

MEMORIU DE PREZENTARE

(conform continutului cadru prevazut in Anexa nr. 5E din Legea
292/2018)

**„EXTRAGEREA DE AGREGATE MINERALE SI INDEPARTAREA
MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII
OPTIME A RAULUI VEDEA, COMUNA VEDEA SI COMUNA
PERETU, JUDETUL TELEORMAN”**

AMPLASAMENT: comuna Peretu si Vedea, sat Peretu si Albesti, judetul
Teleorman

BENEFICIAR: ADMINISTRATIA NATIONALA „APELE ROMANE”
ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA ARGES – VEDEA,
reprezentata prin SC TEL DRUM SA, in insolventa

Martie 2019

Memoriu de prezentare

I DENUMIREA PROIECTULUI

„EXTRAGEREA DE AGREGATE MINERALE SI INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME A RAULUI VEDEA, COMUNA VEDEA SI COMUNA PERETU, JUDETUL TELEORMAN”

Memoriul de prezentare este intocmit conform Legii 292/2018, Anexa 5 E.

√ Proiectul propus intra sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa nr. 2 Industria extractiva, lit c) „extractia mineralelor prin dragare fluviala..”;

√ Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat in situl Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vedea;

II TITULAR

Numele companiei: **ADMINISTRATIA NATIONALA „APELE ROMANE” ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA ARGES – VEDEA**, reprezentata prin **SC TEL DRUM SA**, in insolventa

Adresa postala: Municipiul Pitesti, str. Calea Campulung, nr. 6-8, judetul Arges, Romania, telefon: 0248-223449; 0248-218.250, fax: 0248-220.878; 0248-211549, e-mail: dispecer@daav.rowater.ro

Reprezentant: Bogdan-Florian Gorunescu, Director

Numele companiei: **S.C. TEL DRUM S.A.**

Adresa postala: Municipiul Alexandria, nr. 458 bis, jud. Teleorman, Romania, e-mail: office@teldrum.ro, J34/211/1998, C.U.I: RO269568, telefon: 0247-316976, fax: 0247-316977

Reprezentant: Petre Pitis, Administrator special

III DESCRIEREA PROIECTULUI

3.1. Rezumatul proiectului

Prezentul memoriu de prezentare a proiectului ” **“EXTRAGEREA DE AGREGATE MINERALE ŞI ÎNDEPĂRTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR, PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME ÎN RÂUL VEDEA, COMUNA VEDEA ŞI COMUNA PERETU, JUD. TELEORMAN”**”, beneficiar S.C. Tel Drum S.A., a fost elaborat în baza Deciziei de evaluare inițială nr. 2976/05.03.2019 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman.

Perimetrul vizat de decolmatare este amplasat pe teritoriul administrativ al comunelor Peretu și Vedea, la limita nord-estică a localității Albești, judetul Teleorman (figura nr. 1).

S.C. Tel Drum S.A. a inchiriat de la Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea în vederea decolmatării albiei minore a râului Vedea în perimetrul Peretu (figura nr. 2), cu urmatoarele caracteristici:

lungime (în sensul de curgere al râului)	1090.78 m
lățime medie	154 m
grosime maximă a zăcământului	3,91m
Grosime medie a zacamantului	2,41m
suprafață perimetru	170.592 mp

Tronsoanele analizate, din punct de vedere cadastral, se află situat amonte de paraul Burdea, zonă caracterizată de un coeficient de sinuozitate de 1,24.

Suprafața închiriată de 170.592 mp , în interiorul căreia se vor executa lucrările propuse , se află la limita administrativă a comunelor Vedea și Peretu.

Dreptul de proprietate al statului asupra imobilului este înscris în Cărțile Funciare nr. 20429(UAT Vedea, S=65201mp) și nr. 21662(UAT Peretu, S = 105391mp), conform precizărilor din contractul de închiriere nr.55-B/04.10.2017, încheiat între ABA Argeș Vedea și SC TEL DRUM SA , Alexandria.

Suprafețele pe care se va desfășura decolmatăre sunt de 27.894 mp în zona 1, aval, și 39.632 mp în zona 2, amonte, în total o suprafață de 67.526 mp.

Accesul la perimetrul vizat de implementarea proiectului se face din DJ 601F Mavrodin - Cosoteni pe un drum de exploatare existent, în lungime de 3 km.

Lucrarea de decolmatăre a albiei râului Vedea a fost avizată de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea prin avizul C.T.E. nr. 966/09.07.2018, în baza unui Studiului tehnic zonal. Pe sectorul studiat, nu există lucrări hidrotehnice și/sau de artă care ar putea fi afectate de lucrările de exploatare a agregatelor minerale.

Lucrările proiectate constau în exploatarea a două plaje de balast formate în albia râului Vedea pe un traseu proiectat astfel încât să se realizeze o decolmatăre a tronsonului respectiv, având ca scop îndepărtarea actualului curs de malurile puternic erodate.

În zona perimetrului, râul Vedea prezintă un traseu sinuos cu tendințe de erodare a malurilor, traseu determinat în special de depunerile de aluviuni care au condus la apariția plajelor de balast.

Prin lucrările de decolmatăre a râului Vedea în perimetrul Peretu nu se vor aduce modificări majore cursului de apă, lucrările fiind necesare pentru rezolvarea problemelor legate de eroziunile existente.

Lucrarea se încadrează în clasa a V-a de importanță conform STAS 4273/83, fiind dimensionată la un debitul cu probabilitatea de depășire Q10% și verificată la debitul cu probabilitatea Q5%.

În baza calculului hidraulice a rezultat că decolmatărea râului Vedea pe tronsonul analizat este necesară pentru rezolvarea problemelor locale privind îndepărtarea cursului actual al râului Vedea de malurile erodate.

Decolmatărea râului Vedea cu exploatarea de nisipuri și pietrisuri, presupune urmatoarele:

- exploatarea a două plaje, pe o lungime de curs de apă de 1090.78 m;
- decolmatărea se va realiza conform etapizării din avizul de gospodărire a apelor

Râul Vedea are un curs sinuos, cu depuneri de balast spre unul sau altul din maluri și eroziuni puternice ale celui opus.

Pe tronsoanele analizate, cursul meandrat a creat 2 plaje (1 mal drept, 1 spre malul stâng), cu lungimi cuprinse între 427.76 m (mal stâng) -663.02m(mal drept). În aceste profile albia minoră are o lățime de 14m-32m, albia majoră ajunge la lățimi de 150m în zona plajei amonte și 232m în zona plajei aval. Plajele dezvoltate au lățimi de cca 90m în amonte și 182 m în aval, în timp ce malul opus este erodat , ajungând la înălțimi, în unele profile , de peste 6 m(chiar până la 8m).

Pentru înlăturarea fenomenului de erodare se propune decolmatarea albiei în zonele de plajă, fiind 2 perimetre în care urmează să se lucreze, începând cu cele din aval.

Cele 2 zone, din aval spre amonte, sunt:

- Plaja mal stâng: P25, P13
- Plaja mal drept: P16, P1

Zona de exploatare de pe plaja mal drept începe din profilul 1 și se termină în profilul 16, având o suprafață de 39632 mp.

Punctele din fiecare profil , care delimitează zona de exploatare mai sus menționată, sunt determinate de coordonatele STEREO 70 conform datelor din tabelul următor:

Profil	Mal drept		talveg	
	X	Y	X	Y
P1	284782.997	509038.809	-	-
P2	284748.763	509077.950	284780.100	509110.454
P3	284707.965	509120.436	284753.893	509150.166
P4	284674.571	509149.018	284723.632	509190.255
P5	284656.865	509160.030	284702.021	509212.552
P6	284633.121	509174.463	284672.783	509232.316
P7	284597.908	509189.710	284629.050	509257.692
P8	284569.533	509205.701	284594.841	509277.164
P9	284489.490	509229.485	284512.124	509302.807
P10	284449.368	509235.877	284470.167	509307.492
P11	284402.079	509235.883	284418.035	509309.099
P12	284353.204	509237.755	284369.500	509306.463
P13	284314.184	509243.614	284332.011	509303.732
P14	284286.808	509255.278	284302.631	509303.133
P15	284253.596	509274.899	284276.701	509300.677
P16	-	-	284203.750	509290.970

Zona de exploatare de pe plaja mal stâng începe din profilul 12 și se termină în profilul 25, având o suprafață de 45940,60 mp.

Punctele din fiecare profil , care delimitează zona de exploatare mai sus menționată, sunt determinate de coordonatele STEREO 70 conform datelor din tabelul următor:

Profil	Mal sting		talveg	
	X	Y	X	Y
P12	-	-	284369.500	509306.463
P13	284336.309	509318.031	284332.011	509303.732
P14	284310.594	509327.294	284302.631	509303.133
P15	284281.758	509336.563	284276.701	509300.677
P16	284252.417	509356.332	284206.594	509296.955
P17	284220.053	509375.821	284168.010	509318.883
P18	284202.459	509391.626	284145.982	509343.538
P19	284186.538	509415.556	284122.227	509377.421
P20	284178.113	509445.750	284108.744	509419.789
P21	284175.621	509478.761	284101.401	509464.629

P22	284184.283	509521.418	284107.592	509528.357
P23	284194.320	509559.102	284128.180	509578.820
P24	284206.680	509595.540	284164.769	509613.067
P25	284214.501	509629.720	284214.501	509629.720

Analizand scurgerea apei atat în regim natural, cât și în regim amenajat (după lucrările de decolmatare a albiei), rezultă că decolmatarea râului Vedea în perimetrul Peretu nu aduce modificări majore scurgerii, conducând la o îmbunătățire a curgerii, la creșterea capacității de transport a albiei minore, precum și la dirijarea cursului de apă dinspre malurile cu risc de eroziune spre partea centrală a albiei minore.

Exploatarea se va realiza în bazin închis, pe 2 zone , începând din aval, în fâșii paralele cu axul râului, după cum urmează:

- Zona 1, spre malul stâng (P25, P12) 22427 mc ;
- Zona 2, spre malul drept (P16, P1').....37481 mc .

Pentru exploatarea nisipului și pietrișului în acest perimetru s-a ales metoda de exploatare la suprafață, în fâșii paralele cu râul Vedea, cu o lățime de 10m. Sensul de avansare a frontului , în cadrul fâșiei este în retragere iar ordinea de exploatare a fâșiilor este de la talveg către malul stâng al râului pentru zona 1 și către malul drept pentru zona 2.

Această metodă asigură evitarea degradării resurselor minerale din perimetru, exploatarea maximă a resurselor cu un grad ridicat de recuperare a acestora.

În alegerea secțiunii optime s-a avut în vedere:

-adâncirea albiei până la nivelul talvegului în zona plajei, pentru ca prin mărirea secțiunii de scurgere, la debite mai mari decât cel de formare, sa scadă vitezele, micșorându-se astfel acțiunea de erodare a malului opus plajei.

-pilierii de siguranță încep de la 24m ajungând până la 60m, în zona plajei mal drept și într 110-160m în zona plajei mal stâng, funcție de lățimea albiei și de noul traseu ales, necesar micșorării razei de curbura a cursului apei, îndepărtarea de malul erodat și protejarea ambelor maluri

Se vor respecta pilierii de siguranță precum și profilul secțiunilor proiectate.

- pentru înlăturarea fenomenului de erodare s-a propus decolmatarea albiei în zonele de plajă, soluția aleasă vizând în primul rând schimbarea razei de curbura a cursului râului, pentru a micșora gradul de sinuozitate, racordarea lină amonte-aval, și în acest fel îndepărtarea de malul erodat pentru protejarea lui.

- s-a ținut cont de observațiile formulate în avizul CTE nr. 966 din 09.07.2018 , secțiunea fiind micșorată la cea rezultată ca secțiune optimă și mergându-se pe o racordare lină a traseului nou creat

Toate acestea vor duce atât la îmbunătățirea regimului de scurgere la ape mari dar mai cu seamă reducerea procesului geodinamic asupra malurilor. Fâșiile longitudinale de exploatare vor fi de 10m lungime, aval-amonte, fiecare fiind formată din felii de 5m lățime, dinspre ax spre mal.

Pentru extracția și încărcarea balastului se vor folosi :

-extracția agregatelor minerale și depozitarea lor pe mal, pentru eliminarea apei din pori, se va face în principal cu draglina cu cupa de 1,2 m³,

- încărcarea în mijloacele de transport se va face cu un încărcător frontal cu cupa de 3,2 m³.
- transportul agregatelor minerale se va face cu autobasculante cu bene de 22 tone la stația de sortare Nanov.
- cantitatea de material extras și transportat în primul an este de 36.000 mc, iar în al doilea este de 23900 mc.

După extragerea balastului se va proceda la nivelarea patului albiei.

Nu se vor crea depozite de balast în albia râului, care ar putea afecta regimul de curgere.

Materialul excavat va fi încărcat direct în autobasculante de 22 tone va fi transportat la stația de sortare care este amplasată în comuna Nanov, în partea de est a municipiului Alexandria. Terenul pe care este amplasată stația este proprietatea S.C. TEL DRUM S.A.

Accesul în zona de decolmatăre se va face pe drumuri de exploatație agricolă, aflate pe teritoriul comunei Peretu și a comunei Vedea, satul Albesti, adresele 471/30.01.2019 și 818/30.01.2019.

Zona de decolmatăre va fi marcată de piloni martori pe care se vor face ridicările topo post excavație.

3.2. Justificarea necesitatii proiectului

În zona perimetrului, raul Vedea prezintă un traseu sinuos cu tendințe de erodare a malurilor, traseu determinat în special de depunerile de aluviuni care au determinat apariția plajelor de balast.

Prin realizarea lucrării de decolmatăre în vederea reprofilării albiei minore a râului Vedea se reduce pericolul degradării și eroziunii ambelor maluri și îndepărtarea cursului actual de malurile înalte. Decolmatărea râului Vedea pe tronsonul studiat se va face cu exploatarea agregatelor minerale, respectându-se prevederile contractuale cu Administrația Bazinală de Apa Argeș-Vedea.

Scopul lucrării îl reprezintă decolmatărea albiei minore a râului Vedea, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune ale malurilor.

3.3. Elemente specifice caracteristice proiectului propus

3.3.1. Profil și capacități de producție

S.C. TEL DRUM S.A., în insolvență, are ca obiect principal de activitate „Lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor” - cod CAEN 4211, iar ca obiect secundar de activitate „Extractia pietrisului și nisipului; extractia argilei și caolinului” – cod CAEN 0812.

Se estimează că în primul an se vor excava 36.000 mc de balast și 23.900 mc în anul al 2-lea, începând, conform tehnologiei prezentate, din zona aval.

3.3.2. Descrierea proiectului

Lucrările proiectate constau în exploatarea celor 2 plaje de balast, formate în albia râului Vedea pe un traseu proiectat, astfel încât să se realizeze o decolmatăre a tronsonului respectiv, având ca scop îndepărtarea actualului curs de malurile puternic erodate.

Suprafata inchiriată de societate, este de 170592 mp în albia minoră a râului Vedea, comuna Peretu și comuna Vedea.

