

## MEMORIU DE PREZENTARE

**I. Denumirea proiectului: "Lucrari pentru decolmatare, regularizare si reprofilare albie minora rau Milcov prin exploatare agregate minerale in perimetrul BROȘTENI, U.A.T. Odobesti si U.A.T. Brosteni, jud. Vrancea"**

**II. Titular: Hidroconstructia SA - UCM Moldova,**  
societate pe actiuni cu capital privat  
CUI 1556820, nr. inregistrare la Registrul Comertului J 40/1726/1991, municipiul Bacau, strada Strada Izvoare, Nr. 1, jud. Bacau, cod 600170, telefon +40(0).234/531700, fax +40(0).234/570894, [www.hidroconstructia.com](http://www.hidroconstructia.com),  
e-mail: [ucmmoldova@hidroconstructia.com](mailto:ucmmoldova@hidroconstructia.com)  
Director UCM Moldova: ing.Viorel GROSU  
Persoane de contact: ing. Gabriel SILAI

### **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**

#### **a) Rezumatul proiectului**

Scopul investitiei este decolmatarea si recalibrarea albiei raului Milcov in perimetrul Brosteni. Pentru decolmatarea albiei se vor executa lucrari de exploatare a agregatelor minerale, acestea urmand a fi utilizate pentru lucrarile de alimentare cu apa si canalizare executate in jud. Vrancea.

Pentru perimetrul mai sus mentionat exista Contractul nr. 18 din 28.02.2019 de inchiriere a suprafetei de 92 353 mp albie minora a raului Milcov - perimetrul Brosteni, incheiat cu Administratia Bazinala de Apa Siret.

**Metoda exploatare** ce se va aplica este cu fasii longitudinale, din aval spre amonte si de la mijlocul raului inspre mal. Latimea fasiei va fi de cca 5-8 m si va fi executata cu un utilaj terasier cu cupa inversa incepand din zona mediana a raului. Utilajul isi va crea drumul de acces pe plaje, dupa care va exploata in retragere, dinspre aval in amonte si din mijlocul raului inspre mal.

Adancimea maxima de extractie va fi de 2.0 m de la suprafata la pilierul talvegului

Nu se vor face gropi prin exploatare in albie si nici depozite de balast in albie sau maluri. Incarcarea materialului excavat se face direct in autobasculante si va fi transportat la statia de sortare mobile din Odobesti

Accesul la perimetrul Brosteni se va face din DN 2 M Focsani – Odobesti - Andreiasu pe un drum comunal apoi pe un drum de exploatare balastat in lungime de cca. 200 m, având acordul de reabilitare încheiat cu primăria comunei Brosteni după care in albia va fi amenajat drum provizoriu care duce pana la perimetrul de exploatare ce va fi întreținut permanent de către beneficiar.

Pentru folosirea drumului de exploatare si funtionare pe raza comunei Brosteni, Hidroconstructia detine Acordul de reabilitare nr. 2090/11.07.2019, cu valabilitate 24 de luni.

Se preconizeaza a se extrage o cantitate de balast de cca 92 000 mc.

**b) Justificarea necesitatii proiectului**

Scopul investitiei aducerea la parametrii optimi a conditiilor de scurgere a apei, diminuandu-se pericolul inundatiilor in zonele invecinate si reducerea semnificativa a actiunii de erodare a malurilor cursului de apa. Prin lucrarile de exploatare a nisipului si pietrisului se va realiza recalibrarea si decolmatarea albiei raului Milcov, contribuind la imbunatatirea sectiunii de scurgere a apelor medii si mari pe acest sector ,punandu-se in siguranta stabilitatea malurilor .

c) Valoarea investitiei – 1.656.000 lei fara T.V.A.

d) Perioada de implementare propusa –perioada de vabilitate a contractului nr. 18 din 28.02.2019 de inchiriere de la ABA Siret a perimetrului de exploatare – 28.02.2021.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

-Plan de situatie;

-Fisa de localizare a perimetrului;

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, material de constructie si altele)

Zona propusa spre exploatare are urmatoarele caracteristici:

Lucrările de deschidere și pregătire vor fi minore și vor asigura accesul la perimetrul de exploatare Brosteni și crearea frontului de lucru cu respectarea, pe durata exploatării, a limitelor topografice și a celor impuse de tehnologia de derocare mecanică, încărcare și transport.

