Nr. 1861 din 05.05.2022

ACORD DE MEDIU
Nr. 5 / 05.05.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC ALIN TRANS SRL** cu sediul in judetul Valcea, com.Sutesti,sat Sutesti, str.Tudor Vladimirescu, nr.12A, pentru proiectul **''Decolmatare raul Olt – AC STREJESTI PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, MUNICIPIUL DRAGASANI, EXTRAVILAN, JUDETUL VALCEA''** inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Valcea cu nr.11912/30.08.2021 si **''Decolmatare raul Olt – AC STREJESTI PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE in comuna Verguleasa, judetul Olt''** inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Olt cu nr.7276/07.01.2022, amplasate pe cursul raului Olt, extravilan, in mun.Dragasani si comuna Verguleasa , judetele Valcea si Olt (un singur perimetru situat pe doua judete respectiv Olt si Valcea), in baza prevederilor:

- **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005** privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare,
- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului,
- **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări, prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările şi completările ulterioare
- **Decizia nr.48 / 17.01.2022** emisa de catre Agentia Nationala pentru Protectia Mediului privind delegarea de competenta parcurgerii procedurii de evaluare a impactului asupra mediu catre APM Valcea.

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: **''Decolmatare raul Olt – AC STREJESTI PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, MUNICIPIUL DRAGASANI, EXTRAVILAN, JUDETUL VALCEA''si ''Decolmatare raul Olt – AC STREJESTI PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE in comuna Verguleasa, judetul Olt''** amplasate pe cursul raului Olt, extravilan, in mun.Dragasani si comuna Verguleasa , judetele Valcea si Olt , în scopul stabilirii condiţiilor şi măsurilor pentru protecţia mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1.Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2.a)''cariere, exploatări miniere de suprafaţă şi de extracţie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1'' ;

2. Descrierea proiectului şi a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalaţiile, echipamentele şi resursele naturale utilizate.

Titular:

S.C. ALIN TRANS S.R.L.
-sediul în com. Suteşti. sat. Suteşti. str. Tudor Vladimirescu. nr.12A. jud. Vâlcea
Certificat Unic de Înregistrare: 19066006

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE

Număr de înregistrare la Registrul Comerţului: J38/804/2006
Adresa sediului principal: com. Suteşti. sat. Suteşti. str. Tudor Vladimirescu. nr.12A. jud. Vâlcea
Telefon :: 0731118225 e-mail: nelycuriman@yahoo.com
Forma de proprietate: Capital privat.
Reprezentant legal: Administrator: legal CURIMAN-OIŞTE GABRIEL-ALIN
Coordonator d.p.d.v. al gospodăririi apelor al zonei studiate:

ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ (A.B.A.) OLT – în calitate de locator:
Adresă sediu: mun. Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, jud. Vâlcea;
Cod poştal: 240156;
Cod unic de înregistrare: RO23730128;
Cont IBAN: RO17TREZ671502201X010664 – Trezoreria Râmnicu Vâlcea;
Telefon: +4 0250.739.881 / +4 0350.401.735;
Fax: +4 0250.738.255;
E–mail: dispecer@dao.rowater.ro.
Proiectant G.A.:

S.C. MR PRESTACT S.R.L.,
Adresa mun. Rm. Vâlcea, Str. M. Eliade, nr. 6, jud. Vâlcea,
E-mail mr.prestact@gmail.com,
Telefon . 0784987633
Autor atestat al Studiu de Evaluare Adecvata

Autori Studiu de Evaluare Adecvata:
Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020.
Studiu elaborat de: P.F.A Ştefănescu Izabela – Mariana
Elaborator studii pentru protecţia mediului:
Dr. Ştefănescu Izabela – Mariana - poziţia 488 în Registrul National al Elaboratorilor, având competenta de elaborare a următoarelor tipuri de lucrări: RM (raport de mediu), RIM (raport privind impactul asupra mediului), EA (evaluare adecvata);

S.C. ALIN TRANS S.R.L. va exploata nisipurile si pietrişurile din albia minora a râului Olt, pentru a le utiliza in stare bruta in lucrări de refacere a drumurilor comunale, judeţene si naţionale. De asemenea, societatea va prelucra prin sortare-spalare o parte din agregatele extrase. Documentaţia tehnica are ca obiect prezentarea influentelor locale asupra cursului râului Olt in cazul exploatării rezervelor de nisip si pietris din perimetrul Ac Strejeşti, extravilan, comuna Verguleasa, judeţul Olt şi extravilan, municipiul Drăgăşani, judeţul Vâlcea.

Perimetrul de exploatare propus este localizat din punct de vedere hidrografic în bazinul hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt. zona aval C.H.E. Drăgăşani. la aproximativ 3500.00 m. in lacul de acumulare Strejeşti

Din punct de vedere administrativ perimetrul studiat este amplasat pe teritoriul administrativ al U.A.T. Verguleasa, judeţul Olt, la circa 0,9 km est de vatra satului Poganu sau la circa 2,2 km est de localitatea Drăgăşani

Extragerea agregatelor minerale se va face din perimetrul propus spre exploatare localizat în lacul de acumulare Strejeşti, situat la amonte de CHE Strejeşti la 11 980,00 m şi 3500.00 m faţă de punctul aval al rizbermei barajului CHE Drăgăşani.

Vecinătăţile perimetrului studiat sunt următoarele:
La nord: albie râul Olt – lac de acumulare Strejeşti, la circa 1300 m aval pod DN67B,;
La est: râu Olt, la 100,00 m dig mal stâng acumulare Strejeşti;
La sud: albie râul Olt – lac acumulare Strejeşti;
La vest: albie râul Olt –lac de acumulare Strejeşti şi la minim 259 m mal drept râu Olt.
Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

Situaţia juridică a terenului ocupat de lucrări: suprafaţa de teren destinată perimetrului de exploatare este situată în albia râului Olt – cuveta lacului de acumulare Strejeşti, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. conform avizului nr. 65/2021. Suprafaţa totală a perimetrului propus spre decolmatare este de 453 378,734 m^2.

Situatia existenta

De la punerea in functiune a amenajarilor hidroenergetice pe raul Olt, necesitatile economice si sociale care sunt asigurate prin extragerea pietrisului si nisipului prin decolmatare, raul Olt sunt:

- Valorificarea produsului geologic obtinut (balast)ca urmare a lucrarilor de excavatie ;

Prin extragerea nisipului şi pietrişului din depunerile (deponiile) recent sedimentate în albia minoră a râului Olt se realizează decolmatarea şi recalibrarea albiei din zona perimetrului de exploatare, cu efecte benefice asupra stopării eroziunii malurilor şi asigurarea scurgerii debitului mediu al râului.

Din aceste considerente, exploatarea depozitelor de balast are consecinţe benefice asupra stabilităţii malurilor râului Olt, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, din cauză că se îndreaptă şi se lărgeşte cursul de apă prin excavarea acumulărilor (prundurilor) de balast.

Prin decolmatarea albiei minore se are în vedere eliminarea prundurilor din agregate minerale (balast) prin exploatarea şi valorificarea lor.

Zăcământul de nisip si pietriş propus spre exploatare este cantonat in albia minora a râului Olt, în lacul de acumulare Strejeşti.

Grosimea corpurilor de substanţe minerale utile

Prin săpăturile în zăcământ s–a verificat existenţa depozitelor de nisip şi pietriş cu grosimi cuprinse între adâncimea de 6,0 – 9,0 m.

În cuprinsul zăcământului nu se dezvolta intercalaţii sterile conturabile. Materialul levigabil şi argilos provenit din viiturile purtate de apa este distribuit în general în mod uniform în masa detritică şi poate fi îndepărtat prin spălare în vederea obţinerii sorturilor granulometrice utilizate în lucrările de construcţii.

Perimetrul solicitat este amplasat în Situl NATURA 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Petrografic, nisipul şi bolovănişul este constituit din fragmente de roci stabile şi nealterabile.

Din punct de vedere hidrografic, principalul curs de apă este râul Olt. Bazinul Hidrografic Olt reprezintă aproximativ 10% din teritoriul României si străbate un număr de şase judeţe principale, respectiv: Harghita, Covasna Braşov, Sibiu, Vâlcea si Olt. Râul Olt, cod cadastral VIII.I are o lungime totala de 615 Km, izvorând din Hăşmaşul Mare (Harghita) cu punctul de vărsare in fluviul Dunărea Izlaz(Olt).

Suprafaţa totala a bazinului hidrografic Olt este de 24,050 Km^2

In conformitate cu STAS 11000/77 zona perimetrului de decolmatare se afla in zona gradului 7 macroseismic dupa scara Richter P100/92, privind zonarea teritoriului României dupa valorile coeficientilor seismici K_s si T_c, iar zona perimetrului de decolmatare este inclusa in zona D cu Tc=1,00 sec si K_s=0,16. Conform STAS 6054/85 adancimea de inghet pentru aceasta zona este de 90 cm.

Circulatia

Accesul în zona perimetrului de exploatare propus Accesul se face din DN67B Drăgăşani - Piteşti. prin intermediul unui drum tehnologic. amplasat la capătul podului DN67B. pe malul stâng al râului Olt.

Situatia propusa

Proiectul ***«Decolmatare râul Olt — Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale, municipiul Drăgăşani, extravilan, judeţul Vâlcea" şi "Decolmatare râul Olt – Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale in comuna Verguleasa, judeţul Olt»***, se va amplasa în extravilanul localităţii Verguleasa, judeţul Olt si municipiului Drăgăşani, extravilan, judeţul Vâlcea.

Perimetrul propus pentru decolmatare are următoarele caracteristici:

Schema de amenjare cuprinde decolmatarea râului Olt – Ac. Strejeşti sub un unghi de 45 de grade pentru realizarea unui taluz marginal de 1:3.

Forma perimetrului de decolmatare şi dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiţii:

- de la baza digului mal drept Ac. Strejeşti până la zona exploatării să fie o distanţă minimă de 200.00 m.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- de la baza digului mal stâng Ac. Strejeşti până la zona exploatării să fie o distanţă minimă de 100.00 m.
- din punctul aval al rizbermei barajului CHE Drăgăşani până la zona exploatării să fie o distanţă minimă de 3500 m.
- de la podul rutier DN67B Drăgăşani - Piteşti până la zona exploatării să fie o distanţă minimă de 1300 m.

Perimetrul este un poligon cu dimensiunile în plan ale acestei suprafeţe sunt: lungimea = 719.48 m. lăţimea medie = 500.00 m. acoperind o suprafaţă de 453 378,734 m^2.

Scenariul propus – decolmatarea râului Olt – Ac. Strejeşti. în extravilanul municipiului Drăgăşani. judeţul Vâlcea. prin excavarea amprizei deponiei (pietrişuri şi nisipuri):

- în amonte de la cota 140.29 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 131.93 mdMN. aproximativ 8.36 m;
- în aval de la cota 134.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 132.24 mdMN. aproximativ 2.56 m.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obţinute prin măsurători topografice este de 1269978 m^3. din care beneficiarul şi-a propus extragerea unui volum total de 1 269 900. m^3 de agregate minerale.

Pilieri de siguranţă

Pentru evitarea degradării zonei şi asigurarea protecţiei perimetrului. pe parcursul activităţii se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăşii cota talvegului natural – amonte 131.93 mdMN şi aval 132.34 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea şi evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru. succesiunea normală a executării fâşiilor longitudinale de excavare. cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

În amonte de perimetrul de exploatare studiat propus pentru a fi decolmatat se află C.H.E. Drăgăşani. la o distanţă de aproximativ 3500 m.

Pilierii de siguranţă pentru digurile râului Olt – Ac. Strejeşti sunt:

- 200.00 m faţă de baza digului mal drept;
- 100.00 m faţă de baza digului mal stâng.

Activitatea de decolmatare cât şi activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influenţe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea iar prin excavare se va obţine o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii şi de creştere a volumului de apă tranzitat prin secţiune. se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desfiinţarea drumurilor provizorii. nivelarea terenului şi eliminarea eventualelor deponii rămase.