Clasa de importanță

Lucrarea se încadrează în clasa a V-a de importanță conform STAS 4273/83, fiind dimensionată la un debitul cu probabilitatea de depășire Q10% și verificată la debitul cu probabilitatea Q5%.

Tehnologia de excavare

Exploatarea balastului din perimetrul Peretu se va realiza din aval spre amonte și dinspre râu spre maluri, conform profilelor transversale și planului de situație.

Lucrările de excavații se vor realiza cu taluzarea permanentă a malurilor și respectarea pilierilor de siguranță de minim 15,0 m față de maluri.

Transportul materialului excavat se va realiza pe ambele maluri funcție de zona unde se excavează.

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza cu un excavator cu o capacitate a cupei de 1 - 2 mc, precum și cu o draglină.

Sensul de extracție va fi din aval spre amonte în fâșii longitudinale având lungimea de 50-100 m și lățimea de 15-20 m, dinspre nivelul apei spre maluri.

Adâncimea de extracție se limitează la cota telvegului natural.

Balastul exploatat se va transporta pe drumurile tehnologice existente și transportat în stația de sortare a societății din localitatea Nanov și direct la lucrările de infrastructură a drumurilor.

Din punct de vedere tehnico-material, implementarea proiectului presupune utilizarea

următoarelor utilaje pe care beneficiarul le deține în dotare:

- 1 excavator hidraulic pe șenile cu o capacitate a cupei de 1 - 2 mc;
- 1 încărcător frontal tip WOLA cu o capacitate a cupei de 3 mc - utilizat pentru încărcarea produselor în autobasculante;
- 1 draglină;
- 5-6 autobasculante pentru transportul materialului excavat către stația de sortare situată pe teritoriul comunei Nanov, județul Teleorman. Aceste autobasculante vor parca pe amplasamentul stației de sortare.

Destinația materialului excavat

Balastul exploatat se va transporta pe drumurile tehnologice existente, către stația de sortare a societății și direct la lucrările de infrastructură a drumurilor.

Transportul materialului excavat se va realiza pe ambele maluri, funcție de zona unde se excavează.

Regimul de lucru

Programul de lucru pentru activitatea de exploatare va fi de 12 luni/an, 20 zile/lună, 10 ore/zi, iar pentru activitatea de paza, de 12 ore/zi. Activitatea din perimetru va fi deservită de 7 salariați.

3.3.3. Materii prime, energia si combustibili utilizati

Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apa potabila a personalului care va efectua lucrarile de decolmatare si paza se va face cu apa imbuteliata din comert.

Alimentarea cu apa tehnologica

In procesul tehnologic de excavare nu se foloseste apa.

Alimentarea cu carburanti

Alimentarea cu carburanti a utilajelor si a mijloacelor de transport se va face de la statiile de distributie carburanti din zona, iar la draglina si incacator Vola se face cu pompa pusa pe bazin auto.

3.3.4. Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Nu este necesara racordarea la retele utilitare.

IV. LUCRARI DE AMENAJARE

Implementarea proiectului nu impune o decopertare a depozitelor de agregate minerale, acestea fiind la zi.

La finalizarea lucrărilor zona exploatată va supușă, dacă este cazul, salubrității.

Dată fiind localizarea amplasamentului proiectului în perimetrul unui sit de importanță comunitară în cadrul căruia beneficiază de măsuri de conservare o serie de tipuri de habitate de interes conservativ, se va avea în vedere ca la finalizarea proiectului să nu se planteze și/sau însămânțeze nicio specie de plantă. Amplasamentul va fi lăsată liber în vederea reinstalării pe cale naturală a covorului vegetal.

4.1. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Accesul la perimetrul vizat de implementarea proiectului se face din DJ 601F Mavrodin - Cosoteni pe un drum de exploatare existent, în lungime de 3 km.

4.2. Resursele naturale folosite

Volum de agregate care poate fi exploatat din perimetrul vizat de decolmatare, pe lungimea de 1.090,78 m și suprafața efectivă de 170592 mp.

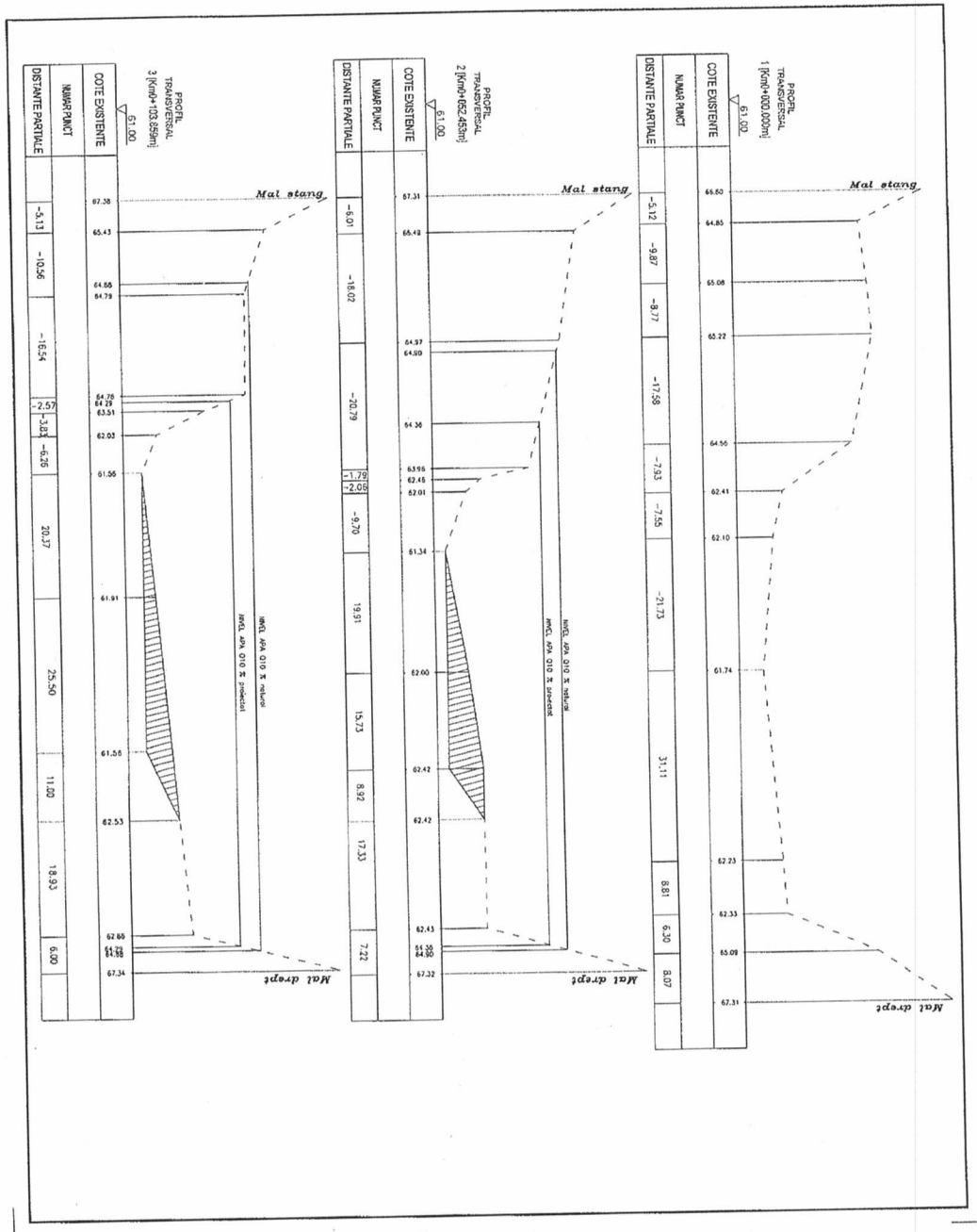
Cantitatea de material poate fi exploatată pe perioada prevazută în contractul de închiriere încheiat între Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea și S.C. Tel Drum S.A.

4.3. Metode folosite in constructie

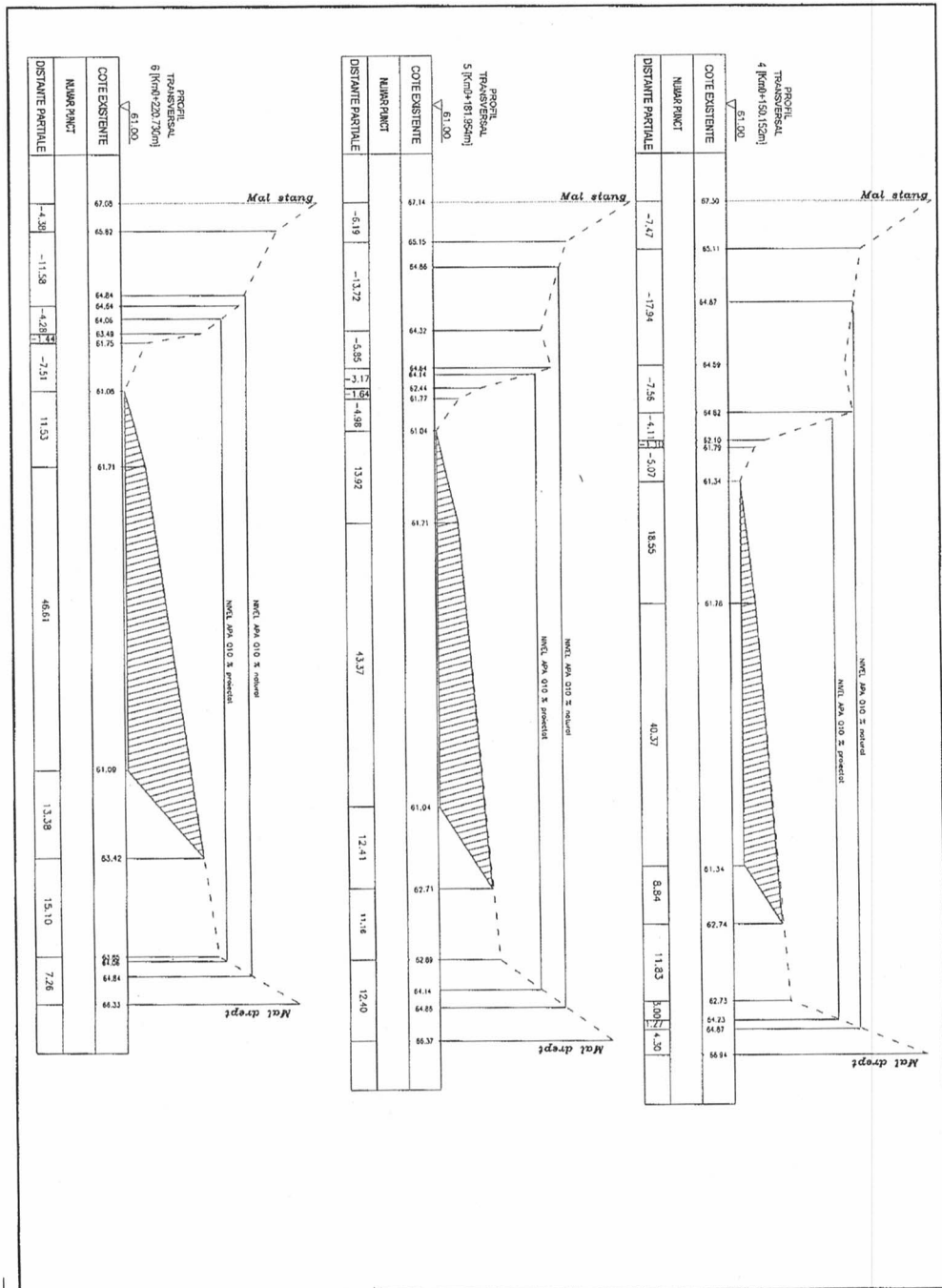
Zona de decolmatare se va desfasura intre profilele P5 si P12.

Sensul de extractie este din aval spre amonte in fasii longitudinale avand lungimea de 50-100 m si latimea de 15-20 m, dinspre nivelul apei spre maluri.

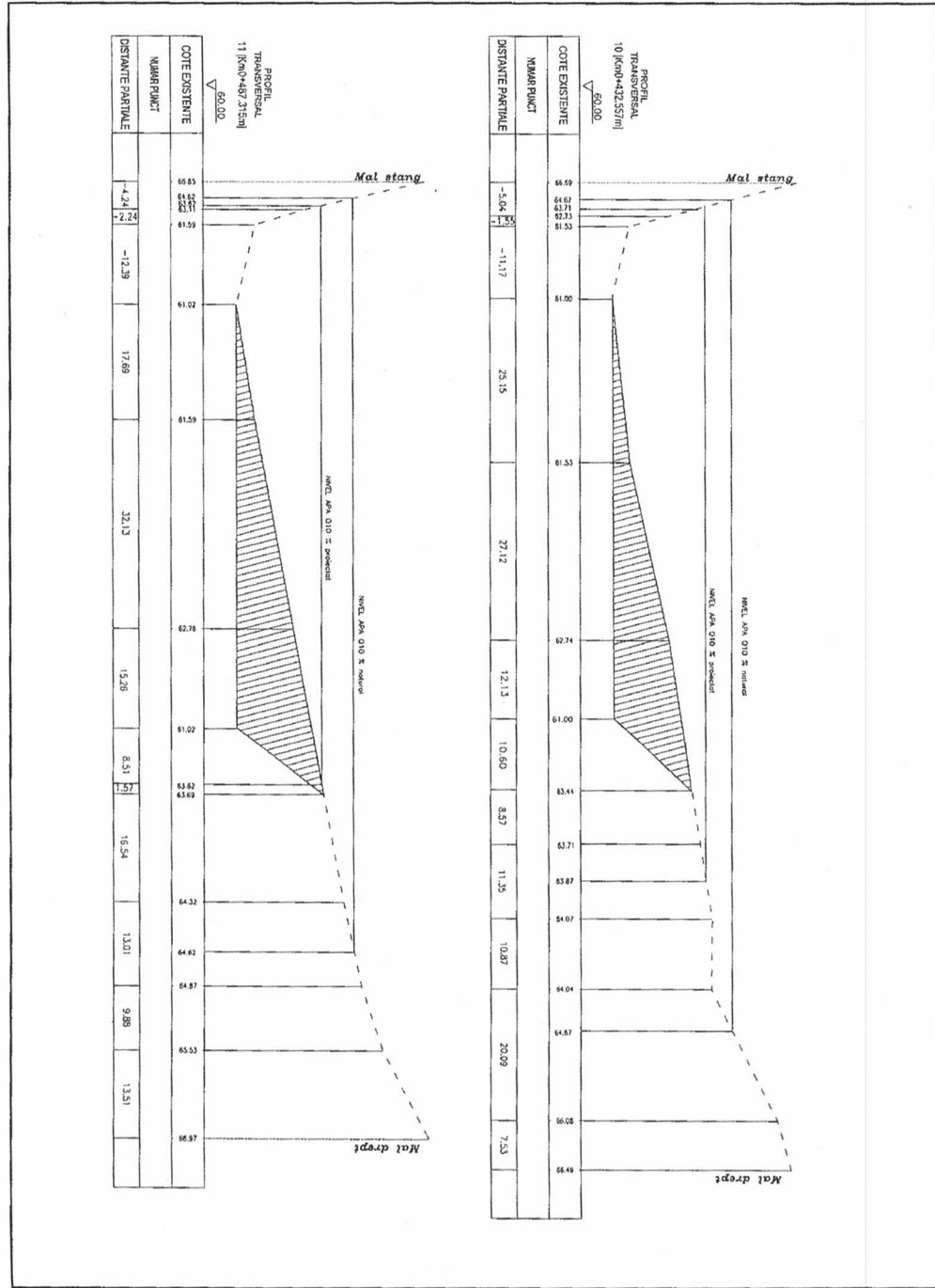
Adancimea de extractie se limiteaza la cota telvegului natural.



