

MEMORIU DE PREZENTARE
pentru obtinerea
ACORDULUI DE MEDIU

Obiectiv: " DECOLMATARE RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE
PRODUSE DE BALASTIERĂ ZONA LAC DRĂGĂȘANI - CÂMPU
MARE ,COMUNA DOBROTEASA, JUDEȚUL OLT"

Beneficiar: **S.C. PREMAR COM SERV S.R.L.**
COMUNA DOBROTEASA
JUDETUL OLT

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului

**DECOLMATARE RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE PRODUSE DE BALASTIERĂ
ZONA LAC DRĂGĂȘANI - CÂMPU MARE ,COMUNA DOBROTEASA, JUDEȚUL OLT**

II. Titular

- *Numele companiei : SC PREMAR COM SERV SRL Dobroteasa*
- *Adresa postala: comuna Dobroteasa, str. Principala, nr.213, jud. Olt*
- *Numărul de telefon: 0722 36 39 74 ; e-mail:marian.preda @premar.ro*
- *Numele persoanei de contact : Preda Marian*
- *Director/management/administrator: Preda Marian*
- *Responsabil pentru protectia mediului: Preda Marian*

III.Descrierea proiectului

a) Rezumatul proiectului

Perimetrul de exploatare propus este localizat din punct de vedere hidrografic în Bazinul Hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., în lacul de Acumulare Drăgășani, mal stâng, zonă coadă lac

Din punct de vedere administrativ perimetrul studiat este amplasat in dreptul localității Câmpu Mare, Comuna Dobroteasa, județul Olt .

Accesul în zona perimetrului de exploatare se face prin intermediul drumului național DN 67B Drăgășani – Pitești, la care se racordează în dreptul localității Câmpu Mare, comuna Dobroteasa, un drum de exploatare existent în lungime de aproximativ 1,3 km. Accesul se face pe malul stâng al râului Olt (Acumularea Drăgășani). Extragerea balastului se va face in perimetrul situat in lacul de acumulare Drăgășani, situat 1069 m aval de Acumularea Zăvideni si amonte de barajul Drăgășani.

Vecinătățile perimetrului studiat sunt următoarele:

- La nord: albie râul Olt – zonă lac Acumulare Drăgășani;

- La est: râu Olt, fost perimetru exploatare, mal stâng Olt, zonă zăvoi și terenuri agricole;
- La sud: albie râul Olt – zonă lac Acumulare Drăgășani, mal stâng Olt, zonă zăvoi;
- La vest: albie râul Olt – zonă lac Acumulare Drăgășani, la circa 900 dig mal drept Acumularea Drăgășani.

Descrierea lucrărilor proiectate

- Lungimea totală studiată în sensul de curgere al râului Olt, este de 761 m;
- Lungimea totală a zonei ce urmează a fi decolmatată între profilele transversale PT1 și PT11, în sensul de curgere al râului Olt, este de 761 m;
- Lățimea amonte în profil PT1 este de 50 m;
- Lățimea amonte în profil PT7 este de 50 m;
- Lățimea aval în profil PT7 este de 282,50 m;
- Lățimea aval în profil PT12 este de 282,50 m;
- Adâncimea de exploatare conform secțiunilor transversale și longitudinale variază între 0,65 și 3,09 m, nedepășind cota de +150,00 mdMN; adâncime medie de exploatare $h = 1,66$ m;
- Volumul de material exploatabil aferent perimetrului este de 209.406,00 m³;
- Se propune extragerea unui volum de 209.406,00 m³, într-un singur perimetru, între profilele transversale PT1 și PT12 + 61,69 m.
- Volumul de balast exploatabil se va repartiza pe trimestre și luni;

Suprafața totală a perimetrului de exploatare propus este $S_{\text{perimetru}} = 126.074,00$ m², suprafață determinată analitic pe baza punctelor de contur ale căror coordonate STEREO 70 sunt:

Nr. Punct	X(m)	Y(m)
1.	362521,840	443820,636
2	362286,495	443634,591
3.	362652,564	443405,983
4.	362775,697	443603,155
5.	363090,050	443406,843
6.	363113,506	443451,144

Calculul volumelor de balast aferent perimetrului propus spre exploatare

Nr. profil	Distanța între profile [m]		Arie [mp]		Volum agregate minerale [mc]	
	parțial	Cumulat	în profil	Medie	parțial	cumulat
PT1 – Capăt amonte perimetrului		0,00	108,92			0
	61,31			100,72	6.175	
PT2		61,31	92,52			6.175
	59,60			92,99	5.542	
PT3		120,91	93,46			11.717
	50,02			92,32	4.618	
PT4		170,93	91,17			16.335
	61,52			81,12	4.991	
PT5		232,45	71,07			21.325
	69,29			75,02	5.198	
PT6		301,74	78,96			26.523
	73,71			78,10	5.757	
PT7 amonte		375,45	77,24			32.280
PT7 aval			608,43			
	68,57			532,30	36.500	
PT8		444,02	456,17			68.780
	73,20			516,75	37.826	
PT9		517,22	577,33			106.606
	73,92			590,58	43.656	
PT10		591,14	603,83			150.262
	78,32			588,58	46.098	
PT11		669,46	573,33			196.359
	29,80			335,90	10.010	
PT12		699,26	98,47			206.369
	61,69			49,24	3.037	
Capăt aval perimetrului		760,95	0,00			209.406

Pentru desfasurarea activitatii vor fi necesare:

- incarcator frontal – 1 buc;
- excavator S 1203 - 3 buc;
- draglina -1buc;
- autobasculante RABA 16 t pentru transport – 5 buc;

b) Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatile economice si sociale care sunt asigurate prin extragerea pietrisului si nisipului prin decolmatarea raului Olt sunt:

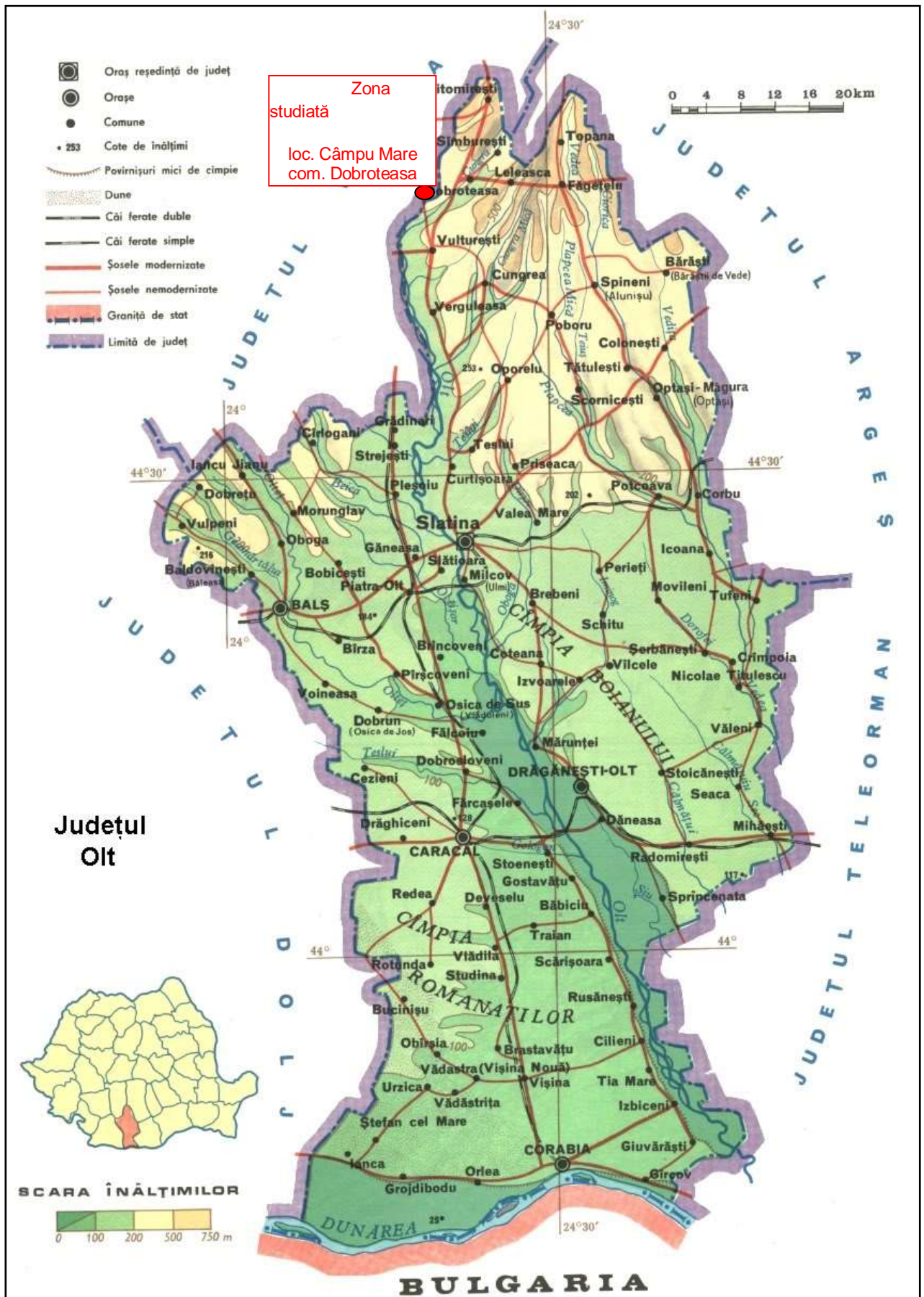
- decolmatarea lacului de acumulare;
- marirea capacitatii de retentie si igienizarea zonei;
- valorificarea produsului geologic obtinut (balast) ca urmare a lucrarilor de excavatie;
- asigura noi locuri de munca;

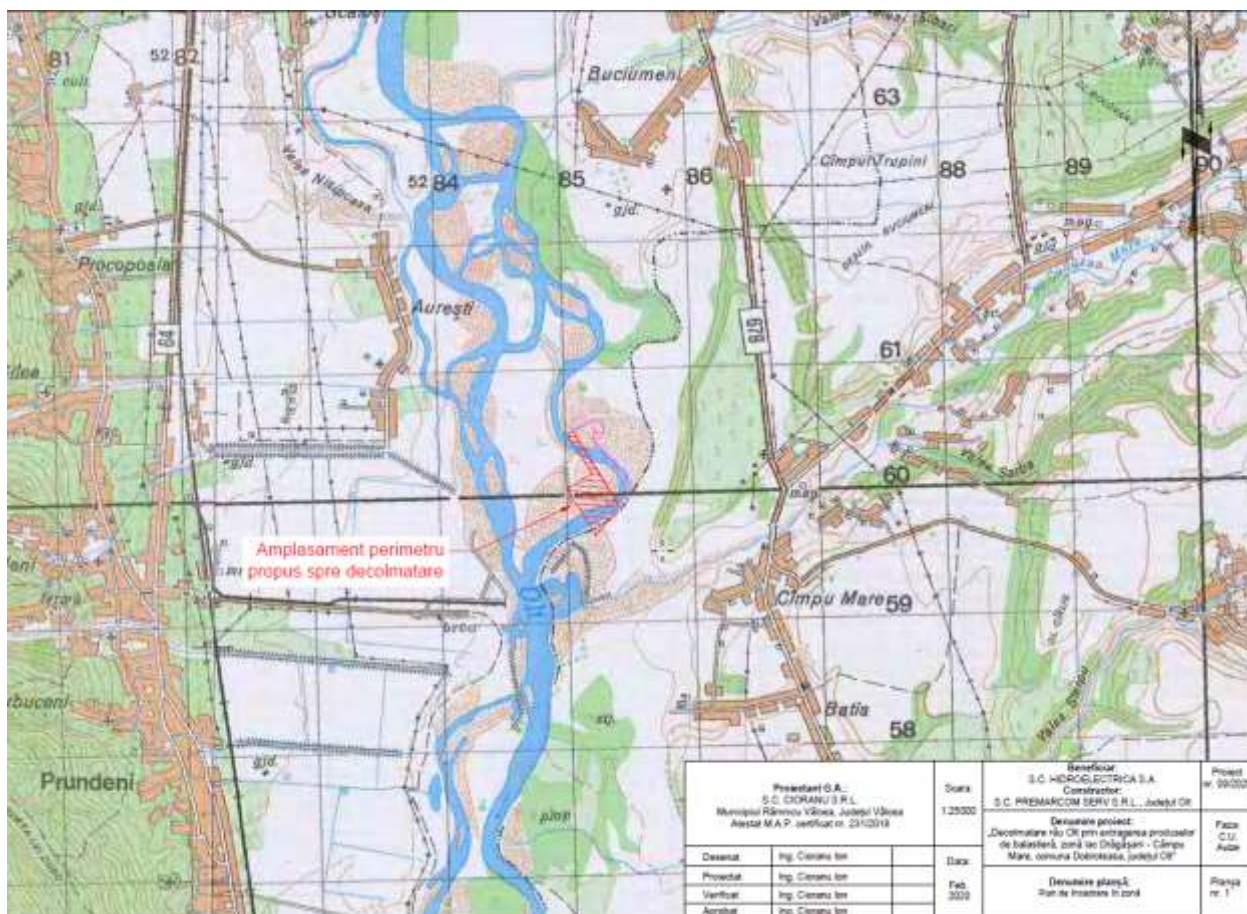
c) Valoarea investitiei: nu se cunosc date privind valoarea investitiei la acesta data

d) perioada de implementare propusa:

- până la finalizarea capacității de exploatare prevăzute în permisul de exploatare.