Din punct de vedere hidrografic, investitia propusa este amplasata in bazinul hidrografic Olt, bazin hidrografic de ordin 1, in zona de lunca a malului stang al raului Olt, in aval de Acumularea Dragasani, la o distanta de aproximativ 629 m sud– est fata de barajul C.H.E. Dragasani.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt. zona aval C.H.E. Drăgăşani. la aproximativ 3500.00 m. lacul de acumulare Strejeşti.

Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparţine municipiului Drăgăşani. judeţul Vâlcea şi comunei Verguleasa. judeţul Olt.

Proiectul are următoarele ***obiective:***

Potrivit literaturii de specialitate, profilul de echilibru al unui curs de apa este o curbă regularizată, astfel că în toate punctele sale de la izvoare pana la vărsare viteza curentului asigură transportul totalităţii încărcăturii solide venite din amonte, fără ca el să erodeze sau să acumuleze. Aşadar, este o curbă care implică existenţa unei stări de echilibru între forţa de transport şi încărcătură, între eroziune şi acumulare,

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

condiţie necesară şi suficientă pentru stabilitatea unui profil într-o perioadă anumită.
In realitate acest profil este neregulat, deosebirile fiind mari în lungul celor trei sectoare cu relief diferit.
Oltul, în sectorul superior, aferent munţilor, panta generală este mare, cu frecvente schimbări de unghi şi formă (praguri, cascade, repezişuri) de ordin petrografic şi structural.
În sectorul mijlociu, aferent, de regulă dealurilor şi podişurilor, profilul longitudinal are o pantă globală mai redusă, cu rupturi de pantă mai mici şi mai rare. Ca atare, eroziunea în adâncime este diminuată, o mare parte din energie fiind întrebuinţată în subminarea malurilor şi lărgirea albiei eroziune laterală). Transportul este încă eficace, aluvionarea este şi ea posibilă în porţiunile cu panta de scurgere mai redusă.
În sectorul inferior, corespunzător câmpiilor, panta talvegului se reduce foarte mult, ceea ce face din depuneri aluvionare proces dominant.
Este si cazul nostru, al Oltului Inferior, unde se observa o tendinţa vădită de divagare a albiei minore cu formarea de depuneri laterale. Se pare însă ca râul pe acest sector nu poate sa meandreze pe cat ar cere-o dinamica sa.

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

- decolmatarea lacului de acumulare;
- marirea capacitatii de retentie si igienizarea zonei;
- valorificarea produsului geologic obtinut (balast) ca urmare a lucrarilor de excavatie datorita cerinţelor tot mai crescute a unor materiale de constructii reprezentate de balast si sorturi de agregate minerale;
- asigura noi locuri de munca;

În art. 2 alin.3 din această directivă se stipulează "***măsurile adoptate în temeiul prezenteri directive trebuie să ţină seama de condiţiile economice, sociale şi culturale, precum şi de caracteristicile regionale şi locale ".***
Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumularile de nisip si pietris extrase vor fi transportate la statia de sortare – spalare – concasare proprie. 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.
Activitate desfasurata: - activitate principală „Extracţia pietrişului şi nisipului; extracţia argilei şi caolinului" – cod CAEN 0812
Produse obtinute: Singura categorie de produs obtinuta in cadrul unitatii este reprezentata de nisip si pietris
Capacitatile de productie: Se propune extragerea unui volum de 1 269 900 m^3, într–un singur perimetru.
Caracteristicile fizice ale întregului proiect, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare necesare, precum şi cerinţele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire şi funcţionare;

Extragerea agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, în **perimetrul** pe lângă efectul economic, prin cresterea capacitatii de retentie a lacului de acumulare, va contribui la realizarea unor noi zone de cuibarit pentru pasarile salbatice..
> lucrările de exploatare constau din lucrări de extragere (dragare) a agregatelor naturale din cuveta lacului de acumulare Strejeşti, in vederea realizării următoarelor:

- concentraţia scurgerii debitelor
- mărirea volumului de retenţie a lacului de acumulare,
- sistematizarea si salubrizarea zonei si punerea în siguranţă a malurilor cursului de apă Olt

Pentru implementarea proiectului supus analizei, ca urmare a lucrărilor de excavare şi transport se vor produce unele modificări fizice.
Avand in vedere faptul ca perimetru propus de exploatare se afla in cuveta lacului de acumulare Strejeşti ce face parte din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se propune micsorarea suprafetei perimetrului cu zonele ce se suprapun pe terenuri ocupate cu vegetatie hidrofila, aceste zone fiind

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

propice cuibaritului speciilor de pasari salbatice de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000

Suprafata perimetrului de exploatare este de 453378.734 m^2 si se propune trasarea a 2 zone in care se interzice exploatarea dupa cum urmeaza zona de excludere 1 are o suprafaţa de 10000 m^2 si zona de excludere 2 cu o suprafaţa de 65000 m^2 ceea ce înseamnă ca din suprafata de 453378.734 m^2 proiectul se va implementa pe o suprafata de 378378,734 m^2

Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează şi se compactează.

Extracţia materialului din albie şi lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deţine şi sunt reliefate şi în lista de utilaje ataşată. ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

Se va amenaja drumul de acces de la mal stâng la frontul de excavaţie şi se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona. pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare şi compactare cu utilaje terasiere.

Zonele de umplutură din imediata vecinătate a digului se vor realiza cu materialul beneficiarului. pentru a nu fi necesare excavaţii sub limita pilierelor de siguranţă impuse de expertul de specialitate. Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza şi întreţine cu material local extras din perimetru. care se va recupera la demolarea drumului. prin retragere.

Accesul se face din DN67B Drăgăşani - Piteşti. prin intermediul unui drum tehnologic. amplasat la capătul podului DN67B. pe malul stâng al râului Olt.

Perimetrul balastierei va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referinţă amplasate pe malul stâng ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluţiei configuraţiei perimetrului în timpul expoatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuţiei).

Caracteristicile fizice în perioada de exploatare:

Proiectul determină modificări fizice la nivelul albiei minore a râului Olt pentru **anul 2022-2025**, prin aplicarea tehnologiei de exploatare care se concretizează prin exploatarea unui volum de **1 269 900 m^3** balast.

Având in vedere ca prin STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA si RAPORTUL PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI se analizează impactul proiectului asupra factorilor de mediului se propune diminuarea suprafeţei perimetrului de exploatare SC ALIN TRANS SRL cat si a volumului ce va fi exploatat aferent suprafeţei de 75 000 m^2 ce se suprapune pe terenuri ocupate cu vegetaţie hidrofila, aceste zone fiind propice cuibăritului speciilor de păsări sălbatice de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000

Scopul lucrării este decolmatarea, prin extragerea depozitului aluvionar şi asigurarea capacităţii de transport a râului Olt pe acest tronson.

Lucrările din albie nu influenţează lucrările proiectate pentru amenajarea hidroenergetică a râului Olt.

Conform recomandărilor STAS 4273-83, lucrările se încadrează în clasa de importanţă a V-a, fiind construcţii de importanţă redusă şi în categoria de importanţă D – redusă.

În imediata apropiere a zonei studiate nu există anexe gospodăreşti, instituţii publice, parcuri, spitale sau alte aşezăminte de interes public.

Existenţa unei faune diversificate în mediul acvatic este prin ea însăşi un indicator de calitate al mediului. Investiţia, prin natura ei, atât în timpul execuţiei cât şi după punerea în funcţiune, va crea locuri de muncă, iar după realizarea lucrărilor, va asigura capacitatea de transport a râului Olt pe acest tronson.

Impactul se preconizează că va fi benefic pentru peisagistica locală, chiar dacă în primă fază va avea un impact negativ asupra solului, vegetaţiei şi faunei spontane.

Utilitatea publică a investiţiei constă în asigurarea capacităţii de transport a râului Olt pe acest tronson şi practicarea pescuitului de agrement.

Tehnologia de extracţie. sortare-transport-depozitare şi zonele de depozitare

Extragerea agregatelor minerale se va desfăşura prin aplicarea metodei în fâşii. utilizând pentru

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

extracţie buldozerul în zonele adiacente malului. iar cu excavatorul când se avansează spre axul râului dinspre malul drept spre malul stâng.

Amplasarea fâşiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lăţimea unei fâşii se adoptă în funcţie de raza de aducţiune a utilajului folosit.

Se adoptă lăţimea teoretică a fâşiei de 10 m. dar aceasta poate fi mai mare de 30 m. Exploatarea deponiei (pietrişului şi nisipului) cantonat în albia minoră se va realiza normal prin extragerea fâşiilor.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariţia unor inundaţii temporare în perioadele cu precipitaţii abundente. caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea şi parcarea utilajelor în afara zonei inundabile.

Extracţia agregatelor minerale (nisipului şi pietrişului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt şi nu se va exploata sub formă de gropi.

Procesul tehnologic va avea următoarele faze:

- lucrări pregătitoare;
- extracţie – transport la staţia de sortare;
- sortare propriu-zisă.

Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează şi se compactează.

Accesul se face din DN67B Drăgăşani - Piteşti. prin intermediul unui drum tehnologic. amplasat la capătul podului DN67B. pe malul stâng al râului Olt.

Zona cu resurse minerale (nisip şi pietriş) ce va fi exploatată are o lungime de 719.48 m. o lăţime medie de 500.00 şi o adâncime medie de 2.8 m.

Exploatarea se va face cu excavatorul (draglina) şi va fi încărcat în autobasculante şi depozitat în afara perimetrului pentru reducerea umidităţii. Extragerea se va face în fâşii longitudinale de 100 m cu grosimea de 0.0 – 2.5 m şi lăţimea de 5 – 10 m. funcţie de utilajul folosit. configuraţia terenului şi coeziunea depozitului.

Excavaţia se va executa sub un unghi de 45^0 pentru a realiza un taluz de protecţie marginal de 1 : 3 şi se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.

Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecţie a râului Olt. într-un depozit intermediar pentru reducerea umidităţii pentru a putea fi transportate.

Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante şi tranportate la staţia de spălare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alţi beneficiari.

Pentru evitarea degradării zonei şi asigurarea protecţiei perimetrului. pe parcursul activităţii se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăşii cota talvegului natural – amonte 131.93 mdMN şi aval 132.34 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea şi evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru. succesiunea normală a executării fâşiilor longitudinale de excavare. cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Pilierii de siguranţă sunt asiguraţi corespunzător. având în vedere distanţele proiectate faţă de principalele construcţii hidrotehnice şi de artă cât şi acceptul deţinătorilor acestora după caz:

- 200.00 m faţă de baza digului mal drept;
- 100.00 m faţă de baza digului mal stâng;
- 3500.00 m faţă de punctul aval al rizbermei barajului CHE Drăgăşani;
- 1300.00 m faţă de podul rutier DN67B Drăgăşani - Piteşti;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBAT

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 1 Modificările fizice produse prin implementarea proiectului. pe fiecare fază

NR. CRT.	ETAPELE TEHNOLOGIEI DE EXPLOATARE	MODIFICĂRILE FIZICE PRODUSE
	Lucrările de deschidere	Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează şi se compactează. Zonele de umplutură din imediata vecinătate a digului se vor realiza cu materialul beneficiarului. pentru a nu fi necesare excavaţii sub limita pilierelor de siguranţă
1	Trasarea fâşiilor de exploatare	Se vor trasa fâşiile de exploatare, iar zonele propuse a nu se exploata nu se balizează în teren unde au fost identificate habitate propice cuibăririi pasărilor sălbatice
2	Excavarea în cadrul fâşiilor	Se produc modificări fizice prin derocarea depozitelor de agregate minerale
3	Depozitarea materialului excavat	Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecţie a râului Olt. într-un depozit intermediar pentru reducerea umidităţii pentru a putea fi transportate.
4	Încărcarea materialului depozitat	Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante
5	Transportul nisipului şi pietrişului	Agregatele vor fi transportate la staţia de săpare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alţi beneficiari. Nu se produc modificări fizice deoarece drumul de exploatare este amenajat, corespunzător dimensionat, atât ca lungime cât şi ca lăţime

Capacitatea anuală de producţie;

Perimetrul este un poligon cu dimensiunile în plan ale acestei suprafeţe sunt: lungimea = 719.48 m. lăţimea medie = 500.00 m. acoperind o suprafaţă de 453378.734 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obţinute prin măsurători topografice este de 1269978 mc. din care beneficiarul şi-a propus extragerea unui volum total de 1269900 mc de agregate minerale.