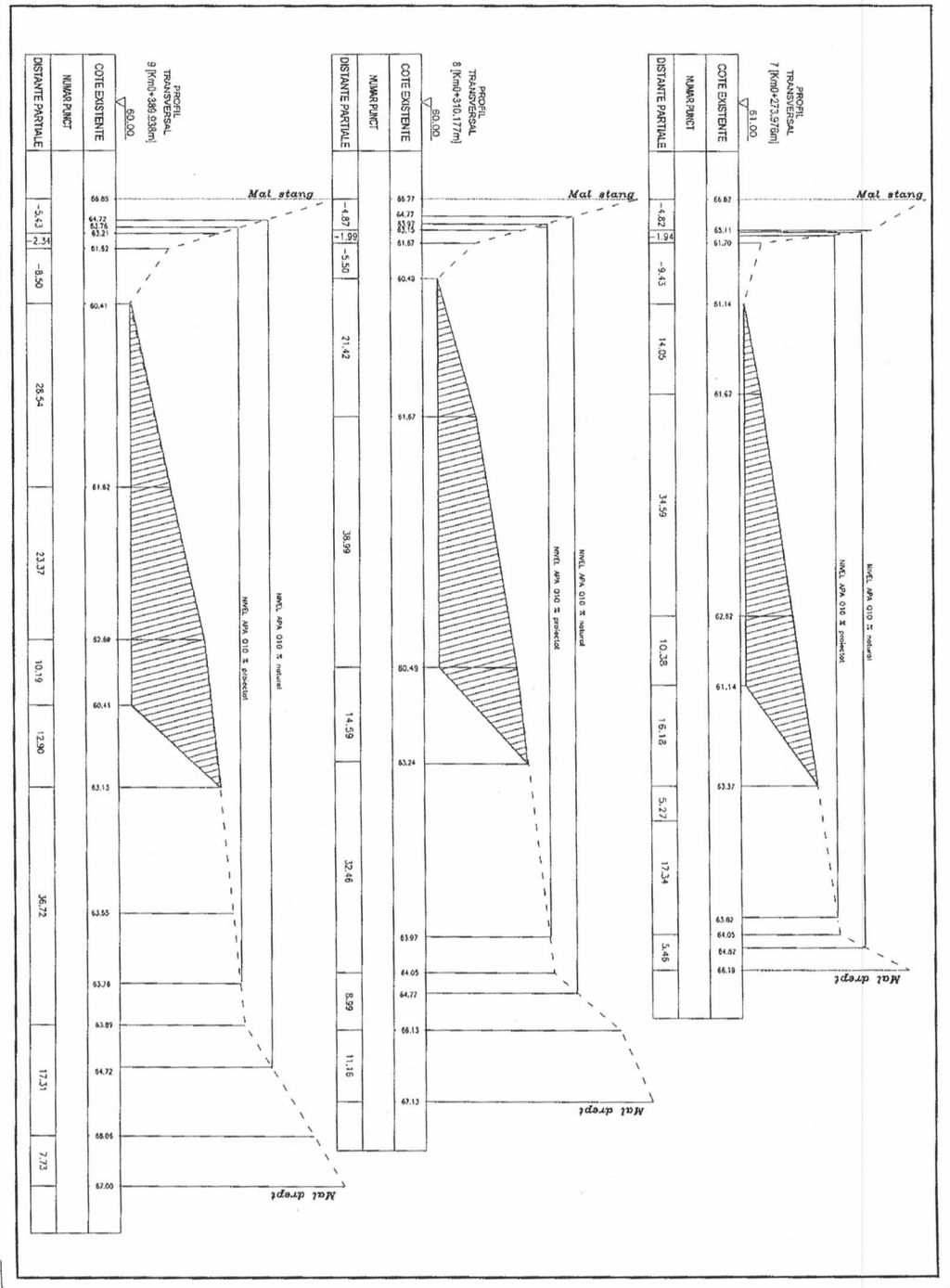
Profile 1-3



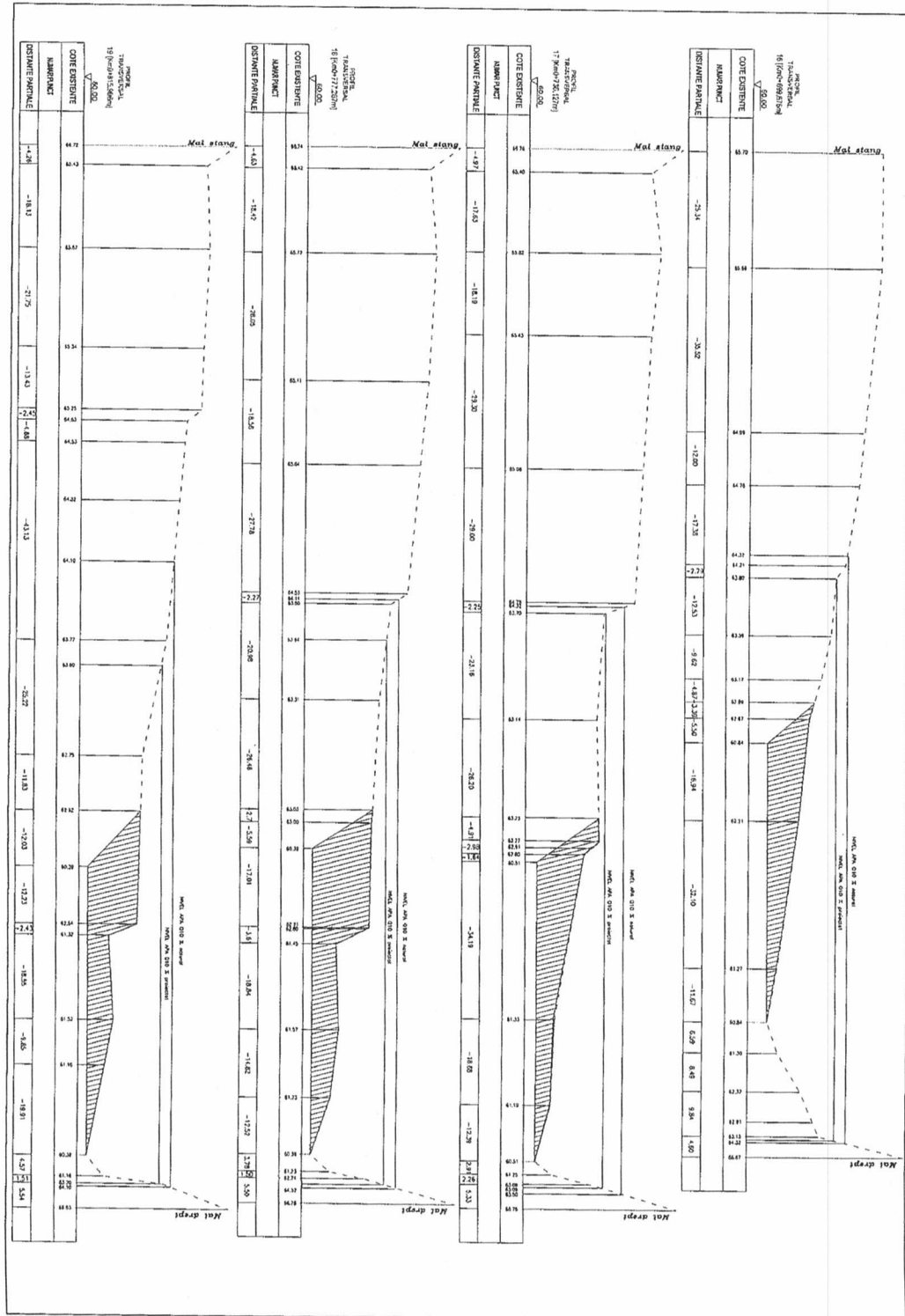
Profile 4-6



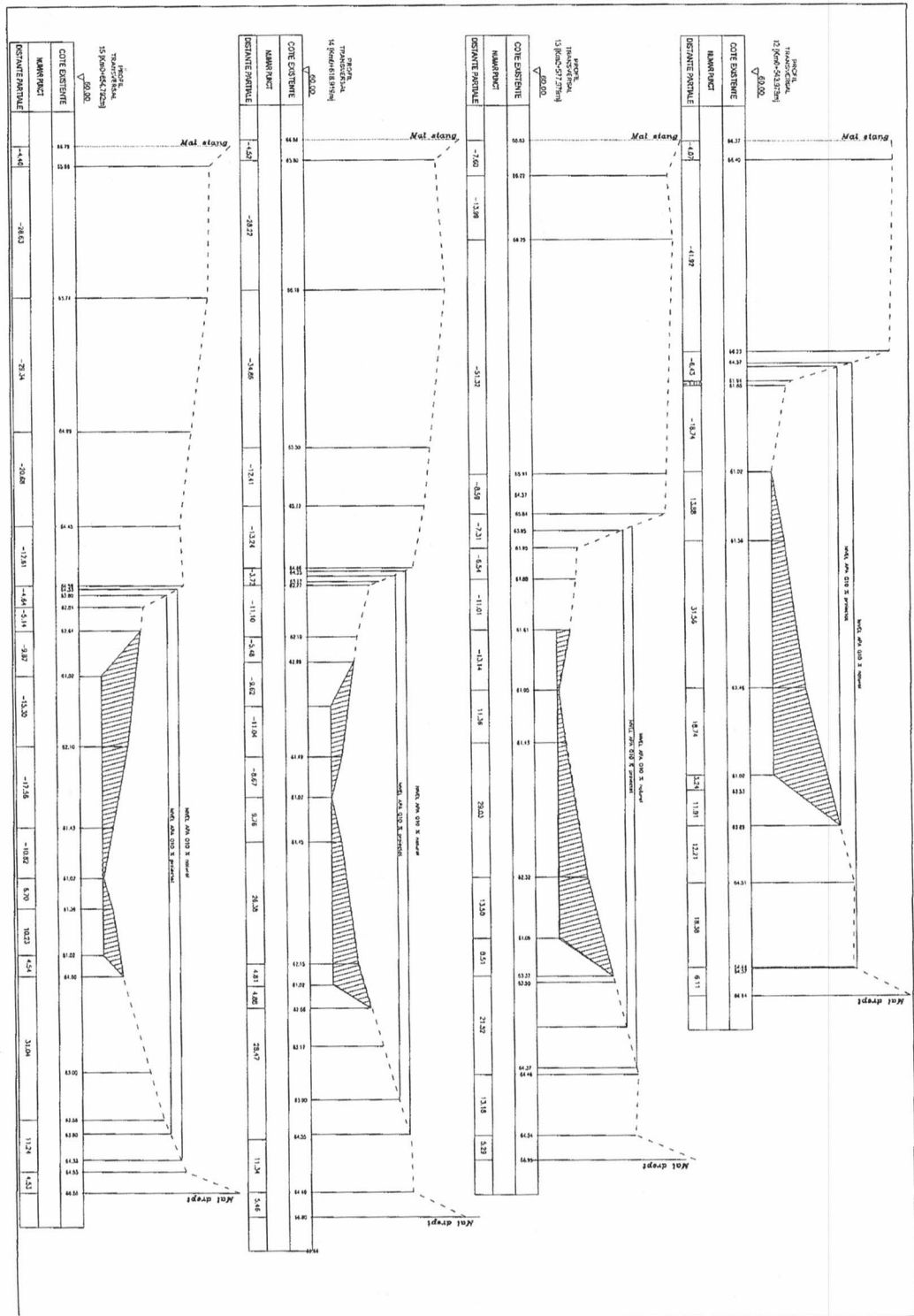
Profile 7-10



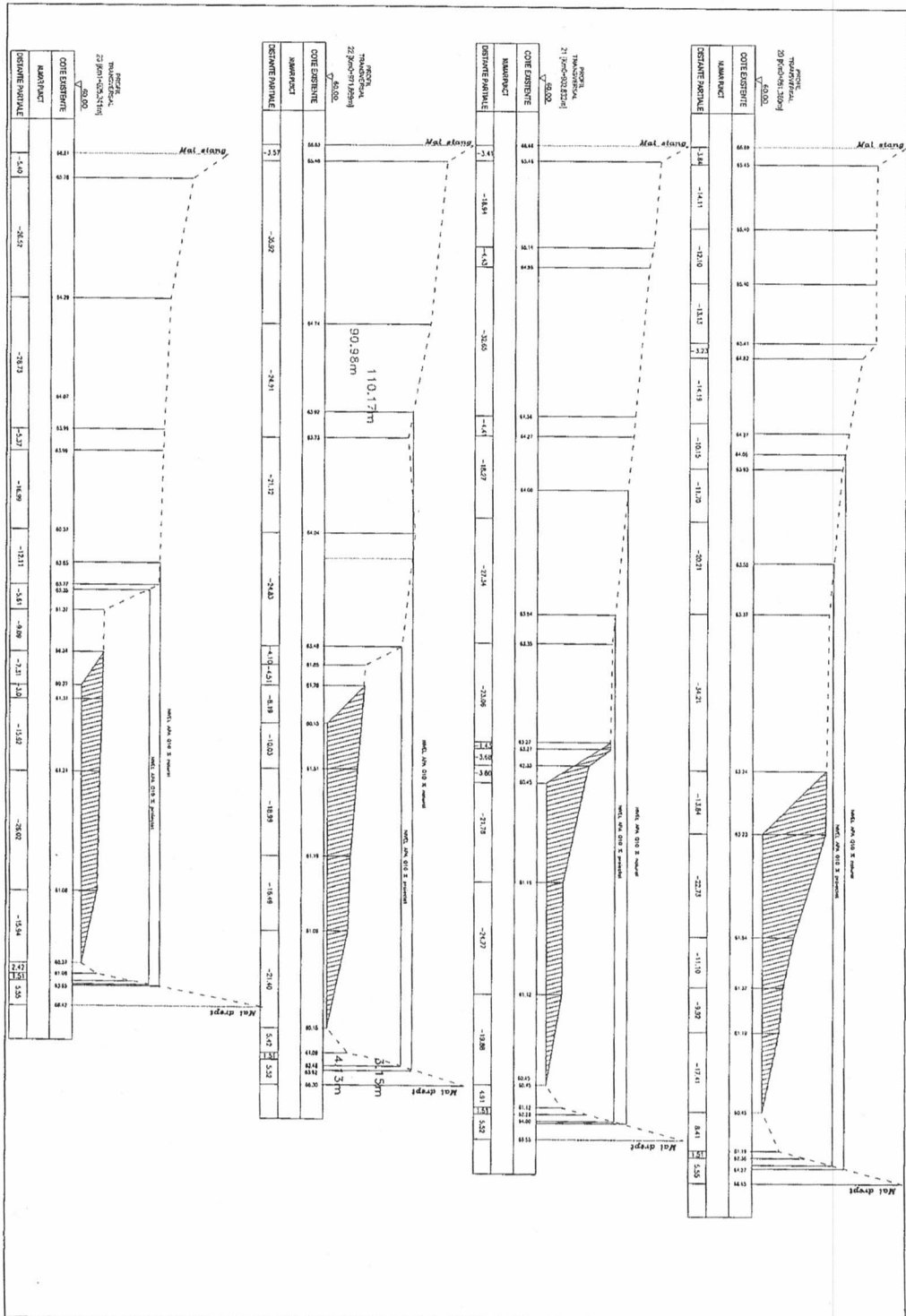
Profile 10-11



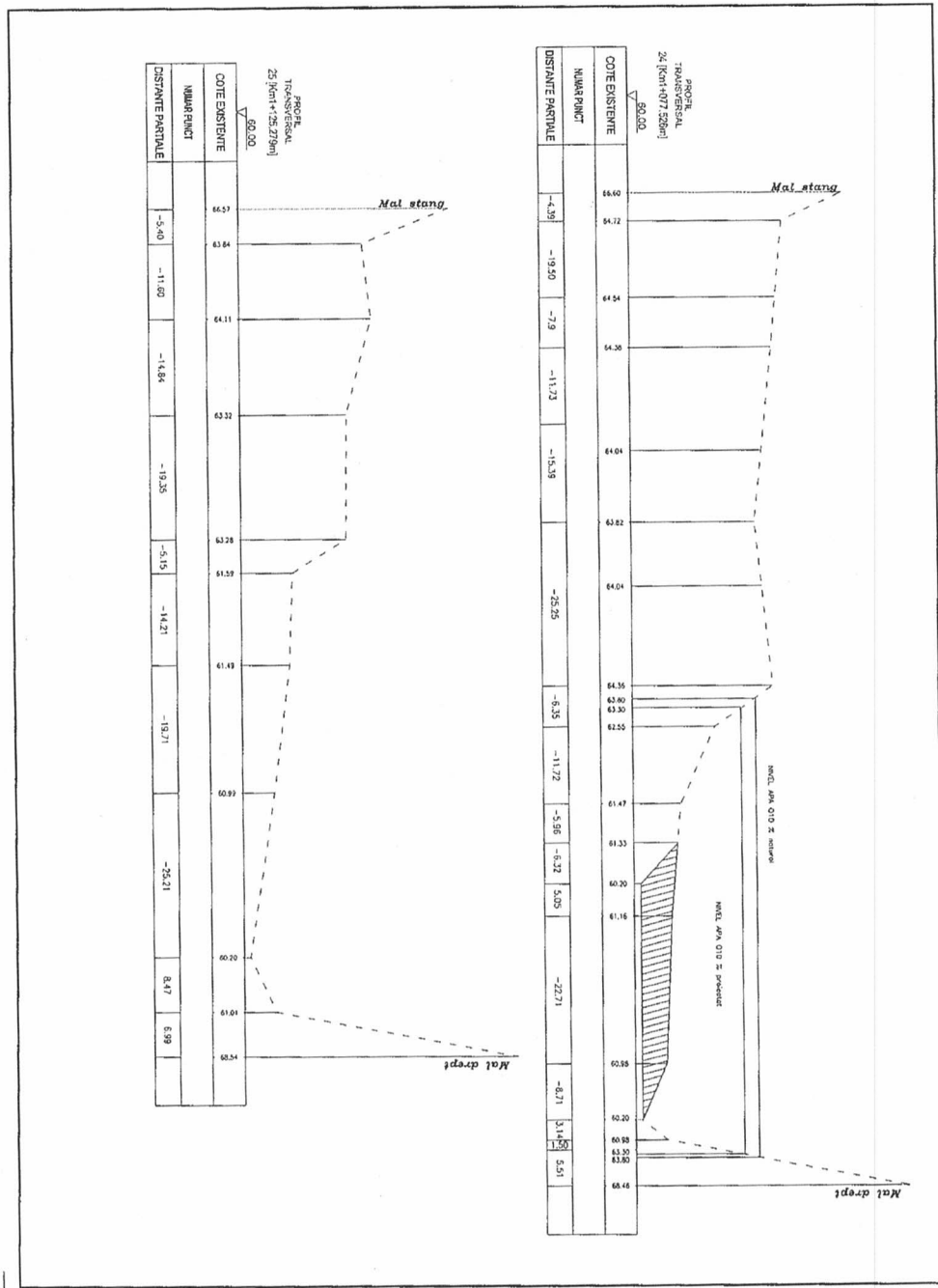
Profile 12-15



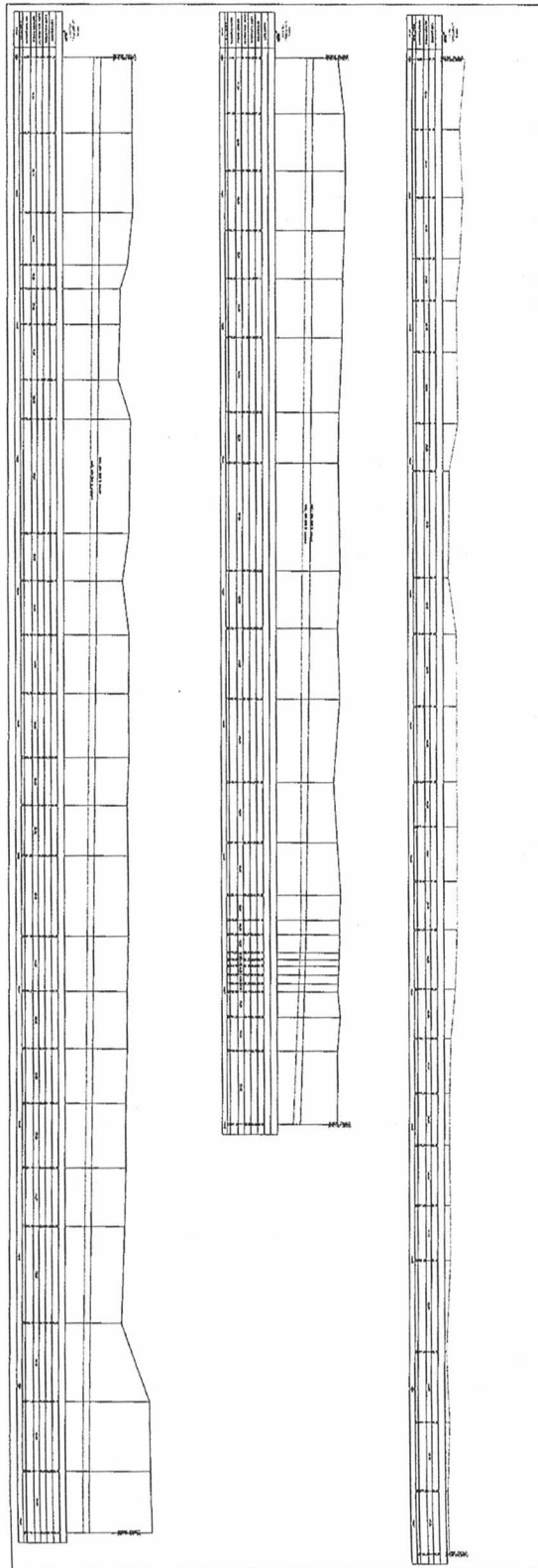
Profile 16-19



Profile 20-24



Profile 25-26



Profile longitudinale

4.4. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Pe sectorul studiat, nu exista lucrari hidrotehnice si sau de arta care ar putea fi afectate de lucrarile de exploatare a agregatelor minerale.

Restricții in exploatare

- Pilier de siguranta de minim 15.0 m fata de maluri;
- Se va respecta limita de exploatare conform plan situatie si profile;
- Se va limita adancimea de exploatare la cota talvegului existent;
- Zona de decolmatare se va desfasura intre profilele P5 si P12

Analizand scurgerea apei atat in regim natural cat si in regim amenajat (dupa lucrarile de decolmatare a albiei), rezulta ca decolmatarea raului Vedea in perimetrul Peretu nu aduce modificari majore scurgerii, aducand o imbunatatire a curgerii, cresterea capacitatii de transport a albiei minore, dirijarea cursului de apa dinspre malurile cu risc de eroziune spre partea centrala a albiei minore.

4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Alternativele relevante posibile, care au fost studiate pentru proiectul analizat, pot fi grupate in doua categorii: alternativa „zero” (nerealizarea proiectului) si alternativa realizarii proiectului.

Alternativa „zero” (nerealizarea proiectului)