Perimetrul de exploatare solicitat pentru perioada 2019 - 2020, cu lungimea medie de = cca. 2200 m și lățimea medie de cca. 42 m, impusă de configurația actuala a albiei minore a râului Milcov de poziția si grosimea deponiilor, precum si de necesitatea reprofilării – reconfigurării albiei.

Perimetrul de exploatare are suprafața topografică cvasiplană și prezintă variații de grosime ale sedimentarului (de pana la 2,1 m).

Delimitarea perimetrului de exploatare, prin punctele de coordonate X și Y (în sistem Stereo 70) este conform contractului de închiriere nr. 18 din 28.02.2019, delimitare înscrisă în fișa de localizare a perimetrului de exploatare și marcate pe Planul de situație al perimetrului de exploatare.

După trasarea unor pilieri de siguranță de cca. 25 m față de ambele maluri, perimetrul de exploatare va fi marcat în teren, prin plantarea de borne de limită.

La exploatarea perimetrului propus spre avizare, se va avea în vedere ca extragerea de agregate minerale, protejarea malurilor (digului de aparare de pe malul stang din avalul perimetrului si lucrarile de regularizare rau executate pe malul drept in avalul perimetrului), să se efectueze în condiții optime de valorificare și protecție a rezervei și în condiții de maximă eficiență economică.

Punctele de delimitare a perimetrului inchiriat Brosteni in coordonate STEREO 70:

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	476182	657908
2	476008	658217
3	475938	658340
4	475815	658548

-localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin ordinal ministrului culturii si cultelor nr. 2314/2004, cu modificarile ulterioare si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

Detinem Aviz nr.1843/23.08.2019 emis de catre Directia Judeteana pentru Cultura Vrancea (atasat).

-harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat natural, cat si artificiale si alte informatii privind:

- folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia

Nu este cazul

- politici de zonare si de folosire a terenului

Nu este cazul

- arealele sensibile

Nu este cazul

-coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica ,in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 :

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	476182	657908
2	476008	658217
3	475938	658340
4	475815	658548
5	475754	658647
6	475675	658773
7	475614	658886
8	475559	659063
9	475508	659184
10	475438	659304
11	475379	659427
12	475345	659512
13	475332	659556
14	475374	659580
15	475394	659535
16	475431	659443
17	475489	659336
18	475578	659158
19	475620	659052
20	475651	658958

21	475815	658632
22	475916	658481
23	475987	658357
24	476069	658179
25	476084	658152
26	476150	658035
27	476167	658008
28	476194	657965
	<b>S = 92353 mp</b>	

-detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare  
Nu este cazul

#### VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

##### A.Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

###### a). Protectia calitatii apelor:

-sursele de poluanti pentru ape ,locul de evacuare sau emisarul

In procesul tehnologic nu se consuma apa ,deci nu exista surse de ape uzate.

-statiile si instalatiile de epurare sau de de preepurare a apelor uzate prevazute

Nu se evacueaza ape uzate, deci nu sunt necesare statii si instalatii de epurarea sau preepurare a apelor uzate.

###### b). Protectia aerului :

-sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusive mirosuri

Sursa de poluare pentru aer o reprezinta autovehiculele utilajele utilizate care atunci cand sunt in functiune produc gaze (poluanti )in atmosfera.Acestea sunt in cantitate mica ,autovehiculele vor avea revizii curente si reparatii conform planificarilor.

-instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Nu este cazul

###### c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

-sursele de zgomot si de vibratii

Ca sursa de zgomot si vibratii sunt tot mijloacele de transport auto si utilajele, care este nesemnificativa ,acestea fiind cu reviziile curente la zi.

-amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu este cazul.

###### d) Protectia impotriva radiatiilor:

-surse de radiatii

Nu este cazul.

-amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

e). Protectia solului si subsolului:

-sursele de poluanti pentru sol ,subsol,ape freaticice si de adancime ;

Nu este cazul, alimentarea cu carburanti si reparatiile auto si utilaje se vor face numai in spatii special amenajate.

-lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

La punctul de lucru se va amplasa o baraca metalica tip sef echipa si un WC ecologic vidanjabil, care va fi vidanjat pe baza de comanda sau contract, de catre o firma specializata.

Pentru prevenirea sau combaterea poluarilor accidentale se vor aplica masurile prevazute in Planul de prevenire si actiune in cazul incidentelor/accidentelor de mediu anexat.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice :

-identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Nu este cazul.

-lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii,monumentelor naturii si ariilor protejate

In activitatea de exploatare se va respecta limita perimetrului de exploatare.

g). Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

-identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane,respective fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale din albia minora a raului Milcov, nu influenteaza negativ asezarile umane.

-lucrarile ,dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si /sau de interes public

Se vor respecta limitele perimetrului de exploatare.

h)Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului / in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea :

-lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile ), cantitati de deseuri generate

Ca surse de deseuri la acest punct de lucru ar fi:

-deseul menajer rezultat din ambalajul hranei reci cu care muncitorii care vin la lucru – còd deseu 20 03 01 cca 10 kg /luna

-cârpe și lavete murdare folosite de deservenți cod 15 02 02\* cca 1kg/luna

Pentru deseurile menajere vom amplasa un tomberon ,iar lavetele murdare se vor depozita într-un container special pentru astfel de materiale.

Deseurile municipale amestecate (menajere) se vor colecta si se vor transporta la organizarea de santier de la Odobesti si eliminate prin firme specializate cu care avem contract.

-programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate - anexat

Avand in vedere ca numarul de personal (2 deserventi utilaje) care lucreaza in balastiera este redus, iar conducatorii mijloacelor de transport auto nu stationeaza in balastiera

decat pe perioada de incacare cu material a masinilor, cantitatile de deseuri generate sunt mici .

Reparatiile si reviziile utilajelor si a mijloacelor de transport se efectueaza pe platforma tehnologica auto din Bacau, apartinand UCM Moldova si avand autorizatie de mediu. Prin urmare in zona perimetrului de exploatare nu vor aparea deseuri (ulei uzat, anvelope, baterii etc.)

Masuri:

1. Respectarea masurilor din cadrul proiectului, cu privire la gestionarea deseurilor.
2. Respectarea amplasamentelor stabilite prin proiect pentru depozitarea deseurilor
3. Eliminarea deseurilor corespunzator, prin firme specializate.
4. Instruirea personalului privind activitatile din care rezulta deseuri in vederea minimizarii producerii acestora.

-planul de gestionare a deseurilor

Gestionarea deseurilor se va face cu respectarea HG 856/2002 si a Legii 211/2011 privind regimul deseurilor. Se va tine lunar evidenta deseurilor generate.

Denumire dese	Cod dese	Colectare	Tratare	Valorificare	Eliminare
Deseu menajer	20 03 01	Se colecteaza in pubela	-	-	Se transporta la organizarea de santier Odobesti, de unde se preda firmei de prestari servicii publice de salubritate " S.C. SERVICII URBANE ODOBESTI SRL" CTR NR. 1291/06.11.2016

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase :

-substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si /sau produse Substantele toxice si periculoase sunt carburantii si lubrifiantii, utilizati de mijloacele de transport si utilaje  
-modul de gospodarie a substanselor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei  
Mijloacele de transport sunt alimentate cu carburanti la organizarea de santier Odobesti, iar utilajele vor fi alimentate din canistre. Lubrifiantii sunt in recipient metalici etansi. Nu se schimba uleiul in zona perimetrului de exploatare, asa cum s-a precizat si la punctul VI. A .h)

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

VII. descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect :

-impactul asupra populatiei, sanatatii umane ,biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor ,bunurilor materiale, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

**Aspect de mediu** = element al activitatilor, produselor sau serviciilor unei organizatii care poate interactiona cu mediul;

**Mediu** = mediul inconjurator in care functioneaza o organizatie, care include aerul, apa, pamantul, resursele naturale, flora, fauna, fiintele umane si relatiile dintre acestea;

**Impact asupra mediului inconjurator** = orice modificare a mediului, daunatoare sau benefica, care rezulta total sau partial din activitatile, produsele sau serviciile unei organizatii;

**Riscul** = este probabilitatea aparitiei unui efect negativ intr-o perioada de timp specificata si este descris de ecuatie:

$$Risc = Probabilitatea\ de\ aparitie\ a\ efectelor \times Efectele.$$

**Aspect de mediu semnificativ** = acel aspect de mediu care are sau poate avea un impact semnificativ asupra mediului

**Situatie normala de functionare a obiectivului /instalatiei in raport cu mediul** – instalatia /obiectivul functioneaza la parametrii proiectati .