Tabel 2 Volumul util de balast disponibil

Nr. profil	DISTANŢE (m)		SECŢIUNI (m^2)		VOLUME (m^3)	
	Parţiale	Cumulate	Parţiale	Medii	Parţiale	Cumulate
1		0	1489.58			0
	202.62			2331.105	472328.5	
2		202.62	3172.63			472328.5
	161.42			2304.325	371964.1	
3		364.04	1436.02			844292.6
	152.82			1357.595	207467.7	
4		516.86	1279.17			1051760.3
	202.62			1076.98	218217.7	
5		719.48	874.79			1269978

Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare:

După finalizarea exploatării, în etapa de închidere a balastierei secţiunea de scurgere a râului pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate. **Avand in vedere faptul ca perimetru propus de exploatare se afla in cuveta lacului de acumulare Streşti ce face parte din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se propune micsorarea suprafetei perimetrului cu zonele ce se suprapun pe**

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

terenuri ocupate cu vegetatie hidrofila, aceste zone fiind propice cuibaritului speciilor de pasari salbatice de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000
Suprafata perimetrului de exploatare este de 453378.734 m^2 si se propune trasarea a 2 zone in care se interzice exploatarea dupa cum urmeaza zona de excludere 1 are o suprafaţa de 10000 m^2 si zona de excludere 2 cu o suprafaţa de 65000 m^2 ceea ce înseamnă ca din suprafata de 453378.734 m^2 proiectul se va implementa pe o suprafaţa de 378378,734 m^2
La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desfiinţarea drumurilor provizorii. nivelarea terenului
Principala modificare fizică constă în apariţia a realizarea unei sectiuni de tranzitare a apei la debite mari si creşterea volumului de apa in lacul de acumulare.

Organizarea de şantier

Pentru implementarea proiectului supus analizei este necesară organizare de şantier care va cuprinde:

- Organizare de şantier (platformă tehnologică): ~100 mp;

Dotări:
1 baraca mobila - tip container - pentru birou si adăpost pentru muncitori;
1 punct P.S.I. dotat cu scule si stingător de incendiu cu spuma;
1 toaleta ecologica
Materiale absorbante in caz de poluări accidentale
pentru exploatare:

Utilaje terasiere de excavatie;

- excavator cu braţ lung - 1 buc.;
- dragă absorbantă - 1 buc.;
- draglină - 1 buc.;
- încărcător frontal - 1 buc.;
- buldozer - 1 buc.;
- autobasculante - 3 buc.;

- **Localizarea organizării de şantier**

Menţionăm că organizarea de şantier o să fie amplasată în interiorul ariilor naturale protejate, în incinta perimetrului de exploatare.

- **Descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier**

Lucrările pregătitoare pentru amenajarea organizării de şantier sunt:
- se execută trasarea şi bornarea perimetrului;
- se asigură utilajele şi dispozitivele necesare;
- se asigură forţa de muncă specializată;
- se realizează căile de acces şi platforma de depozitare;

Pentru organizarea de şantier este propus un amplasament, de aprox. 100 mp şi pentru amenajarea acesteia vor fi necesare lucrări de îndepărtare a vegetaţiei spontane.
Aceste suprafeţe temporare se vor balasta, platforma tehnologică – organizarea de şantier cu 0,3 m balast, iar platformele de lucru cu 0,5 m balast.

Lucrările necesare organizării de şantier vor cuprinde:

- construcţii şi instalaţii ale Antreprenorului, echipate cu mijloace la alegerea lui, care să-i permită să satisfacă obligaţiile de execuţie şi calitate, de relaţii cu Beneficiarul (Hidroelectrica), precum şi cele privind controlul execuţiei;
- toate materialele, instalaţiile şi dispozitivele, sistemele de control necesare execuţiei, în conformitate cu prevederile din proiect, caietul de sarcini, normativele în vigoare şi protejarea mediului.

Alte lucrări pentru organizarea de şantier NU sunt necesare, deoarece lucrările sunt locale şi implică folosirea unor cantităţi mici de materiale şi a unui număr mic de utilaje.

Programul de lucru pe timp de zi este între orele 8,00 – 18,00.

Organizarea de şantier va fi folosită pentru depozitarea temporară a materialelor şi a

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBAT

deşeurilor generate. NU se vor depozita carburanţi şi lubrifianţi în organizarea de şantier. Alimentarea cu carburanţi a utilajelor şi mijloacelor de transport va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar, cu personal instruit (exclusiv pentru autovehiculele de dimensiuni reduse de la fronturile de lucru - alimentare de la staţiile autorizate).

Lucrările pregătitoare necesare pentru amenajarea organizării de şantier sunt:

- curăţarea terenul de vegetaţia de la nivelul solului;
- îndepărtarea şi evacuarea/depozitarea stratului de pământ vegetal în vederea refolosirii acestuia;
- amenajarea incintei organizării de şantier prin aşternerea unui strat de balast;
- montarea clădirii container şi a toaletelor ecologice;
- împrejmuirea amplasamentului.

Alimentarea cu energie electrică nu este cazul.

Alimentarea cu apa pentru procesul tehnologic – Nu este cazul.

Pentru lucrătorii de pe amplasament va fi asigurata apa plata.

Apele uzate menajere de la toaleta ecologica montata în organizarea de şantier se va face de către Antreprenor prin contract cu o firmă autorizată. Apele meteorice se evacueaza conform configuratiei terenului. Nu rezulta ape uzate rezultate din procesul tehnologic.

Avand in vedere morfologie zonei, apreciem ca nu se produc influente negative asupra nivelului hidrostatic freatic.

Alimentarea cu carburanţi a utilajelor şi mijloacelor de transport va fi efectuată cu recipient din material plastic, ori de câte ori va fi necesar. Menţionăm că NU se vor amenaja depozite de combustibili în organizarea de şantier.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în şantier în perfectă stare de funcţionare, având toate reviziile tehnice şi schimburile de lubrifianţi efectuate. În cazul în care vor fi necesare operaţii de întreţinere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea NU se vor executa în şantier, ci în atelierele specializate autorizate, unde se vor efectua şi schimburile de anvelope. În ateliere specializate se vor efectua şi schimburile de uleiuri hidraulice şi de transmisie.

Se vor adopta toate măsurile necesare pentru marcarea şi semnalizarea zonei de lucru în timpul lucrărilor. Se vor respecta măsurile de securitate şi sănatate în muncă.

În organizarea de şantier vor fi **depozitate temporar doar o parte din materiale,** întrucât multe din acestea (balast, piatră spartă, betoane etc.) pot fi aduse în amplasamentul lucrării şi puse direct în operă (fară depozitarea temporară în organizarea de şantier).

După terminarea lucrărilor de execuţie, toate materialele, construcţiile provizorii, utilajele şi mijloacele auto se vor îndepărta din amplasament. Balastul folosit pentru amenajarea platformei tehnologice – organizare de şantier şi platformelor de lucru se va evacua din amplasament. Balastul folosit pentru amenajarea organizării de şantier şi platformelor de lucru se poate recupera - încărca, transporta şi depozita în vederea reutilizării la alte lucrări.

Antreprenorul va respecta pe durata execuţiei lucrării legislaţia privind protecţia mediului, Decizia emisă de autoritatea competentă pentru protecţia mediului şi avizul de gospodărire a apelor.

Întreţinerea toaletelor ecologice montate în organizarea de şantier se va face de către SC Alin Trans SRL prin contract cu o firmă autorizată.

Alimentarea cu energie electrică pentru lucrările de execuţie şi pentru organizarea de şantier, dacă este cazul, va fi asigurată cu ajutorul grupurilor electrogene.

- dezafectarea/desfiinţarea structurilor temporare (toalete ecologice, clădire container), lucrărilor temporare şi aducerea la starea iniţială a suprafeţelor ocupate temporar (organizare de şantier -). Amplasamentele ocupate temporar vor fi aduse la starea iniţială prin grija Antreprenorului
- NU se vor stoca combustibili în organizarea de şantier;
  - în organizarea de şantier utilajele vor fi alimentate cu carburant de la cisterne cu combustibil;
  - personalul va fi instruit pentru a evita pierderile accidentale de combustibil;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- toate mijloacele auto vor fi alimentate la staţii autorizate;
- întreţinerea şi reparaţia utilajelor se va executa numai în ateliere specializate şi autorizate;
- în şantier, la punctul de lucru şi în organizarea de şantier se interzice efectuarea schimbului de ule şi/sau lucrări de întreţinere şi reparaţii la utilaje/mijloace de transport;
- se interzice evacuarea/abandonarea deşeurilor în locuri neautorizate;
- deşeurile se vor evacua progresiv din amplasamentul lucrării pe măsură ce acestea rezultă şi vor fi gestionate conform cap. VI. h.;
- în organizarea de şantier se vor monta toalete ecologice, iar Antreprenorul va încheia contract de întreţinere cu firme specializate;
- deşeurile se vor depozita controlat în organizarea de şantier;

Deşeurile menajere generate de personalul Antreprenorului vor fi colectate în pubele în organizarea de şantier şi evacuate prin contract cu firme autorizate.

- **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier**

Impactul asupra mediului a lucrărilor din organizarea de şantier este **mediu**, **local**, **de scurtă durată** şi se manifestă doar prin ocuparea temporară a unei suprafeţe de teren necesară pentru platforma tehnologică.

Impactul direct potenţial al organizării de şantier se poate manifesta prin:

- ocuparea temporară a suprafeţei de teren (suprafaţa ocupată temporar va fi redusă la minimum necesar). **Impactul este direct şi temporar** (în perioada de execuţie a lucrării);
- poluarea fonică ca urmare a folosirii utilajelor (numărul de utilaje folosite în lucrare este redus). **Impactul poate fi estimat ca fiind direct, temporar, local şi redus;**
- lucrările de curăţare a vegetaţiei, poluarea fonică, emisiile generate în atmosferă, ocuparea temporară a unei suprafeţe de teren, depozitarea necontrolată a deşeurilor/materialelor pot afecta flora şi fauna din vecinătatea amplasametului. **Impactul poate fi estimat ca fiind direct, temporar, local şi redus**;
- impactul asupra factorilor de mediu APĂ, AER, SOL se poate estima ca fiind **direct/ indirect**, în funcţie de natura poluantului şi **local**;

Magnitudinea impactului este **redusă**.

- **Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier**

Potenţialele surse de poluare în organizarea de şantier sunt:

- scurgerile accidentale de combustibili/lubrifianţi de la mijloacele auto/utilaje sau de la alimentarea necorespunzătoare/defectuoasă cu combustibil a utilajelor în organizarea de şantier (de la cisterna de combustibil);
- pierderile accidentale de materiale/deşeuri rezultate dintr-o depozitare necontrolată sau o manipulare necorespunzătoare;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere.

- **Dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu**

- reducerea la minim a suprafeţei ocupate de organizarea de şantier;
- calea de acces în organizarea de şantier se va menţine liberă, curată;
- incinta organizării de şantier va fi balastată;
- depozitarea temporară a materialelor şi a deşeurilor generate se va face în locuri bine stabilite din organizarea de şantier, amenajate corespunzător, pentru prevenirea poluării solului şi subsolului;
- colectarea şi evacuarea din amplasament a deşeurilor într-un timp cât mai scurt cu respectarea legislaţiei în vigoare (prin contract cu societăţi autorizate);
- la începerea lucrării, Antreprenorul va încheia contracte cu operatorii de salubritate, cu operatorii depozitelor de deşeuri autorizate pentru valorificarea/eliminarea deşeurilor;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Antreprenorul va respecta prevederile ORDONANȚEI DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor (republicată) și H.G. nr. 856/2002;

- organizarea de șantier va dispune permanent de pubele pentru depozitarea deșeurilor, iar transportul acestora se va face cu un operator economic autorizat periodic (ori de câte ori e necesar);
- în organizarea de șantier NU se vor amenaja depozite de combustibili;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor auto va fi efectuată doar la service-uri autorizate pentru evitarea/eliminarea poluărilor accidentale;
- în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere se va interveni imediat cu material absorbant;
- întreținerea toaletelor ecologice montate în organizarea de șantier se va face de către Antreprenor prin contract cu o firmă autorizată.