Lucrarile proiectate propun decolmatarea raului Vedea pe o lungime de curs de apa de 1090.78 m. Prin nerealizarea acestor lucrari, cursul raului Vedea va continua sa prezinte un traseu sinuos, cu tendinte de erodare a malurilor.

Alternativa realizarii proiectului

Alternativele realizarii proiectului, relevante posibile, care au fost studiate pentru proiectul analizat, pot fi grupate in doua categorii: de amplasament si de proiect.

Alternative de alegere a amplasamentului

Selectarea amplasamentului proiectului a fost realizata pe considerente tehnico-economice, deoarece, in zona perimetrului propus pentru decolmatare, raul Vedea prezinta un traseu sinuos cu tendinte de erodare a malurilor. Acest fenomen de eroziune a fost determinat in special de depunerile de aluviuni care au dus la aparitia plajelor de balast.

Alternative de alegere a proiectului

S-a impus o metoda de excavare si punere in opera adecvata, care se va face cu respectarea cotelor din piesele desenate, fara excavarea sub cota talvegului existent si cu realizarea umpluturilor conform proiectului tehnic.

4.6. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Balastul exploatat se va transporta pe drumurile tehnologice existente, catre statia de sortare a societatii si direct la lucrarile de infrastructura a drumurilor.

4.7. Alte autorizatii cerute pentru proiect

Pentru realizarea obiectivului, societatea a obtinut:

- Certificatul de urbanism nr.9/25.02.2019, emis de Consiliul Judetean Teleorman.

V. LOCALIZAREA OBIECTIVULUI

5.1 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

Nu este cazul.

5.2 Harti, fotografii ale amplasamentului

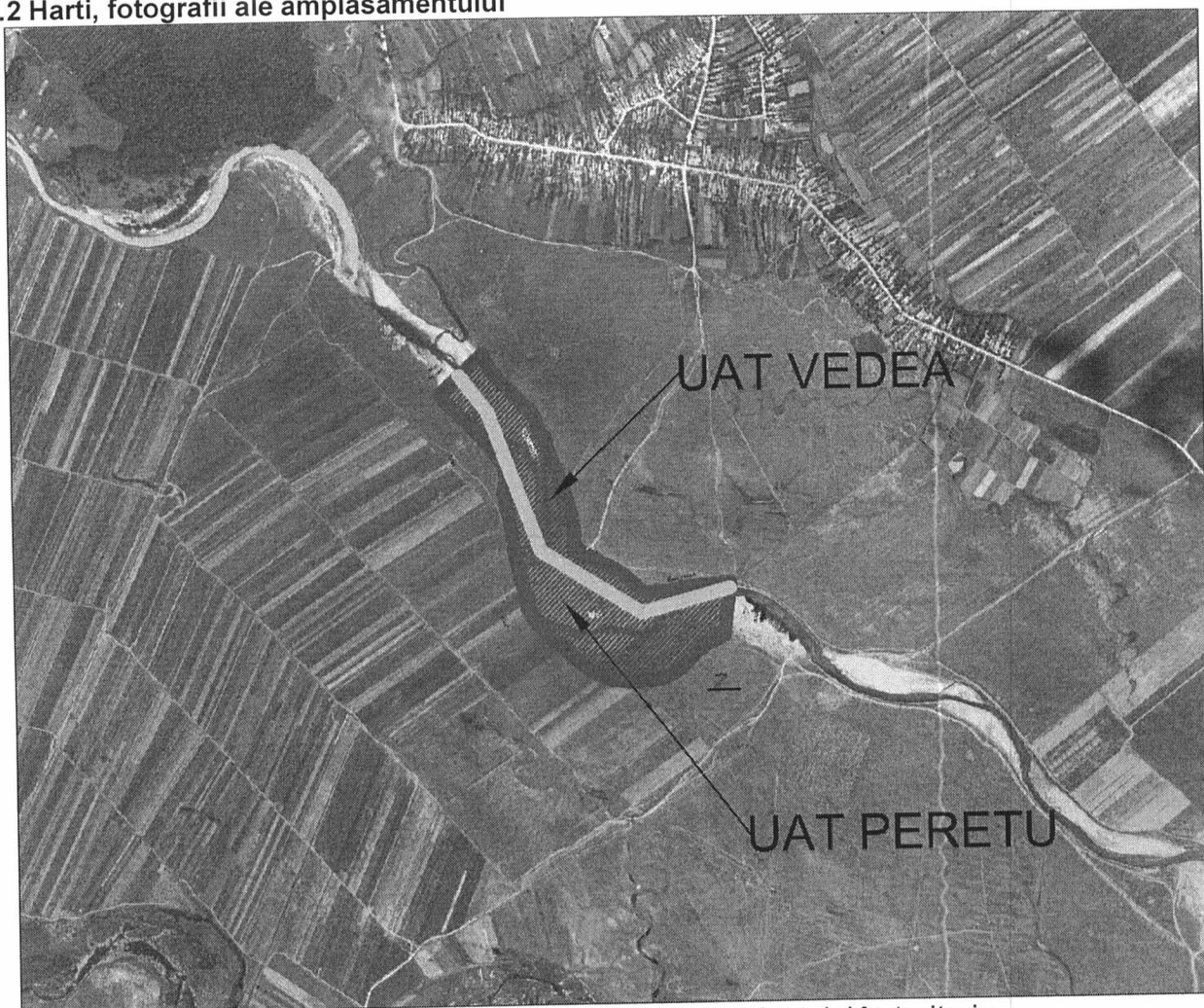
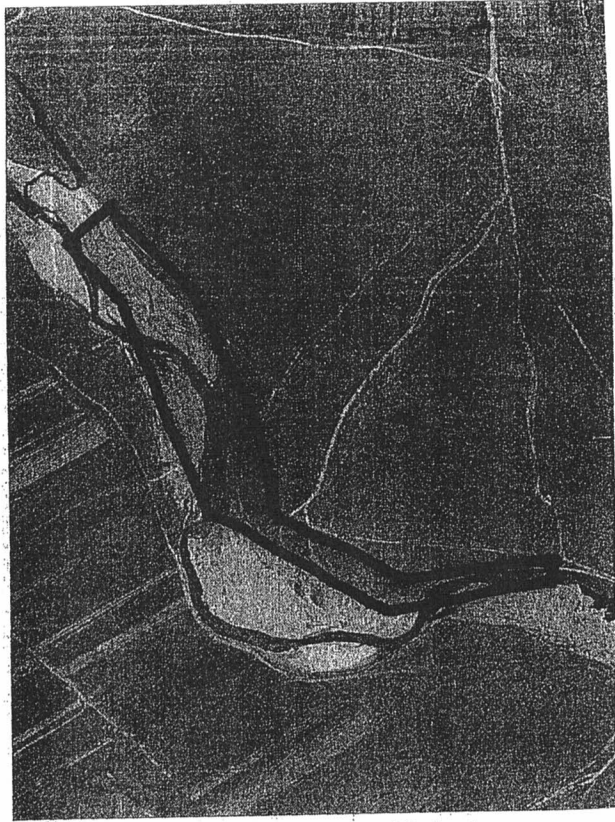
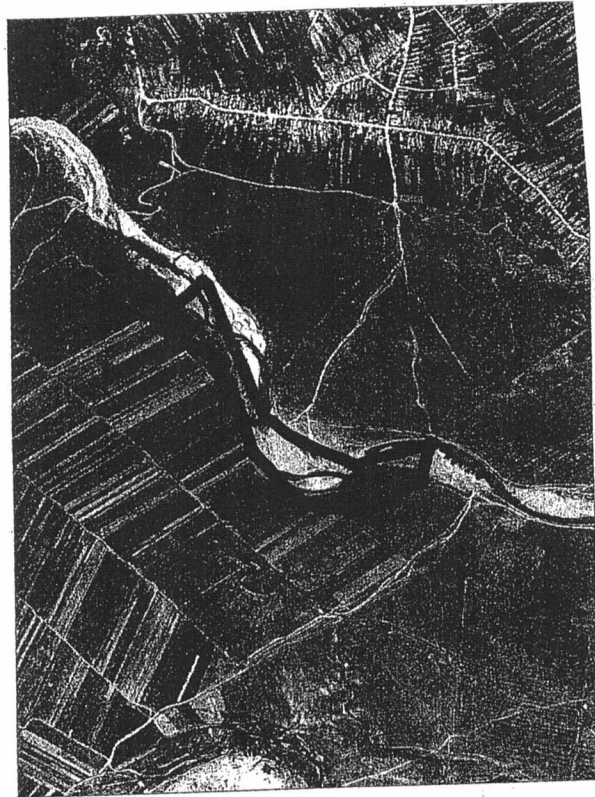