**Situatie anormala de functionare a obiectivului /instalatiei in raport cu mediul** – instalatia /obiectivul functioneaza cu parametrii proiectati modificati, fara ca functionarea acestuia sa fie o o situatie de urgenta .

**Situatie de urgenta de mediu** - eveniment exceptional, care prin amploare si intensitate ameninta mediul inconjurator si care poate genera pagube si necesita actiunea conform unui plan de situatie de urgenta.

Procesul de identificare a aspectelor de mediu ia in considerare:

- Conditii normale si anormale de desfasurare a activitatilor cat si situatiile de urgenta, incidentele posibile care afecteaza mediul;
- Prevederile legale si alte cerinte referitoare la protectia mediului

- o **Identificarea pentru fiecare activitate a aspectelor de mediu si a impacturilor asupra mediului asociate acestora**

Pentru activitatile identificate, se completeaza tabelul din formularul FM 002/2005 / revizia in vigoare (coloanele 1 – 6).

Relatia dintre aspectele de mediu si impactul asupra mediului este o relatie de tip cauza-efect.

Aspectele de mediu se refera la acele elemente ale activitatii care ar putea avea un impact benefic sau nociv asupra mediului.

Tipurile de impact asupra mediului sunt: poluarea apei, poluarea aerului, poluarea solului, impactul asupra asezarilor umane si a altor obiective, impact asupra vegetatiei si faunei terestre, epuizarea unei resurse naturale, etc.

o **Evaluarea impactului asupra mediului**

Evaluarea impactului asupra mediului presupune cuantificarea riscului de impact asupra mediului (completarea coloanei nr. 7 din formularul FM 002/2005 / revizia in vigoare). Pentru cuantificarea riscului se foloseste relatia:

$$\text{Risc} = \text{Probabilitatea de aparitie a efectelor} \times \text{Efectele},$$

unde pentru *Probabilitatea de aparitie a a efectelor* se va utiliza urmatoarea scara de notatie:

- 1 = improbabila
- 2 = probabilitate foarte mica;
- 3 = probabilitate medie;
- 4 = probabilitate mare,

iar *Efectele* se vor evalua astfel:

- 1 = minore (efectele locale, pericol redus pentru mediu si colectivitati);
- 2 = moderate (efecte reprezentand un oarecare pericol pentru mediu si colectivitati);
- 3 = serioase (deversari importante de materiale toxice, inflamabile, etc., reprezentand o amenintare serioasa pentru mediu si colectivitati);
- 4 = catastrofale (pierderi de vietii omenesti, pagube mari aduse mediului).

Folosind cuantificarile de mai sus, se poate construi **matricea de risc**:

	Efecte :	Minore	Moderate	Serioase	Catastrofale
Probabilitatea de aparitie:	PUNCTAJ	1	2	3	4
<i>Improbabila</i>	1	1	2	3	4
<i>Probabilitate foarte mica</i>	2	2	4	6	8
<i>Probabilitate medie</i>	3	3	6	9	12
<i>Probabilitate mare</i>	4	4	8	12	16

Cu ajutorul acestei matrici de risc se stabileste punctajul (riscul) pentru fiecare impact.

In tabelul de mai jos , intocmit pe formularul FM 002/2005 / rev. in vigoare , la fiecare impact de mediu identificat se specifica punctajul apreciat pe baza matricii de risc, iar in ultima coloana se precizeaza care sunt activitatile cu impact semnificativ asupra mediului.

Se considera **aspecte semnificative** acele aspecte care produc impact asupra mediului cu un nivel de risc  $\geq 6$ .



## ASPECTE DE MEDIU

Nr.Crt	Denumire proces	Activitate cu impact asupra mediului	Aspect de mediu	Situatie normala-N Situatie anormala-A Situatie de urgenta-U	Impact asupra mediului	Evaluare impact (punctaj) Probabilitate aparitie x	Aspect semnificativ DA / NU
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Balastiera (in albie minora a raului Milcov)	Extractie nisip si pietris Incarcare/transport nisip / pietris	Crestere turbiditate apa (antrenare suspensii)	N	Poluare Apa	2x2=4	NU
		Exploatare de mijloace de transport	Generare, gaze si zgomot	N	Poluarea aerului Poluare fonica (impact asupra personalului)	3x1=3	NU
			Poluari accidentale cu carburanti / lubrifianti	U	Poluare sol / apa	2x2=4	NU
		Activitati tehnologice	Generare deseuri absorbanti (carpe)	N	Poluare sol	2x2=4	NU
		Activitati sociale	Generare deseuri menajere	N	Poluare sol	2x2=4	NU

Dupa cum se observa din tabelul de mai sus, in activitatea de exploatare agregate minerale din albie minora a raului Milcov, nu s-au identificat aspecte de mediu semnificative.