Durata etapei de functionare

Proiectul ***«Decolmatare râul Olt — Ac. Strejești prin extragere de agregate minerale, municipiul Drăgășani, extravilan, județul Vâlcea" și "Decolmatare râul Olt – Ac. Strejești prin extragere de agregate minerale in comuna Verguleasa, județul Olt»***, care va fi implementat prin lucrări de extragere (dragare) a agregatelor naturale din cuveta lacului de acumulare Strejești, in vederea realizării următoarelor:

- concentrația scurgerii debitelor
- mărirea volumului lacului de acumulare, reducând vitezele și eroziunile de maluri
- sistematizarea si salubrizarea zonei
- punerea în siguranță a malurilor cursului de apă Olt

Perioada de implementare propusa:

Perioada de implementare propusa: anul 2022-2025

Regimul de funcționare 8 ore/zi, cinci zile/săptămâna.

Restrictii de functionare

- în perioadele de depunere a ouălor și cuibăritului pentru speciile de păsări ce constituie obiectivul managementului conservativ în ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior 15.03 - 15.06,
- în perioadele de depunere a pontelor, adică perioada 1 martie - 1 iunie pentru ihtiofauna

Principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului - in special, orice proces de producție - de exemplu, necesarul de energie și energia utilizata, natura și cantitatea materialelor si resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul si biodiversitatea;

Apa potabilă pentru personalul lucrător se va asigura din butelii de unică folosință achiziționate din comerț. Necesarul de apă potabilă va fi de de cca. 4 l/persoană.

Numărul de persoane angajate = 4 persoane.

Recipientele golite (butelii din material plastic de diferite capacitate) de apă se vor colecta selectiv și se vor preda pe bază de contract la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vedere valorificării finale.

Alimentarea cu apa pentru procesul tehnologic – Nu este cazul.

Evacuarea apelor uzate- Apele uzate menajere de la toaleta ecologica montata în organizarea de șantier se va face de către Antreprenor prin contract cu o firmă autorizată. Apele meteorice se evacueaza conform configuratiei terenului. Nu rezulta ape uzate rezultate din procesul tehnologic.

Avand in vedere morfologie zonei, apreciem ca nu se produc influente negative asupra nivelului hidrostatic freatic.

Din activitatea de exploatare a balastului nu se evacuează ape uzate tehnologic.

Energia electrică- nu este cazul.

Pe suprafața amplasamentului nu există rețele de alimentare cu energie electrică.

Pentru realizarea lucrărilor de reprofilare și recalibrare a albiei nu se folosește energie electrică. *Energia termică*: Nu este cazul.

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBAR

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Alimentarea cu gaze naturale: Nu este cazul.
Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu recipient din material plastic, ori de câte ori va fi necesar. Menționăm că NU se vor amenaja depozite de combustibili în organizarea de șantier.
Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având toate reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți efectuate. În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea NU se vor executa în șantier, ci în atelierele specializate autorizate, unde se vor efectua și schimburile de anvelope. În ateliere specializate se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie.

Informații privind producția care se va realiza si resursele folosite

Suprafața totală a perimetrului propus spre decolmatare este de 453 378,734 m^2
Pentru implementarea proiectului supus analizei, volumul preconizat a se extrage în perioada 2022-2025 din perimetrul este de 1 269 900 m^3.
Evaluarea cantităților de agregate minerale s–a determinat volumetric pe bază de secțiuni considerând ca bază cea mai joasă cota talvegului din fiecare secțiune și lateral zona aflată înspre mal stâng râu Olt.
Metoda de calcul adoptată pentru evaluarea rezervelor și în paralel a resurselor valorificabile este metoda grafo–analitică aplicată astfel:
Prin metoda blocurilor geologice s–au determinat resursele identificate măsurate, astfel:

- Pentru fiecare bloc în parte s–au determinat parametrii: suprafața laterală a profilelor transversale delimitatoare și distanța medie dintre profilele transversale;
- Distanța medie luată în considerare este distanța mediană dintre profilele transversale întocmite.
- Volumele blocurilor geologice au fost determinate cu ajutorul formulei:

$$V = \frac{S_i + S_{i+1}}{2} \; x \; d$$

- Resursele identificate măsurate au fost evaluate separat pe fiecare unitate de calcul și cumulat pe zăcământ;
- S–au determinat pierderile de exploatare (5% din extrasul geologic, conform datelor medii obținute din exploatarea curentă de către alte unități din zonă);
- Pe fiecare unitate de calcul în parte, resursele măsurate s–au diminuat cu pierderile de exploatare, rezultând volumul resurselor valorificabile.

Pentru analizarea gradului de precizie a evaluării se consideră următoarele elemente:

- Rezervele sunt evaluate pe aceleași unități de calcul din care provin;
- Evaluarea resurselor măsurate prezintă un grad mare de încredere de 95%;
- Coeficientul pierderilor de exploatare este determinat pe baza rezultatelor concrete obținute prin producția curentă la alte unități din zonă;
- Zăcământul nu ridică probleme deosebite de interpretare geologică. Se apreciază un grad de precizie al rezervelor de minim 85,9%.

Extragerea agregatelor va avea loc în limitele perimetrului temporar de exploatare. Extragerea agregatelor se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție utilaje de excavație și săpare.
Amplasarea fâșiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lățimea unei fâșii se adoptă în funcție de raza de acțiune a utilajului folosit.
Trasarea limitelor perimetrului de exploatare se va face cu respectarea cotelor din planul de situație și profirelor transversale.

Metoda de exploatare este următoarea:

Fazele procesului sunt:

- Extracția agregatelor minerale cu excavatorul
- Depozitarea temporară(timp de 24 h) în depozitul intermediar (DP)
- Încărcarea materialului în mijloacele de transport

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE

- Transportul materialului extras la staţia de sortare;

Extracţia agregatelor minerale

Extracţia materialului din albie şi lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deţine şi sunt reliefate şi în lista de utilaje ataşată. ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări

De menţionat că exploatarea agregatelor minerale din balastierei Alin Trans 21 se va face de pe malul stâng, realizându-se un depozit provizoriu(DP - timp de 24 h, pentru scurgerea apelor extrase odată cu balastul), în apropierea zonei de excavaţie, în spatele excavatorului în sensul de înaintare al acestuia.

Fazele fluxului tehnologic sunt :

Extragerea agregatelor minerale se va desfăşura prin aplicarea metodei în fâşii. utilizând pentru extracţie buldozerul în zonele adiacente malului. iar cu excavatorul când se avansează spre axul râului dinspre malul drept spre malul stâng.

Amplasarea fâşiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lăţimea unei fâşii se adoptă în funcţie de raza de aducţiune a utilajului folosit.

Se adoptă lăţimea teoretică a fâşiei de 10 m. dar aceasta poate fi mai mare de 30 m. Exploatarea deponiei (pietrişului şi nisipului) cantonat în albia minoră se va realiza normal prin extragerea fâşiilor.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariţia unor inundaţii temporare în perioadele cu precipitaţii abundente. caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea şi parcarea utilajelor în afara zonei inundabile.

Extracţia agregatelor minerale (nisipului şi pietrişului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt şi nu se va exploata sub formă de gropi. Cu o lăţime de cca. 10 m şi o adâncime variabilă, până la cota limită de exploatare, (respective, cota talvegului în zona fiecărui profil de excavat)

Depozitarea temporară(timp de 24 h) în depozitul provizoriu (DP)

Aşa cu am relatat anterior, poziţia depozitului provizoriu(DP),se află imediat în apropierea

Încărcarea materialului în mijloacele de transport

Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante şi transportate la staţia de săpare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alţi beneficiari.

Transportul materialului depozitat în depozitul provizoriu

După scurgere apei(timp de 24 h), balastul din depozitul provizoriu, se va încărca cu ajutorul încărcătorului frontal, în autobasculante de 18 mc şi va fi transportat la staţia de sortare.

Prin extragerea balastului se interzice crearea de gropi şi depozite intermediare în albia cursului de apă.

Zona de exploatare se va picheta în scopul urmăririi ordonate a execuţiei, respectându-se astfel traseul conform planului de situaţie şi al secţiunilor transversale la cotele proiectate.

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

Prin executarea lucrărilor de extragere a balastului, conform tehnologiei menţionate, cu respectarea cotelor de excavaţie din profilul longitudinal, cât şi a formei secţiunii, se realizează următoarele:

- concentrarea scurgerii debitelor;
- prin decolmatare se măreşte volumul lacului de acumulare, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri.
- sistematizarea şi salubrizarea zonei;
- punerea în siguranţă a malurilor cursului de apă Olt.
- In timpul extragerii balastului se interzice întreţinerea şi repararea utilajelor în albia râului.

În timpul extragerii balastului se interzice întreţinerea şi repararea utilajelor în albia râului.

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

Materiale utilizate

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Materiale absorbante şi/sau substanţe neutralizatoare, pentru a putea asigura o intervenţie rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanţi şi/sau lubrifianţi - 5 kg;
Anvelope - 4 buc/an.
Acumulatori auto = 2 buc ;

Combustibili utilizaţi

Motorină pentru autobasculante şi utilajele terasiere - 0,34 tone/zi lucrătoare x 200 zile lucrătoare = 68 tone/an. Procurarea combustibilului se va face de la staţii autorizate de distribuţie a carburanţilor astfel nu se vor crea depozite de carburanţi pe amplasament.

Lubrifianţi utilizaţi

Uleiuri minerale - 500 l / an
Vaselină - 1 kg/lună.

Realizarea lucrărilor se va desfăşura complet mecanizat. Pentru aceasta executantul îşi propune dotarea cu utilaje terasiere şi mijloace de transport auto după cum urmează:
Dragă refulantă
Excavator braţ lung NEW HOLLAND ;
Excavator braţ scurt NEW HOLLAND;
Autobasculante – 18 mc.

Informaţii despre materiile prime, substanţele sau preparatele chimice

Avand in vedere natura activitatii nu sunt necesare materii prime sau utilizarea de preparate chimice periculoase.
Pentru activitatea de decolmatare sunt utilizate mijloace de exploatare si pentru transport de mare tonaj (autobasculante), majoritatea utilizand drept combustibil, motorina. Se ia in considerare ca activitatea se desfasoara doar in perioade favorabile, fiind excluse zilele cu temperaturi extreme negative, astfel ramanand pentru activitate cca. 200 zile/an.

Combustibilii utilizaţi

Motorină pentru autobasculante şi utilajele terasiere. Autobasculantele care vor asigura transportul agregatelor minerale, vor fi alimentate de la staţiile de carburanţi. Utilajele terasiere vor fi alimentate din bidoane metalice omologate, iar pe suprafaţa amplasamentului nu vor exista rezervoare de carburanţi.
Functie de componenta parcului si de volumul de lucrari, se preconizează un consum lunar de cca. 8,6 t motorină.

In timpul executării lucrărilor se vor utiliza substanţe şi preparate chimice periculoase :

Tabel 3 substanţe şi preparate chimice periculoase

Amplasament	Substanţe chimice	Activitate	Mod de depozitare	Capacitate de stocare	Consum estimat
Perimetrul de decolmatare Alin Trans 21 lacul Strejeşti	motorină	extracţie agregate minerale	rezervor metalic din dotarea utilajelor şi mijloacelor de transport	cca 200 litri/utilaj	cca 68 t/an
	ulei hidraulic	extracţie agregate minerale	rezervor metalic din dotarea utilajelor şi mijloacelor de transport	cca 15 litri/ utilaj	cca 200 litri/an
	ulei de transmisie	extracţie agregate minerale	rezervor metalic din dotarea utilajelor şi mijloacelor de transport	cca 15 litri/ utilaj	cca 300 litri/an
	Vaselina	extracţie agregate minerale	Ambalaj de comercializare metalic sau plastic	1 kg/ lună	cca 12 kg/an

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBAT
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Substanţele şi preparatele chimice vor fi utilizate pentru următoarele scopuri:

1. ***Motorină*** - utilizată drept carburant pentru funcţionarea utilajelor şi mijloacelor de transport;
2. ***Lubrifianţi*** - operaţii de întreţinere a diverselor echipamente;

Volum total excavaţie (inclusiv strat vegetal) estimată a fi exploatată este de **1 269 900,00 m^3**.