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





f) Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

Nu este cazul fiind vorba de decolmatare prin indepartarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime in albia raului Olt, Comuna Dobroteasa, Jud. Olt.

Elemente specifice caracteristice proiectului propus:

◇ **Profilul si capacitățile de productie:**

Profilul investitiei:

- Extractia pietrisului si nisipului (balastiera) cod CAEN 0812;
- **Capacitate de productie:** Volumul de nisip si pietris estimat ce poate fi exploatat este de : 209 406mc.

◇ Descrierea instalatiei, a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Extragerea agregatelor va avea loc în limitele perimetrului temporar de exploatare. Extragerea agregatelor se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție utilaje terasiere de excavație și săpare, împingere: excavatorul, buldozerul și încărcătorul frontal.

Amplasarea fâșiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lățimea unei fâșii se adoptă în funcție de raza de acțiune a utilajului folosit.

Se adoptă lățimea teoretică a fâșiei de 10 m. Extracția agregatelor minerale se va face dinspre firul apei spre mal și dinspre aval spre amonte, în fâșii de exploatare uniforme.

Lucrările se vor executa mecanizat, începând din aval spre amonte și de la oglinda apei spre mal, în fâșii longitudinale cu lățimea de 10 m și lungimea de 30 m, cu respectarea planului de situație și a profilelor transversale.

Trasarea limitelor perimetrului de exploatare se va face cu respectarea cotelor din planul de situație și profilelor transversale.

Exploatarea are ca scop decolmatarea și igienizarea cursului de apă și mărirea capacității de retenție a lacului de acumulare.

Fluxul tehnologic

1. Se poziționează draglina în extremitatea din aval a câmpului de extragere creând un dig de acces din balast extras din zona atribuită, digul având lățimea la coronament de 4,00 m la cota NNR 156,00 m, înclinarea taluzurilor $m = 3$ și înălțimea variabilă (digul de acces se va excava ulterior prin retragerea utilajului către mal la finalizarea extragerii fâșiei, urmând a se repeta această operațiune pentru fiecare fâșie în parte);
2. Frontul de lucru va fi situat sub nivelul platformei pe care este poziționat și se deplasează utilajul;
3. Extragerea balastului se face prin excavație frontală și încărcarea în mijloacele de transport auto;
4. Transportul balastului;
5. Deplasarea draglinei se va face paralel cu sensul de înaintare al fâșiei;
6. La finalizarea exploatării unei fâșii se reia fluxul tehnologic de extracție pentru fâșia următoare;
7. În continuare, exploatarea balastului cantonat în lacul de acumulare se va desfășura normal, prin extragerea fâșiilor.

Sensul de avansare a frontului în cadrul fâșiei este în retragere, din aval spre amonte, începând din profilul transversal PT12 + 61,69 m (aval) spre profilul transversal PT1 (amonte), iar

ordinea de exploatare a fâșiilor este de la talveg către malul stâng pentru realizarea unui șenal regularizat de formă trapezoidală cu taluz înclinat având $m = 3$.

Zona de exploatare se va picheta în scopul urmăririi ordonate a execuției, respectându-se astfel perimetrul de extracție conform planului de situație și al secțiunilor transversale la cotele proiectate.

Prin extragerea balastului se interzice crearea de gropi și depozite intermediare în lacul de acumulare.

Utilajele folosite la extragerea produselor de balastieră sunt: draglina, **incarcator frontal**, excavator S1203 și autobasculante tip RABA de 16 t pentru transport.

În perioadele de ape mari, la viituri, utilajele vor fi retrase în zona înaltă, în afara perimetrului de exploatare, iar în perioadele de îngheț extracția se sistează.

Transportul balastului

Materialul excavat se încarcă în autobasculante și se transportă la depozitul temporar aflat în vecinătatea perimetrului de exploatare și/ sau la punctele de punere în opera. Traseul este pe un drum existent amenajat.

Pentru evitarea poluării cu praf și pulberi, mijloacele de transport vor avea o viteză redusă de circulație.

◇ Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, marimea, capacitatea:

Procese tehnologice în perioada de execuție a lucrărilor

Etapele de execuție a lucrărilor cuprinde următoarele faze:

- lucrări de deschidere
- lucrări pregătitoare
- lucrări de exploatare/ execuție

Lucrări de deschidere

Lucrările de deschidere constau în trasarea perimetrului.

Înainte de începerea lucrărilor titularul va realiza trasarea în teren bornarea, conform planului de situație, a reperelor punctelor principale ale traseului.

Lucrări de pregătire constă în:

- curățarea terenului de vegetație ;
- realizarea drumurilor de acces progresiv în perimetrul de execuție a lucrărilor ;

Drumurile de acces în zona amenajării există în teren, lucrările suplimentare de drumuri temporare în perimetru se execută prin nivelarea terenului și împingerea solului cu un buldozer.

Lucrari de exploatare /executie

Lucrarile se vor executa mecanizat, începând din profilul transversal PT12 + 61,69 m (aval) spre profilul transversal PT1 (amonte), iar ordinea de exploatare a fâșiilor este de la talveg către malul stâng pentru realizarea unui șenal regularizat de formă trapezoidală cu taluz înclinat având $m = 3$ și consta în :

- Se poziționează draglina în extremitatea din aval a câmpului de extragere creând un dig de acces din balast extras din zona atribuită, digul având lățimea la coronament de 4,00 m la cota NNR 156,00 m, înclinarea taluzurilor $m = 3$ și înălțimea variabilă (digul de acces se va excava ulterior prin retragerea utilajului către mal la finalizarea extragerii fâșiei, urmând a se repeta această operațiune pentru fiecare fâșie în parte);
- Frontul de lucru va fi situat sub nivelul platformei pe care este poziționat și se deplasează utilajul;
- Extragerea balastului se face prin excavare frontala și încărcarea în mijloacele de transport auto;
- Transportul balastului;
- Deplasarea draglinei se va face paralel cu sensul de înaintare al fâșiei;
- La finalizarea exploatării unei fâșii se reia fluxul tehnologic de extracție pentru fâșia următoare;
- În continuare, exploatarea balastului cantonat în lacul de acumulare se va desfășura normal, prin extragerea fâșiilor.

