

MEMORIU DE PREZENTARE

Titlul proiectului:

„Decolmatare prin indepartarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime in albie pe raul Olt, Acumulare Dragasani, comuna Prundeni, judetul Valcea”

Amplasament: *raul Olt, Acumulare Dragasani, comuna Prundeni, judetul Valcea*

Beneficiar: S.C. REMSERVICE S.R.L.

I. Denumirea proiectului:

„Decolmatare prin indepartarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime in albie pe raul Olt, Acumulare Dragasani, comuna Prundeni, judetul Valcea”

Punct de lucru al investitiei propuse: raul Olt, Acumulare Dragasani, comuna Prundeni, judetul Valcea

II. Titular :

S.C. REMSERVICE S.R.L.

- **Adresa sediu (postala):** comuna Maciuca, sat Oveselu, judetul Valcea
- **Telefon mobil/adresa e-mail:** +40 735.407.700/juridic@remservice.ro
- **Cod unic de inregistrare:** RO18414510
- **Numar Registrul Comertului:** J38/163/2006;
- **Numele persoanelor de contact:** Sisu Aurel
- **Administrator:** NITU Laurentiu Nicolae;
- **Responsabil pentru protectia mediului:** Sisu Aurel

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Rezumat al proiectului

Perimetrele de exploatare propuse pentru extractia balastului sunt localizate din punct de vedere hidrografic in bazinul hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., in coada lacului de acumulare Dragasani (aval C.H.E. Zavideni), pe malul drept al raului Olt, in dreptul localitatilor Prundeni – Zavideni, comuna Prundeni, judetul Valcea.

Perimetrele de decolmatare sunt situate pe acelasi mal cu statia de spalare – sortare agregate minerale a beneficiarului S.C. REMSERVICE S.R.L.

Perimetrul 1 este situat in lacul de acumulare Dragasani, la o distanta de 2700 m aval, de CHE Zavideni si la o distanta de 7800 m amonte, de barajul Dragasani.

Perimetrul 2 este situat in lacul de acumulare Dragasani, la o distanta de cca 2910 m, aval de CHE Zavideni si la o distanta de cca 7300 m amonte, de barajul Drasani.



Coordonatele Stereografice ale perimetrelor de exploatare

propuse sunt:

Perimetrul 1:

COORDONATE PERIMETRU 1		
Coordonate Stereo 70		
COD PCT.	X (N) [m]	Y (E) [m]
1	361288,946	443032,397
2	361035,164	442837,475
3	361096,077	442758,168
4	361349,859	442953,090
Suprafata totala [m²]	32.000	

Vecinatatile perimetrului 1 sunt:

- la E: la circa 700 m distanta se regaseste dig mal stang Acumularea Dragasani;
- la NE: lac Acumularea Dragasani;
- la NV: zona protectie cu o latime de minim 100 m si dig mal drept Acumularea Dragasani;

- la SV: lac Acumularea Dragasani;
- la SE: lac Acumularea Dragasani.

Nota: Acest perimetru a mai fost alocat anterior pentru decolmatare. Decolmatarea s-a realizat in baza Conventiei de exploatare nr. 47632-1/29.05.2020 si a Avizului S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. nr. 68/2020. Pentru acest perimetru exista Autorizație de mediu.

Perimetrul 2:

COORDONATE PERIMETRU 2		
Coordonate Stereo 70		
COD PCT.	X (N) [m]	Y (E) [m]
5	360790,943	443054,379
6	360454,911	442879,753
7	360566,046	442525,211
8	360867,672	442903,566
Suprafata totala [m²]	106,532	

Vecinatatile perimetrului 2 sunt:

- la E: la circa 590 m distanta se regaseste dig mal stang Acumularea Dragasani;
- la NE: lac Acumularea Dragasani;
- la NV: zona protectie cu o latime de minim 100 m si dig mal drept Acumularea Dragasani;
- la SV: lac Acumularea Dragasani;
- la SE: lac Acumularea Dragasani.

Accesul in perimetrele propuse pentru decolmatare se face din zona statiei de spalare – sortare a beneficiarului, dinspre mal drept al raului Olt – Acumularea Dragasani.

Suprafetele de teren destinate celor 2 perimetre de exploatare sunt situate in albia minora a raului Olt – cuveta Acumularii Dragasani, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A..

Caracteristici tehnice perimetre de exploatare:

➤ Perimetrul 1

- Suprafata perimetrului este de 32.000,00 mp
- Lungimea zonei ce urmeaza a fi decolmatata intre P1 si P3, in sensul de curgere al raului Olt este de 320,00 m
- Latimea perimetrului, amonte, in profilul P1 este de 100.00 m
- Latimea perimetrului, aval, in profilul P3 este de 100.00 m
- Latimea medie este de 100 m
- Adancimea medie de exploatare conform sectiunilor transversale este de 2,85 m, nedepasind cota talvegului existent de 150,00 mdMN.
- Coordonatele STEREO 70 ale perimetrului balastierei sunt:

COORDONATE PERIMETRU 1		
Coordonate Stereo 70		
COD PCT.	X (N) [m]	Y (E) [m]
1	361288,946	443032,397
2	361035,164	442837,475
3	361096,077	442758,168
4	361349,859	442953,090
Suprafata totala [m²]	32.000,00	

- **Volumul de material exploatabil** aferent **perimetrului 1** este de **132.912,04 m³**, conform calculului volumelor prin metoda sectiunilor;

Nr. profil transversal	Distanta intre profile masurata pe ax talveg [m]		Arie [m²]		Volume agregate minerale [m³]	
	partial	cumulat	in profil	medie	partial	cumulat
PT1 (capat amonte perimetru)		0,00	175.05			0
	173.03			254.16	43977.3	
PT2		173.03	333.26			43977.3
	286.84			310.05	88934.74	
PT3 (capat aval perimetru)		459.87	286.84			132912.04

➤ Perimetrul 2

- Suprafata perimetrului este de 106.532,00 mp

- Lungimea zonei ce urmeaza a fi decolmatata intre P4 si P7, in sensul de curgere al raului Olt este de 399,67 m
- Latimea perimetrului, amonte, in profilul P4 este de 169,21 m
- Latimea perimetrului, aval, in profilul P7 este de 371,55 m
- Latimea medie a perimetrului este de 270,38 m
- Adancimea medie de exploatare conform sectiunilor transversale este de 2,28 m, nedepasind cota talvegului existent de 150 mdMN.
- Coordonatele STEREO 70 ale perimetrului balastierei sunt:

COORDONATE PERIMETRU 2		
Coordonate Stereo 70		
COD PCT.	X (N) [m]	Y (E) [m]
5	360790,943	443054,379
6	360454,911	442879,753
7	360566,046	442525,211
8	360867,672	442903,566
Suprafata totala [m²]	106.532,00	

- **Volumul de material exploatabil** aferent **perimetrului 2** este de **199.000,15 m³**, conform calculului volumelor prin metoda sectiunilor;

Nr. profil transversal	Distanța între profile masurată pe ax talveg [m]		Arie [m²]		Volume agregate minerale [m³]	
	partial	cumulat	în profil	medie	partial	cumulat
PT4 (capat amonte perimetru)		0,00	635.97			0
	131.1			723.64	94869.2	
PT5		131.1	811.32			94869.2
	130.91			488.93	64005.82	
PT6		262.01	166.54			158875.02
	137.66			291.48	40125.13	
PT7 (capat aval perimetru)		399.67	416.43			199000.15

- **Volumul total de material exploatabil (P1+P2): 331.912,19 m³**

b) Justificarea necesitatii proiectului

Lucrarile de exploatare a agregatelor minerale din cele 2 perimetre se vor realiza in scopul regularizarii raului Olt, prin decolmatarea si reprofilarea albiei, cu consecinte favorabile asupra stabilitatii si regimului hidrologic al scurgerii.

Prin executarea lucrărilor de extragere a balastului, cu respectarea cotelor de excavatie din profilul longitudinal, cât si a formei sectiunilor transversale, se realizează următoarele:

- Concentrarea scurgerii debitelor;
- Prin decolmatare se măreste sectiunea de scurgere, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri;
- Mărirea capacității de retentie a lacului de acumulare;
- Sistematizarea si salubritizarea zonei;
- Punerea în sigurantă a malurilor cursului de apă;

Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumularile de nisip si pietris extrase vor fi transportate la statie de sortare – spalare – concasare, existenta pe malul drept, în vecinatatea perimetrelor de exploatare. Prin sortare si/sau concasare se vor obtine agregate minerale sortate si/sau concasate care vor fi cuantificate ca material de constructii, in infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de constructii.

c) Valoarea investitiei: 30.000 euro

d) Perioada de implementare propusa: anul 2022-2024

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

- fisa de localizare
- plan de incadrare in zona
- plan de situatie
- profile longitudinale
- profile transversale

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)

- Profilul de productie si capacitatile de productie: nu este cazul. Pe amplasament nu se vor desfasura activitati de productie.

Activitatea desfasurata: - Cod CAEN 0812- extractia piestrisului si nisipului; extractia caolinului.

- Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Pentru extragere agregatelor minerale (balast), se va folosi un utilaj plutitor tip graifer, cu o capacitate de 6,00 mc/cupa. Exploatarea se va face incepand de la firul apei cu retragere catre mal in fasii longitudinale si progresiv pana la cota de excavatie. Nu se vor crea depozite de balast in albia cuvetei lacului de acumulare Dragasani.

Extragerea agregatelor va avea loc strict in limitele perimetrelor temporare de exploatare. Trasarea limitelor perimetrelor de exploatare se va face cu respectarea cotelor din planul de situatie si profilelor transversale.

Balastul excavat din perimetru va fi introdus direct de pe banda transportoare in ciurul vibrant al statiei de sortare agregate minerale.

In statia de sortare-spalare agregate minerale balastul va fi valorificat ca sorturi.

Dotari:

- Utilaj de exploatare tip GRAIFER;
- Ponton plutitor cu L=19,85 m, l=11,96 m si H=1,6 m;
- Benzi transportoare asezate pe pontoane ce asigura transportul balastului cat si manevrabilitatea graifarului;
- Statie sortare agregate minerale.

- Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, mărimea, capacitatea:

Fazele activitatii ce urmeaza sa se desfasoare in obiectivul analizat sunt:

Extragerea agregatelor va avea loc in limitele perimetrului temporar de exploatare. Trasarea limitelor perimetrului de exploatare se va face cu respectarea cotelor din planul de situatie si profilelor transversale.

Metoda de exploatare:

- Exploatarea se realizeaza cu ajutorul unui utilaj graifer avand cupa de 6,00 m³/cupa. Graiferul este dotat cu 4 site cu rol de sortare a materialului excavat. Materialul sortat cu dimensiuni intre 0-40 mm, va fi preluat de benzile transportoare.

- Benzile transportoare, asezate pe pontoane, asigura transportul materialul direct pe ciurul vibrant al statiei de sortare.
- In functie de raza de actiune a utilajului de excavat (graifer), operatiile vor continua in mod succesiv prin realizarea unui nou front de extragere.
- Sensul de avansare a frontului este, din aval spre amonte, incepand din profilul PT3 spre profilul PT1 (pentru perimetrul 1) si incepand din profilul PT7 spre profilul PT4 (pentru perimetrul 2), iar ordinea de exploatare a fasiilor este de la talveg spre mal drept;
- Zona de exploatare se va baliza in scopul urmaririi ordonate a executiei, respectandu-se astfel traseul conform planului de situatie si al sectiunilor transversale la cotele proiectate.

Produse obtinute: balast

Capacitatea de productie:-

- Volumul de material exploatabil aferent perimetrului 1 este de 132.912,04 m³
- Volumul de material exploatabil aferent perimetrului 2 este de 199.000,15 m³
- **Volumul total de material exploatabil (P1+P2): 331.912,19 m³**

- Materiile prime, energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Materii prime: – nu este cazul

Materii auxiliare: - piese de schimb (role de ghidare benzi transportoare si cabluri otel pentru graifer)

Combustibili:

- vaselina (ulei mineral): cca 5 kg/luna

Energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

- Energia electrica: racord la reseaua nationala, prin doua puncte de transformare, existente in incinta statiei de sortare. Exista contract de bransare la reseaua de electricitate a zonei.