Dintre materialele, combustibilii şi lubrifianţii utilizaţi, următoarele fac parte din categoria *"substanţe şi/sau preparate periculoase"*: motorină, baterii auto, uleiuri minerale, vaselină

Managementul acestor substanţe se va face cu respectarea legislaţiei în vigoare şi a indicaţiilor de pe ambalajele acestor produse precum şi din fişele cu date de securitate care însoţesc produsele.

Modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei.

Pe amplasamentul exploatării nu vor fi stocaţi combustibili, în nici un fel de rezervoare sau recipienţi.

Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină la staţiile PECO, iar utilajele staţionate în balastieră vor fi alimentate cu motorină zilnic, din bidoane metalice omologate aduse cu basculanta.

Este interzisă:

- deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafaţă, apele subterane şi în sistemele de canalizare;
- evacuarea pe sol sau depozitarea în condiţii necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum şi abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea şi incinerarea acestora;
- valorificarea şi incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limită admise de legislaţia în vigoare;
- amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate cu alte tipuri de uleiuri conţinând bifenili policloruraţi sau alţi compuşi similari şi/sau cu alte tipuri de substanţe şi preparate chimice periculoase;
- amestecarea uleiurilor uzate cu motorina, ulei de piroliză, ulei nerafinat tip P3, solvenţi, combustibil
- amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanţe care impurifică uleiurile;
- incinerarea uleiurilor uzate în alte instalaţii decât cele prevăzute în HG nr. 128/2002 privind incinerarea deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;
- colectarea, stocarea şi transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deşeuri;
- utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

Schimbarea acumulatorilor auto se va face numai la unităţi specializate, de profil.

Aceste deşeuri fac parte din categoria deşeurilor periculoase - cod - 16 06 01* Baterii şi acumulatori.

Modul de gestionare a deşeurilor de baterii şi acumulatori este reglementat de HG nr. 1132 din 18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori.

Informaţii despre poluanţii care afectează mediul, generaţi de activitatea propusa

Poluarea fizică asociată proiectului este determinată atât de zgomotul şi vibraţiile generate de activităţile de construcţie, respectiv dezafectare, precum şi de funcţionarea echipamentelor în etapa de decolmatare. Cumulând valorile de zgomot generate de etapele proiectului cu cele ale poluării de fond, se observă faptul că valorile ridicate ale poluării de fond sunt superioare celor generate de proiect. Cu toate acestea, măsuri de diminuare a impactului au fost propuse în cadrul tuturor etapelor proiectului.

Informaţii privind zgomotul şi vibraţiile sunt prezentate detaliat la subcapitolul 1.4.1.3 al raportului.

Analiza proiectului propus nu a dus la identificarea unor surse potenţiale de poluanţi biologici.

În cadrul activităţilor desfăşurate la execuţia proiectului, precum şi în cadrul procesului tehnologic ce se va desfăşura în cadrul amplasamentului, nu se vor utiliza sau vehicula substanţe radioactive. Sursele de radiaţii electromagnetice au un nivel redus, comparabil echipamentelor electrocasnice.

Întrucât proiectul nu prevede utilizarea de surse radioactive, in etapa se decolmatare si etapa proiectului de refacere a mediului, nu sunt necesare măsuri sau dotări de protecţie împotriva radiaţiilor.

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBAR

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tipul poluării	Sursa de poluare	Nr. surse de poluare	Poluare maximă permisă (limita maximă admisă pentru om şi mediu)	Poluare de fond	Poluare calculată produsă de activitate şi măsuri de eliminare/reducere				Măsuri de eliminare/ reducere a poluării
					La limita amplasamentului	Pe zone de protecţie/ restricţie aferente, conform legislaţiei în	Pe zone rezidenţiale, de recreere sau alte zone protejate cu luarea în		
							Fără măsuri de eliminare/ reducere a	Cu implementarea măsurilor de eliminare/ reducere a	
Fonică	Funcţionarea utilajelor şi echipamentelor implicate în etapa dc decolmatare	2	65 dB(A) - la limita incintei 43,92 dB(A) la limita aşezării umane (pe timp de zi) 41 dB(A) la limita aşezării	40,72 dB(A) valoare maxim măsurată la limita cu DN67B	53 dB(A)	36 dB(A) la nivelul celei mai apropiate locuinţe 53 dB(A) la limita cu situl	56,6 dB(A) la nivelul celei mai apropiate locuinţe 48,1 dB(A) la limita cu situl Natura	53 dB(A) la limita cu situl Natura 2000	Utilizarea unor panouri fonoabsorbante mobile, fronturile de lucru din apropierea ariei
Fonică	Funcţionarea utilajelor şi echipamentelor implicate în etapa de decolmatare si transport	5	33,92 dB(A) la limita aşezării umane (pe timp de zi) 41 dB(A) la limita aşezării umane (pe timp de noapte)		40 dB(A)	33,92 dB(A) la nivelul celei mai apropiate locuinţe 42 dB(A) la limita cu situl	56,6 dB(A) la nivelul celei mai apropiate locuinţe 46,5 dB(A) la limita cu situl Natura	41,5 dB(A) la limita cu situl Natura 2000	Utilizarea panouri fonoabsorbante mobile, în fronturile de lucru din apropierea ariei protejate

. **O estimare, în funcţie de tip şi cantitate, a deşeurilor şi emisiilor preconizate - de exemplu, poluarea apei, aerului, solului şi subsolului, zgomot, vibraţii, lumină, căldură, radiaţii şi altele, precum şi cantităţile şi tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire şi funcţionare.**

Deşeuri

Din activitatea de decolmatare şi reprofilare a albiei minore a râului Olt, în perimetrul supus analizei, pot rezulta următoarele tipuri de deşeuri:

- deşeuri tehnologice provenite din activitatea de exploatare;
- deşeuri menajere provenite de la personalul implicat în proiect;
- deşeuri de ambalaje (PET-uri).

Deşeuri tehnologice

Ca urmare a folosirii utilajelor terasiere şi a mijloacelor de transport, pe perioada derulării activităţii de

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VÂLCEA VIZAT PENTRU NEMODIFICARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

extracţie şi transport a agregatelor minerale rezultă următoarele deşeuri tehnologice:

- uleiuri uzate pentru mijloacele de transport auto şi pentru utilaje - 4,5 l/an;
- anvelope uzate - 3 bucăţi;
- Deşeul inert rezultă de la îndepărtarea stratului de aluviuni argiloase şi din materialul levigabil, bolovani care pot fi interceptaţi în anumite zone.

Deşeuri menajere

Deşeurile menajere organice care rezultă de la personalul care asigură exploatarea şi transportul agregatelor minerale - 10 kg/lună X 8 luni de lucru efectiv = 80 kg.

Analizat vor fi colectate într-un recipient (europubelă) etanş (fără scurgere în mediu), acoperit, pus la dispoziţia personalului de către beneficiar şi eliminate prin preluarea lor de către un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecţiei mediului să preia şi să elimine această categorie de deşeuri.

Deşeuri de ambalaje

- PET-uri - 2,5 kg/lună X 8 luni de lucru efectiv = 20 kg.
- PET-urile vor fi colectate în saci de polietilenă, puşi la dispoziţie de către beneficiarul proiectului şi eliminate prin preluarea lor de către un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecţiei mediului să preia şi să elimine această categorie de deşeuri.

Deşeuri menajere abandonate pe amplasament

Aceste tipuri de deşeuri vor fi colectate de beneficiar si eliminate în conformitate cu legislaţia în vigoare

Modul de gospodărire a deşeurilor

Modul de gospodărire a deşeurilor se va realiza fără a pune în pericol populaţia sau factorii de mediu naturali. Gospodărirea deşeurilor se va realiza în conformitate cu legislaţia în vigoare.

Managementul deşeurilor în etapa de construire a obiectivului

Tabel 4 Sursele de deşeuri în etapa de construire

Nr. crt	Sursa	Categoria deşeului	Codul	Cantitatea lunară estimată	Periculos	Nepericulos	Starea deşeului
1.	Personal	Deşeuri municipale amestecate	20 03 01	1 m^3		X	Solid
		Nămoluri din fosele septice	20 03 04	100 kg		X	Semisolid

Deşeuri colectate

S.C ALIN TRANS SRL nu colectează deşeuri de la terţi

Tabel 5 Operaţii de valorificare eliminare a deşeurilor

Nr. crt	Categorie	Cod	Cantitatea anuală estimată	Elimi	Valorif	Codul operaţiunii	Denumirea operaţiunii
1.	Deşeuri municipale amestecate	20 03 01	1 m^3		X	D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanşe, care sunt acoperite şi izolate unele faţă de celelalte şi faţă de mediul înconjurător şi altele asemenea
2.	Nămoluri din fosele septice	20 03 04	800 kg	X		R12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operaţiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunţirea uscată, condiţionarea, reambalarea, separarea şi amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 6 Modul de stocare a deşeurilor

Nr. crt	Categorie	Cod	Stocare temporară
1.	Deşeuri municipale amestecate	20 03 01	Deşeurile municipal amestecate vor fi stocate în pubele de plastic
2.	Nămoluri din fose septice	20 03 04	Nămolurile sunt stocate până spre predarea unui colector autorizat în fosele septice.

Transportul deşeurilor

Transportul deşeurilor se va realiza respectându-se prevederile H.G nr. 1.061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deşeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României

Tabel 7 Transportul deşeurilor

Nr. crt	Categorie	Cod	Transportul deşeurilor
1.	Deşeuri municipale amestecate	20 03 01	Transportul deşeurilor municipale cade în sarcina operatorului economic care colectează la nivel zonal deşeurile municipale amestecate.
2.	Nămoluri din fose septice	20 03 04	Nămolurile din fosele septice vor fi transportate la cea mai apropiată staţie de epurare de către un agent economic autorizat.

II. MOTIVELE ŞI CONSIDERENTELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

- **modul de încadrare în planul de urbanism şi amenajare a teritoriului:**

Conform

- Certificatul de Urbanism cu nr. 119/13533 din 26.08.2021 eliberat de CJ Valcea.
- Certificatul de Urbanism cu nr.18 din 16.08.2021 eliberat de Primaria Comunei Verguleasa.

Din punct de vedere administrativ proiectul *«Decolmatare râul Olt — Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale, municipiul Drăgăşani, extravilan, judeţul Vâlcea" şi "Decolmatare râul Olt – Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale in comuna Verguleasa, judeţul Olt»*, terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparţine municipiului Drăgăşani. judeţul Vâlcea şi comunei Verguleasa. judeţul Olt.

Municipiul Drăgăşani, situat la limita de sud a judeţului Vâlcea, pe malul drept al Oltului, atestat documentar la 7 iunie 1535 în timpul domniei lui Vlad Voievod,

Drăgăşani este format din localităţile componente Drăgăşani (reşedinţa), Valea Caselor, Zărneni şi Zlătărei. Este localizat la limita de sud a judeţului, pe terasele de pe partea dreaptă a râului Olt, la 53 km de Râmnicu Vâlcea.

A fost construit şi s-a dezvoltat pe locul fostului castru roman Rusidava. Amplasat la încrucişarea unor importante drumuri comerciale (ce vin de la Craiova, Slatina, Piteşti, Târgu Jiu), având o suprafaţă de 48 km2 şi o populaţie de 17.871 locuitori (potrivit recensământului din octombrie 2011), localitatea a cunoscut o dezvoltare continuă, remarcându-se în prezent, sub aspect economic, prin activitatea sa industrială, agricolă, viticolă şi vinicolă, dar şi ca furnizor de energie electrică prin microcentralele de pe Olt situate pe teritoriul municipiului.

Aşezat în partea central-sudică a ţării, situat la intersecţia dintre meridianul de 24^0 longitudine estică şi paralela de 45^0 latitudine nordică, judeţul Vâlcea beneficiază de o poziţie favorizantă sub aspectul protecţiei climatice, al formelor de relief şi al biodiversităţii.