Prin executarea lucrurilor de extragere a balastului, conform tehnologiei menționate, cu respectarea cotelor de excavatie cât și a formei secțiunii, se realizează următoarele:

- concentrarea scurgerii debitelor;
- prin decolmatare se mărește secțiunea de scurgere, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri.
- sistematizarea și salubritatea zonei;
- punerea în siguranță a malului stâng a cursului de apă;
- în timpul extragerii balastului se interzice întreținerea și repararea utilajelor în incinta de exploatare.

◇ Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

În procesul tehnologic de extragere a agregatelor minerale nu se vor stoca pe amplasament substanțe sau preparate chimice periculoase. Motorina, substanța periculoasă datorită gradului ridicat de inflamabilitate și a impactului asupra factorilor de mediu apă și sol, care se utilizează pentru alimentarea utilajelor care funcționează în perimetrul de excavare, pentru evitarea unor deversări accidentale nu va fi stocată pe amplasament.

Combustibilii utilizati pentru functionarea utilajelor si mijloacelor de transport nu vor fi stocati în incinta perimetrului studiat.

◇ **Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

Nu este cazul

Lucrările prevăzute nu necesită racordarea la apă curentă, curent electric.

Alimentarea cu apa potabila pentru salariati se va face cu apa imbuteliata, din comerț.

Nu se fac evacuări de ape uzate. Apele rezultate din materialului extras (balastul), se scurge gravitațional.

Nu sunt necesare alte utilități.

◇ **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

Nu sunt necesare lucrări speciale pentru refacerea amplasamentului. In timpul desfasurarii activitatii se va respecta tehnologia de lucru si nu se vor crea gropi sau depozite de material pe amplasament.

După finalizarea exploatării, în etapa de închidere a balastierei secțiunea de scurgere a râului pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate. Principala modificare fizică constă în decolmatarea si reprofilarea albiei râului Olt .

◇ **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Nu este cazul.

Accesul în zona perimetrului de exploatare propus se face prin intermediul drumului național DN 67B Drăgășani – Pitești, la care se racordează în dreptul localității Câmpu Mare, comuna Dobroteasa, un drum de exploatare existent în lungime de aproximativ 1,3 km. Accesul se face pe malul stâng al râului Olt (Acumularea Drăgășani). Extragerea balastului se va face în perimetrul situat în lacul de acumulare Drăgășani, situat 1069 m aval de Acumularea Zăvideni si amonte de barajul Drăgășani.

◇ **Resursele naturale folosite in constructie si functionare**

Resursa minerala care prezinta interes pentru exploatare si valorificare este reprezentata de nisipul si pietrisul aluvionar, din grupa rocilor utilizabile în constructii (direct sau prin sortare).

Nisipul si pietrisul din perimetru are o constitutie mineralogica si petrografica tributara rocilor cu elemente stabile si inerte, dure si dense.

◇ **Metode folosite in constructie/ demolare**

Lucrarile de excavare pot fi asimilate cu lucrări de decolmatare a albiei râului Olt si de

reprofilare a traseului acesteia, în acest mod lucrările încadrându-se în prevederile Legii apelor nr. 107/1996, art. 33, al 2 cu modificările și completările ulterioare “dreptul de exploatare al agregatelor minerale din albiile râurilor sau malurilor cursurilor de apă, cuvetelor lacurilor, baltilor prin exploatare organizate se acordă de autoritatea de gospodărire a apelor numai în zonele ce necesită decolmatarea, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii”.

Extracția se va realiza mecanizat, prin excavare cu un excavator draglina tip Nobas cu cupa 1,2 mc.

◇ **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refaceare și folosire ulterioară**

Lucrările se vor executa mecanizat, începând din aval spre amonte, în fasii paralele cu direcția de curgere a apei, cu respectarea planului de situație și a profilelor transversale.

Exploatarea agregatelor minerale se va face prin împingerea acestora cu buldozerul, până la cota de exploatare, respectiv cota talvegului, materialul rezultat fiind încărcat în mijloace auto și transportat la punctele de valorificare.

Exploatarea are ca scop decolmatarea și igienizarea cursului de apă, formându-se o albie unică în zona delimitată.

Extracția materialului aluvionar se va face până la cote de exploatare, fără a depăși cota talvegului, cu respectarea pilierilor de siguranță.

La terminarea exploatarei, se va mări secțiunea de scurgere, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de mal.

◇ **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

În această zonă s-au mai exploatat agregate minerale în vederea decolmării și regularizării acestui sector al râului Olt.

◇ **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Principalele alternative analizate de către titular au fost:

- Alternativa 0 – menținerea stării actuale a zonei, fără exploatarea de resurse minerale și căutarea altui amplasament pentru exploatare (**nerealizarea proiectului**);
- Alternativa I – decolmatarea lacului prin extracția agregatelor minerale (**alternativa optimă**);
- Alternativa II – decolmatarea lacului prin extragerea agregatelor minerale, cu umplerea zonei excavate și nivelarea până la cota terenului învecinat (**nerealizarea proiectului**);

◇ **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);**

Activitatile care vor aparea ca urmare a realizarii proiectului sunt :

- Transpori de (balast);
- colectarea si epurarea apelor uzate;
- colectarea deseurilor;

◇ **Alte autorizatii cerute pentru proiect:** conform Certificatului de Urbanism nr. 04/30.03.2020 emis de Primaria Dobroteasa au fost solicitate urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Acord Primarie Dobroteasa;
- Aviz S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. nr.63/2020;
- Permis de exploatare agregate minerale;
- Agentia Nationala pentru Resurse Minerale;
- D.T.A.C. si deviz de lucrari

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

- Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

Nu este cazul.

- Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, după caz;

Nu este cazul.

- Metode folosite in demolare;

Nu este cazul.

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- Alte activitati care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul.

Pe amplasamentul analizat nu exista obiective ce necesita demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASARII 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;

Proiectul nu se afla 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;

- 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 – în zonă nu se află obiective de patrimoniul cultural

• *folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

Conform Certificatului de Urbanism nr.4/30.03.2020 suprafața de teren destinată perimetrului de exploatare este situată în albia minoră a râului Olt – cuveta Acumulării Drăgășani, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.C. HIDROELECTRICA S.A.