Figura nr. 1 – Localizarea amplasamentului proiectului în teritoriu



Plaja 1



Plaja 2

5.3. Folosintele actuale si planificate ale terenului, atat pe amplasament cat si in zonele adiacente acestuia

Folosinta actuala a terenului pe care se vor desfasura lucrarile de decolmatare este albia minora a raului Vedea.

5.4. Politici de zonare si de folosire a terenului

Terenul apartine domeniului public si se afla in extravilanul comunei Peretu, judetul Teleorman.

VI. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU ÎNTREȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

6.1 Protecția calității apelor:

Pentru prevenirea poluării accidentale cu carburanți și lubrefianți a cursului râului Vedea, ce poate să apară în timpul manevrării acestora, se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului:

- alimentarea cu carburanti se face de la statie, iar draglina si excavatorul se fac de la o pompa amplasata pe auto, deci nu se polueaza terenul si apa cu carburanti;
- schimburile de ulei și reparațiile utilajelor vor fi realizate doar la unități specializate de acest profil;
- se va interzice spălarea utilajelor în albia râului Vedea;
- se va interzice staționarea utilajelor în albia minoră a râului Vedea;
- în albia raului Vedea nu se vor amplasa depozite tehnologice.

Se vor lua măsuri pentru prevenirea oricăror scurgeri accidentale de produse petroliere sau de ulei pe sol.

Având în vedere caracteristicile proiectului considerăm că implementarea acestuia nu poate să conducă la afectarea semnificativă a cursului râului Vedea și-sau a pânzei freatice.

6.2 Protecția aerului:

În perioada de exploatare a agregatelor minerale calitatea aerului atmosferic va fi influențată local și nesemnificativ ca urmare a manipulării utilajelor și a traficului auto. Ca urmare a desfășurării activităților specifice de exploatare și transport vor fi generate gaze de eșapament și particule în suspensie și sedimentale.

Emisiile poluante ale vehiculelor rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație, cât și prin condițiile tehnice prevăzute la inspecția tehnică care se efectuează periodic pe toata perioada utilizării autovehiculelor rutiere înmatriculate în România.

Pulberile generate de traficul rutier se vor diminua prin reducerea vitezei de circulatie a autobasculantelor si umectarea permanenta a cailor de transport.

Nivelul impactului lucrărilor de exploatare este redus și nu poate să conducă la riscul de a afecta semnificativ calitatea aerului.

6.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Surse de zgomot și de vibrații au provenit din surse mobile (utilaje) necesare pentru desfășurarea activităților de exploatare și transport a agregatelor minerale.

Se va urmări ca utilajele să corespundă normelor de zgomot, iar nivelul de zgomot se va încadra în prevederile STAS.

Amplasamentul analizat este situat la peste 160 m sud-vest față de zona construită a localității Albești și la peste 1,85 km față de zona construită a localității Peretu. În acest sens se constată că implementarea proiectului nu va conduce la deranjul comunităților locale ca urmare a generării de zgomot și vibrații.

6.4 Protecția împotriva radiațiilor:

Investiția nu conține dotări, echipamente și utilaje care să prezinte surse de radiații. Date fiind caracteristicile proiectului se constată că în urma desfășurării lucrărilor propuse nu vor rezulta emisii de radiații.

6.5 Protecția solului și a subsolului:

Pentru prevenirea poluării cu carburanți și lubrefianți, ce poate să apară accidental în timpul manevrării acestora, se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului:

- în timpul alimentării cu carburanți se va folosi o cuva metalică, astfel încât să nu fie dispersat carburantul pe sol;
- schimburile de ulei și reparațiile mașinilor și utilajelor vor fi realizate doar la unitatea de reparație proprie;

Se vor lua măsuri pentru prevenirea oricăror scurgeri accidentale de produse petroliere sau de ulei pe sol.

Având în vedere caracteristicile proiectului considerăm că implementarea acestuia nu poate să conducă la afectarea semnificativă a solului și/sau subsolului în zona amplasamentului propus.

6.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării

Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se constată că pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

Suprafața vizată de exploatarea agregatelor minerale se constituie în două plaje formate din nisip și pietriș. Aceste plaje sunt lipsite de covor vegetal pe cea mai mare parte a suprafeței acestora.

Pe plaja de pe malul stâng se constată prezența unor bălți rezultate probabil din excavări realizate de către locuitori în vederea exploatării de nisip și pietriș. Aceste ecosisteme acvatică este posibil să găzduiască specia de amfibian de interes comunitar Bombina bombina.

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se constată că pe sectorul râului Vedea vizat de implementarea proiectului sunt prezente speciile de pești de interes comunitar: Sabanejewia aurata, Rhodeus sericeus amarus și Cobitis taenia (specii listate în Formularul standard Natura 2000 al ROSCI0386 Râul Vedea), precum și specia Barbus meridionalis (specie de pește de interes comunitar identificată în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a ihtiofaunei).

Pentru prevenirea poluării accidentale cu carburanți și lubrefianți a cursului râului Vedea, ecosistem habitat de specii de pești de interes comunitar, poluare ce poate să apară în timpul manevrării acestora, se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului:

- depozitarea carburanților în butoaie, pe o cuvă de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier;
- schimburile de ulei și reparațiile utilajelor vor fi realizate doar la unități de acest profil;
- se va interzice spălarea utilajelor în albia râului Vedea;
- se va interzice staționarea utilajelor în albia minoră a râului Vedea;
- în albia râului Vedea nu se vor amplasa depozite tehnologice.

6.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Amplasamentul analizat este situat la peste 160 m sud-vest față de zona construită a localității Albești și la peste 1,85 km față de zona construită a localității Peretu.

Având în vedere aspectele menționate anterior, și ținând cont de caracteristicile proiectului, considerăm că la faza de operare starea de sănătate a populației umane și a animalelor nu va fi afectată sub nicio formă.

Primăria Peretu a emis un Acord de reabilitare (adresa nr. 471/30.01.2019), prin care primăria își dă acordul ca reabilitarea infrastructurii rutiere și a clădirilor adiacente, în cazul în care acestea vor fi afectate de transportul resurselor minerale exploatate în cadrul proiectului analizat, să intre în sarcina S.C. Tel Drum S.A.

Primăria Vedea a emis un Acord de reabilitare (adresa nr. 818/30.01.2019), prin care primăria își dă acordul ca reabilitarea infrastructurii rutiere și a clădirilor adiacente, în cazul în

care acestea vor fi afectate de transportul resurselor minerale exploatate în cadrul proiectului analizat, să intre în sarcina S.C. Tel Drum S.A.

6.8 Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- Deseuri reciclabile - uleiuri uzate, anvelope uzate și acumulatori, se vor transporta la sediu de unde vor fi preluate de unitati specializate în colectarea acestora, cu care SC TEL DRUM SA are contracte.

Se va avea în vedere în mod special gestionarea uleiurilor uzate, asigurarea condițiilor de colectare pe tipuri și predarea lor către agenții economici, autorizați pentru colectarea și valorificarea acestora, pentru nu a ajunge pe sol sau în apele de suprafață și subterane.

- Deșeurile menajere provenite de la personalul care lucrează în fluxul tehnologic

Cantitatea de deșeurii menajere rezultate de la o persoană este estimată la 0,5 kg/zi.

Personalul angrenat în faza de operare a proiectului este estimat ca fiind în medie de 7 persoane. Din activitatea personalului se estimează generarea a circa 70 kg deșeurii menajere pe lună. Deșeurile vor fi colectate în pubele și vor fi transportate în de către operatorul de salubritate S.C. Polaris S.A..

În vederea gospodării deșeurilor generate pe amplasament se va avea în vedere:

- colectarea selectivă a deșeurilor în scopul valorificării sau eliminării lor;
- evitarea formării de stocuri;
- interzicerea totală a arderii deșeurilor de orice tip.

6.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Ca substanțe periculoase se folosește motorina, care se livrează cu ajutorul pompei.

VII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Având în vedere caracteristicile, dimensiunile și localizarea proiectului, considerăm că nu se impune o monitorizare a factorilor de mediului, tinându-se gestiunea motorinei de către gestionarul unitatii, conform HG 856/2002.

VIII. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ:

Nu este cazul.

IX. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

Se va amplasa in cadrul organizarii de santier o remorca-dormitor, pubela pentru deseuri menajere si toaleta.

X. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII:

Implementarea proiectului nu impune o decopertare a depozitelor de agregate minerale, acestea fiind la zi.

La finalizarea lucrărilor zona exploatată va supușă, dacă este cazul, salubrității.

Data fiind localizarea amplasamentului proiectului în perimetrul unui sit de importanță comunitară în cadrul căruia beneficiază de măsuri de conservare o serie de tipuri de habitate de interes conservativ, se va avea în vedere ca la finalizarea proiectului să nu se planteze și/sau însămânțeze nicio specie de plantă. Amplasamentul va fi lăsată liber în vederea reinstalării pe cale naturală a covorului vegetal.

După extragerea balastului se va proceda la nivelarea patului albiei.

XI. PROIECTUL „EXTRAGEREA DE AGREGATE MINERALE SI INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME A RAULUI VEDEA, COMUNA VEDEA SI COMUNA PERETU, JUDETUL TELEORMAN” intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului 57/2007, privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin L49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat in situl Natura 2000, ROSCI0386 Raul vedea.

11a. Descrierea succintă a proiectului și relația amplasamentului proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000

Descrierea succintă a proiectului:

Perimetrul vizat de decolmatare este amplasat pe teritoriul administrativ al comunelor Peretu și Vedea, la limita sud-estică a localității Albești, județul Teleorman (figura nr. 1).

S.C. Tel Drum S.A. a inchiriat de la Administratia Bazinala de Apa Argeș-Vedea o suprafata de 170.592 mp în vederea decolmatării albiei minore a râului Vedea în perimetrul Peretu (figura nr. 2).

Accesul la perimetrul vizat de implementarea proiectului se face din DJ 601F Mavrodin Cosoteni pe un drum de exploatare existent, în lungime de 3 km.

Lucrarea de decolmatare a albiei râului Vedea a fost avizată de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea prin avizul C.T.E. nr. 966/09.07.2018, în baza unui Studiului tehnic zonal. Pe sectorul studiat, nu există lucrări hidrotehnice și/sau de artă care ar putea fi afectate de lucrările de exploatare a agregatelor minerale.

Lucrările proiectate constau în exploatarea a două plaje de balast formate în albia râului

Vedea pe un traseu proiectat astfel încât să se realizeze o decolmatăre a tronsonului respectiv, având ca scop îndepărtarea actualului curs de malurile puternic erodate.

În zona perimetrului, râul Vedea prezintă un traseu sinuos cu tendințe de erodare a malurilor, traseu determinat în special de depunerile de aluviuni care au condus la apariția plajelor de balast.

Prin lucrările de decolmatăre a râului Vedea în perimetrul Peretu nu se vor aduce modificări majore cursului de apă, lucrările fiind necesare pentru rezolvarea problemelor legate de eroziunile existente.

Lucrarea se încadrează în clasa a V-a de importanță conform STAS 4273/83, fiind dimensionată la un debitul cu probabilitatea de depășire Q10% și verificată la debitul cu probabilitatea Q5%.

În baza calculelor hidraulice a rezultat că decolmatărea râului Vedea pe tronsonul analizat este necesară pentru rezolvarea problemelor locale privind îndepărtarea cursului actual al râului Vedea de malurile erodate.

Decolmatărea râului Vedea cu exploatarea de nisipuri și pietrisuri, presupune următoarele:

- a) exploatarea a două plaje, pe o lungime de curs de apă de 1.090,78 m;
- b) decolmatărea se va realiza conform etapizării din avizul de gospodărire a apelor.

Secțiuni proiectate pentru decolmatărea râului Vedea - lucrări totale:

- Secțiune trapezoidală;
- Lungime totală decolmatăre curs apă: 1.090,78 m;
- Taluze 1:2;
- Adâncimea săpăturii, între 0,0 m și 2,8 m;
- Lățime inferioară secțiune excavare = 31,3 m – 83,8 m;
- Lățime superioară secțiune excavare = 34.5 m – 88.8 m;
- Pilier de siguranță maluri: minim 15,0 m;
- Volum total propus a se excava: 59.908 mc;
- Suprafața totală supusă decolmatării: 5,28 ha;
- Delimitare perimetru decolmatăre: între profilele P5 și P12
- Decolmatărea se va realiza la cotele talvegului natural. Restrictii în exploatare:
- Pilier de siguranță de minim 15,0 m față de maluri;
- Se va respecta limita de exploatare conform plan situație și profile;
- Se va limita adâncimea de exploatare la cota talvegului existent;
- Zona de decolmatăre se va desfășura între profilele P5 și P12.