Circumscris regiunii de dezvoltare economică Sud-Vest Oltenia, judeţul Vâlcea se învecinează cu judeţele Alba şi Sibiu la nord, Argeş la est, Olt la sud şi sud-est, Dolj la sud-vest şi Gorj şi Hunedoara la vest. Punctele extreme ale judeţului sunt localităţile Câineni la nord, Laloşu la sud, Perişani la est şi Voineasa la vest.

Judeţul Vâlcea ocupă o suprafaţă de 5.765 km2, reprezentând 2,4% din suprafaţa totală a ţării, situându-

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

se pe locul 20 în ierarhia județelor în raport cu acest indicator.

Verguleasa este o comuna din județul Olt, regiunea Muntenia, Romania. Comuna Verguleasa este situata în partea de nord a județului, de–a lungul drumului județean DJ546 Poganu – Verguleasa si de–a lungul drumului național DN67B. Comuna este formata din satele Căzănești, Cucuieți, Dumitrești, Poganu, Valea Fetei, Vănești si Verguleasa(reședința).

Comuna Verguleasa se învecinează:

- La est –cu comuna Cungrea, județul Olt;
- La sud –cu comuna Oporelu, județul Olt;
- La vest –cu cursul amenajat al râului Olt si municipiul Drăgășani, județul Vâlcea;
- La nord –cu comuna Vulturești, județul Olt;.

Din punct de vedere geografic, teritoriul comunei este situat intre paralelele 44° 36' si 44° 40' latitudine nordica si intre meridianele 24° 19' si 24° 23' longitudine estica.

Din punct de vedere al poziției fata de principalele centre populate, comuna Verguleasa este situata la 4,5 km est fata de municipiul Drăgășani.

Județul Olt este situat in sudul României, intre Dunăre si Podișul Getic, si se întinde pe o suprafața de 5.507 km^2, măsurând 138 km de la nord la sud si 78 km pe direcția est – vest.

Județul Olt are ca vecinătăți:

- La nord – vest județul Vâlcea;
- La est județele Argeș si Teleorman;
- La vest si sud – vest județul Dolj;
- La sud – fluviul Dunărea reprezentând atat limita județului, cat si o porțiune din granița țării cu Bulgaria – pe o lungime de 47 km.

Situat pe cursul inferior al râului care i–a dat numele, județul Olt face parte din categoria județelor riverane fluviului Dunărea. Este traversat de meridianul 24° longitudine estica pe linia localităților Iancu Jianu – Baldovinești si de paralela 44° latitudine nordica in partea de sud pe linia Vlădila – Scărișoara.

Din punct de vedere hidrografic, investiția propusa este amplasata in bazinul hidrografic Olt, bazin hidrografic de ordin 1, in zona de lunca a malului stâng al râului Olt, in aval de Acumularea Drăgășani, la o distanta de aproximativ 629 m sud– est fata de barajul C.H.E. Drăgășani.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt. zona aval C.H.E. Drăgășani. la aproximativ 3500.00 m. lacul de acumulare Strejești.

Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține municipiului Drăgășani. județul Vâlcea și comunei Verguleasa. județul Olt.

Tabel 8 Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Localizare administrativ-teritorială	**mun. Drăgășani. județul Vâlcea com. Verguleasa. județul Olt**
Amplasament	B. H. Olt. râul Olt. Ac. Strejești
Puncte de delimitare	Tabel
Lungime	719.48 m
Lățime medie	500.00 m
Adâncime medie	2.8 m
Suprafață	453 378.734 m^2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VÂLCEA VIZAT PENTRU NEPRESCHIMBARE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Localizare administrativ-teritorială	**mun. Drăgăşani. judeţul Vâlcea** **com. Verguleasa. judeţul Olt**
Volumul util de balast	1 269 900 m^3

La delimitarea perimetrului de exploatare s-a avut în vedere protecţia malurilor râului Olt. precum şi decolmatarea secţiunii de scurgere.

Ridicarea topografică s-a făcut în Sistem Stereografic 1970.

coordonate STEREO 70:

Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului conform planului de situaţie anexat la prezenta documentaţie S = = 453378.734 m^2) sunt următoarele, în coordonate de referinţa STEREO 1970 sunt:

Tabel 9 Coordonate STEREO 70 ale punctelor de contur perimetrul aferent administrativ- mun. Drăgăşani. judeţul Vâlcea

No. pct.	X [m]	Y [m]
8	350260.610	444452.440
177	350241.780	444647.640
181	350082.662	444637.216
180	350045.672	444639.835
179	349884.347	444651.254
182	349879.913	444651.568
183	349572.503	444673.329
178	349529.875	444676.347
14	349535.010	444422.830
13	349567.490	444392.130
12	349697.420	444392.130
11	349830.220	444367.070
57	349867.310	444371.600
10	349932.000	444379.490
9	350073.090	444396.710
21	350228.640	444442.940

Tabel 10 Coordonate STEREO 70 ale punctelor de contur perimetrul aferent administrativ com. Verguleasa. judeţul Olt

No. pct.	X [m]	Y [m]
177	350241,780	444647,640
7	350235,230	444715,530
6	350267,660	444818,510
5	350283,870	444961,700
4	350227,460	444969,450
3	349841,710	444993,760
2	349673,510	445084,780
1	349547,470	445186,570
15	349529,600	444690,030
178	349529,875	444676,347
179	349884,347	444651,254
180	350045,672	444639,835
181	350082,662	444637,216

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU NEMODIFICARE

• **motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică şi de amplasament;**
Problema analizei mai multor amplasamente alternative pentru proiectul ***«Decolmatare râul Olt — Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale, municipiul Drăgăşani, extravilan, judeţul Vâlcea" şi "Decolmatare râul Olt – Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale in comuna Verguleasa, judeţul Olt»***, cu valorificarea resurselor de pietriş şi nisip – titular SC ALIN TRANS SRL. nu a fost necesară. Terenul pentru care se realizeaza prezentul proiect ***«Decolmatare râul Olt — Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale, municipiul Drăgăşani, extravilan, judeţul Vâlcea" şi "Decolmatare râul Olt – Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale in comuna Verguleasa, judeţul Olt»*** este situat in extravilanul Comunei Verguleasa, Judeţul Olt si municipiul Drăgăşani, jud Vâlcea

Zăcământul de nisip şi pietriş din perimetrul Alin Trans 21, este o acumulare aluvionară, ramasa in urma amenajarii hidroenergetice a râului Olt.

Zăcământul de nisip şi pietriş propus spre exploatare din perimetrul Alin Trans 21, este cantonat în albia minora şi majoră a râului Olt, lacul de acumulare Strejeşti. Este o acumulare aluvionară cu dezvoltare continuă în lungul cursului de apă.

Limitele laterale sunt vizibile în cadrul întregului perimetru, constituind depozitele de luncă a râului Olt. Substanţa minerală utilă este constituită din pietrişuri şi nisipuri aluvionare, care formează în cadrul perimetrului o acumulare ce se dezvoltă de–a lungul râului, cu o lăţime cuprinsă între 0 – 303 m. Grosimea medie a depozitului este de 6,0 – 7,0 m.

Stratificaţia depozitelor este orizontală, uşor încrucişată, fiind dictată de condiţiile specifice de transport şi depozitare. Se remarcă separarea materialului mai grosier predominant în partea bazală a acumulării aluvionare.

Analiza alternativelor în concepţia, proiectarea, execuţia, exploatarea şi monitorizarea proiectului din punct de vedere al protecţiei mediului, se referă la următoarele elemente:

- alegerea amplasamentului;
- alegerea soluţiilor tehnice şi tehnologice de execuţie inclusiv a utilajelor şi materialelor;
- alegerea duratei de execuţie şi a perioadelor de lucru;
- alegerea celor mai bune tehnici disponibile în toate etapele.

Alternativele analizate au luat în considerare amplasamentul terenului deţinut de titularul proiectului şi au avut ca scop minimizarea impactului asupra mediului produs de realizarea proiectului de decolmatare.

Alternative de amplasament

În analiza alternativelor nu a fost luat în calcul un amplasament alternativ pentru realizarea perimetrului de exploatare prevăzut prin proiect.

Traseul analizat a fost considerat ca fiind corespunzător motivat de faptul că acesta nu presupune traversarea unui număr de aşezări umane (sate) şi circulaţia autovehiculelor de la perimetrul de exploatare la Baza de producţie poate determina un impact potenţial semnificativ asupra receptorilor sensibili (locuinţe) prin generarea de zgomot, vibraţii şi emisii de praf (particule sedimentabile şi în suspensie) în aerul ambiental.

Alternative de proiectare

S-au analizat mai multe alternative de proiectare în contextul amplasamentului studiat în strânsă corelaţie cu următoarele aspecte:

- minimizarea efectelor asupra mediului;
- capitalul şi costurile minime de operare;
- flexibilitatea proiectului - permisivitatea (în funcţie de caz) pentru viitoare extinderi.

Criteriile *tehnice şi economice* analizate pentru alegerea alternativei de proiectare:

- datele topografice, hidrogeologice şi hidrologice ale amplasamentului;
- accesul la amplasament;
- apropierea de alte obiective existente sau viitoare;
- planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus.

Criteriile de evaluare avute în vedere pentru determinarea alternativei optime care trebuie să îndeplinească principiile dezvoltării durabile au ţinut cont de:

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- efectele negative minime asupra mediului înconjurător;
- promovarea unor soluţii acceptabile din punct de vedere social;
- realizarea soluţiilor fezabile din punct de vedere economic.

Alternative privind metodele de execuţie

Urmare studierii mai multor alternative privind metodele de execuţie ale amenajărilor propuse (drumur de acces + perimetrul balastierei), s-a optat pentru utilizarea de materiale şi tehnici de exploatare tradiţionale, deşi, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului.

Soluţiile tehnice propuse sunt moderne şi au ţinut cont de:

- condiţiile de mediu;
- tipul şi natura lucrărilor propuse;
- utilitatea tehnică, funcţională şi de securitate a dezvoltării propuse pe amplasament;
- dotările, caracteristicile funcţionale, geologice, hidrogeologice, hidrologice ale zonei;
- vecinătăţile existente etc.

Se vor folosi echipamente şi utilaje moderne care să fie conforme cu prescripţiile tehnice, precum şi cu normele EURO în domeniul protecţiei mediului.

S-a analizat şi o altă variantă- în afara celei propuse prin proiect- pentru realizarea lucrărilor de decolmatare fără a realiza cele cinci insule. În acest caz lucrările de excavare a agregatelor minerale de pe restul suprafeţei perimetrului închiriat de titularul proiectului s-ar fi realizat conform tehnologiei propuse prin proiect, fără a realiza cele cinci zone care vor devenii predilecte pentru cuibăritul speciilor de păsări sălbatice iar in perioada de iarna ca zone de iernare pentru speciile de păsări sălbatice cu migraţie regulata din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Alternative privind metodele de exploatare:

- *Metoda de exploatare în fâşii paralele :*

Metoda de extracţie mecanizată cu dragă refulanta, excavator, volă, pe fâşii paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte şi dinspre firul apei spre mal.

Reprezintă metoda de exploatare este avizată de către A.B.A. Olt prin autorizaţia de exploatare care trasează direcţiile şi sensul exploatării, grosimea stratului exploatat, cantităţile şi restricţiile aplicabile.

- *Metoda de exploatare în bazin închis*

Această metodă de exploatare nu poate fi aplicată în această secţiune a râului deoarece nu sunt condiţiile hidrodinamice care să permită amplasarea bernei de siguranţa care să delimiteze bazinul închis.

S-au luat în calcul două scenarii:

> ***Scenariul „Dezvoltare zero" („Do nothing")*** - care nu propune niciun proiect de decolmatare şi reprofilare a albiei râului Olt.

> ***Scenariul de „Referinţă" („Do something")*** - care ia în considerare realizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal drept, prin aplicarea tehnologiei de extracţie propusă de proiect în vederea decolmatării şi reprofilării albiei râului Olt.

Succesiunea fazelor de definire a opţiunii de dezvoltare optimale - Scenariul de Referinţă („Do something")

Perimetrul propus pentru balastieră nu este reglementat prin Planul de Amenajare Teritorială a comunei Verguleasa, judeţul Olt si municipiul Drăgăşani, judeţul Vâlcea, iar pentru zona propusă nu există un alt plan de amenajare rurală, terenul fiind neproductiv.