- Combustibili utilizati: nu este cazul

- Racordarea la retelele utilitare existente în zona

Alimentarea cu apa

În procesul tehnologic de extracție a agregatelor minerale de râu nu este necesară alimentarea cu apă.

Apă potabilă va fi asigurată din comerț sau din surse autorizate din punct de vedere sanitar.

Evacuarea apelor: - nu este cazul

Asigurarea agentului termic și a apei calde menajere: – nu este cazul

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

Lucrările prevăzute prin acest proiect sunt de decolmatare. Nu sunt necesare lucrări speciale pentru refacerea amplasamentului. În timpul desfășurării activității se va respecta tehnologia de lucru și nu se vor crea gropi sau depozite de material. După finalizarea exploatării, în etapa de închidere a balastierii secțiunea de scurgere a râului, pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate. Principala modificare fizică constă în decolmatarea și reprofilarea albiei râului Olt.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente - în conformitate cu planul de situație al investiției.

Accesul în perimetrul studiat se face din zona stației de spălare – sortare a beneficiarului, dinspre mal drept al râului Olt – Acumularea Drăgășani. Nu se creează căi noi de acces, ci se întrețin cele existente.

- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

- ✓ În faza de construcție: nu este cazul
- ✓ În faza de funcționare: balast
- apă- nu este cazul
- gaz –nu este cazul

- Metode folosite în construcție/demolare:

Descrierea programului de lucrări

- Lucrări de deschidere și pregătire: nu este cazul; după modul de prezentare al zăcămintului (în acumulare Drăgășani), nu sunt necesare lucrări speciale deschidere și pregătire.

- Lucrari de exploatare:

Prin lucrarile de excavare se urmaresc urmatoarele obiective:

- valorificarea agregatelor minerale ce alcatuiesc depozitele de balast;
- marirea volumului lacului de acumulare, reducand vitezele si eroziunile de maluri;
- sistematizarea si salubritizarea zonei;
- punerea in siguranta a malurilor cursului de apa Olt.

Activitatea de exploatare se va desfasura in conformitate cu Normele privind protectia si exploatarea rationala a zacamntului.

Extragerea agregatelor va avea loc în limitele perimetrului temporar de exploatare. Extragerea agregatelor se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extractie un utilaj special.

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

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

Metoda de exploatare:

- Exploatarea se realizeaza cu ajutorul unui utilaj graifer avand cupa de 6,00 m³/cupa. Graiferul este dotat cu 4 site cu rol de sortare a materialului excavat. Materialul sortat cu dimensiuni intre 0-40 mm, va fi preluat de benzile transportoare.
- Benzile transportoare, asezate pe pontoane, asigura transportul materialul direct pe ciurul vibrant al statiei de sortare.
- In functie de raza de actiune a utilajului de excavat (graifer), operatiile vor continua in mod succesiv prin realizarea unui nou front de extragere.
- Sensul de avansare a frontului este, din aval spre amonte, incepand din profilul PT3 spre profilul PT1 (pentru perimetrul 1) si incepand din profilul PT7 spre profilul PT4 (pentru perimetrul 2), iar ordinea de exploatare a fasiilor este de la talveg spre mal drept;
- Zona de exploatare se va baliza in scopul urmaririi ordonate a executiei, respectandu-se astfel traseul conform planului de situatie si al sectiunilor transversale la cotele proiectate.

- Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea în functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara: - Executia proiectului se va realiza dupa partile desenate si scrise ale proiectului tehnic, dupa obtinerea autorizatiei de construire.

-Relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

Perimetrul nr. 1 a mai fost alocat anterior pentru decolmatare. Decolmatarea s-a realizat in baza Conventiei de exploatare nr. 47632-1/29.05.2020 si a Avizului S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. nr. 68/2020. Pentru acest perimetru exista Autorizatie de mediu.

- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** - nu au fost luate in considerare alternative, deoarece perimetrele de exploatare sunt alocate de S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A., in baza unor masuratorile topo-batimetrice.

- **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse săi linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):** - pentru realizarea investitiei se vor realiza lucrari de extragere agregate minerale cu valorificare a acestora.

In urma realizarii proiectului:

- se vor extrage agregate minerale din decolmatare.
- proiectul propus nu influenteaza cresterea numarului de locuinte in zona,
- colectarea deseurilor menajere se va realiza in europubele si periodic ridicate de firma de salubritate din comuna Prundeni, jud. Valcea.

- Alte autorizatii cerute pentru proiect:

Conform certificatului de urbanism nr. 50/07.06.2022 eliberat de Primaria comunei Prundeni, judetul Valcea, avizele solicitate pentru eliberarea autorizatiei de construire sunt:

- Acord de mediu
- Aviz de gospodarie a apelor
- Aviz ANAMP
- Aviz hidroelectrica
- Aviz infrastructura rutiera com. Prundeni.
- Aviz alimentare cu energie electrică.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE: nu este cazul

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:

Perimetrele de exploatare propuse pentru extractia balastului sunt localizate din punct de vedere hidrografic in bazinul hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., in coada lacului

de acumulare Dragasani (aval C.H.E. Zavideni), pe malul drept al raului Olt, in dreptul localitatilor Prundeni – Zavideni, comuna Prundeni, judetul Valcea.

Acumularea Dragasani face parte din amenajarea hidroenergetica Olt-mijlociu de pe raul Olt. Functia principala a acumularii este producerea de energie electrica prin CHE situata în frontul barat, cu $P_i = 45$ MW si $E_m = 140$ Gwh/an. Adicional, din acumulare se poate furniza un debit de 4 mc/s pentru irigatii. Lacul de acumulare este situat în albia majora a raului Olt, pe malul drept si este conturat de 2 baraje laterale (diguri).

Digurile acumularii sunt executate din material omogen (balast), iar drenarea prismului de rezistenta este asigurata de pintenul aval din fundatie, umplut cu balast si de contracanal.