Analizând scurgerea apei atât în regim natural, cât și în regim amenajat (după lucrările de decolmatăre a albiei), rezultă că decolmatărea râului Vedea în perimetrul Peretu nu aduce modificări majore scurgerii, conducând la o îmbunătățire a curgerii, la creșterea capacității de transport a albiei minore, precum și la dirijarea cursului de apă dinspre malurile cu risc de eroziune spre partea centrală a albiei minore.

Volume de lucrări

Volum de agregate care poate fi exploatat din perimetrul vizat de decolmatare, pe lungimea de 1.090,78 m și suprafața efectivă de 5,28 ha, este de 59.908 mc. Cantitatea de material poate fi exploatată pe perioada prevăzută în contractul de închiriere încheiat între Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea și S.C. Tel Drum S.A.

Tehnologia de excavare

Exploatarea balastului din perimetrul Peretu se va realiza din aval spre amonte și dinspre râu spre maluri, conform profilelor transversale și planului de situație.

Lucrările de excavații se vor realiza cu taluzarea permanentă a malurilor și respectarea pilierilor de siguranță de minim 15,0 m față de maluri.

Transportul materialului excavat se va realiza pe ambele maluri funcție de zona unde se excavează.

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza cu un excavator cu o capacitate a cupei de 1 - 2 mc, precum și cu o draglină.

Sensul de extracție va fi din aval spre amonte în fâșii longitudinale având lungimea de 50- 100 m și lățimea de 15-20 m, dinspre nivelul apei spre maluri.

Adâncimea de extracție se limitează la cota telvegului natural.

Balastul exploatat se va transporta pe drumurile tehnologice existente și transportat în stația de sortare a societății din localitatea Nanov și direct la lucrările de infrastructură a drumurilor.

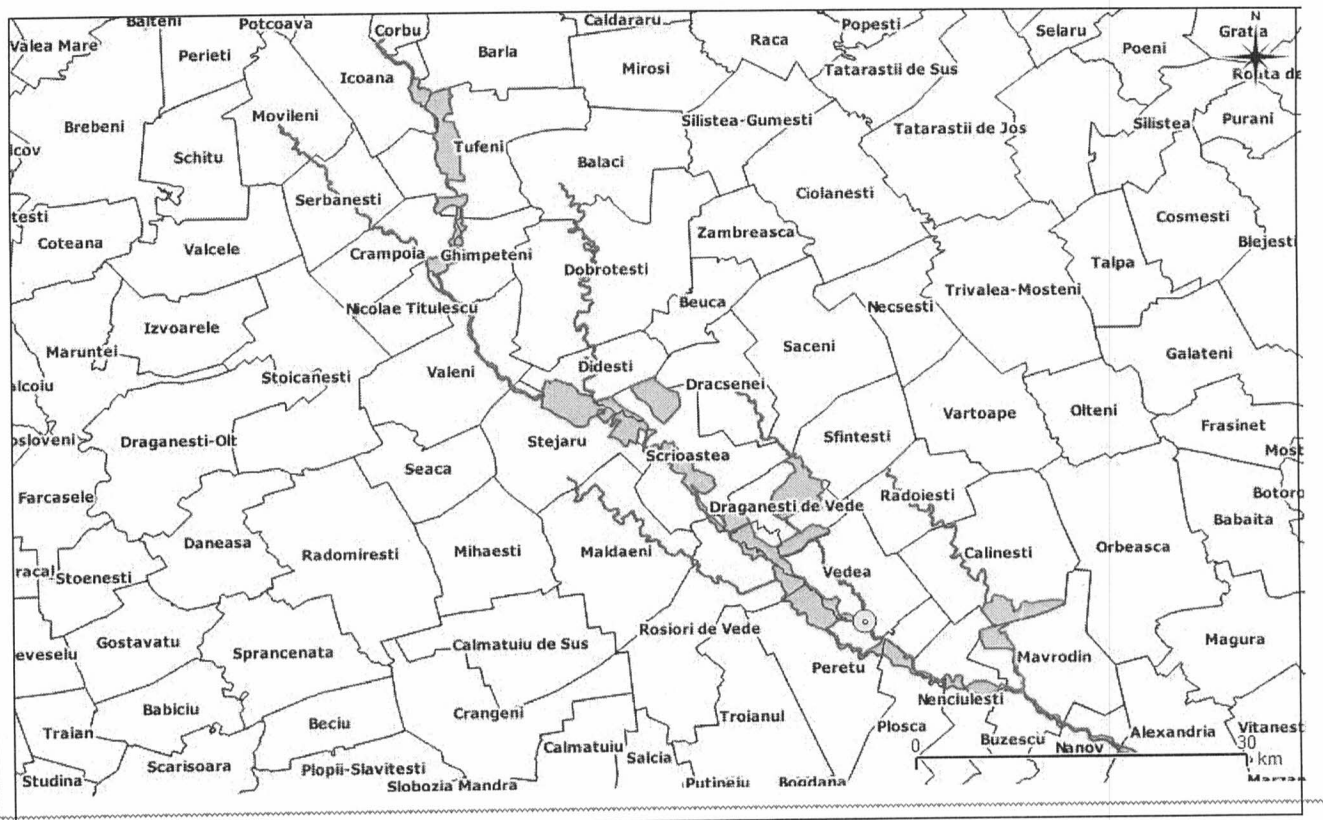
Din punct de vedere tehnico-material, implementarea proiectului presupune utilizarea următoarelor utilaje pe care beneficiarul le deține în dotare:

- 1 excavator hidraulic pe șenile cu o capacitate a cupei de 1 - 2 mc;
- 1 încărcător frontal tip WOLA cu o capacitate a cupei de 3 mc - utilizat pentru încărcarea produselor în autobasculante;
- 1 draglină;
- 5-6 autobasculante pentru transportul materialului excavat către stația de sortare situată pe teritoriul comunei Nanov, județul Teleorman. Aceste autobasculante vor parca pe amplasamentul stației de sortare.

Conform Contractului nr. 55-B/04.10.2017 de închiriere teren în albia minoră a râului Vedea, bun imobil proprietatea publică a statului, aflat în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, perioada de închiriere este de 2 ani, cu posibilitatea de prelungire prin act adițional pentru o perioadă suplimentară de 2 ani.

11b. Relația amplasamentului proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000

Amplasamentul proiectului se află situat în interiorul sitului de importanță



comunitară ROSCI0386 Râul Vedeia.

Figura nr. 3 – Relația amplasamentului proiectului cu situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedeia

Situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedeia are o suprafață de 9.077 ha și se întinde pe teritoriul județelor Teleorman (80 %, UAT-uri: Alexandria, Balaci, Buzescu, Călinești, Didești, Dobrotești, Drăcșenei, Drăgănești de Vede, Mavrodin, Măldăeni, Nanov,

Nenciulești, Peretu, Plosca, Roșorii de Vede, Rădoiești, Scrioaștea, Sfințești, Stejaru, Săceni și Vedeia) și Olt (20 %, UAT-uri: Corbu, Crâmpoia, Ghimpești, Icoana, Movileni, Nicolae Titulescu, Tufeni, Văleni și Șerbănești).

Acest sit Natura 2000 este localizat în lungul râului Vedeia, între localitățile Ciurești (județul Olt) și Alexandria (județul Teleorman) și cuprinde albia minoră a râului și a principalilor săi afluenți de pe tronsonul menționat (pârâiele Brăiasa, Doroftei, Tecuci, Bratcov, Burdea, Tinoasa), păduri și pajiști din albia majoră a Vedei și a afluenților săi și păduri situate pe terasele adiacente albiei majore. Orientarea generală a sitului este NV-SE.

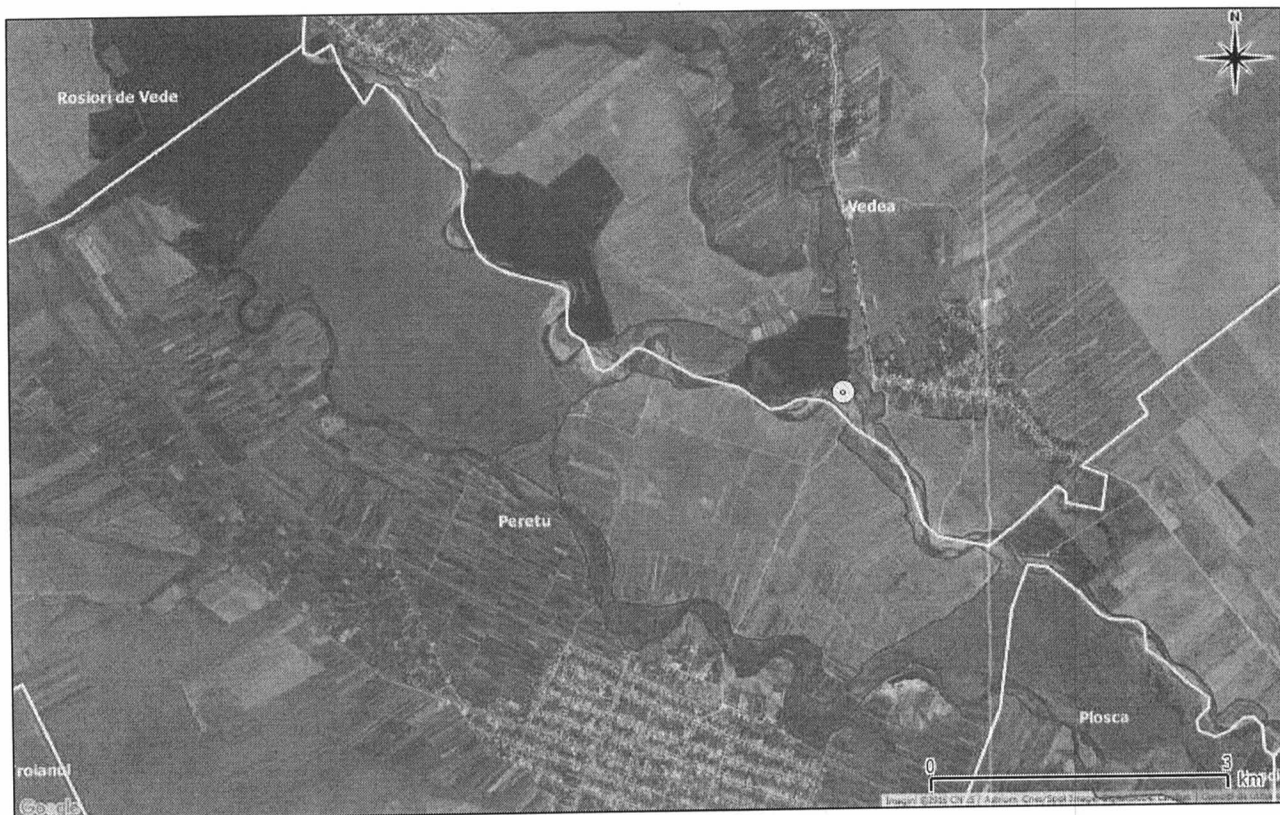


Figura nr. 4 – Relația amplasamentului proiectului cu situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea

Din punct de vedere geomorfologic, situl Râul Vedea este situat în Câmpia Română, districtul Câmpia Teleormanului, subdistrictul Găvanu-Burdea. Câmpiile aluviale-proluviale sunt mărginite de terase. Formele de relief predominante sunt luncile înalte și câmpia medie, plană. Versanți scurți apar la trecerea de la lunca la terasă. Sub raport geologic luncile sunt alcătuite din depozite de nisipuri, pietrișuri cu grosimi de 2-8 m acoperite de depuneri cu caracter loessoid (prafuri-argile-nisipuri fine), cu grosime de 1-5 m, de culoare cenușiu-roșiatică. Predomina luncile cu aluviuni argiloase, cu procese de argilizare, bine drenate, cu soluri mai evoluate, de tipul brune luvice. Pe terase sunt depozite argiloase sau loessoide. Altitudinea variază între 40 m la nord de Alexandria, și cca. 150 m, la contactul cu Piemontul Cotmeana. Raul Vedea constituie coloana vertebrală a sitului. Debitul său este permanent, dar fluctuant, unii afluenți rămânând fără apă în cursul verii. Se pot produce revarsări în perioadele ploioase. Albia majoră este rar și scurt inundabilă, mai ales în zona din apropierea albiei minore. Alimentarea râurilor se face preponderent din ape de suprafață. Apa freatică este la cca. 3-6 m adâncime în luncile râului Vedea și a afluenților săi și la peste 10 m adâncime pe terase. Solurile sunt de tip Aluvisol în lunca Vedei și argiluvisoluri (brun luvic, brun roscat luvic). Climatul este tip temperat continental. Condițiile de climă, sol și microrelief au determinat prezenta unei vegetații naturale potențiale de tip forestier, caracterizată de speciile de stejar (stejar pedunculat, cer, garnita), în amestec cu frasin, tei, jugastru, carpen, etc.) - specifice etajului de câmpie forestieră în care este situat situl Natura 2000.