Suprafața totală a perimetrului propus spre decolmatare este de 126.074,00 m².

• *politici de zonare și de folosire a terenului;*

Lucrările de decolmatare a râului Olt se vor realiza în cuveta lacului de acumulare Dragasani, zona coada lac la o distanță de 1069m aval de acumularea Zavideni, 9500m amonte de barajul Dragasani și la circa 900m de mal drept .

• *arealele sensibile;*

Situl ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.

• *coordonatele geografice ale amplasamentului sunt următoarele:*

Conform coordonatelor geografice în sistemul de referință STEREO 70 perimetrul este situat în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Nr. Punct	X(m)	Y(m)
1.	362521,840	443820,636
2	362286,495	443634,591
3.	362652,564	443405,983
4.	362775,697	443603,155
5.	363090,050	443406,843
6.	363113,506	443451,144

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

Nu au fost luate în calcul alte variante pentru realizarea investiției aceasta fiind singura variantă descrisă mai sus .

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:*

Pentru necesarul de apă potabilă al muncitorilor se va folosi apă plată îmbuteliată
Nu se folosește apă în scopuri de igienă a personalului.

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

- Nu se evacuează ape uzate menajere sau tehnologice în râul Olt
- Prin infiltrarea în sol a apelor pluviale și în absența agenților poluatori, nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Nu sunt necesare stații sau instalații de epurare. Activitatea propusă nu generează ape uzate.

Apele menajere vor fi colectate în toaleta ecologică care se va vidanțate periodic, sau ori de câte ori este necesar, de către firmă autorizată.

b) Protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer

Ca surse potențiale de poluare a aerului poate fi considerată emisiile rezultate de la motoarele cu ardere internă de la utilajele și mijloacele de transport folosite în procesul de producție.

Se apreciază ca poluanții emiși în atmosferă de aceste surse, ca debite masice și concentrații, sunt ne semnificative, având în vedere următoarele:

- lucrările propuse se vor realiza cu utilaje care sunt în durată normală de funcționare;
- mijloacele de transport și utilajele sunt echipate cu motoare cu ardere internă obișnuite, la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare;

Concluzionând, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici, proveniți din activitatea propusă, se încadrează în limitele prevăzute în STAS 12574/87.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu sunt necesare astfel de instalații.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații

In absenta masuratorilor si prin analogie cu obiective similare, nivelul de zgomot este de cca. 75 dB (A), in imediata apropiere a utilajelor ce realizeaza activitatea propusa.

Pentru a se aprecia impactul zgomotului produs in afara amplasamentului, s-au luat in considerare:

- nivelul de zgomot la sursa = cca. 75 dB(A);
- nivelul de zgomot la limita incintei = cca. 45 dB(A);

Conform STAS 10009/1988, valorile maxim admise ale nivelului de zgomot sunt:

- 65 dB(A) la limita incintei;
- 50 dB(A) la limita receptorilor protejati

Nu se produc vibratii care sa afecteze negativ factorii de mediu in timpul procesului de productie.

- **amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.**

Activitatile ce se desfasoara in perimetrul in care se vor realiza lucrarile nu influenteaza negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot si vibratiile. Nu sunt necesare masuri speciale de combatere a acestor factori.

d) Protectia impotriva radiatiilor

- **sursele de radiatii**

Nu exista factori care sa influenteze nivelul de radiatii in incinta in care se vor executa lucrarile propuse.

- **amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor.**

Nu sunt necesare astfel de dotari.

e) Protectia solului si a subsolului:

- **sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freaticice**

Singurele surse posibil poluatoare ale solului si subsolului sunt carburantii si lubrifiantii care pot fi evacuati accidental de catre mijloacele de transport si utilajele actionate cu motoare cu ardere interna. Cantitatiile care se pot scurge accidental de la aceste utilaje sunt minime si nu reprezinta un factor major de risc in ce priveste protectia factorilor de mediu, respectiv solul si subsolul.

Nu exista factori poluatori pentru solul si subsolul amplasamentului propus pentru realizarea lucrarilor.

- **lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului**

Nu sunt necesare lucrari si dotari speciale pentru protectia solului si subsolului.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

Conservarea biodiversitatii reprezinta in perioada actuala una din problemele importante la nivel national si european. Diversitatea sistemelor vii este esentiala in mentinerea echilibrului

ecologic, în asigurarea capacității de suport a ecosistemelor naturale și artificiale. Pierderea sau dispariția unei specii nu este un eveniment izolat, date fiind intercondiționările complexe cu biocenoza din care face parte.

Aria naturală protejată în care se regăsește amplasamentul este Situl ROSPA 0106 – Valea Oltului Inferior

Specii de pasări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CE

- *Botaurus stellaris* (Bou de balta, Buhai de balta)
- *Burhinus oedicephalus* (Pasarea ogorului)
- *Ciconia ciconia* (Barza alba)
- *Circus cyaneus* (Erete vânat)
- *Coracias garrulus* (Dumbraveanca)
- *Cygnus cygnus* (Lebada de iarnă)
- *Egretta alba*
- *Ixobrychus minutus* (Stărc pitic)
- *Lanius minor* (Sfrâncioc cu fruntea neagră, Sfrâncioc mic)
- *Larus minutus* (Pescarus mic)
- *Mergus albellus* (Ferestă mic)
- *Philomachus pugnax* (Fluierarul gulerat)
- *Recurvirostra avosetta* (Ciocântors)

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile :

- *Aythya nyroca* (Rata roșie, Rata cu ochii albi)
- *Ciconia ciconia* (Barza alba)
- *Ixobrychus minutus* (Stărc pitic)
- *Burhinus oedicephalus* (Pasarea ogorului)
- *Coracias garrulus* (Dumbraveanca)
- *Mergus albellus* (Ferestă mic)
- *Cygnus cygnus* (Lebada de iarnă)
- *Phalacrocorax pygmaeus* (Cormoran mic)
- *Philomachus pugnax* (Fluierarul gulerat)

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii :

- *Pelecanus crispus* (Pelicanul cret)
- *Mergus albellus* (Ferestă mic)
- *Cygnus cygnus* (Lebada de iarnă)
- *Phalacrocorax pygmaeus* (Cormoran mic)
- *Anser albifrons* (Gârlița mare)
- toate speciile de rate

In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

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

Prin exploatarea de balast se realizeaza a reprofilare a albiei, avand ca efect marirea sectiunii de scurgere si imbunatatirea conditiilor de tranzitare a debitelor medii si mari.