Caracteristicile constructive ale digului mal drept:

- lungime dig mal drept: 11,2 km
- inaltime maxima: 17,00 m
- panta taluze: spre apa 1:2,5
exterior 1:2
- protectie taluz amonte: pereu etans din placi de beton armat de 0,20 m grosime pentru adancimi ale apei in lac de 5,00 m si de 0,15 m grosime pentru adancimi ale apei in lac mai mici de 5,00 m
- protectie taluz aval: taluz inierbat
- etansare in profunzime: se face cu pereu continuu tip Kelly pentru adancimi ale apei in lac mai mari de 5,00 m, iar la adancimi sub 5,00 m pereul sprijina pe un pinten de beton
- latime coronament: 4,0 m
- parapet sparge val: de 0,5 m inaltime pe primii 1650 m
- la baza piciorului aval, dupa berma, este pozat contracanalul pentru colectarea exfiltratiilor si a apelor de suprafata.

Nivelul normal de retentie in lacul de acumulare Dragasani este la cota 156,00 mdMN. Nivelul maxim de retentie este la cota 158,00 mdMN. Nivelul minim de exploatare este la cota 154,00 mdMN.

Din punct de vedere administrativ perimetrele studiate sunt amplasate in extravilan, pe teritoriul comunei Prundeni, in zona satelor Prundeni si Zavideni, judetul Valcea.

Amplasamentele studiate sunt pozitionate la circa 2,5 km NV de vatra satului Prundeni, respectiv 2,75 km est de vatra satului Zavideni.

Comuna Prundeni este situata de-a lungul drumului national DN64, care leaga localitatile Piatra Olt si Ramnicu Valcea, pe un aliniament aproape paralel cu Valea Oltului. Din punct de vedere administrativ apartine judetului Valcea. Comuna Prundeni este alcatuita din trei sate: Calina, Prundeni si Zavideni. Comuna Prundeni se invecineaza la sud cu municipiul Dragasani; la vest cu comuna Sutesti, satele Mitrofani si Verdea; la nord cu comuna Orlesti; la est, cu Campu Mare.

Se propune extragerea agregatelor minerale in 2 perimetre situat in lacul de acumulare Dragasani, din zona albiei raului Olt – mal drept al lacului de acumulare Dragasani, aval U.H.E. Zavideni. Perimetrele de decolmatare sunt situate pe acelasi mal cu statia de spalare – sortare a beneficiarului S.C. REMSERVICE S.R.L.

Perimetrul 1 este situat in lacul de acumulare Dragasani, la o distanta de 2700 m aval de CHE Zavideni si amonte de barajul Dragasani la o distanta de 7800 m.

Perimetrul 2 este situat in lacul de acumulare Dragasani, la o distanta de cca 2910 m aval de CHE Zavideni si amonte de barajul Drasani la o distanta de cca 7300 m.

Accesul in perimetrele propuse pentru decolmatare se face din zona statiei de spalare – sortare a beneficiarului, dinspre mal drept al raului Olt – Acumularea Dragasani.

- **Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completari ulterioare:** - nu este cazul. Proiectul nu are impact transfrontier.

- **Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobată prin Ordinul ministerului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevăzut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completari ulterioare:** - nu este cazul

- **Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât si artificiale, si alte informatii privind:**

- **Folosintele actuale si planificate ale terenului atât pe amplasament, cât si pe zone adiacente acestuia:**

Regimul economic al terenului:

- Terenul are folosinta de lac de acumulare „acumularea Dragasani”.
- Destinația stabilită prin planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate: - zona pentru lucrări de amenajare pe raul Olt.
- Prin proiect nu este solicitata nicio suprafata de teren pentru a fi folosita temporar, organizarea de santier va fi de scurta durata si se va realiza in interiorul amplasamentului detinut de beneficiar.

- **Politici de zonare si de folosire a terenului:** -nu este cazul

- **Areale sensibile:** Perimetrul de exploatare se află amplasat în ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

- **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referinta geografica, în sistem de proiectie nationala STEREO 1970:**

Coordonatele STEREO 70 ale perimetrelor de exploatare propuse sunt:

Perimetrul 1:

COORDONATE PERIMETRU 1		
Coordonate Stereo 70		
COD PCT.	X (N) [m]	Y (E) [m]
1	361288,946	443032,397
2	361035,164	442837,475
3	361096,077	442758,168
4	361349,859	442953,090
Suprafata totala [m²]	32.000	

Vecinatatile perimetrului 1 sunt:

- la E: la circa 700 m distanta se regaseste dig mal stang Acumularea Dragasani;
- la NE: lac Acumularea Dragasani;
- la NV: zona protectie cu o latime de minim 100 m si dig mal drept Acumularea Dragasani;
- la SV: lac Acumularea Dragasani;
- la SE: lac Acumularea Dragasani.

Perimetrul 2:

COORDONATE PERIMETRU 2		
Coordonate Stereo 70		
COD PCT.	X (N) [m]	Y (E) [m]
5	360790,943	443054,379
6	360454,911	442879,753
7	360566,046	442525,211
8	360867,672	442903,566
Suprafata totala [m²]	106,532	

Vecinatatile perimetrului 2 sunt:

- la E: la circa 590 m distanta se regaseste dig mal stang Acumularea Dragasani;
- la NE: lac Acumularea Dragasani;
- la NV: zona protectie cu o latime de minim 100 m si dig mal drept Acumularea Dragasani;
- la SV: lac Acumularea Dragasani;
- la SE: lac Acumularea Dragasani.

- **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare:** - Nu s-a facut o analiza a alternativelor in ceea ce priveste amplasamentul, dat fiind faptul ca beneficiarul, a mai avut alocat, anterior, perimetrul nr. 1, pentru decolmatare.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUARE SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU:

a). PROTECTIA CALITATII APELOR

- **Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**
 - Faza de construire: nu este cazul
 - In faza de functionare nu exista surse de poluare pentru ape
Extragerea agregatelor se realizeaza cu un utilaj tip graifer, alimentat electric. Balastul extras si sortat pe cele 4 site cu care este prevazut utilajul, este preluat de benzile

transportoare si adus pe mal, chiar in ciurul vibrant al statiei de sortare-spalare agregate minerale.

Conditii de exploatare dependente de regimul hidrologic al paraului

Exploatarea in perioada de debite medii – in perioada cand raul Olt prezinta debite medii, operatiile de excavare se vor desfasura in mod normal fara sa fie periclitata activitatea.

