificate/artificiale) dintre care:

- 155 corpuri de apa (reprezentand 62,75% din corpurile de apa naturale, respectiv 55,56% din 279 corpuri de apa) sunt in stare ecologica buna si 16 corpuri de apa

(reprezentand 50% din corpurile de apa puternic modificate/ artificiale, respective 5,73% din 279 corpuri de apa) au potential ecologic bun.

- 234 corpuri de apa naturale (reprezentand 94,73% din corpurile de apa naturale si 83,87% din totalul corpurilor de apa de suprafata) sunt in stare chimica buna si 31 corpuri de apa puternic modificate/artificiale si 11,11% din totalul corpurilor de apa de suprafata) sunt in stare chimica buna.

In urma analizei la spatiului hidrografic a celor 279 corpuri de apa de suprafata, s-a constatat ca 59,14% corpuri de apa ating starea buna globala, stare determinate pe baza celei mai defavorabile situatii dintre starea ecologica/ potentialul ecologic si starea chimica (aplicand principiul "one out-all out")

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

Obiectivele de mediu include in esenta urmatoarele:

- Pentru corpurile de apa de suprafata : atingerea starii ecologice bune si a starii chimice bune pentru corpurile de apa naturale, respectiv a potentialului ecologic bun si a starii chimice bune pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale.
- Pentru corpurile de apa subterane:atingerea starii chimice bune si a starii cantitativ bune.
- Reducerea progresiva a poluarii cu subsstante prioritare si incetarea sau eliminarea treptata a emisiilor, evacuarii si a pierderilor de substante prioritare periculoase in apele de suprafata, prin implementarea masurilor necesare.
- "prevenirea sau limitarea" evacuarii de poluanti in apele subterane, prin implementarea de masuri.
- Inversarea tendintelor de crestere semnificativa si durabila a concentratiilor de poluanti in apele subterane.
- Nedeteriorarea starii apelor de suprafata si subterane .
- Pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevazute de legislatia specifica.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

1. Caracteristicile proiectelor

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

- a)** dimensiunea și concepția întregului proiect;

Proiectul autorizat cu AC nr 888/2023 nu se supune modificarilor, se propune solutie de evacuare ape pluviale .

- b)** cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu exista alte proiecte aprobate.

- c)** utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Apele pluviale se vor colecta în separator de hidrocarburi care are evacuare prin conducta pluvială în santul de garda aflat la sudul amplasamentului studiat.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Tipuri de deșeuri periculoase colectate

- Nu e cazul de deșuri periculoase.

Capacitatea de stocare pentru deșeuri periculoase și nepericuloase

- Nefiind existente deșuri periculoase nu este nevoie de menționarea unei capacități de stocare.

e) poluarea și alte efecte negative;

-Nu e cazul de efecte negative ale altor surse de poluare, nu sunt alte surse de poluare.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

Implementarea proiectului nu va influența caracteristicile climatice sau microclimatice ale zonei. Având în vedere aria de localizare a amplasamentului, nu reprezintă un risc de accidente majore sau dezastre relevante pentru proiect.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

-Nu e cazul de contaminare a apei sau de poluare a atmosferei

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Utilizarea actuală a terenului conform CF nr 92633, este de curți construcții, alfat în UTR 11,A2- subzona activităților agrozootehnice cu regim de construire discontinuu, zona de activități economice cu caracter industrial.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

-Nu e cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

Având în vedere tipul activităților desfășurate, probabilitatea apariției unui impact cuantificabil

sau chiar semnificativ în etapa de demolare si construcție, raportat la calitatea apei, este redusă.

Probabilitatea de contaminare a acviferului freatic cu produse petroliere datorate scurgerilor accidentale de carburanți și/ sau ulei de la vehiculele utilizate pentru transport este foarte redusă. Pe toată perioada execuției lucrărilor de demolare si construire se vor asigura dotările sanitare necesare pentru personalul de execuție

2. zone costiere și mediul marin;

Amplasamentul nu se afla in proximitatea unei zone cu aceste caracteristici.

3. zonele montane și forestiere;

Investiția se va realiza pe un teren situat în intravilanul localității și în zona imediat învecinată nu există specii sau asociații vegetale și faunistice ocrotite. Se apreciază ca impactul asupra florei și faunei va fi nesemnificativ pentru etapele de construcție și de funcționare. Suprafețele neconstruite se vor amenaja ca spații verzi.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

In cazul proiectului de fata, nu este cazul.

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

Se apreciază că impactul asupra biodiversității va fi nesemnificativ pentru etapele de construcție și de funcționare. Amplasamentul nu se află într-o zonă protejată.

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

Nu este cazul .

7. zonele cu o densitate mare a populației;

Ținând cont de specificul investiției, si zona in care este amplasat se apreciază că proiectul nu va avea un impact negativ asupra populației. Din punct de vedere economic și social, proiectul va genera un impact pozitiv, prin crearea crearea de locuri de munca pentru populației din zonă.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Amplasamentul nu se afla intr-o zona cu caracter istoric, cultural, sau arheologic.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

Nu este cazul.

- b) natura impactului;

Nu este cazul.

- c) natura transfrontalieră a impactului;

Nu este cazul.

- d) intensitatea și complexitatea impactului;

Impactul va fi redus, manifestat pe perioada de realizare a lucrărilor de construire.

- e) probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este redusă.

- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

Impactul va fi pe termen scurt și va avea un caracter temporar, pe durata execuției lucrărilor.

- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

Nu este cazul.

- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

Se vor lua măsurile necesare de protecție și control a lucrărilor de realizare soluție de evacuare ape pluviale, astfel încât să se asigure protecția mediului înconjurător conform legislației în vigoare.

Semnătura și ștampila titularului

S.C. REMATINVEST S.R.L.

, prin SCHMIDT MIHAI (proiectant)

intocmit de arh. Catalina Savarasan

.....



ATELIER SCHMIDT S.R.L.

str. Alexandru Odobescu 3A, Cluj-Napoca
C.U.I. RO 36416179 J12 / 3046 / 2016
telefon: 0746 209 942 / 0745 697 768
e-mail: schmidtarhitectura@gmail.com

pag. 26 / 26