

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

Conform Legii nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE HALA SPALATORIE TIR (P) – C2, HALA VULCANIZARE (P) – C1, HALA DEPOZITARE (P) – C3, UTILITATI, IMPREJMUIRE, ILUMINAT PERIMETRAL, PUT FORAT SI ORGANIZARE DE SANTIER

II. Titular:

- numele; **SC KRAFT AMERICAN EXIM SRL** cu sediul in **mun. Bucuresti, sect. 5, str. Mihail Sebastian, nr. 44**, reprezentat prin administrator Varzaru Mihaela cu domiciliul la aceeași adresa.

- adresa investitiei; Jud. Ilfov, oras Chitila, str. Rudeni (De 39), nr. 66 (T41 P181/27), nr. CAD

și CF 55159

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel: 0722391299, e-mail: kraft_ame@yahoo.com

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator; **VARZARU MIHAELA**

responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Se propune realizarea a trei obiective principale și anume; a unei hale cu funcțiunea de vulcanizare (P) – corp C1 care sa conțină și un mic birou cu grup sanitar pe sexe și vestiar pentru angajați, construirea unei hale cu functiunea de spalatorie tir (P) – corp C2, precum și construirea unei hale de depozitare (P) – corp C3, pentru depozitare materiale feroase (neinflamabile) în special piese metalice pentru tiruri. Totodata se propune și realizarea unei imprejmuiri cu gard metalic și iluminarea acesteia, forarea unui put de medie adâncime cu zona de protecția 2 m x 3 m, realizarea a doua bazine vidanjabile, fiecare cu câte un separator de grăsimi (unul pentru ape tehnologice iar celalat pentru ape pluviale), realizarea a patru locuri de parcare pentru tiruri și a 5 parcare pentru automobile și branșarea la utilități. Jumătatea din spate se va lasa zona verde.

Obiectivul propus nu are un impact deosebit asupra factorilor de mediu.

b) justificarea necesității proiectului;

Prin proiectele propuse se va contribui la realizarea unor servicii care sa aducă multumirea clientilor care reprezinta piata tinta pentru acest tip de produse. Natura activitatii implica organizarea spatiului si optimizarea acestuia pentru o desfășurare corespunzatoare a activitatii, astfel fiecare spatiu compartimentat va avea un flux tehnologic bine definit.

c) valoarea investiției;

Costul estimativ pentru realizarea investitiei este 479570 lei .

d) perioada de implementare propusă;

Durata de realizare estimată de execuție a obiectivelor de investiții: **12 luni, din care 11 luni sunt destinate construcțiilor propriu-zise + utilități.**

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

Terenul, de forma relativ dreptunghiulară, pe care se vor realiza investițiile, este situat într-o zonă cu caracter preponderent industrial în intravilanul orașului Chitila, are categoria de folosință "teren arabil" și are ca vecinătăți:

- latura de nord-est : – proprietate particulară nr. CAD 54437 – cca. 384,75 m;
- latura de sud-vest : – proprietate particulară nr. CAD 55877 – cca. 381,10 m;
- latura de nord-vest : – De 19 – cca. 21,80 m;
- latura de sud-est: – strada Rudeni – cca. 20,25 m.

Planul de situație și de amplasament sunt anexa la memoriul de prezentare.

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

STRUCTURA FUNCȚIONALĂ

1. VULCANIZARE – CORP C1 (cu birou, grup sanitar și vestiare)
2. HALĂ SPĂLĂTORIE TIR – CORP C2
3. DEPOZITARE – CORP C3

Suprafață utilă CORP C1 = 53,30 mp
Suprafață construită CORP C1 = 60 mp
Suprafață utilă CORP C2 = 192 mp
Suprafață construită CORP C2 = 203 mp
Suprafață utilă CORP C3 = 133 mp
Suprafață construită CORP C3 = 140 mp

Suprafață utilă TOTALA = 378,3 mp
Suprafață construită TOTALA = 403 mp

HALA VULCANIZARE – CORP C1 cu suprafața utilă de 53,30 mp

Vulcanizare - cu suprafața utilă de 36,45 mp

DOTĂRI

- Aparat dejantat;
- Banc lucru;
- Aparat echilibrat ;
- Compresor ;
- Rigola scurgere.