Exploatarea in perioada de ape mari – in perioada cand apele sunt mari, activitatea se sisteaza.

Exploatarea in perioada de ape mici – in perioada de ape mici, activitatea de balastiera se poate desfasura normal; debitul redus de apa al raului nu influenteaza activitatea balastierei.

Masuri legate de viituri – in cazul in care, frontul de excavare a agregatelor a fost afectat in urma viiturilor, activitatea se sisteaza.

Masuri de prevenire a poluarii:

Lucrarile de exploatare controlata a agregatelor minerale din perimetrul propus nu influenteaza regimul scurgerii, in conditiile in care beneficiarul respecta adancimea de exploatare si pilierii de siguranta.

-Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:

Pentru realizarea investitiei nu se realizeaza constructii sau instalatii necesare alimentarii cu apa in scop tehnologic sau potabil. Obiectivul nu produce si nu evacueaza ape uzate de nici un fel.

Amplasamentul studiat se invecineaza cu sediul administrativ al statiei de sortate agregate minerale. Acesta este dotat cu grup sanitar si bazin colector vidanjabil.

b). PROTECTIA AERULUI

- Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

Faza de construire: nu este cazul

Faza de functionare: emisii din manevrarea materialului excavat

Deoarece activitatea se desfasoara in conditii umede, prin specificul ei, poluarea aerului cu pulberi in suspensie si sedimentabile este nesemnificativa.

- **Instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:** nu este cazul. Sursele sunt nedirijate.

c). PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

- **Sursele de zgomot si de vibratii in faza de construire sunt reprezentate de:** nu este cazul

- **Sursele de zgomot si vibratii in faza de functionare:**

✓ utilajele (graifer, benzi transportoare)

- **Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:** - nu este cazul

Nivelul maxim admis este de 65 dB, conform SR 10009-17.

d). PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR:

- **Sursele de radiatii:** nu este cazul;

- **Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor:** nu este cazul.

e). PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI:

- **Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime**

➤ **Faza de construire:** nu este cazul

➤ **Faza de functionare:** nu este cazul

- **Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:**

➤ **Faza de functionare:**

○ pastrarea pe amplasamentul statiei de sortare a unei cantitati de material absorbant

○ eventualele lucrari de reparatii a defectiunilor aparute accidental la benzi si graifer.

Lubrifiantii necesari pentru functionarea utilajelor (vaselina) se vor asigura prin transport in recipienti metalici etansi.

f). PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE:

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

Zona studiată, situată în Acumularea Dragasani, face parte din situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Localizarea sitului: latitudine N 44° 27' 3", longitudine E 24° 19' 7", suprafața 54.074,8 ha din care 44.071 ha situate în b.h. Olt, lungimea 169,23 km, altitudine min. 115, max. 482, medie 143, regiunea biogeografică continentală, ecoregiunea pontică.

- **Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate:** nu este cazul

g). PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:

- **Identificarea obiectivelor de interes public-** in imediata apropiere a obiectivului nu au fost identificate obiective de interes public.

- **Distanța fata de asezarile umane:** nu este cazul

Lucrările se efectuează în extravilanul localității Prundeni—la 2500 m.

Distanța fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele: nu este cazul.

- **Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:** nu este cazul. Proiectul nu se afla in zona de asezari umane si nici in imediata apropiere a vreunui obiectiv protejat sau de interes public.

h). PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATĂRII, INCLUSIV ELIMINAREA:

- **Lista deșeurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deșeurile), cantitati de deșeuri generate;**

In faza de construcție: -

In faza de funcționare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM/luna
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	muncitori	0,1	mc/luna

- **Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deșeuri generate:** nu este cazul

- **Planul de gestionare a deșeurilor**

In faza de construcție:

In faza de funcționare:

• Deșeurile menajere vor fi depozitate in pubela si predate operatorului de salubritate din localitatea Prundeni.

i). GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:

- Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:

Faza de construire: -nu este cazul

Faza de functionare: proiectul nu presupune utilizarea sau stocarea pe amplasament de produse si/sau substante periculoase.

- Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei: nu este cazul.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII :

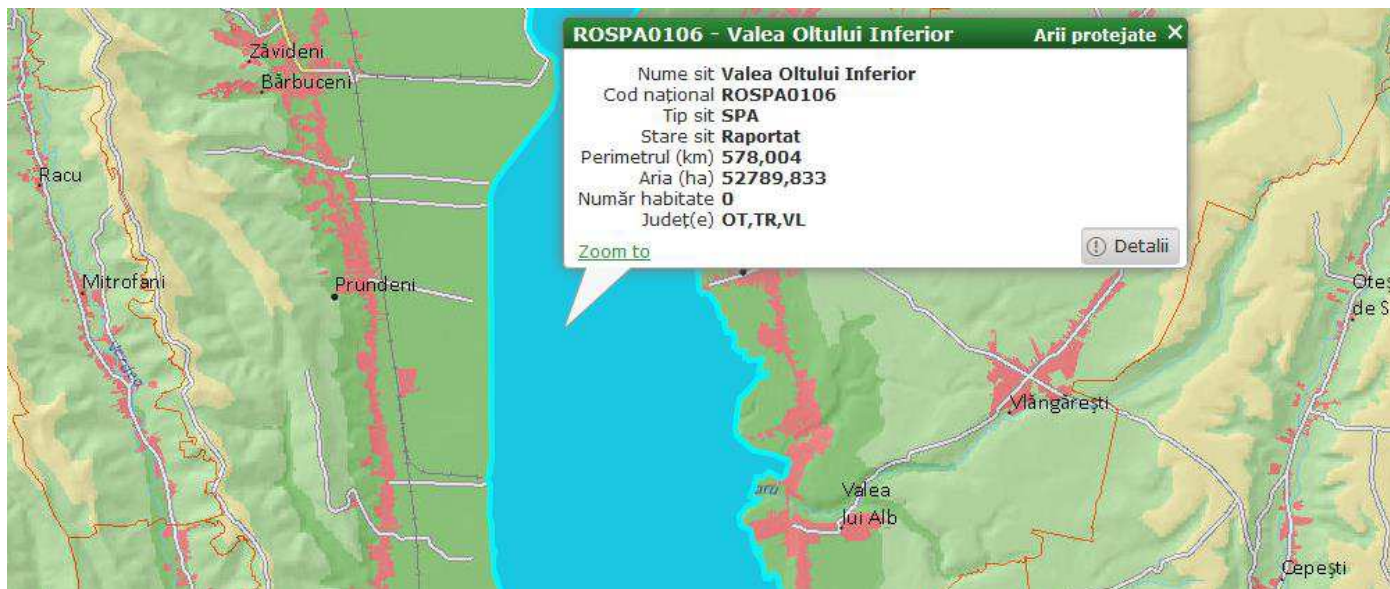
- sol- nu este cazul

- terenuri-nu este cazul

- apa-nu este cazul.