Opţiunea 1- Scenariul „Dezvoltare zero"

Pleacă de la premisa că nu sunt necesare lucrări de extracţie a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal stang , în vederea decolmatării şi reprofilării albiei râului Olt.

În urma evaluării acestei opţiuni s-a considerat că aceasta *este nefavorabilă* întrucât conduce la accentuarea colmatării lacul de acumulare Strejeşti. Nerealizarea proiectului *poate determina un impact negativ asupra lacului de acumulare Strejeşti.*

- ***Opţiunea 2- „Scenariul de referinţă"***

Pleacă de la premisa că exploatarea nisipurilor şi a pietrişurilor din aceasta zonă va conduce la marirea capacitatii de retentie a lacului de acumulare, igienizarea zonei. Din punct de vedere al gospodăririi

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

apelor, extracţia se încadrează în schema cadru de amenajare a Bazinului Hidrografic al râului Olt.
Resursa minerală se prezintă sub forma unei acumulări aluvionare sedimentate în perioade cu dinamică evoluată a râului Olt.
Dispunerea agregatelor s-a făcut stratiform, caracteristic fiind amestecul pietriş - bolovăniş în matrice nisipoasă, în alternative granulometrice diferite, fără plane clare de separaţie, indicatoare ale etapelor de viituri şi depuneri aluvionare.
Vârsta depozitelor aluvionare propuse pentru exploatare şi valorificare este cuaternară
Prin activitatea de extracţie a nisipului şi pietrişului din perimetrul de exploatare nu se degradează terenuri şi nu se aduc modificări ale mediului înconjurător. Dimpotrivă, prin extracţia balastului se mareste capacitatea de retentie a lacului de acumulare Strejeşti.
Din punct de vedere economic investiţia propusă contribuie la dezvoltarea zonei prin oferirea de noi locuri de muncă în zona de amplasare şi în alte zone în care titularul proiectului îşi desfăşoară activitatea.
Urmare analizei efectuate s-a identificat ca alternativă optimală pentru realizarea proiectului *«Decolmatare râul Olt — Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale, municipiul Drăgăşani, extravilan, judeţul Vâlcea" şi "Decolmatare râul Olt – Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale in comuna Verguleasa, judeţul Olt»-* ***Opţiunea 2- „Scenariul de referinţă".***
Criterii de evaluare utilizate pentru stabilirea alternativei optimale:

- Criterii economice (respectiv eficienţa investiţiei propuse)- soluţia propusă prezintă cele mai bune rezultate din punct de vedere al costurilor de decolmatare; în mod similar costurile de exploatare vor fi acceptabile.
- Criterii sociale (respectiv acceptabilitate socială)-soluţia prezintă cele mai bune rezultate din punct de vedere al susţinerii oportunităţilor de dezvoltare a zonei.
- Criterii de mediu (respectiv durabilitatea pentru mediu). Soluţia propusă nu are efecte adverse semnificative asupra peisajului, solului, apelor de suprafaţă şi subterane şi a aerului pe termen lung, respectiv în perioada de decolmatare si extracţie a agregatelor minerale.

Criteriile utilizate pentru selectarea alternativei optimale- Opţiunea 2- „Scenariul de referinţă"- realizarea obiectivelor conform prevederilor proiectului propus:

Tabel 11 Criteriile utilizate pentru selectarea alternativei optime

Criteriu	***Descriere***
Relevanţă	Alternativa aleasă face posibilă realizarea obiectivelor proiectului în zona studiată.
Fezabilitate din perspectiva mediului	Alternativa aleasă respectă obiectivele de mediu relevante; impactul asupra mediului a realizării dezvoltării propuse conform proiectului de investiţie va fi redus. Alternativa aleasă are efecte pozitive în dezvoltarea activităţilor de construcţii care utilizează agregate minerale din perimetul de decolmatare, cu influenţe pozitive în dezvoltarea economica-socială a judeţului Vâlcea.
Fezabilitate tehnică	Funcţiunile propuse sunt fezabile din punct de vedere tehnic şi permit realizarea obiectivelor propuse conform proiectului..
Fezabilitate economică	Alternativa este suportabilă din punct de vedere economic.
Acceptabilitate socială	Alternativa de realizare a proiectului în zona propusă este acceptabilă pentru public.
Control	Alternativa propusă este sub controlul ABA Olt si ANANP.

Alternativa aleasă este considerată rezonabilă/ fezabilă întrucât:

- ✓ Nu există obstacole tehnologice: costurile tehnologiei propuse pentru implementarea proiectului; din acest punct de vedere alternativa aleasă reprezintă o opţiune viabilă.
- ✓ Selectarea amplasamentului şi soluţiile propuse pentru implementarea proiectului nu produc efecte negative asupra integrităţii, a obiectivelor de protecţie şi de conservare specifice sitului Natura 2000 ROSCA0106 - *„Valea Oltului inferior"*.
- ✓ Nu există obstacole bugetare: titularul proiectului deţine şi alocă resurse financiare adecvate

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE
AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

pentru implementarea alternativei propuse privind realizarea proiectului.

- ✓ Nu există obstacole juridice sau de reglementare pentru alternativa fezabilă.

Stabilirea *obiectivelor de protecţie a mediului* asociate realizării proiectului de investiţie au fost selectate şi formulate ţinând cont de:

- ✓ problemele de mediu relevante pentru proiect rezultate în urma analizarii starii actuale a mediului;
- ✓ obiectivele şi prioritătile proiectului propus.

Pentru propunerea listei de obiective relevante de mediu s-a verificat dacă cerinţele privind implementarea funcţiunilor propuse pe amplasament:

- ✓ corespund scopului, respectiv dacă pot fi utilizate ca „ repere" pentru realizarea proiectului;
- ✓ se adresează nevoilor, preocupărilor şi aşteptărilor factorilor interesaţi;
- ✓ pot fi revizuite pe măsură ce apar noi date privind situaţia de bază;
- ✓ sunt realiste şi pot fi monitorizate în timpul şi cu resursele disponibile.

Aspecte / Factori de mediu	***Obiective de mediu***
Aer	Menţinerea calităţii aerului în limitele concentraţiilor maxime admisibile prevăzute în legislaţia în vigoare .
	Prevenirea/reducerea emisiilor de poluanţi în atmosferă generate de activităţile comerciale şi de servicii propuse a se desfăşura pe amplasament.
	Utilizarea celor mai bune tehnologii existente din punct de vedere economic şi ecologic în deciziile investiţionale: introducerea criteriilor de eco-eficienţă în toate activităţile desfăşurate pe amplasament
Zgomot	Prevenirea/reducerea zgomotului şi vibraţiilor în zonele sensibile.
Apa	*Prevenirea poluării punctiforme şi difuze a corpurilor de apă; menţinerea calităţii şi stării apei râului Olt.*
	Prevenirea deteriorării corpului de apă de suprafaţă şi subterană.
	Reducerea consumului de resurse naturale raportat la suprafaţa construită.
Biodiversitate	Menţinerea şi conservarea diversităţii naturale, a faunei, florei şi habitatelor protejate din *Situl Natura 2000 ROSPA0106 „Valea Oltului Inferior".*
	Asigurarea statutului de protecţie şi de conservare a speciilor şi habitatelor protejate din ariile naturale protejate de interes comunitar.
	Asigurarea protejării şi conservării păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare.
Sol, subsol	Prevenirea poluării solului din surse punctiforme şi difuze
Deşeuri	Reducerea la minimum a producţiei de deşeuri .
	Realizarea colectării selective a deşeurilor: creşterea gradului de recuperare şi reciclare a deşeurilor generate pe amplasament.
	Gestionarea deşeurilor rezultate din activităţile propuse pe amplasament ca urmare a realizării proiectului cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Populaţie şi sănătate publică	Asigurarea stării de sănătate a populaţiei şi a calităţii mediului urban prin implementarea de măsuri care să vizeze prevenirea poluării mediului, inclusiv a poluării fonice.
Managementul riscurilor de mediu	Creşterea gradului de siguranţă în condiţii de riscuri naturale şi antropice.
Sensibilizarea publicului cu privire	Informarea publicului cu privire la proiectul propus şi la efectele sale probabile.
	Îmbunătăţirea calităţii proiectului ca urmare a luării în calcul a observaţiilor, propunerilor justificate şi a informaţiilor oferite de factorii interesaţi.
la aspectele de mediu	Creşterea responsabilităţii publicului faţă de mediul înconjurător prin facilitarea accesului la informaţie şi cunoaştere.
	Informarea/ consultarea publicului în vederea găsirii unor oportunităţi de diversificare a beneficiilor pentru comunitatea locală şi de armonizare a măsurilor conservative cu interesele de dezvoltare.

- **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:** nu este cazul.

- **respectarea cerinţelor comunitare transpuse în legislaţia naţională:**
- titularul va respecta cu stricteţe prevederile art. 33 alin. (1) şi (2) din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările şi completările ulterioare.
- este obligatorie respectarea prevederilor planului de management ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1093/2016.

- **cum răspunde/respectă zonele de protecţie sanitară, obiectivele de protecţie a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**
În cadrul activităţilor desfăşurate la execuţia proiectului, precum şi în cadrul procesului tehnologic ce se va desfăşura în cadrul amplasamentului, nu se vor utiliza sau vehicula substanţe radioactive. Sursele de radiaţii electromagnetice au un nivel redus, comparabil echipamentelor electrocasnice.
Întrucât proiectul nu prevede utilizarea de surse radioactive, in etapa se decolmatare si etapa proiectului de refacere a mediului, nu sunt necesare măsuri sau dotări de protecţie împotriva radiaţiilor.
Poluarea fizică asociată proiectului este determinată atât de zgomotul şi vibraţiile generate de activităţile de construcţie, respectiv dezafectare, precum şi de funcţionarea echipamentelor în etapa de decolmatare. Cumulând valorile de zgomot generate de etapele proiectului cu cele ale poluării de fond, se observă faptul că valorile ridicate ale poluării de fond sunt superioare celor generate de proiect. Cu toate acestea, măsuri de diminuare a impactului au fost propuse în cadrul tuturor etapelor proiectului.
Analiza proiectului propus nu a dus la identificarea unor surse potenţiale de poluanţi biologici.
Analizand procentul din tipul de habitat ce va fi afectat si reprezinta procentual 0,34% si suprafata ocupata de lucrari dun suprafata sitului Natura 2000 este de 0,0085%, in ambele cazuri sub valoarea de 2% din suprafata habitatului care poate fi caracterizata critica pentru mentinerea statutului de conservare a habitatului pentru care a fost desemnat situl Natura 2000, iar impactul va fi nesemnificativ.

- **compatibilitatea cu obiectivele de protecţie a siturilor Natura 2000, după caz**: nu este cazul.

- **luarea în considerare a impactului direct, indirect şi cumulat cu al celorlalte activităţi existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente şi/sau aprobate**

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Impactul social: poate fi resimţit în timpul executării lucrărilor de decolmatare ,datorită transportului d agregate mineral, etc.

Impactul va fi resimţit temporar în zonele de acces ale drumurilor principale şi adiacente, fiind însoţit d posibile întreruperi ale traficului rutier în zonă, respectiv de o serie de riscuri privind siguranţa publică.

Pentru prevenirea/ limitarea/ diminuarea eventualelor consecinţe titularul proiectului va întocmi *Planu de prevenire si combatere a poluarilor accidentale*

Măsurile adoptate pentru protecţia aşezărilor umane:

- Mijloacele de transport pentru agregatele minerale vor fi acoperite cu prelate pentru prevenirea împrăştierii acestora.
- Gestionarea corespunzătoare/ eficientă a deşeurile din decolmatare pentru a nu periclita starea de sănătate a populaţiei şi a nu crea disconfort prin aspectul dezagreabil al acestora.
- Acoperirea temporară materialelor generatoare de praf. Îndepărtarea acoperirilor de protecţie se va face doar pe porţiuni mici în timpul lucrărilor.
- Utilizarea măsurilor de control a traficului, inclusiv scăderea vitezei, restricţionarea şi controlul accesului vehiculelor în şantier.