Activitate desfășurată

Vulcanizarea va avea în dotare un dispozitiv de dejantat anvelope, un dispozitiv de echilibrat roți, cric hidraulic, trusa cu chei, pistol pneumatic, banc de lucru și un compresor de aer.

Activitatea de vulcanizare constă în următoarele lucrări:

- introducerea presiunii pneurilor,
- aplicarea petece pe camere, dar și pe anvelope, atât la rece cât și la cald,
- echilibrarea roților,
- aplicarea snurului în anvelope,
- schimburi de anvelope.

Operațiile de vulcanizare și echilibrare roți se efectuează de către personal calificat.

Personal angajat: 2 persoane.

DOTĂRI

- Elevator;
- Banc lucru;
- Compresor;
- Sifon de pardoseală ;

Din activitatea prestată în service nu rezultă anvelope sau acumulatori uzate și nu se vor depozita anvelope. Spațiul este prevăzut cu pardoseala industrială, pentru o bună întreținere. Muncitorii vor fi echipați cu salopete, bocanci, antifoane sau dopuri urechi.

Birou cu suprafața utilă de 11,10 mp

DOTĂRI

- Birou cu scaune ;
- Rafturi documente ;
- Recipient cu pedală și capac pentru colectarea deșeurilor solide.

Activitate desfășurată

Preluarea comenzii în funcție de cererea clientului.

Personal angajat: 1 persoană

Vestiar cu suprafața utilă de 1,90 mp

DOTĂRI:

- dulap vestiar dublu compartimentat pentru haine civile și echipamentul de lucru ;
- dulap pentru echipament de prim ajutor ;
- recipient cu capac și pedală pentru colectarea deșeurilor solide;

Grup sanitar personal și camera materiale curățenie suprafața utilă 2,05 mp

- lavoar din porțelan dotat cu prosoape de unică folosință și săpun lichid – 1 buc;

- vas closet din porțelan – 2 buc;
- oglindă;
- etajeră;
- suport pentru hârtie igienică;
- boiler electric pentru preparare apă caldă;
- sifon de pardoseală ;
- recipient cu pedală și capac pentru colectare deșeuri.

DOTARI MATERIALE CURATENIE:

- rafturi pentru ustensile de curățenie:
 - ștergător umed pentru pardoseli,
 - materiale lavabile pentru pereți și plafoane,
 - material moale impregnat pentru mobilier,
 - perie pentru wc-uri,
 - bureți pentru obiectele sanitare,
 - dulapuri cu materiale pentru întreținerea curățeniei și efectuarea operațiunilor de dezinfectie și dezinsecție:
 - detergent anionic pentru colacul de wc;
 - praf de curățat și detartrant pentru wc-uri;
 - praf de curățat (clorigen) și detergent (anionic) pentru obiecte sanitare;
 - detergent anionic pentru pereți și plafoane lavabile;
 - detergent anionic și substanțe chimice pentru ustensile
 - stativ pentru uscarea ustensilelor ;
 - sifon de pardoseală ;
 - recipient cu pedală și capac pentru colectare deșeuri solide.

HALĂ SPĂLĂTORIE TIR – CORP C2 cu suprafața utilă de 192,30 mp.

DOTĂRI

- Post spalare cu hidrofor;
- Rafturi produse cosmetica auto;
 - perii textile;
 - detergent auto, spumă activă, polish ;
 - sampoane ;
 - soluție pentru curățat jenți -detergent puternic cu putere mare de curățare pentru jenti auto.
- Rigola scurgere;
- Aspirator.

Produsele de cosmetică auto folosite zilnic în procesul de spălare vor fi amplasate pe rafturi , suprafața ocupată de acestea fiind de 0,90 mp. Platforma spatiului va fi realizată astfel încât să aibă pantă de scurgere de min. 1% spre rigola de colectare.

Activitate desfășurata

Circuite functionale

In activitatea spălătoriei de tir exista doar cicluri de spalare-curatate-cosmetizare.

Recepția tirului

Un ciclu durează de la introducerea tirului în hală, până la terminarea programului de spălare - curățat și cosmetizat de către angajat.

Spalarea/curatarea tirurilor

Tirul este preluat, apoi transportat (condus) în hală pentru spălat-curățat-cosmetizat. Aici se va realiza o curățire preliminară cu apă, spumarea și apoi curățirea finală cu jet de apă a autoturismelor (folosind pompa cu presiune și dozatorul de curățare). După realizarea spălării exterioare se va curăța interiorul tirului prin aspirare cu aspiratoare industriale și se va șterge interiorul cabinei cu lavete PVA. La final se vor șterge geamurile tirului.