- biodiversitate

Mentionam ca suprafata afectata de lucrarile propuse se situeaza in cadrul ariei de protectie speciala acvafaunistica SPA-Natura 2000, denumita Valea Oltului Inferior si codificata ROSPA0106.



VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordând o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, 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):

Factori de mediu	Natura impactului			
	<u>D</u> irect/ <u>I</u> ndirect	<u>S</u> ecundar/ <u>C</u> umulativ	Pe termen, <u>s</u> curt, <u>m</u> ediu sau <u>l</u> ung	<u>P</u> ermanent/ <u>T</u> emporar
Populatie	I	S	S	T
Sanatate umana	I	S	S	T
Flora si fauna	I	S	S	T
Sol	D	S	S	P
Bunurilor materiale	-	-	-	-
Apa	D	S	S	T
Aer	D	S	S	T
Clima	I	-	-	-
Zgomot si vibratii	D	S	S	T
Peisaj si mediu vizual	D	S	S	T
Patrimoniul istoric si cultural	nu exista	-	-	-

Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) **importanta impactului:** mica

- **extinderea spatiala a impactului:** locala

- **zona geografica care poate fi afectata:** local

- **dimensiunea populatiei care poate fi afectata:** nu este cazul.

b) **natura impactului** – negativ;

c) **natura transfrontaliera a impactului**- nu este cazul. Proiectul nu are efecte asupra altui stat.

d) **intensitatea si complexitatea impactului** – mica.

e) **probabilitatea impactului**: mica

f) **debutul impactului**: in perioada de sapaturi

durata si frecventa impactului: – temporar

reversibilitatea impactului:-reversibil.

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate**: nu este cazul. Proiectul nu se cumuleaza cu proiecte existente sau planificate

h) **posibilitatea de reducere efectiva 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

• **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.

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: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele):- 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 aprobata:- nu este cazul.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

-Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

- nu propune constructii pentru adapostirea muncitorilor;
- nu sunt propuse constructii pentru depozitarea materialelor
- pe amplasamentul proiectului nu se vor amplasa statii de betoane
- obiectivul studiat se invecineaza cu sediul administrativ al statiei de sortate agregate minerale. Acesta este dotat cu grup sanitar si bazin colector vidanjabil.

- Localizarea organizarii de santier: Organizarea de santier va fi amplasata in incinta amplasamentului, fara a afecta domeniul public sau proprietatile vecine

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier: impact nesemnificativ

- 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 este cazul

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETRAEA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:

- Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, în caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:

Extragerea balastului se va face strict in perimetrele propuse pentru exploatare, cu respectarea pilierilor de siguranta fata de mal drept 100 m, respectiv fata de limita elementelor componente ale amenajarii precum si fata de fundatiile grinzilor de sprijin ale consolidarilor de taluz si fara sa afecteze stabilitatea constructiilor existente, iar cota de excavare nu va depasi cota medie a talvegului existent de 150,00 mdMN, in conformitate cu reglementarile impuse de S.C. HIDROELECTRICA S.A..

- Aspecte referitoare la prevenirea si modul de răspuns pentru cazuri de poluari accidentale: – nu este cazul

- Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei: – nu este cazul

- Modalitati de refacere a starii iniale/reabilitare în vederea utilizarii ulterioare a terenului: - nu este cazul

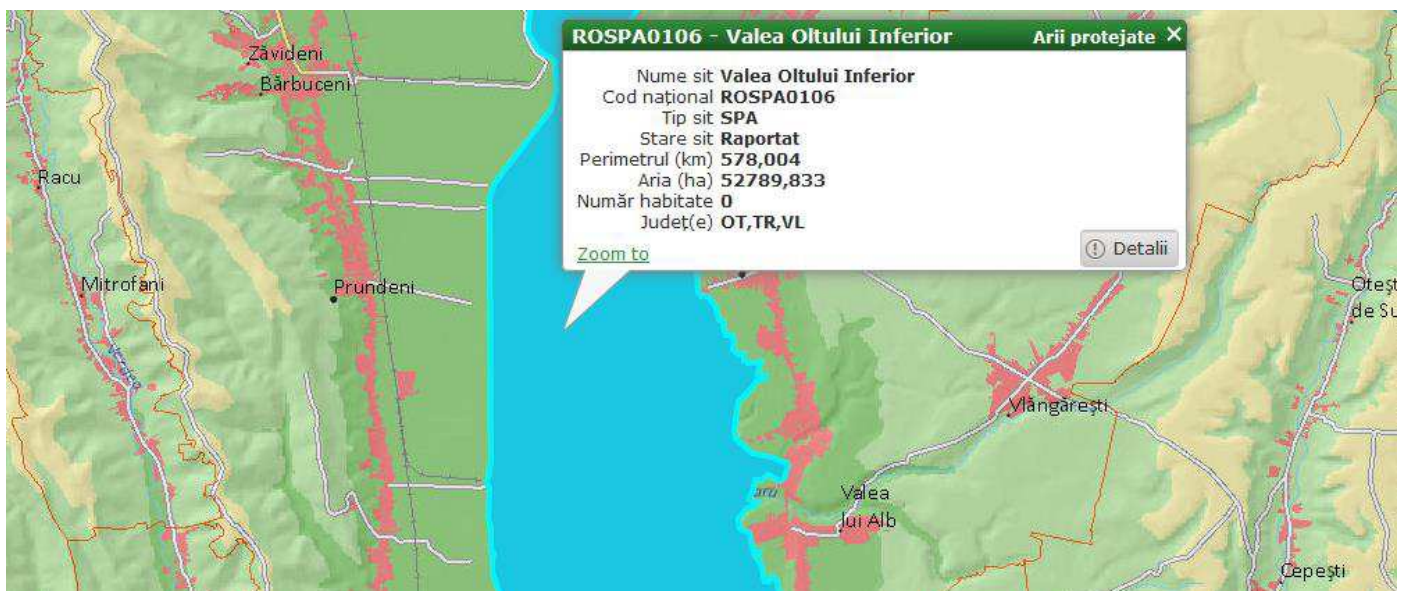
XII. Anexe - piese desenate

- plan de incadrare in zona
- planul de situatie
- profile longitudinale si transversale.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE

a). Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.