Intrucat suprafata de extractie se afla in cuveta lacului, se va realiza regenerarea naturala a rezervelor de agregate.

Exploatarea balastului nu are un efect negativ asupra comunitatii din zona, perimetrul dat fiind situat la distanta mare de zonele locuite.

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

Nu sunt necesare dotari speciale în acest sens.

h) Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament

- tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate

Pe amplasamentul obiectivului se produc numai deseuri de tip menajer. Deseuri sunt colectate si depozitate temporar într-un tomberon special –metalic - apoi eliminate prin societati autorizate.

- modul de gospodarire a deseurilor.

Denumire Deseu	Cantitate prevazuta a fi generata (anual)	Starea fizica	Codul deseurilo r	Managementul deseurilor (cantitate prevazuta a fi generata)		
				Valorificat a	eliminata	Ramasa în stoc
Deseuri menajere	0,99 t	Solid	20.03.01	-	0,99 t	-

Reviziile tehnice ale utilajelor si mijloacelor de transport utilizate in perioada de exploatare(functionare)se vor executa in ateliere service specializate, autorizate (schimburile de ulei de motor, transmisie si de ungere – cod 13 02 04*; 13 02 05*; 13 02 06*; 13 02 07*, inlocuirea filtrelor de ulei – cod 16 01 07*; acumulatorilor uzati – cod 16 06 01; 16 06 05, inlocuirea anvelopelor scoase din uz – cod 16 01 03, lichide de frâna – cod 16 01 13*, fluide antigel – cod 16 01 14*; 16 01 15*). De aceea nu au fost evidentiata ca si deseuri generate pe amplasament.

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Motorina, substanta periculoasa datorita gradului ridicat de inflamabilitate si a impactului asupra factorilor de mediu apă si sol, care se utilizeaza pentru alimentarea utilajelor care functioneaza in perimetrul de excavare.

Motorina se aprovizioneaza din statii peco si aduse pe amplasament in bidoane metalice de 200 l, doar in cantitatile necesare pentru functionarea utilajelor.

Nu se vor crea depozite pe amplasament.

Uleiul este aprovizionat in bidoane din plastic de 20l.

- **modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.**

Pentru evitarea unor deversari accidentale motorina nu va fi stocata pe amplasament.

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

Volumul total de agregate minerale ce va fi extras este de 209 406mc.

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 și asupra sănătății umane este ne semnificativ, amplasamentul propus se afla în afara localităților. Prin respectarea măsurilor de sănătate și securitate în muncă de către personalul care execută lucrările, se va reduce la minim posibilitatea apariției unor accidente tehnice sau umane.

√Impactul asupra biodiversitatii :

Impactul potențial asupra faunei este generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru. Precizăm faptul ca poluarea fonică în zona de lucru poate produce un impact : direct, pe termen scurt, temporar, negativ;

√Impactul asupra solului :

Impactul potențial asupra solului poate fi :direct, pe termen scurt, temporar, negativ

datorita gestionarii neadecvate a deeurilor , a unei scurgeri de combustibili si lubrefianti ;

√Impactul asupra calitatii si regimul cantitativ al apei:

Impactul potențial asupra calitatii si regimul cantitativ al apei poate fi :direct, pe termen scurt, temporar, negativ datorita gestionarii neadecvate a deeurilor , a unei scurgeri de combustibili si lubrefianti ;

√Impactul asupra aerului :

Impactul asupra calitatii atmosferei generat de sursele stationare de pe amplasamentul obiectivului este strict local si se estimeaza incadrarea in limitele prevazute de STAS 12574 - 87 si a Legii 104/2011.

√Impactul asupra climei :

În ultimii ani, un rol deosebit în schimbarea climei a avut-o activitatea antropică, care a participat în mod direct la această schimbare prin emisiile de gaze cu efect de seră.

Proiectul propus nu este generator de emisii de gaze cu efect de sera.

√Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor :

Sursele de zgomot și vibrații rezultă de la exploatarea utilajelor din perimetrul de exploatare.

Se preciza ca fațade imprejurimi impactul zgomotului si al vibrațiilor este nesemnificativ si nu va afecta negativ populația din zona in perioada de functionare.

√Impactul asupra peisajului si mediului vizual :

Obiectivul analizat nu vor influenta negativ biodiversitatea peisajului și mediului vizual al zonei.

√Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural :

In vecinatatea amplasamentului proiectului nu sunt obiective ale cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri

arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

√ Natura impactului:

Prin natura și intensitatea activității, prin faptul că nu se consumă apa în procesul tehnologic de extracție a agregatelor minerale de râu, activitățile de amenajare a balastierii vor avea o influență nesemnificativă asupra factorilor de mediu.

Activitatea obiectivului, nu va contribui la creșterea gradului de poluare a zonei.

Obiectivul proiectului va avea impact:

- pozitiv direct, prin lucrările specifice de decolmatare și regularizare.
- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrările de decolmatare și în zona acestora, apei, aerului, faunei.

Nu sunt identificate alte proiecte semnificative aflate în derulare în zona proiectului.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ specii afectate):

Având în vedere că amplasamentul proiectului să aflu în zonele naturale protejate pentru protecția speciilor de flora și fauna se poate spune că impactul proiectului poate fi semnificativ pe termen scurt (perioada de exploatare).

- magnitudinea și complexitatea impactului:

Se apreciază că impactul generat în perioada de extragere a agregatelor minerale nu va avea o magnitudine semnificativă. Impactul se va manifesta numai în zona execuției lucrărilor.

Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, având în vedere necesitatea realizării unor astfel de lucrări de decolmatare și regularizare.

- probabilitatea impactului

Lucrările de decolmatare, au un impact asupra mediului inevitabil, generând o poluare prin creșterea turbidității râului Olt. Și în cazul de față, aceste tipuri de impact vor apărea cu siguranță, dar totodată trebuie luate în considerare și impacturile pozitive de mare importanță, generate la fel de probabil ca urmare a implementării proiectului.

Se menționează și faptul că seturile de măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului care se propun și care sunt obligatoriu de a fi respectate, vor contribui la scăderea probabilității apariției și/sau extinderii unor tipuri de impacturi.

- durata frecvenței și reversibilitatea impactului:

Impactul generat de implementarea proiectului se va întinde strict pe perioada de funcționare și probabil pe o perioadă de timp foarte scurtă după terminarea lucrărilor.