În cadrul procesului se folosesc următoarele mașini, instalații și aparate:

- instalații de spălat cu înaltă presiune = 2 buc.
- aspiratoare industriale = 2 buc.
- compresor aer = 1 buc.
- separator hidrocarburi ape tehnologice (plasat în zona de acces în spălătorie = 1 buc.
- separator hidrocarburi ape pluviale (plasat în zona de mijloc a terenului = 1 buc.

Materialele folosite sunt:

- detergenți biodegradabili fără fosfați și cu alcalinitate redusă;
- produse de întreținere – ceara lichidă, silicon de anvelope, soluție polish lichid, etc;
- produse de curățat – soluție curățare jante, soluție curățare geamuri, etc.;
- apă.

Principala sursă de aprovizionare a materialelor de curățat este fie de la producători agreați, fie de la importatorii și distribuitorii specializați pe acest tip de produse.

Utilajele folosite în procesul de producție utilizează pentru a funcționa în exclusivitate energia electrică.

După terminarea ciclului de spălare a tirului va fi scos în exterior pentru a fi șters cu lavete.

Circuitul personalului

Personalul are acces în spălătorie prin zona Din față și din spate a halei, astfel aceștia se vor echipa cu echipamentul individual de lucru și de protecție compus din cizme, salopete, ochelari de protecție, antifoane sau dopuri urechi, halate sau sorturi și mănuși de lucru.

În timpul programului personalul va asigura spălarea tirului cu utilaje de produsă spumă și instalații de spălat sub presiune. Curățirea interioară a tirului se va realiza cu aspiratoare industriale.

Produsele folosite la spălarea tirului vor fi produse aprobate de către Ministerul Sănătății fără riscuri asupra clienților.

Activitățile ce se vor desfășura în cadrul spălătoriei sunt considerate activități cu efort fizic mediu, fapt ce nu implică dotări și măsuri suplimentare.

Personal angajat : 2 persoane

HALA DEPOZITARE – CORP C3 cu suprafața utilă de 133 mp.

DOTĂRI:

- **Rafturi depozitare elemente metalice;**
- **Rigola scurgere;**
- **Aspirator.**
- **moto-stivuator**

Activitate desfășurată

Circuite functionale

In activitatea de depozitare se vor depozita doar elemente metalice, în special piese de schimb pentru tiruri.

Recepția depozitarii

Un ciclu durează de la depozitarea elementelor metalice, pana la ridicarea lor de către angajat. Pentru preluarea și ridicarea elementelor de depozitat se folosesc motostivuitoare.

Circuitul personalului

Personalul are acces in hala de depozitare prin zona din fata a halei, astfel acestia se vor echipa cu echipamentul individual de lucru bocanci, salopete, si manusi de lucru.

Activitatile ce se vor desfășura in cadrul spalatoriei sunt considerate activitati cu efort fizic mediu, fapt ce nu implica dotări si masuri suplimentare.

Personal angajat : 2 persoane

DATE PRIVIND CONSTRUCȚIILE

Halele au toate forma dreptunghiulara și regim de inaltime parter.

Dimensiunile maxime în plan ale fiecărei hale vor fi de 15 m latura lunga și 4 m latura scurta – Hala vulcanizare corp C1, 29 m latura lunga și 7 m latura scurta – Hala spalatorie tir corp C2 și respectiv 29 m latura lunga și 7 m latura scurta – Hala spalatorie tir corp C3 . Înălțimea liberă pentru corp C1 va fi de 3,25 - 3,80 m iar pentru corp C2 și C3 va fi de 5,35 - 6,30 m.

Sistemul de acoperire al halelor va fi de tip șarpantă metalica cu învelitoare din panouri termoizolante: tristrat - 10 cm tabla -poliuretan ignifugat- tabla.

Principalele finisaje interioare ale celor trei hale sunt :

- pardoseala – ciment sclivisit;
- pereții din panouri termoizolante sunt gata vopsiti din fabrica ;
- tâmplăria se va realiza din PVC cu geam termopan, cu rupere de punte termică, echipate cu site contra insectelor.

La construire, finisare și dotare se vor folosi materiale astfel încât să nu polueze aerul interior, care să nu conțină formaldehidă, azbest și radon, și să asigure izolarea hidrotermică și acustică corespunzătoare.

- profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul. Terenul este liber de construcții.

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

Nu este cazul.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Alte materii	Detergent auto	Materie auxiliară		Litri/luna		Spălare automobile	Magazie	Nu este cazul

Tip utilitate	Denumire	Cantitate	UM
0	1	3	4
Apa	sursa de alimentare cu apă rece a clădirii din rețeaua orășenească	40,00	Metri cubi/luna
Canalizare	evacuare a apelor menajere uzate se va face în rețeaua publică.	40,00	Metri cubi/luna
Energie	Energie electrică	100,00	KiloWatt ora/luna
Deseuri	se vor colecta selectiv în containere tip europubele din PVC, iar de aici vor fi colectate de o societate care activează în domeniu și transportate la platforma de gunoi a localității	3	Metri cubi/luna

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă :

Apa necesară se va realiza din rețeaua orașului existentă în zonă. Racordul instalației de distribuție a apei este realizat printr-o conductă de polietilenă PE HD 32 mm. Debitul de apă este măsurat cu ajutorul unui apometru Ø 15 mm montat într-un camin betonat. Rețeaua exterioară de alimentare cu apă este realizată în lungime de cca. 70,00 ml.

Prepararea apei calde pentru grupul sanitar va fi asigurată de un boiler.

Evacuarea apei uzate:

- apele uzate menajere:

De la grupul sanitar se va face prin țevi din polipropilenă (coloanele) și țevi din PVC tip SNE4 cu Dn 110 mm– conducte care conduc apa către canalizarea existentă. În grupul sanitar s-au prevăzut sifoane de pardoseală pentru colectarea și evacuarea apelor accidentale. Coturile la 90 grade de pe conductele de la baza coloanelor se vor executa cu două piese la 45 grade. Coturile de la bazele coloanelor vor fi din PVC.

- apele uzate tehnologice :

Apa încărcată cu sedimente ușoare și grăsimi minerale provenite de pe platforma de spălare a autoturismelor este preluată de separatorul de produse petroliere (V=4,0 mc), printr-o rețea de conducte din polietilenă de înaltă densitate pentru canalizare, iar de aici apa convențional curată va trece, în rețeaua de canalizare a localității, printr-o conductă din PVC – KG 110 mm.

Rețelele de canalizare, exterioare, de incinta, sunt realizate din conducta polipropilena Dn 110 mm, evacuarea apelor tehnologice făcându-se pe o lungime totală de cca. 70,00 ml.

Reziduurile petroliere din separatoarele de hidrocarburi ape tehnologice (de la spalatorie) și ape pluviale (de la bazinul vidanjabil pentru acumulare ape pluviale) vor fi preluate de societăți specializate.

- apele pluviale :

Apele pluviale provenite de pe acoperisul halelor, sunt colectate prin jgheaburi, deversand în curtea imobilului, de unde se vor infiltra în substrat și zona spațiilor verzi a incintei, iar ce este suplimentar va fi acumulat în bazinul vidanjabil pentru ape pluviale, ce este și el prevăzut la rândul său cu separator de hidrocarburi.

Alimentarea cu energie electrica este asigurată printr-un racord de branșament de la rețeaua localității existentă în zonă.

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

Lucrările se vor executa numai pe terenul proprietate a beneficiarului.

La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta toate resturile de materiale rămase în urma activității de construire și se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deșeuri generate, cu respectarea prevederilor Legii nr 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Terenul are deschidere directă la strada Rudeni.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Resurse neregenerabile folosite în construcție:

- minerale: balast;

- combustibili: motorina folosită pentru funcționarea utilajelor.

Resurse regenerabile folosite în construcție :

- pământ de umplutura;

- apa industrială.

- metode folosite în construcție/demolare;

Sunt construcții pe structură metalică cu închideri și învelitoare din panouri sandwich tip Rompan, cu fundații beton armat.

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

Graficul de realizare a investiției se prezintă astfel:

NR. CRT	ETAPE	NR. LU NI	ANUL I													
			TRIM I			TRIM II			TRIM III			TRIM IV				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Executia lucrarilor, din care:															
2	Asistenta tehnica diverse si neprevazute,	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	- organizarea de santier	1	x													
4	- lucrari de constructii + instalatii, asigurare utilitati	11		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	- amenajari pt.protectie mediu si aducerea la starea initiala	1													x	
6	- procurare utilaje, dotari, receptie	1													x	x

Regimul

de lucru:

- luni ÷ vineri - 8 ore pe zi,
- sambata - 4 ore pe zi ,
- duminica si sarbatorile legale – Liber.

- estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

In faza de realizare: 5 muncitori, 1 inginer responsabil tehnic cu executia,1 diriginte de santier;

In faza de operare: 5 angajati .

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

La prezenta documentatie s-a emis un PUD.

BILANT SUPRAFETE CONSTRUIE / SPATII VERZI

- S teren REFERINTA	- 7398 mp	~	100,00 %
- S teren CEDAT PENTRU DRUM	- 26 mp	~	0,35 %
- S teren PROPRIETATE	- 7424 mp	~	100,35 %
- S construit sol (AC)	- 403 mp	~	5,45 %
- S construit total (ADC)	- 403 mp		
- S parcar	- 432 mp	~	5,84 %
- S trotuare	- 0 mp	~	0,00 %
- S carosabil	- 2852 mp	~	38,41 %
- S SPATII VERZI PE SOL	- 3711 mp	~	49,98 %
- S terase, rampe alei	- 0 mp	~	0,00 %
- S spatii verzi - jardiniere amenajate sau similar	- 0 mp	~	0,00 %
- S propusa pentru expropriere	- 0 mp	~	0,00 %

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
Nu este cazul. Terenul pe care se va amplasa construcția este liber de construcții și nu necesită lucrări de demolare.
- 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).

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Nu este cazul. Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

- 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;

Obiectivul analizat se afla situat în incinta proprietății beneficiarului din orașul Chitila.

Data fiind localizarea amplasamentului studiat, acesta nu va avea nici un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

Localizarea obiectivului:

- Bazin hidrografic: lacul Chitila;

- Cursul de apă: râul

- Coordonator hidroedilitar: Sistemul de Gospodărire a Apelor Chitila – A.N. Apele Romane, Administrația Bazinală „Chitila”.

Zone naturale protejate sau cu caracter deosebit nu există în zona.

Obiectivul studiat nu se află în interiorul unei arii naturale protejate de interes național sau ca parte integrantă a rețelei Natura 2000.

- 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;

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile;

Terenul pe care se va amplasa cladirea este situat în orasul Chitila - str. Rudeni și este proprietatea beneficiarului, în conformitate cu actul de proprietate atasat.

- 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 de delimitare ale amplasamentului, conform ridicarilor topografice STEREO '70, se prezinta astfel:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	333223.671	577178.546
2	333035.876	577515913
3	333035.139	577515.701
4	333015.930	577512.212
5	333201.868	577177.824

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

Nu este cazul.

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

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În **perioada de construcție**, surse de poluanți pentru ape pot fi:

- traficul auto specific șantierului;
- deșeurile menajere și industriale aferente punctului de lucru;
- poluarea accidentală a apelor de suprafață cu combustibili și uleiuri uzate;

În **perioada de operare**, surse de poluanți pentru ape pot fi:

- traficul auto;

Se va realiza gestionarea adecvată a deșeurilor în punctul de lucru. Se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate. De asemenea se va asigura colectarea și transportul deșeurilor cu o firmă autorizată pe bază de contract.

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Sursele principale de poluare a aerului specifice lucrărilor sunt:

- activitatea utilajelor de construcție;
- transportul materialelor de construcție (pământ, beton, etc.).

Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întreaga gamă de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compuși organici volatili (VOC), metan (CH4),

oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Este evident că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea motoarelor cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Având în vedere faptul că lucrările se execută punctual, precum și faptul că unele firme de construcții au în dotare vehicule de ultimă generație fabricate în străinătate, putem aprecia că activitățile de șantier nu vor avea un impact deosebit asupra calității aerului în zonele de lucru și cele adiacente acestora.

Emisiile de praf din timpul desfășurării lucrărilor de construcții sunt asociate în principal cu mișcarea pământului (curățarea terenului, umpluturi), manevrarea și transportul unor materiale. Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor.

Aceste emisii pot avea un impact temporar substanțial asupra calității aerului din zona amplasamentului lucrărilor.