Perimetrele **de exploatare propuse** pentru extractia balastului sunt amplasate in interiorul ariei protejate, in coada lacului de acumulare Dragasani (aval C.H.E. Zavideni), pe malul drept al raului Olt, in dreptul localitatilor Prundeni – Zavideni, comuna Prundeni, judetul Valcea.



Perimetrul 1 este situat in lacul de acumulare Dragasani, la o distanta de 2700 m aval, de CHE Zavideni si la o distanta de 7800 m amonte, de barajul Dragasani.

Perimetrul 2 este situat in lacul de acumulare Dragasani, la o distanta de cca 2910 m aval, de CHE Zavideni si la o distanta de cca 7300 m amonte, de barajul Dragasani.

Coordonatele STEREO 70 ale perimetrelor de exploatare propuse sunt:

Perimetrul 1:

COORDONATE PERIMETRU 1		
Coordonate Stereo 70		
COD PCT.	X (N) [m]	Y (E) [m]
1	361288,946	443032,397
2	361035,164	442837,475
3	361096,077	442758,168
4	361349,859	442953,090
Suprafata totala [m²]	32.000	

Vecinatatile perimetrului 1 sunt:

- la E: la circa 700 m distanta se regaseste dig mal stang Acumularea Dragasani;
- la NE: lac Acumularea Dragasani;
- la NV: zona protectie cu o latime de minim 100 m si dig mal drept Acumularea Dragasani;
- la SV: lac Acumularea Dragasani;
- la SE: lac Acumularea Dragasani.

Perimetrul 2:

COORDONATE PERIMETRU 2		
Coordonate Stereo 70		
COD PCT.	X (N) [m]	Y (E) [m]
5	360790,943	443054,379
6	360454,911	442879,753
7	360566,046	442525,211
8	360867,672	442903,566
Suprafata totala [m²]	106,532	

Vecinatatile perimetrului 2 sunt:

- la E: la circa 590 m distanta se regaseste dig mal stang Acumularea Dragasani;
- la NE: lac Acumularea Dragasani;
- la NV: zona protectie cu o latime de minim 100 m si dig mal drept Acumularea Dragasani;
- la SV: lac Acumularea Dragasani;
- la SE: lac Acumularea Dragasani.

Accesul in perimetrele propuse pentru decolmatare se face din zona statiei de spalare – sortare a beneficiarului, dinspre mal drept al raului Olt – Acumularea Dragasani.

Lucrarile de exploatare a agregatelor minerale din cele 2 perimetre se vor realiza in scopul regularizarii raului Olt, prin decolmatarea si reprofilarea albiei cu consecinte favorabile asupra stabilitatii si regimului hidrologic al scurgerii.

b). Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011, pentru modificarea și completarea HG. 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistică ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000, a fost identificat și descris situl de protectie avifaunistică *ROSPA0106 Valea Oltului Inferior*, amplasat astfel:

- *Județul Teleorman*: Beciu (35%), Lunca (12%), Plopii-Slăvitești (43%), Saelele (89%), Segarcea-Vale (<1%), Slobozia Mândra (40%), Uda-Clocociov (44%)
- *Județul Olt*: *Teslui* (21%), Brâncoveni (19%), Cilieni (15%), Coteana (4%), Curtișoara (32%), Dăneasa (52%), Dobrosloveni (17%), Verguleasa (8%), Drăgănești-Olt (12%), Fălcoiu (47%), Fărcașele (49%), Găneasa (2%), Giuvărăști (11%), Gostavățu (16%), Grădinari (12%), Ipotești (18%), Izbiceni (31%), Mărunței (22%), Milcovul din Deal (46%), Osica de Sus (14%), Piatra-Olt (5%), Pleșoiu (7%), Rusănești (16%), Scărișoara (22%), Slatina (3%), Slătioara (27%), Sprâncenata (58%), Stoenesti (21%), Strejești (4%), Teslui (26%), Tia Mare (31%), Verguleasa (20%), Vulturești (17%)
- *Județul Vâlcea*: Băbeni (30%), Budești (12%), Drăgășani (11 %), Drăgoești (20%), Galicea (24%), Ionești (35%), Mihăești (2%), Olanu (14%), Orlești (19%), Prundeni (14%), Râmnicu Vâlcea (10%), Voicești (35%)
- Suprafata: 54 075 ha
- Coordonate: Latitudine N24⁰19' 7" Longitudine E44⁰ 27' 3"
- Suprafata acestuia se încadrează în regiunea biogeografica Continentala.

Conform Formularului Standard Natura 2000 al *ROSPA0106 Valea Oltului Inferior* situl prezintă următoarele caracteristici:

4.2. Calitate și importanță:

SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife Internațional: C1, C2, C3, C4, C6.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de pasări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasări: 13

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81

c) număr de specii periclitare la nivel global: 2

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile:

- *Aythya nyroca*
- *Ciconia ciconia*
- *Ixobrychus minutus*
- *Burhinus oedicephalus*
- *Coracias garrulus*
- *Mergus albellus*
- *Cygnus cygnus*
- *Phalacrocorax pygmeus*
- *Philomachus pugnax*

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii:

- *Pelecanus crispus*
- *Mergus albellus*
- *Cygnus cygnus*
- *Phalacrocorax pygmeus*
- *Anser albifrons*
- toate speciile de rațe
- *In perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de pasări de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.*

4.3. Vulnerabilitate:

Activitățile care pot avea impact asupra populațiilor de păsări pe raza Județului Vâlcea ar putea fi:

- tratarea culturilor agricole cu diferite substanțe fitosanitare de pe terenurile agricole învecinate sitului și în interiorul acestuia, ar putea afecta populațiile de pasări;
- zone care au un impact negativ asupra mediului datorita impurificării cu poluanți a apei, solului și pânzei freatice:
- Batalurile de depozitare deșeuri chimice periculoase provenite de la S.C, Oltchim S.A. și S.C. U.S.G. S.A. (zona Stupărei dreapta tehnic a canalului de fuga în apropierea cursului de apa), deversările de ape reziduale cu încărcare de poluanți anorganici și organici;
- *Depozitul de cenușă al S.C. CET S.A. (dreapta tehnic al Canalului de fuga, zona Bercioiu – Cremenari).*

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Prin HG 2151/2004 a fost instituit regimul de arie de protecție specială avifaunistică pentru lacurile de acumulare Strejesti și Slatina, iar pentru lacul de acumulare Ipotesti s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii zone care fac parte din acest sit.