Impactul va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

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

Pentru prevenirea si/sau diminuarea impactului asupra mediului se propun urmatoarele masuri :

- respectarea pilierilor de siguranta;
- se va avea in vedere excavarea uniforma a zonei perimetrului alocat;
- balizarea perimetrului definit;
- limitarea excavatiei la cota talvegului natural al Oltului;
- dotarea cu materiale absorbante de interventie in cazul poluarii accidentale ;
- folosirea utilajelor si vehiculelor auto corespunzatoare, cu nivel minim de emisii si noxe;
- respectarea normelor specifice de protectia muncii si protectia mediului la lucrarile ce se vor executa;
- respecta măsurile de reducere a impactului asupra speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ în ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.
 - natura transfrontaliera a impactului

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I – „Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001

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.

- **Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.**

Nu sunt necesare dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

- **Masuri de diminuare a impactului asupra mediului:**

- Folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- Evitarea exploatarilor nocturne pentru a se impiedica atragerea in masa a insectelor nocturne si, implicit, a lilieciilor;
- Pentru reducerea impactului datorat cresterii nivelului suspensiilor si a noxelor se va proceda la umezirea drumului de acces (perioada verii), fapt ce va impiedica cresterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi. Pentru impactul datorat noxelor, cea mai

importanta masura de reducere este folosirea de utilaje si masini conforme cu standardele europene.

- Pentru reducerea impactului poluarii datorate accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirii unei tehnologii neadecvate si managementului defectuos al deseurilor, impact ce poate aparea in toate fazele proiectului cu efect asupra tuturor speciilor si habitatelor se recomanda:

- Aplicarea unei discipline in circulatie;
- Folosirea de tehnologii noi, performante;

Pentru diminuarea impactului provocat de mortalitatea directa a speciilor mobile de fauna, cauzata de accidente auto pe drumurile de acces, se recomanda:

- limitarea vitezei pe drumul de acces spre perimetrul proiectului
- curatarea regulata a drumului de acces si a marginilor acestuia de cadavrele de animale (ex. caini, pasari etc.) produse de accidente pentru a nu atrage eventuale specii necrofage (corvidele, pasari rapitoare, vulpi etc.)
- se vor lua masuri de protectie impotriva poluarii raului; o atentie speciala trebuie acordata poluarii cu carburanti si lubrifianti.
- se va interzice circulatia autovehiculelor in afara drumului de acces;
- se va interzice stationarea si spalarea autovehiculelor in perimetrul analizat;
- se va interzice reparatia utilajelor si mijloacelor de transport in perimetrul studiat.

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).

In timpul executiei proiectului si in perioada de exploatare se vor respecta prevederile urmatoarelor actelor normative care transpun:

- Directiva - cadru apa, (2000/60/CE) a fost transpusa in legislatia nationala prin Legea 107/1996 modificată si completata ulterior;

- Directiva - cadru a deseurilor 75/442/CEE modificata de Directiva 91/156/CEE a fost transpusa in legislatia nationala prin H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor; Legea 211/2011 privind regimul deseurilor;

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 lucrarilor necesare organizarii de santier**

Întrucât activitatea din perimetrul de exploatare , are caracter temporar, pentru investitia propusa nu sunt necesare lucrari specifice pentru organizarea de santier.

- **localizarea organizarii de santier**

Nu este cazul.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier**

Nu este cazul.

- **surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier**

Nu este cazul.

- **dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.**

Nu sunt necesare astfel de dotari.

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:

- **lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:**

Nu sunt necesare lucrari speciale pentru refacerea amplasamentului. In timpul desfasurarii activitatii propuse se va respecta tehnologia de extragere a agregatelor minerale din cuveta raului Olt , fara a se crea gropi sau depozite de deseuri pe amplasament.

- **aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale**

In cazul producerii de poluari accidentale se vor informa imediat organele de gospodarie a apelor si de protectia mediului

- **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

Nu este cazul – piesele desenate au fost depuse la APM Olt

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 succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar.

Perimetrul de exploatare propus este localizat din punct de vedere hidrografic în Bazinul Hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., în lacul de Acumulare Drăgășani, mal stâng, zonă coadă lac

Din punct de vedere administrativ perimetrul studiat este amplasat in dreptul localității Câmpu Mare, Comuna Dobroteasa, județul Olt .

Accesul în zona perimetrului de exploatare se face prin intermediul drumului național DN 67B Drăgășani – Pitești, la care se racordează în dreptul localității Câmpu Mare, comuna Dobroteasa, un drum de exploatare existent în lungime de aproximativ 1,3 km. Accesul se face pe malul stâng al râului Olt (Acumularea Drăgășani). Extragerea balastului se va face in perimetrul situat in lacul de acumulare Drăgășani, situat 1069 m aval de Acumularea Zăvideni si amonte de barajul Drăgășani.

Descrierea lucrărilor proiectate

- Lungimea totală studiată în sensul de curgere al râului Olt, este de 761 m;
- Lungimea totală a zonei ce urmează a fi decolmatată între profilele transversale PT1 și PT11, în sensul de curgere al râului Olt, este de 761 m;
- Lățimea amonte în profil PT1 este de 50 m;
- Lățimea amonte în profil PT7 este de 50 m;

- Lățimea aval în profil PT7 este de 282,50 m;
- Lățimea aval în profil PT12 este de 282,50 m;
- Adâncimea de exploatare conform secțiunilor transversale și longitudinale variază între 0,65 și 3,09 m, nedepășind cota de +150,00 mdMN; adâncime medie de exploatare $h = 1,66$ m;
- Volumul de material exploatabil aferent perimetrului este de 209.406,00 m³;
- Se propune extragerea unui volum de 209.406,00 m³, într-un singur perimetru, între profilele transversale PT1 și PT12 + 61,69 m.
- Volumul de balast exploatabil se va repartiza pe trimestre și luni;

Suprafața totală a perimetrului de exploatare propus este $S_{\text{perimetru}} = 126.074,00$ m², suprafață determinată analitic pe baza punctelor de contur ale căror coordonate STEREO 70 sunt:

Nr. Punct	X(m)	Y(m)
1.	362521,840	443820,636
2	362286,495	443634,591
3.	362652,564	443405,983
4.	362775,697	443603,155
5.	363090,050	443406,843
6.	363113,506	443451,144

Pentru desfasurarea activitatii vor fi necesare:

- incarcator frontal - 1buc;
- excavator S 1203 – 3 buc;
- draglina -1buc;
- autobasculante RABA 16 t pentru transport - 5 buc.

b. numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Raportat la HG nr. 971/2011 pentru modificarea si completarea HG.nr. 1284/ 2007 Ariile de Protectie Speciala Avifaunistica obiectivul decolmatate prin indepartarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime in cuveta lacului de acumulare Dragasani, mal stâng,zona coada lac la o distanta de 1069m aval de acumulare Zavideni – pe malul stang in dreptul localitatii Campu Mare, com. Dobroteasa, jud. Olt situata in aria natural protejata **ROSPA 0106 Valea Oltului inferior.**

c. Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

Specii de pasari enumerate in anexa I Directivei 79/409/CEE

Cod	Specie	Cuibarit	Iernat	Pasaj
A021	Botaurus stellaris		6i	
A133	Burhinus oedicnemus	30-60p		
A031	Ciconia ciconia	70-82p		700-800i
A082	Circus cyaneus			20-40i
A231	Coracias garrulus	10-30p		
A038	Cygnus cygnus		240-310i	
A027	Egretta alba	40-50p	30-50i	
A022	Ixobrychus minutus	30-90p		
A339	Lanius minor			
A177	Larus minutus			300-800i
A068	Mergus albellus		1000-2000i	
A151	Philomachus pugnax			1200-2000i
A132	Recurvirostra avosetta	8-10p		

Caracteristicile generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N04	5	331	Plaje de nisip
N06	22	511,512	Rauri, lacuri
N12	33	211-213	Culturi teren arabil
N14	12	231	Pasuni
N15	4	242,243	Alte terenuri arabile
N15	3	242,243	Alte terenuri arabile
N16	16	311	Paduri de foioase
N26	3	324	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)

Alte caracteristici ale sitului:

In sit sunt incluse un numar de 7 lacuri de acumulare de pe raul Olt : Rm. Valcea, Raureni, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Dragasani.

Teritoriul de cuibarit ale acestor specii sunt reprezentate de terenurile agricole cu vegetatie erbacee, zavoaiile si maracinisurile localizate pe pantele abrupte ale malurilor mai inalte.

Ariile de hranire sunt localizate în proximitatea cuiburilor. Hrana este mixta (natura animala si vegetala).

d. se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul are ca obiectiv exploatare agregate minerale. Proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0106 Valea Oltului Inferior .

In prezent nu exista plan de management pentru intregul sit.

e. Impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.

Prin analiza proiectului s-a încercat identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ al proiectului susceptibile care poate afecta în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar.

Astfel s-au analizat următoarele tipuri de impact:

1. direct și indirect

Implementarea proiectului poate avea un impact indirect prin faptul că în timpul desfășurării activității, o mare parte din faună va migra către locuri mai liniștite din același areal.

Există posibilitatea ca la încetarea activității într-o anumită perioadă de timp o parte din exemplarele unor specii să se întoarcă în vechiul habitat.

2. pe termen scurt sau lung

Pentru speciile de păsări protejate în Situl Valea Oltului Inferior efectele funcționării balastierii se vor resimți pe o perioadă limitată de timp, mai puțin în sezonul rece, când numărul speciilor și a populațiilor este redus, prin zgomotul produs de mijloacele mecanice folosite.

De asemenea constituie o sursă de deranj pentru păsări pescării din zona care patrund în zonele de cuibarit ale pasărilor.

f. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

O modalitate de a conserva patrimoniul natural este de a crea o rețea de arii naturale protejate, reprezentative pentru diversitatea speciilor și habitatelor acestora ce trebuie protejate.

Rețeaua Natura 2000 este o Rețea Ecologică Europeană de Arii Speciale de Conservare și Arii de Protecție Special Avifaunistică, având la bază două directive ale Uniunii Europene:

- Directiva Habitate (Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)
- Directiva Păsări (Directiva 79/409/CEE referitoare la conservarea pasărilor sălbatice)

Ca urmare a instalării în acest bazin hidrografic a unor condiții favorabile cuibaritului și hranei multor specii de păsări de apă s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativă de păsări atât ca diversitate cât și ca număr.

Legături cu alte situri Natura 2000:

- K Valea Oltetului
- G ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani
- K ROSCI0376 Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele
- K ROSCI0354 Platforma Cotmeana

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate ROSPA 0106 Oltul Inferior prin planuri de management a ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Perimetrul de exploatare este localizat din punct de vedere hidrografic în bazinul hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., în lacul de Acumulare Drăgășani, mal stâng, zonă coadă lac.

Amplasamentul pe care se vor executa lucrările propuse se află corpul de apă de suprafață **OLT – acumulare Ionești, Zăvideni, Drăgășani, Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești–Olt și aval acumulare Frunzaru, cod corp ROLW8.1_B10** și este în legătură cu corpul de apă subterană **ROOT08 Lunca și terasele Oltului Inferior**.

Caracteristicile corpului de apă de suprafață, sunt:

- Categoria corpului de apă de suprafață: LA (lac de acumulare);
- Tipologia corpului de apă de suprafață: ROLA01 – Zonă de câmpie, adâncime mică, calcar/siliciu;
- Corpul de apă de suprafață OLT – acumulare Ionești, Zăvideni, Drăgășani, Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești–Olt și aval acumulare Frunzaru, cod corp ROLW8.1_B10, a fost evaluat și încadrat în stare chimică bună;
- Pentru corpul de apă nu au fost aplicate excepții de la atingerea obiectivelor de mediu.

Corpul de apă subterană pe care se amplasează proiectul propus este :

➤ **Cod corp ROOT08 – Lunca și terasele Oltului inferior;**

- Suprafață corp S = 4.107 km²;
- Tip corp: poros;
- Sub presiune: nu;
- Grosime strate acoperitoare: 2,00 ÷ 8,00 m;
- Utilizarea apei: populație, industrie, alte utilizări, zootehnic;
- Surse de poluare: agricole, industrie, zootehnice;
- Transfrontalier: nu.
- Corpul de apă subterană se află în starea cantitativă și chimică bună.

Corpul apă subterană ROOT08 Lunca și terasele Oltului inferior este freatic, de tip poros permeabil, dezvoltat în depozitele de luncă și terasă ale Oltului și ale afluenților săi, având vârsta cuaternară.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 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.

EVALUATOR MEDIU
P.F.A. SOARE G.H.E. FLORICA

S.C. PREMAR COM SERV S.R.L.
Dobroteasa