În perioada de operare obiectivul are caracter pasiv și nu emite poluanți în aer.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În zona lucrărilor, zgomotul produs de traficul rutier și de funcționarea utilajelor reprezintă sursa principală a poluării sonore. De asemenea, activitățile desfășurate în zonă pot constitui o sursă de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Folosirea unor utilaje moderne și fiabile, verificate și monitorizate permanent în perioada de execuție.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Activitățile de execuție a lucrărilor se desfășoară cu utilaje și echipamente care nu utilizează surse de radiații. De asemenea, lucrările propuse nu constituie surse de radiații ionizante.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scăpări accidentale de produs petrolier și se va achiziționa

material absorbant. Se va interveni prompt in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe porțiunile de sol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Suprafețele prevăzute in proiect a fi afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor si redate utilizării proiectate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu se prevede evacuarea de pe amplasament a apelor uzate sau a altor tipuri de poluanți in ape de suprafața, deci nu se va inregistra impact asupra ecosistemelor acvatice. In apropierea amplasamentului rezervorului nu sunt prezente cursuri de apa.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Masurile propuse pentru minimizarea zgomotului si protecția aerului si apei au efecte pozitive si in cazul protecției ecosistemelor terestre pe perioada de implementare a proiectului.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Față de vecinătăți, cladirile vor fi amplasate la următoarele distanțe:

- la nord-est: teren liber – 1 m pana la limita de proprietate corp C1 și C3 și 11,3 m corp C3;
- la sud-est: strada Rudeni – 3,5 m pana la limita de proprietate corp C1, 71 m,65 corp C2 și 140,8 m corp C3;
- la nord-vest: strada DE 19 – 213,90 m pana la limita de proprietate corp C3, 280,20 corp C2 și 338,2 m corp C1;
- la sud-vest: teren liber – 1 m pana la fatada clădirii corp C1, 11,30 m corp C2 si 14,15 m corp C1.

In zona studiata nu se afla monumente istorice și de arhitectură.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

S-a prevăzut o suprafața de cca 3711 mp spatii verzi pe sol (~50%)

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate.

GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT:

Deseuri aferente obiectivului in perioada de executie :

- Deseurile rezultate din executia proiectului (materiale de constructii) vor fi colectate pe

sorturi si depozitate in locuri special amenajate, pana la depozitarea finala a acestora la depozitul de deseuri a localitatii a celor nevalorificabile sau pana la predarea acestora catre societati specializate in valorificarea acestora a celor valorificabile. Gestionarea deeurilor se va face conform HG 856/2002 .

- Prin lucrarile de construire propuse nu se genereaza deseuri periculoase .
- Din activitatile de excavatii necesare pentru realizarea fundatiilor rezulta deseurile de pamant si materiale excavate, resturi vegetale, piatra si sparturi de piatra .
- Din activitatile de constructii montaj rezulta deseurile amestecate de materiale de constructie, capete de cabluri si amestecurile metalice.
- **Deseuri materiale de constructii**- cod 17.01.07 – cca. 1,0 mc: din punct de vedere al potentialului contaminant, sunt inerte, fiind constituite din steril si resturi de beton. In ceea ce priveste valorificarea si eliminarea lor, in functie de contextul situatiei se propune utilizarea materialului pentru umpluturi, nivelari.
- **Deseuri metalice** – cod 17.04.07 – cca. 10kg: Se vor colecta temporar in incinta de santier, pe platforme si/sau in containere specializate. Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate.
- **Deseuri menajere sau asimilabile** – 0,5 kg/muncitor/zi – cca. 50kg – cod 20.01.08: In incinta santierului se vor organiza puncte de colectare prevazute cu containere de tip pubela. Periodic (cel putin saptamanal) acestea vor fi golite. Se vor elimina la depozitele de deseuri pe baza de contract cu firme specializate.
- pamant, produse de balastiera - cod 17.05.04 – cca. 2 mc;
- materialele folosite la executia lucrărilor sunt nepoluante pentru mediu și pe cât posibil, funcție de calitatea lor, vor fi materiale locale.