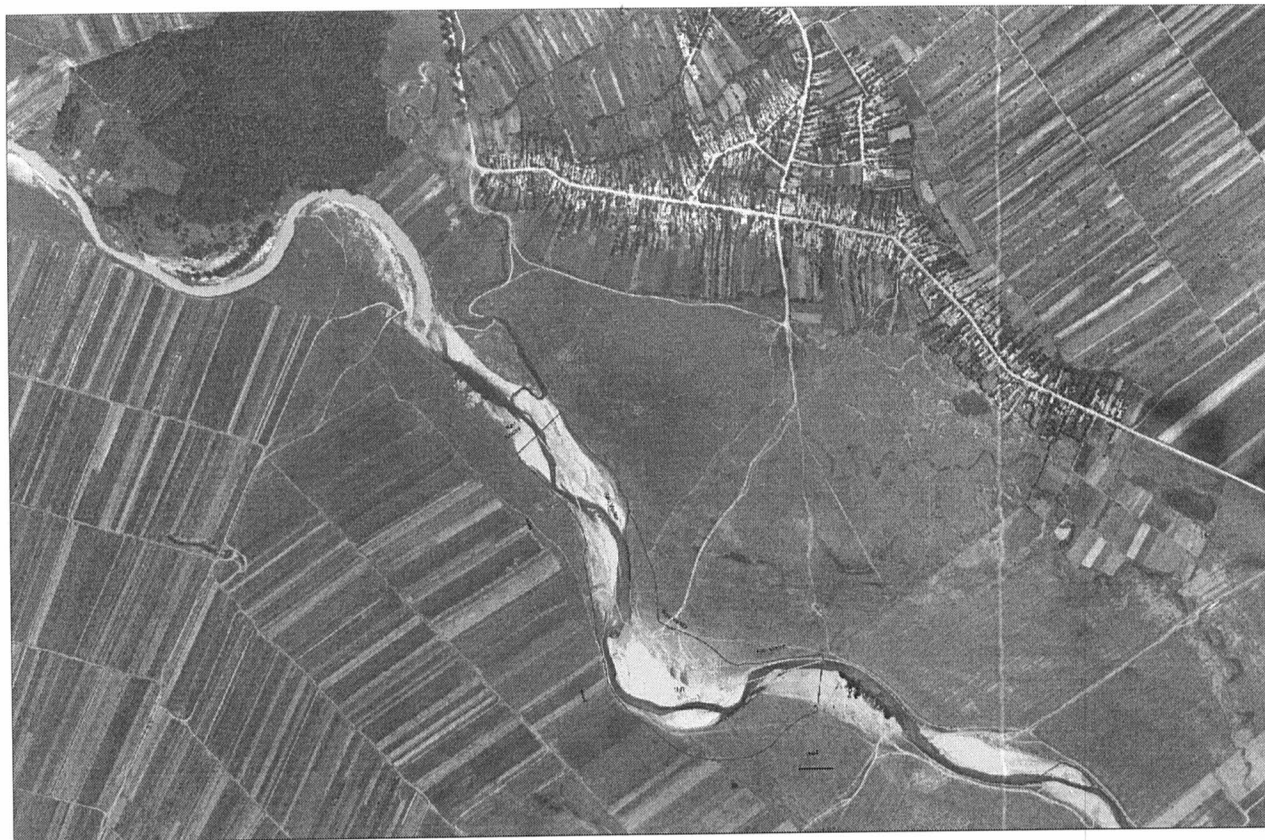


Figura nr. 5 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului cu situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedeia

Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt 6324 – Stejăret de șleau de luncă de productivitate mijlocie (34%), 6322 - Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (18%) și, pe terase, 7322 - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (28%).

Din punct de vedere al sistemului românesc de clasificare a habitatelor, pădurile aparțin tipurilor R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat și tei, frasin cu *Scutellaria altissima* (6322, 6324, 6325), R 4153 - Păduri danubian balcanice de cer și gârniță cu *Crocus flavus* (7322), R 4404 - Păduri danubian-panonica de lunca de stejar pedunculat, frasin și ulmi cu *Festuca gigantea*, R4406 - Păduri danubianpanonice de plop alb cu *Rubus caesius*, R 4407 - Păduri danubian-panonice de salcie alba cu *Rubus caesius*.

Peste 75 % din păduri sunt de tip natural-fundamental. Plantațiile cu specii exotice sunt pe suprafețe reduse în perimetrul sitului (pin silvestru în trupul Braniștea Cucuieți, salcâm, nuc negru etc.).

Situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedeia a fost desemnat pentru conservarea a 5 tipuri de habitate de interes comunitar (92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor,

până la cel montan și alpin, 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris), 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen), precum și a 9 specii din fauna de interes comunitar, dintre care 2 specii de amfibieni (*Bombina bombina* și *Triturus cristatus*), 4 specii de pești (*Gobio kessleri*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia* și *Rhodeus sericeus amarus*) și 3 specii de nevertebrate terestre (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Morimus funereus*).

În **tabelul nr. 1** sunt prezentate tipurile de habitate de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea, precum și ponderile estimate la nivelul sitului Natura 2000 și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia.

Tabel nr. 1 - Lista tipurilor de habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnat ROSCI0386 Râul Vedea și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
1.	92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	0,05	B	C	B	B
2.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin					
3.	91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (Ulmenion)	3	A	C	B	B
4.	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	20	A	C	B	B
5.	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	25	A	C	B	B

În **tabelele nr. 2 și 3** sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea, precum și efectivele populaționale estimate și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia.

Tabel nr. 2 - Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat ROSCI0386 Râul Vedea și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Natura 2000 Populație rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE						
1.	1188	<i>Bombina bombina</i>	P	-	-	-
2.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	-	-	-
Specii de pești enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE						
3.	2511	<i>Gobio kessleri</i>	P	-	-	-
4.	1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	P	-	-	-
5.	1149	<i>Cobitis taenia</i>	P	-	-	-
6.	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P	-	-	-
Specii de nevertebrate enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE						
7.	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	P	-	-	-
8.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	P	-	-	-
9.	1089	<i>Morimus funereus</i>	P	-	-	-

Tabel nr. 3 - Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat ROSCI0386 Râul Vedea și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE						
1.	1188	<i>Bombina bombina</i>	C	B	C	B
2.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	C	B	C	B
Specii de pești enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE						
3.	2511	<i>Gobio kessleri</i>	C	B	C	B
4.	1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	C	C	C	C
5.	1149	<i>Cobitis taenia</i>	C	C	C	C
6.	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C	B	C	B
Specii de nevertebrate enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE						
7.	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	D	B	C	B
8.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	C	B	C	B
9.	1089	<i>Morimus funereus</i>	C	B	C	B

Agencia Română de Consultanță, cu sediul în București, str. Berzei nr. 16A, e-mail: contact@A-R-C.ro a implementat Proiectul "Conservarea patrimoniului natural al sitului de importanță comunitară Râul Vedea", proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial Mediu. Acest proiect a vizat, printre altele, elaborarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea. Planul de management a fost aprobat de

către autoritatea centrală competentă pentru protecția mediului prin Ordinul MMAP nr. 175/27.06.2016.

În urma evaluărilor efectuate în teren în vederea elaborării Planului de management s-au constatat următoarele ponderi ocupate de habitatele de interes comunitar în cadrul ariei naturale protejate:

Tabel nr. 4 - Lista tipurilor de habitate de interes comunitar și evaluarea ponderilor acestora ca urmare a desfășurării activităților de identificare, cartare și evaluare care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea

Cod Habitat	Denumire Habitat	Suprafața	
		Hectare	% din suprafața sitului
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	176,5	1,94
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri - <i>Ulmion minoris</i>	1128,7	12,43
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	2289,7	25,55
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1412,3	15,56
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	8	0,088
Total suprafață habitate de interes comunitar		5015,2	55,25
Alte terenuri – suprafețe neocupate de habitate de interes comunitar		4061,8	44,75
Total suprafață sit		9077	100

De asemenea, ca urmare a studiilor efectuate asupra ihtiofaunei în cadrul proiectului

"Conservarea patrimoniului natural al sitului de importanță comunitară Râul Vedea", implementat de Agenția Română de Consultanță, se constată că în cadrul sitului Natura 2000 lipsește specia *Gobio kessleri* (este mai mult ca sigură prezența doar pe Râul Vedea în aval de localitatea Alexandria, respectiv în afara sitului Natura 2000), iar pe de altă parte au fost identificate alte 2 specii de pești de interes comunitar, respectiv *Barbus meridionalis* și *Misgurnus fossilis*.

În prezentare următoare sunt enumerate și descrise sumar tipurile de habitate de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea. De asemenea, în cadrul acestui tabel sunt incluse observații privind potențiala prezență a acestor tipuri de habitate de interes comunitar în zona de implementare a obiectivului de investiții.

1. Cod Natura 2000 – 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;

Descriere tipului de habitat:

Acest tip de habitat cuprinde pădurile ripariene, zăvoaie sub formă de galerii din bazinul mediteranean dominate de *Salix alba* și *S. fragilis* sau specii de sălcii înrudite cu acestea și păduri mediteranean central-eurasiatice multistratificate cu specii de *Populus ssp.*, *Ulmus ssp.*, *Salix ssp.*, *Alnus ssp.*, *Acer ssp.*, *Tamarix ssp.*, *Juglans regia* și liane. În sudul României, pe Valea Dunării și văile afluenților apar de-a lungul râurilor uneori păduri-galerii dominate de plop alb (*Populus alba*), care se apropie de cele din regiunea mediteraneană. Unele specii tipic mediteraneene lipsesc din ele, dar comparându-se componența pădurilor din regiunea Mării Mediterane cu cele din sudul României, se constată asemănări evidente. Aceste păduri-galerii fac tranziția între zăvoaiele regiunii mediteraneene și cele din Europa centrală.

Habitatul poate fi identificat pe grinduri nisipoase din preajma albiei râurilor, grinduri de mal din lunci, suprafețe slab înclinate din lunci care fac legătura cu grindurile de mal cu locurile joase de sub terasă, depresiuni înguste, puțin adânci. Specii de plante cheie: *Salix alba*, *Populus alba*, *Quercus robur*, *Q. pedunculiflora*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus pallisae*, *Rubus caesius*, *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris*, *Galium rubioides*, *Ulmus laevis*, *U. minor*, *Acer campestre*, *Brachypodium sylvaticum*, *Asparagus verticillatus*, *A. tenuifolius*, *A. officinalis*.

Asociații vegetale specifice: *Salici-Populetum* Meijer-Drees 1936, *Salicetum albae-fragilis* Issler 1926 em. Soo 1957, *Quercetum robori-pedunculiflorae* Simon 1960, *Fraxinetum palissae* (Simon 1960) Krausch 1965.

Principalele amenințări la adresa acestui tip de habitate constă în drenarea suprafețelor de teren ocupate de acest habitat, precum și de defrișarea necontrolată.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se constată că pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

2. Cod Natura 2000 – 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;

Descriere tipului de habitat:

Comunități de lizieră, de pe malul apelor se caracterizează prin specii de talie înaltă fiind foarte diversificate în componența floristică și structură. Tipul de habitat este reprezentat prin mai multe subtipuri. Subtip 37.7 cuprinde comunități nitrofile de buruienișuri înalte de pe marginea apelor și de-a lungul lizierei arboretelor. Ele aparțin ordinelor *Glecometalia hederaceae* și *Convuletalia sepium* (*Senecion fluviatilis*, *Aegopodium podagrariae*, *Convolvulion sepium*, *Filipendulion*). *Quercetum roboris-pedunculiflorae* Simon 1960 (syn.: *Fraxino angustifoliae- Quercetum pedunculiflorae* Chifu et al. (1998) 2004); *Fraxino pallisae-Quercetum pedunculiflorae* (Popescu et al. 1979) Oprea 1997; *Fraxinetum pallisae* (Simon 1960) Krausch 1965 (syn. *Ulmeto minoris- Fraxinetum pallisae* Borza ex Sanda 1970). Acest tip de habitat a devenit foarte rar datorită transformării luncilor în terenuri agricole și a înlocuirii pădurilor Subtip răspândit în toată țara, mai ales în luncile râurilor, îndeosebi pe cursurile lor mijlocii și inferioare. Subtip 37.8 cuprinde vegetația de talie înaltă de pe malul pâraurilor din văile etajului montan și subalpin aparținând clasei *Betulo-Adenostyletea*. Subtipul se întâlnește pe malurile pâraurilor de munte din toți Carpații.

Specii de plante cheie:

Glechoma hederacea, *Epilobium hirsutum*, *Senecio fluviatilis*, *Filipendula ulmaria*, *Angelica archangelica*, *Petasites hybridus*, *Cirsium oleraceum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Geranium robertianum*, *Silene dioica*, *Lamium album*, *Crepis paludosa*, *Lysimachia punctata*, *Aconitum lycoctomum*, *Aconitum napellus*, *Geranium sylvaticum*, *Trollius europaeus*, *Adenostyles alliariae*, *Cicerbita alpina* ș.a.

Asociații vegetale specifice: *Cardo kernerii- Festucetum carpaticae* (Pușcaru et al. 1956) Coldea 1990 syn. *Festucetum carpaticae* Pușcaru et al. 1956, *Aconitetum taurici* Borza 1934 ex Coldea 1990 syn. *Aconitetum taurici retezatense* Borza 1934, *Adenostylo-*

Doronicetum austriaci Horvat 1956 syn. Adenostyletum alliariae banaticum Borza 1946, Cicerbitetum alpinae Bolleter 1921 syn. Adenostylo-Cicerbitetum alpinae Br.-Bl. 1950, Cirsio waldsteinii-Heracleetum transsilvanici Pawl. et Walas 1949 syn. Cardueto- (1986) 1990 syn. Rumicetum alpini auct. rom., Urtico dioicae-Rumicetum alpini (Șerbănescu 1939) corr. Oltean et Dihoru 1986, Chenopodietum subalpini Br.-Bl. 1944, Rumici obtusifoliae-Urticetum dioicae Kornas 1968 syn. Rumicetum obtusifolii auct. rom., as. Urtica dioica-Rumex obtusifolius Anghel et al. 1965, Petasitetum kablikiani Szafer, Kulcz. Et Pawl. 1926 syn. Petasitetum glabrati Morariu 1943, Telekio-Petasitetum hybridi (Morariu 1967) Resmeriță et Rațiu 1974 syn. Petasitetum hybridi auct. rom., Aegopodio-Petasitetum hybridi auct. rom., Telekio-Petasitetum albae Beldie 1967, Petasitetum albae Dihoru 1975, Petasiteo-Telekietum speciosae Morariu 1967, Telekio-Filipenduletum Coldea 1996, Telekio speciosae-Aruncetum dioici Oroian 1998, Angelico-Cirsietum oleracei R. Tx. 1937, Scirpetum sylvatici Ralski 1931 emend. Schwich 1944, Filipendulo-Geranium palustris W. Koch 1926, Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum Niemann et al. 1973.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se constată că pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

În plus, este foarte puțin probabilă prezența unor asociații vegetale cu corespondență la acest tip de habitat de interes comunitar. Afirmatia este confirmată de faptul că altitudinea maximă a ROSCI0386 Râul Vedea este de 158 mdMN (conform formularului standard Natura 2000), iar plaja altitudinală în care diversele asociații vegetale incluse în acest tip de habitat au fost indentificate conform diverselor lucrări de specialitate este de 500 –2.260 mdMN (a se analiza fact sheet-ul tipului de habitat elaborat de către Prof. Dr. Drăgulescu Constantin).

3. Cod Natura 2000 – 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*);

Descriere tipului de habitat:

Acest tip de habitat este răspândit în luncile râurilor mari, în zona pădurilor de stejar. Sunt supuse inundării prin creșterea periodică a nivelului apei și se dezvoltă pe depozite aluviale recente. Habitatul poate fi identificat la altitudini cuprinse între 15-150 m, pe terase înalte plane, uneori inundabile din luncile marilor râuri.