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor /speciilor afectate) – nu este cazul

Impactul asupra mediului este redus.

-magnitudinea si complexitatea impactului

-probabilitatea impactului

-durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Magnitudinea, complexitatea, probabilitatea, durata, frecventa si reversibilitatea impactului au fost tratate in tabelul de mai sus – Aspecte de mediu.

-masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu este cazul.

Deși impactul nu este semnificativ, se vor lua următoarele măsuri de diminuare a acestuia:

1. Pe perioada de executie a lucrării, funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport pot provoca un anumit disconfort datorită poluării fonice care va fi ținută sub control prin respectarea programului de revizii și reparații periodice a acestora

2. Utilajele vor fi verificate permanent pentru minimizarea aparitiei pericolelor, iar in caz de scurgeri accidentale vor fi dotate cu tavi pentru preluarea scurgerilor si se va actiona imediat cu material absorbant biodegradabil (cf. Plan de actiune in cazul incidentelor / accidentelor de mediu atasat )

3. Este interzisa deversarea de lichide sau orice deseuri in rau sau pe malurile acestuia.

-natura transfrontaliera a impactului  
Nu este cazul.

**VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului** – dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

- ✓ Se va respecta programul de mentenanta mijloace de transport auto si utilaje
- ✓ Personalul este instruit periodic privind protectia mediului, insistandu-se asupra depozitarii corespunzatoare a deseurilor generate.
- ✓ Se va urmari zilnic starea de functionare a utilajelor si a mijloacelor de transport auto, in vederea prevenirii oricaror poluari accidentale .
- ✓ Se va monitoriza distanta pilier de siguranta-mal-min. 10m fata de malul drept si stang al raului Milcov, de la baza taluzului malului

**IX. Legatura cu alte acte normative si /sau planuri programe/strategii / documente de planificare:**

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene  
-Nu este cazul

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

Lucrari necesare organizarii de santier-descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

- localizarea organizarii de santier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;
- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea ,evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;
- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Avand in vedere ca la punctul de lucru se amplaseaza numai o baraca sef echipa (pentru adapostirea personalului in caz de intemperii) si un WC-u ecologic vidanjabil care va fi vidanjabat de catre o firma autorizata, impactul asupra mediului este nesemnificativ.

**XI. Lucrari de refacere a amplasamentului** la finalizarea investitiei, in caz de accidente si /sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:  
-lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si /sau la incetarea activitatii;

La finalizarea investitiei, drumul balastat (existent) care face legatura intre perimetrul de exploatare si DN 2M, va fi scarificat si se va depune un strat de balast.

-aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale; Modul de prevenire si interventie in cazul poluarii accidentale este prezentat in Planul de prevenire si actiune in cazul incidentelor /accidentelor de mediu anexat.

-aspecte referitoare la inchiderea / dezafectarea /demolarea instalatiei  
Nu este cazul

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

## **XII. Anexe –piese desenate :**

1.planul de incadrare in zona a obiectivului si planul; de situatie, cu modul de utilizare a suprafetelor:formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, material de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

2.schemele – flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;

3.schema – flux a gestionarii deseurilor

4.alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice ,aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011,cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat.

Conform Deciziei de evaluare initiala nr. 10233/01.10.2019, emisa de APM Vrancea, proiectul nu intra sub incidenta articolului 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57 /2007, privind regimul ariilor naturale protejate.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1.Localizarea proiectului:

-bazinul hidrografic – Siret

-cursul de apa: denumirea si codul cadastral – Milcov, cod cadastral – XII.1.79.18.

-perimetrul se afla pe corpul de apa RORW12-1-79\_B3, Putna (Colacu, Boțârlău, Podu Zamferei, Golești)

2.Indicarea starii ecologice / potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

- starea ecologica /potentialul ecologic – bun

- starea chimica a corpului de apa de suprafata - buna