Deseuri aferente obiectivului in perioada de exploatare :

1. Deseuri produse

Deseu	Cantitate (kg)	Colectare	Transport
06 01 99 alte deșeuri nespecificate	10	Precolectare separată,	Mijloace de transport autorizate
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	5	în saci, colectare	
15 01 02 ambalaje de materiale plastice	5	ulterioară în	
15 01 04 ambalaje metalice	3	containere metalice	
15 01 06 ambalaje amestecate	5	amplasați pe	
15 01 07 ambalaje de sticlă	3	domeniul	
15 01 09 ambalaje din materiale textile	2	beneficiarului	
20 03 01 deșeuri municipale amestecate (menajere)	10		

2. Deseuri colectate

Deseu	Cantitate (kg)	Colectare	Transport
02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	3	Saci	Mijloace de transport autorizate sanitar

05 01 03* șlamuri din rezervoare	30	Titularul asigură colectarea în recipienti	Mijloace de transport autorizate
16 01 07* filtre de ulei	10		
16 01 11* plăcuțe de frână cu conținut de azbest	5		
16 01 12 plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11	3	Filtre auto precolectate în saci și containere metalice	Mijloace de transport autorizate
16 01 13* lichide de frână	10		
16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	10		
16 01 17 metale feroase	5		
16 01 18 metale neferoase	5		
16 01 19 materiale plastice	10		
16 01 20 sticlă	5		
16 01 99 alte deșeuri nespecificate	10		

3. Deseuri stocate temporar

Deseurile colectate și produse conform codificării de la pct. 1 și 2 în limita spațiului de stocare. Stocare temporară în spații special amenajate.

4. Deseuri valorificate

Deșeurile colectate selectiv sunt predate spre valorificare unui operator autorizat.

5. Modul de transport al deșeurilor

Colectarea și transportul în vederea valorificării sau eliminării deșeurilor periculoase și nepericuloase se face pe baza de contract de prestări servicii pentru tipurile de deșeuri specificate mai sus.

Deșeurile colectate sunt transportate cu mijloacele auto ale societății, specifice fiecărui tip de deșeu și asigurate corespunzător și cu respectarea prevederilor: Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, HG nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România.

Transportul deșeurilor se va realiza cu autocamioane și autoutilitare tip IVECO care dețin licențe de transport pentru transport mărfuri periculoase, astfel încât să nu rezulte impact de mediu pe caile rutiere, excepție făcând deșeurile feroase și neferoase, precum și deșeurile inerte. Colectarea deșeurilor se efectuează cu ajutorul unor vehicule echipate în mod adecvat pentru transportul unor asemenea deșeuri.

Vehiculele se încarcă astfel încât deșeurile să nu fie vizibile și să nu se verse pe drumurile publice. Fiecare vehicul are personal suficient pentru ca operațiunile specifice să fie efectuate în condiții de eficiență și siguranță. Deșeurile se încarcă direct din recipientele aprobate. După golire, recipientele aprobate sunt aduse în poziția normală. Toate operațiunile se efectuează astfel încât să se evite producerea de zgomote sau de orice alte inconveniente. În cazul deteriorării recipientelor, fapt ce va provoca scurgeri în

timpul operațiunii de golire a acestora, echipa de colectare va curăța materialele deversate și le va încarca în vehicul, lăsând locul curat. De asemenea recipientele deteriorate vor fi înlocuite de către operator.

Nu există efecte reversibile. Vor fi respectate prevederile HG 856/2002, precum și ale HG 621/2005.

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;*

În incinta amplasamentului vor fi amenajate platforme de beton prevăzute cu sifon de scurgere, unde se vor amplasa "europubele" pentru colectarea deșeurilor menajere, separate pentru cele biodegradabile și pentru cele nedegradabile.

Pubelele de gunoi vor fi de tip EUROPUBELE cu capacitatea de 110 litri.

Platforma va fi prevăzută și cu robinet cu furtun pentru spălarea pubelelor.

Distanța platformelor de deșuri față de cea mai apropiată clădire va fi mai mare de 10m.

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Beneficiarul are obligația să depună selectiv deșeurile de ambalaje în containere diferite.

Se va ține evidența cantităților de deșuri colectate și valorificate, prin fișe tip conform HG nr. 856 / 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și a Legii nr. 211 / 2011 republicată 2019.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Pentru realizarea obiectivului analizat nu se folosesc substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Având în vedere că nu se folosesc substanțe toxice și periculoase în perioada de operare pe amplasamentul studiat, nu sunt necesare măsuri de gospodărire a acestora.

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

În activitatea implementată nu se folosesc resurse naturale.

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 factorului de mediu apa: Nu sunt afectate apele freatice, acestea fiind la mare adâncime.

Impactul asupra factorului de mediu sol: Stratul de pământ vegetal va fi decopertat pe suprafețele ce vor fi ocupate de clădire și pavaje. O parte din pământul rezultat va fi folosit pentru umpluturi de aducere la cota iar restul va fi transportat în zone unde este necesar.