Specii de plante cheie: *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus angustifolia*, *Populus nigra*, *Populus canescens*, *Humulus lupulus*, *Vitis vinifera* ssp. *silvestris*, *Hedera helix*, *Leucium aestivum*. Asociații vegetale specifice: *Fraxino danubialis-Ulmetum* Soo 1936 corr. 1963; *Quercetum roboris-pedunculiflorae* Simon 1960 (syn.: *Fraxino angustifoliae-Quercetum pedunculiflorae* Chifu et al. (1998) 2004); *Fraxino pallisae-Quercetum pedunculiflorae* (Popescu et al. 1979) Oprea 1997; *Fraxinetum pallisae* (Simon

1960) Krausch 1965 (syn. Ulmeto minoris-Fraxinetum pallisae Borza ex Sanda 1970). Acest tip de habitat a devenit foarte rar datorită transformării luncilor în terenuri agricole și a înlocuirii pădurilor ripariale naturale cu monoculturi de plopi.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se constată

că pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

4. Cod Natura 2000 – 91M0 - Păduri balcano- panonice de cer și gorun;

Descriere tipului de habitat:

Pădurile sub-continentale termo-xerofile de cer (*Quercus cerris*), gorun (*Quercus petraea*) și gârniță (*Quercus frainetto*) sunt răspândite în regiunile colinar-deluroase panonice și nord-balcanice. De remarcat este prezența arțarului tătäesc (*Acer tataricum*), specie continentală, lipsind însă specii tipic submediteraneene, cum sunt cărpinița (*Carpinus orientalis*) și ghimpele (*Ruscus aculeatus*).

Specii de plante cheie: *Quercus petraea* Q. dalechampii, Q. polycarpa, Q. cerris, Q. frainetto, *Acer tataricum*, *Tilia tomentosa*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Festuca heterophylla*, *Carex montana*, *Poa nemoralis*, *Potentilla alba*, *Potentilla micrantha*, *Tanacetum corymbosum*, *Campanula persicifolia*, *Digitalis grandiflora*, *Vicia cassubica*, *Viscaria vulgaris*, *Lychnis coronaria*, *Achillea distans*, *Silene nutans*, *Hieracium sabaudum*, *Galium schultesii*, *Lathyrus niger*, *Peucedanum oreoselinum*, *Helleborus odorus*, *Asperula taurina*, *Luzula forsteri*, *Brachypodium sylvaticum*, *Crocus flavus*, *Carex praecox*. Asociații vegetale specifice: *Quercetum petraeae-cerris* Soó (1957) 1969 (including the subass. *tilietosum tomentosae* Pop et Cristea 2000); *Aremonio-Quercetum petraeae* Hoborka 1980; *Tilio argenteae- Quercetum petraeae-cerris* Soó 1957; *Quercetum cerris* Georgescu 1941; *Quercetum frainetto-cerris* (Georgescu 1945) Rudski 1949; *Carpino-Quercetum cerris* Klika 1938 (Boșcaiu et al. 1969); *Quercetum frainetto* Paun 1964; *Fraxino orni-Quercetum dalechampii* Doniță 1970; *Nectaroscordo-Tilietum tomentosae* Donita 1970; *Galantho plicatae-Tilietum tomentosae* Donita 1968; *Orno- Quercetum praemoesicum* Roman 1974.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se constată că pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

5. Cod Natura 2000 – 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen;

Descriere tipului de habitat:

Tipul de habitat cuprinde păduri de carpen (*Carpinus betulus*) și diferite specii de *Quercus* de pe dealurile peri- și intracarpatică, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun, iar pe dealurile din vestul, nordul și centrul României, în zona pădurilor de stejar, subzona pădurilor de stejari mezofili.

Specii de plante cheie: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus dalechampii*, *Quercus cerris*, *Quercus frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus pyraeaster*, *Fraxinus excelsior*, *Carex brevicollis*, *Dentaria quinquefolia*, *Carpesium cernuum*, *Crataegus pentagyna*, *Melampyrum bihariense*, *Ornithogalum flavescens*, *Scutellaria altissima*.

Asociații vegetale specifice: *Aro orientalis*- *Carpinetum* (Dobrescu et Kovacs 1973) Täuber 1992; *Dentario bulbiferae*- *Quercetum petraeae* Resmeriță (1974) 1975; *Lathyro hallersteinii*-*Carpinetum* Coldea 1975; *Tilio tomentosae*-*Carpinetum betuli* Doniță 1968; *Melampyro bihariense*-*Carpinetum* (Borza 1941) Soo 1964 em. Coldea 1975; *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976; *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se constată că pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

În cele ce urmează sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea, aspecte relevante privind ecologia și, după caz, etologia acestora, precum și aspecte privind potențiala prezență a acestora în zona de implementare a obiectivului de investiții.

6. Cod Natura 2000 – 1188 - Bombina bombina;

Izvoarașul cu burtă roșie nu este un batracian pretențios. Trăiește în orice ochi de apă, temporar sau permanent, la altitudini între 0-400 m. Specia este prezentă în lacurile din lunca și delta Dunării, pe maluri sau în zonele cu vegetație, cel mai adesea fiind găsită în bălțile temporare.

Este o specie cu activitate diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat, în ascunzișuri.

În zonele de contact cu specia *Bombina variegata* hibridează cu aceasta. Deși prezintă un areal vast, specia este afectată de activitățile antropice. Distrugerea, degradarea și fragmentarea habitatelor (atât a celor acvatice cât și a celor terestre) sunt principalele forme de amenințare la adresa speciei.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Pe plaja de pe malul stâng al amplasamentului proiectului se constată prezența unor bălți rezultate probabil din excavări realizate de către locuitori în vederea exploatarei de nisip și pietriș. Aceste ecosisteme acvatice este posibil să găzduiască această specie de interes comunitar.

7. Cod Natura 2000 – 1166 - Triturus cristatus

Tritonul cu creastă este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Reproducerea are loc în martie iar adulții pot rămâne în apă până în mai-iunie.

Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu mormoloci cât și cu tritoni mai mici sau larve. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru. Degradarea și distrugerea habitatelor acvatice de reproducere și fragmentarea habitatelor terestre adiacente reprezintă principalele forme de amenințare a speciei.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Pe plaja de pe malul stâng al amplasamentului proiectului se constată prezența unor bălți rezultate probabil din excavări realizate de către locuitori în vederea exploatarei de nisip și pietriș. Aceste ecosisteme acvatice este posibil să găzduiască această specie de interes comunitar. Probabilitatea este însă mai redusă date fiind cerințele ecologice ale speciei (bălți permanente de mari dimensiuni, lacuri sau eleștee). Cursul de apă al râului Vedea nu corespunde sub nicio formă cerințelor ecologice de habitat ale speciei.

8. Cod Natura 2000 – 2511 - Triturus cristatus

Petrocul, numit și porcușorul de nisip, este o specie de pește relativ răspândită în România.

Specia habitează în cursul mijlociu al râurilor mari din partea inferioară a zonei scobarului și până în zona crapului, precum și în unele râuri mici de șes, unde poate fi întâlnită în zona cleanului.

Prezența speciei este legată de o viteză a apei de 45 - 65, rar până la 90 cm/s. Această plajă de viteză a apelor curgătoare este caracteristică râurilor de câmpie, și anume porțiunilor lor puțin adânci, cu substrat nisipos. Indivizii speciei sunt numeroși și trăiesc în cârduri mari de până la câteva sute de exemplare. Puietul formează cârduri mari, care stau în apa mai lent curgătoare. Reproducerea are loc în luna iunie. Hrana constă mai ales din diatomee, mai apoi din nevertebrate.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se constată că această specie nu este prezentă în perimetrul sitului Natura 2000. Analizând informațiile furnizate de Planul de management este posibil ca specia să habiteze în cursul râului Vedea doar în aval de localitatea Alexandria.

9. Cod Natura 2000 – 1146 - Sabanejewia aurata

Dunărița trăiește în ape dulci curgătoare din zona montană până la șes. Preferă substratul de pietriș cu nisip dar se întâlnește și în porțiunile exclusiv nisipoase. Unele subspecii au preferință și pentru substrat bolovănos. Hrana constă din diatomee și nevertebrate.

În râurile nisipoase în cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Evită râurile/sectoarele cu nămol. Pe teritoriul național specia are un areal întins.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Prezența speciei în sectorul râului Vedea din zona de implementare a obiectivului de investiții este confirmată de rezultatele de inventariere, cartare și evaluare a ihtiofaunei

desfășurate în vederea elaborării Planului de management al comunitară ROSCI0386 Râul Vedea.

10. Cod Natura 2000 – 1149 - Cobitis taenia

Zvârluga este o specie de pește cu o răspândire largă pe teritoriul României, habitând în ape lent curgătoare, cu fund nisipos, argilos, mâlos, mai rar pietros, dar și în ape stătătoare, evitând însă în general pe cele cu mult mâl. În bălți poate fi întâlnită în acele acvatorii care au substratul tare, nisipos sau argilos. Adesea indivizii se îngroapă complet în mâl sau nisip și caută hrana mai mult noaptea. Reproducerea are loc din luna aprilie până în luna iunie, atât în apă stătătoare, cât și cea curgătoare. Icrele sunt adezive. Baza trofică a zvârlugii este alcătuită din nevertebrate și alge. La nivel național specia nu este considerată ca fiind vulnerabilă. trăiește exclusiv în ape dulci. Preferă apele stătătoare sau încete, de aceea în râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, până aproape de zona montană a râurilor. Răspândirea acestei specii este strâns legată de prezența lamelibranhiatelor Unio sau Anodonta. Nu întreprinde migrații. Reproducerea are loc de la sfârșitul lunii aprilie până în luna august. Reproducerea are loc în porții, fiecare femelă depunând icrele de mai multe ori în decursul unui sezon. Icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile Unio și Anodonta. Se hrănește cu plancton și vegetale.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Prezența speciei în sectorul râului Vedea din zona de implementare a obiectivului de investiții este confirmată de rezultatele de inventariere, cartare și evaluare a ihtiofaunei desfășurate în vederea elaborării Planului de management al comunitară ROSCI0386 Râul Vedea. Sectorul râului Vedea din zona de implementare a obiectivului de investiții este confirmată de rezultatele de inventariere, cartare și evaluare a ihtiofaunei desfășurate în vederea elaborării Planului de management al comunitară ROSCI0386 Râul Vedea.

11. Cod Natura 2000 – 1088 - Cerambyx cerdo

Croitorul mare al stejarului este o specie de coleopter cu activitatea adulților nocturnă și crepusculară. Habitatele corespunzătoare ecologiei speciei sunt pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Larva se dezvoltă în trunchiul stejarilor timp de 2-3 ani (în funcție de condițiile de mediu). Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului. Femela depune ouale câte 2-3 în crăpăturile sau rănil scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarță, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează de regula 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Adulții zboară în perioada mai-iulie. Ziua, adulții se ascund în coroanele arborilor, și în scorburi. Acțiunea de conservare a speciei necesită menținerea în fond forestier a stejarilor bătrâni, atacați sau parțial uscați și diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Amplasamentul proiectului nu corespunde cerințelor ecologice de habitat ale speciei. În zona de implementare a obiectivului de investiții nu au fost identificate suprafețe acoperite cu vegetație forestieră.

12. Cod Natura 2000 – 1083 - Lucanus cervus

Rădașca este o specie de coleopter nocturn cu dimorfism sexual accentuat, rădașca habitează în pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Specia poate fi întâlnită și în zonele de silvostepă și stepă. Ciclul reproductiv durează 5-6 ani, în funcție de factorii climatici. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al arborilor cu frunze căzătoare (stejar, mesteacan, frasin etc.), hrănindu-se cu reziduurile lemnoase putrezite din scorburile. Gândacii tineri apar toamna, însă nu părăsesc camera larvară până în primavara următoare. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori. Adulții zboară în amurg în decursul perioadei mai-iulie.

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Amplasamentul proiectului nu corespunde cerințelor ecologice de habitat ale speciei. În zona de implementare a obiectivului de investiții nu au fost identificate suprafețe acoperite cu vegetație forestieră.

14. Cod Natura 2000 – 1089 - Morimus funereus

Croitorul de piatră este o specie de coleopter nocturnă și nezburătoare. Specia habitează în păduri bătrâne de foioase. Adulții se pot observați pe trunchiurile arborilor uscați pe picior sau căzuți, parțial uscați, sau atacați de alți dăunători, dar și pe sol. Larva se dezvoltă în trunchiuri și ramuri groase timp de 4-5 ani (în funcție de condițiile de mediu).

Observatii privind prezenta/absenta tipului de habitat in zona de implementarea a proiectului

Amplasamentul proiectului nu corespunde cerințelor ecologice de habitat ale speciei. În zona de implementare a obiectivului de investiții nu au fost identificate suprafețe acoperite cu vegetație forestieră.

11c. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul analizat se află localizat în perimetrul sitului de importanță comunitară Râul Vedea, cod Natura 2000: ROSCI0386.

11d. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Agenția Română de Consultanță, cu sediul în București, str. Berzei nr. 16A, e-mail: contact@A-R-C.ro a implementat Proiectul "Conservarea patrimoniului natural al sitului de importanță comunitară Râul Vedea", proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial Mediu.

Acest proiect a vizat, printre altele, elaborarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea. Planul de management a fost aprobat de către autoritatea centrală competentă pentru protecția mediului prin Ordinul MMAP nr. 175/27.06.2016.

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul

Vedea se constată că pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

Amplasamentul proiectului nu corespunde cerințelor ecologice de habitat ale speciilor de coleoptere xilofile de interes comunitar (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Morimus funereus*). În zona de implementare a obiectivului de investiții nu au fost identificate suprafețe acoperite cu habitate forestiere mature.

Pe plaja de pe malul stâng al amplasamentului proiectului se constată prezența unor bălți rezultate probabil din excavări realizate de către locuitori în vederea exploatării de nisip și pietriș. Aceste ecosisteme acvatice este posibil să găzduiască specie de amfibian de interes comunitar *Bombina bombina*. Aceste ecosisteme acvatice este posibil să găzduiască și specia de amfibian de interes comunitar *Triturus cristatus*, însă, având în vedere dimensiunile reduse ale acestor potențiale habitate, probabilitatea este redusă date fiind cerințele ecologice ale speciei (bălți permanente de mari dimensiuni, lacuri sau eleștee).

Din analiza informațiilor furnizate de datele vectoriale realizate în vederea elaborării Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se constată că pe sectorul râului Vedea vizat de implementarea proiectului habitează speciile de pești de interes comunitar *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia* și *Rhodeus sericeus amarus* (specii listate în formularul Natura 2000 al ROSCI0386 Râul Vedea), precum și *Barbus meridionalis* (specie de interes comunitar identificată în urma desfășurării activităților de inventariere, cartare și evaluare a ihtiofaunei, studii care au stat la baza elaborării Planului de management al ROSCI0386 Râul Vedea).

11e. Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea și nici nu este necesar pentru acesta. Proiectul nu vizează în mod direct implementarea de măsuri care să conducă la menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și/sau speciilor de interes conservativ pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea, scopul principal al proiectului fiind cel de decolmatare a albiei râului Vedea cu exploatare de pietrișuri și nisipuri.

11f. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din zona sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea

Având în vedere cele expuse anterior, în cadrul secțiunii XV). - Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului, considerăm necesară o evaluare amănunțită în teren din perspectiva identificării prezenței/absenței speciilor de interes conservativ și a evaluării suprafețelor de habitate utilizate de specii de interes conservativ, în vederea estimării impactului potențial al proiectului asupra capitalului natural de interes conservativ din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea.

Intocmit,
Ing. Sirbu Dorel Octavian