4.5. Tip de proprietate:

Forma de proprietate pentru acest sit este în proporție de 45% proprietate publică și 55% proprietate privată

4.6 Documentație:

- Documentație Generală: Agenția pentru Protecția Mediului Olt - ASPA Strejești și ASPA Slatina documentație necesară instituirii regimului arie specială de protecție avifaunistică.
- *Observații efectuate de Jozsef Szabo, Fântâna Ciprian, Ștefănescu Dragoș membri ai Societății Ornitologice Romane*

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOP

5.1. Clasificare la nivel național și regional

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată - Activități și consecințe în interiorul sitului

<i>Cod Activitate</i>	<i>Inten sitate</i>	<i>%</i>	<i>Inf l.</i>		
100 <i>Cultivare</i>	C	30	0	140	Pășunatul C
160 <i>Managementul forestier general</i>	B	10	-	170	Cresterea animalelor C
210 <i>Pescuit profesionist(industrial)</i>	B	30	-	220	Pescuit sportiv C
230 <i>Vânătoare</i>	A	10	-	300	Extragere de nisip și pietris A
502 <i>Drumuri, auto</i>	C	1	0	511	Linii electrice B
870 <i>Diguri, îndiguiri, plaje artificiale</i>	B	30	0	411	Fabrici A
420 <i>Descărcări</i>	A	1	-	422	Depozitarea deseurilor industriale A
421 <i>Depozitarea deseurilor menajere</i>	C	1	0	440	Stocuri de materiale C

<i>Cod Activitate</i>	<i>Intens</i>	<i>%</i>	<i>Inf</i>				
100 <i>Cultivare</i>	C	80	0	140	Pășunatul	C	3 0
160 <i>Managementul forestier</i>	B	2	0	502	Drumuri, drumuri auto	C	1 0
411 <i>Fabrici</i>	A	0	-				

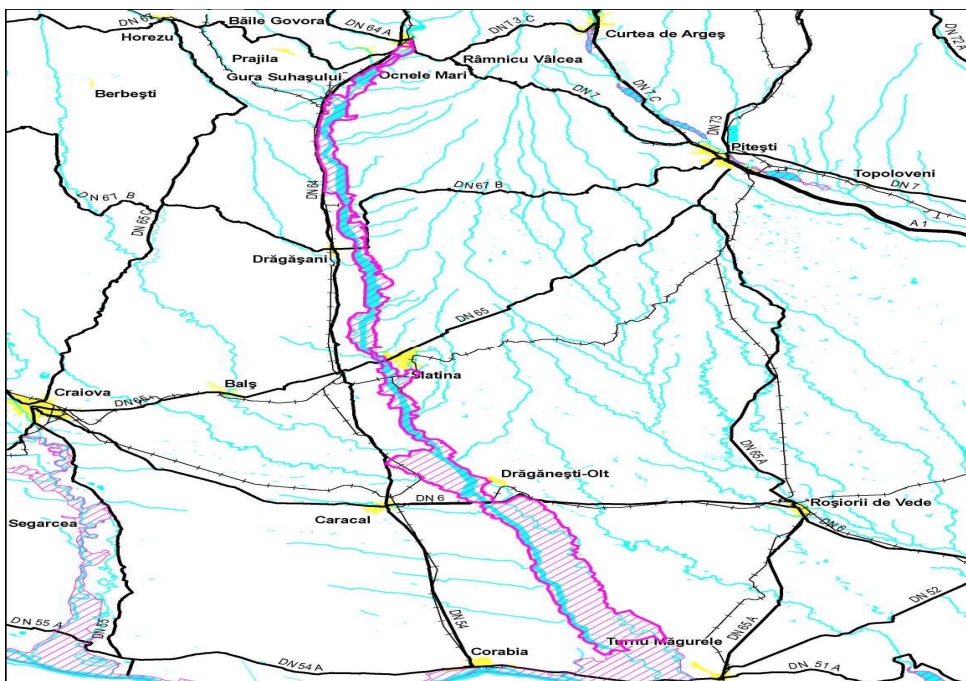
6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Situl este administrat de catre ANANP.

Planuri de management ale sitului In prezent exista plan de management elaborat de catre ANPM in cadrul proiectului SINCRON aprobat Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

7. HARTA SITULUI



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

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N 04	5	331	Plaje de nisip
N06	25	511, 512	Râuri, lacuri
33N	12	211 - 213	Culturi (teren arabil)
12N	14	231	Pasuni
6N	15	242, 243	Alte terenuri arabile
16N	16	311	Paduri de foioase
N26	3	324	Habitatate de paduri (paduri în tranzitie)

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: conform Studiului de evaluare adecvată si Raportului de mediu ce vor fi întocmite.

e). Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala de interes comunitar

Implementarea proiectului nu va intervenii în structura vegetației specifice nevoilor de hrana, reproducere sau iernare a speciilor si habitatelor, astfel nu se

preconizează nici un impact care ar afecta speciile, în cazul în care proiectul va fi realizat în forma propusă.

f). Alte informatii prevazute în legislatia în vigoare: nu este cazul

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE

Din punct de vedere al gospodaririi apelor, pentru proiectul analizat se va intocmi documentatie conform Legii Apelor, in vederea obtinerii avizului de gospodaririi apelor.

Semnatura si stampila titularului

07.2022