Riscul de poluare pe timpul execuției poate să apară de la utilajele cu care se vor executa terasamentele, pierderi de hidrocarburi sau ulei de motor.

Pentru perioada de exploatare, riscul de poluare a solului este foarte mic, întrucât zona fiind împrejmuită, nu pot avea acces persoane străine sau mașini.

Impactul asupra factorului de mediu aer: Calitatea aerului nu este influențată semnificativ de noxele de esapament de la utilaje.

Impactul asupra populației:

Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.

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

Nu este cazul.

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*

Nu este cazul

- *probabilitatea impactului;*

Nu este cazul

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Nu este cazul

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

Din activitățile desfășurate în cadrul investiției, nu rezultă noxe ca elemente reziduale, nefiind necesare instalații de neutralizat sau de protejare a mediului inconjurător, cantitățile evidențiate fiind foarte mici.

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Nu este cazul

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

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică

comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul nu se încadrează în directivele europene.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*

Beneficiarul investiției, va pune temporar la dispoziția Executantului, o suprafață de teren (liberă de orice sarcină) de cca. 250,00 mp pentru realizarea Organizării de Șantier.

Organizarea de șantier se va împrejmuji cu panouri metalice de gard tip "O.S." și în interiorul incintei astfel amenajate se vor realiza construcții provizorii (tip barăci sau container) pentru birouri, vestiar, magazii, W.C. - ecologic etc).

Se vor amenaja platforme de depozitare temporară a materialelor ce se vor pune în operă și se vor parca utilajele de mecanizare.

La finalizarea lucrărilor, Executantul este obligat să predea Beneficiarului terenul pus la dispoziție în aceeași parametri de mediu și condiții tehnice ca la preluare.

- *localizarea organizării de șantier;*

Pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

- Racord și tablou electric

- Punct PSI (în imediata apropiere a sursei de apă) care cuprinde:

- găleți din tablă, vopsite în culoarea roșie, cu inscripția « găleată de incendiu (2 buc.)

- lopeți cu coadă (2 buc.)

- topoare târnăcop cu coadă (2 buc.)

- cângi cu coadă (2 buc.)

- răngi de fier (2 buc.)

- scară împerechere din trei segmente (1 buc.)

- ladă cu nisip de 0,5 mc (1 buc.)

- stingătoare portabile

- Punct alimentare apă potabilă

- Magazie provizorie cu rol de depozitare materiale și depozitare scule

- Container Birouri

- Container Vestiare

- Container Grupuri Sanitare

- Platforma depozitare gunoi și deșeuri

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

- Datorită anvergurii mici a organizării de șantier nu va exista un impact semnificativ asupra mediului, în această etapă.

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

În timpul etapei de amenajare singurul poluant va fi reprezentat de praf la care se va adauga gazele de esapament. Emisiile vor fi de durată scurtă și nu sunt necesare instalații pentru reținerea sau dispersia acestora.

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

Folosirea utilajelor/autovehiculelor cu verificările tehnice la zi.

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;

(i) la finalizarea investiției :

- îndepărtarea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate;
- transportul deșeurilor: cf. cerințelor gestionării deșeurilor;
- deșeurile valorificabile: cf. cerințelor gestionării deșeurilor.

ii) la încetarea activității:

Se va trece la desființarea baracii de santier, prin aplicarea tehnicilor obișnuite de deconstrucție. În funcție de destinația viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrări necesare: fie aducerea amplasamentului la faza inițială, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinația actuală a zonei.

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

În cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluărilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și delimitarea efectelor acestora;
- informare periodică asupra operațiilor de reducere a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acestuia;
- instruirea echipelor de intervenție de la punctele critice .

În cazul suprafețelor mari poluate se apelează la firme specializate pentru reconstrucția ecologică a solului.

Constructorul precum și angajații ce vor utiliza stația vor fi instruiți cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante. Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Conform cap. XI, (i).

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

Factorul de mediu sol și subsol, este afectat în mod direct de activitatea de construcții

-montaj, prin scoaterea temporară din folosință, pe durata de realizare a acestora (săpături, depozite de umpluturi).

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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

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

Nu este cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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

1. Localizarea proiectului:

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

Nu este cazul

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

Semnătura titularului

.....