În condiţiile adoptării măsurilor tehnice şi operaţionale de prevenire/reducere nominalizate se apreciază că în perioada realizării lucrărilor de decolmatare impactul direct, indirect, pe termen scurt, asupra aşezărilor umane şi a obiectivelor de interes public, va fi redus.

În cazul în care pe parcursul realizării proiectului propus se vor înregistra propuneri/ observaţii/ sesizări din partea publicului interesat, titularul proiectului şi constructorul au obligaţia adoptării de măsuri suplimentare pentru reducerea disconfortului potenţial produs ca urmare a lucrărilor desfăşurate pe şantier.

Matricea de impact — perturbarea vecinătăţilor în timpul execuţiei lucrărilor de decolmatare

Acţiuni / efecte- perioada de construire	***Factori de mediu***							
	Apă	*Aer*	*Sol /subsol*	*Sănătate a populaţiei*	*Biodiversitate*	*Peisaj*	*Bunuri materiale*	*Socio - economic*
Zgomot				x	x			
Vibraţii				x	x			
Praf		x		x	x		x	
Deşeuri, scurgeri	x		x	x	x	x		
Trafic greu		x	x	x	x		x	x

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului şi măsurile pentru prevenirea, reducerea şi, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Suprafeţele de teren care vor fi ocupate de lucrarile propuse, din ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior Suprafaţa de 453378.734 m^2 care se află în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a cărei suprafaţa este de 52789.8 ha, iar clasa de habitate este reprezentata de ***ape*** fiind reprezentata la nivel sitului de o suprafaţă de circa 13196,5 ha reprezentând o pierdere a acestui tip de habitat de 0,34%.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

Procentul din aria naturala protejata care va fi afectat este de 0,0085%, în ambele cazuri mult sub valoarea de 2% considerata a avea un impact semnificativ asupra ariei naturale protejate.

- Suprafaţa sitului natura **Valea Oltului Inferior (ROSPA0106)** este de 52 785,60 (ha), iar clasa de habitate este reprezentata de ***ape*** fiind reprezentata la nivel sitului de o suprafaţă de circa 13196,5 ha reprezentând o pierdere a acestui tip de habitat de 0,34% iar procentul din aria naturala protejata care va fi afectat este de 0,0085%,

Analizand procentul din tipul de habitat **ce va fi afectat si reprezinta procentual** 0,34% si suprafata ocupata de lucrari dun suprafata sitului Natura 2000 este de 0,0085%, in ambele cazuri **sub valoarea de 2% din suprafata habitatului care poate fi caracterizata critica pentru mentinerea statutului de conservare a habitatului pentru care a fost desemnat situl Natura 2000, iar impactul va fi nesemnificativ.**

Relaţiile structurale şi funcţionale care creează şi menţin integritatea ariei sunt legate de condiţiile de hrănire, adăpost şi reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea antropică şi a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate. Cu alte cuvinte vorbim de habitat. Orice modificare survenită la nivelul acestui habitat poate afecta mai mult sau mai puţin integritatea sitului - ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior

În concluzie, integritatea sitului - ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior nu este afectată de proiectul ***«Decolmatare râul Olt — Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale, municipiul Drăgăşani, extravilan, judeţul Vâlcea" şi "Decolmatare râul Olt – Ac. Strejeşti prin extragere de agregate minerale in comuna Verguleasa, judeţul Olt»*** deoarece:

1. suprafaţa ariei protejate nu se reduce;
2. Se propune micsorarea suprafetei perimetrului cu zonele ce se suprapun pe terenuri ocupate cu vegetatie hidrofila, aceste zone fiind propice cuibaritului speciilor de pasari salbatice de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000
3. **Suprafata perimetrului de exploatare este de 453378.734 m^2 si se propune trasarea a 2 zone in care se interzice exploatarea dupa cum urmeaza zona de excludere 1 are o suprafaţa de 10000 m^2 si zona de excludere 2 cu o suprafaţa de 65000 m^2 ceea ce înseamnă ca din suprafata de 453378.734 m^2 proiectul se va implementa pe o suprafaţa de 378378,734 m^2**
4. nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar. în zona propusa pentru decolmatare nu au fost identificate habitate prioritare;
5. nu are impact negativ asupra factorilor care determină menţinerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
6. nu produce modificări ale dinamicii relaţiilor care definesc structura şi/sau funcţia ariei naturale protejate.

- **măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibraţii, radiaţii, deşeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural şi istoric, resurse naturale etc.) şi efectul implementării acestora;**

Măsuri propuse pentru protecţia factorului de mediu APA

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de decolmatare

- Verificarea funcţionării motoarelor şi a mijloacelor de transport din dotare;
- Verificarea rezervoarelor de combustibili ale utilajelor şi mijloacelor de transport auto care deservesc activitatea de exploatare agregate minerale;
- Interzicerea depozitării carburanţilor şi a uleiurilor în amplasamentul proiectului sau a anvelopelor uzate, si a acumulatorilor epuizaţi;
- Alimentarea cu carburanţi a utilajelor şi autobasculantelor se va face din staţii de distribuţie carburanţi autorizate;
- Reparaţiile utilajelor şi mijloacelor de transport se vor efectua în unităţi service autorizate;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Nu se vor spăla utilajele şi mijloacele de transport în amplasamentul proiectului;
- Se recomandă achiziţionarea de absorbanţi de produs petrolier biodegradabil, cu eficienţa de reţinere a produsului petrolier atât pentru sol, cât şi pentru apă, la începerea executării lucrărilor;
- In cazul poluărilor accidentale se vor lua imediat măsuri de remediere a poluării în scopul eliminării efectelor negative asupra apelor subterane.
- Deşeurile generate se vor depozita temporar în recipienţi adecvaţi, în locuri special amenajate.
- Se vor întreţine drumurile comunale şi de exploatare utilizate pentru transportul agregatelor minerale.
- Se interzice incendierea vegetaţiei uscate de pe ampasament
- Orice poluare a apelor de suprafaţă sau a acviferului freatic constatată indiferent de cauzele poluării a fi semnalată imediat la A.B.A. Olt şi la Garda de Mediu Olt si Vâlcea;

Măsuri propuse pentru protecţia factorului de mediu AER

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de decolmatare

- desfăşurarea activităţilor cu afectarea unei suprafeţe cât mai restrânse;
- amenajarea şi întreţinerea căilor de acces, inclusiv stropirea căilor de acces în perioadele lipsite de precipitaţii, astfel încât să se reducă la minim cantitatea de emisii de pulberi în atmosferă;
- evitarea funcţionării în gol şi/sau ambalării motoarelor utilajelor şi a mijloacelor de transport;
- rularea pe drumurile de acces cu viteze reduse, maxim 20 km/h;
- evitarea activităţilor de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de echipamente, utilaje şi mijloace de transport performante, care să nu producă un impact semnificativ de mediu prin noxele emise în atmosferă şi nivelul de zgomot realizat;
- realizarea lucrărilor de reparaţii şi întreţinere în unităţi specializate autorizate;
- exploatarea raţională a resurselor naturale;
- păstrarea curăţeniei şi ordinii pe amplasament, inclusiv în zona de parcare şi de acces principal;
- gestionarea corespunzătoare a deşeurilor generate, colectarea separată a deşeurilor, depozitarea temporară controlată, verificarea şi eliminarea finală a deşeurilor cu firme autorizate

Pentru factorul de mediu aer (emisii de la mijloace de transport) parametrii la care vor funcţiona mijloacele auto din dotarea societăţii vor asigura respectarea Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificaţi în anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspecţiei tehnice periodice.

Măsuri propuse pentru protecţia factorului de mediu SOLUL ŞI SUBSOLUL

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului în perioada de decolmatare

- exploatarea agregatelor naturale va fi delimitată strict la conturul zonei solicitate;
- se interzice deplasarea utilajelor în zonele adiacente suprafeţei cu excepţia drumurilor de acces existente;
- pentru asigurarea unui nivel de protecţie adecvat pentru om şi mediu, reviziile tehnice ale utilajelor şi mijloacelor de transport din dotare (schimburile de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzaţi, a anvelopelor scoase din uz) se vor executa în ateliere specializate autorizate;
- nu se vor amenaja depozite de carburanţi şi uleiuri pe suprafaţa amplasamentului proiectului;
- nu se vor spăla utilajele şi mijloacele de transport în amplasamentul proiectului;
- deşeurile rezultate se vor colecta separat; se vor depozita temporar în recipiente speciale, amplasate în locuri special amenajare pentru a fi predate în vederea valorificării/eliminării la societăţi specializate autorizate;
- la începerea executării lucrărilor proiectate se vor achiziţiona absorbanţi pentru produs petrolier biodegradbil cu eficienţă de reţinere a produsului petrolier, atât pe sol, cât şi în apă,
- pierderile accidentale de carburanţi şi/sau lubrifianţi de la utilajele şi mijloacele de transport care

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

VÂLCEA
PENTRU
SCHIMBARE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

deservesc activitatea vor fi îndepărtate prin decoperate; pământul infestat, rezultat în urma decopertării va fi depozitat temporar în saci, în spaţiu special amenajat, pe suprafeţe impermeabile de unde va fi transportat în vederea valorificării la societăţi specializate autorizate;

- instruirea angajaţilor care deservesc utilajele şi mijloacele de transport auto în vederea exploatării corecte a acestora şi de acţiune în cazul apariţiei de poluări accidentale;
- instruirea angajaţilor în vederea raportării imediate a oricărei defecţiuni apărute la utilajele şi mijloacele de transport auto folosite;
- se va menţine în permanenţă un pat de rulare pentru utilaje, cu cel puţin 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic în scopul evitării poluării cu produse petroliere
- se vor realiza lucrările de refacere a mediului prevăzute în planul şi proiectul de refacere a mediului;
- se vor respecta adâncimea maximă de excavare şi pilierii de siguranţă;

Măsuri propuse pentru protecţia factorului de mediu ZGOMOT ŞI VIBRAŢII

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de decolmatare

- folosirea de tehnologii şi echipamente conforme cu standardele de zgomot în vigoare acceptate;
- funcţionarea utilajelor şi mijloacelor de transport în parametrii tehnici normali pentru a evita producerea de zgomote suplimentare prin funcţionarea defectuoasă a acestora;
- evitarea funcţionării în gol a utilajelor şi mijloacelor de transport care deservesc activităţile şi evitarea ambalării excesive a motoarelor termice din dotare;
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru; viteza scăzută reduce nivelul de zgomot cu cca 5dB(A);
- conducerea preventivă crează mai puţin zgomot decât schimbările de accelerare şi frână;

Distanţa faţă de zona locuită este de circa 0,9 km, ceea ce determină o disipare a zgomotelor astfel încât, la nivelul localităţilor intensitatea zgomotului o apreciez ca nesemnificativă.

La dispersarea noxelor contribuie şi efectul de culoar al râului Olt.

Limitele maxime admisibile pe baza cărora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv sunt precizate în STAS 10009/1988, care prevede la limita incintei valoarea maximă de 65dB, iar în ceea ce priveşte amplasarea clădirilor de locuit, aceasta se face astfel încât nivelul zgomotului să nu depăşească valoarea de 50 dB (măsurat la 2 m de faţadă, în exteriorul clădirii), în conformitate cu STAS 6161/3 - 89. Determinarea nivelului de zgomot in localităţile urbane

Măsuri propuse pentru protecţia factorului de mediu BIODIVERSITATE

Pentru protecţia biodiversităţii se recomandă:

Avand in vedere faptul ca perimetru propus de exploatare se afla in cuveta lacului de acumulare Streşti ce face parte din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se propune micsorarea suprafetei perimetrului cu zonele ce se suprapun pe terenuri ocupate cu vegetatie hidrofila, aceste zone fiind propice cuibaritului speciilor de pasari salbatice de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000

Se propune micsorarea suprafetei perimetrului cu zonele ce se suprapun pe terenuri ocupate cu vegetatie hidrofila, aceste zone fiind propice cuibaritului speciilor de pasari salbatice de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 Toate caracteristicile perimetrului vor fi recalculate conform cerintelor de mai jos

Suprafata perimetrului de exploatare este de 453378.734 m^2 si se propune trasarea a 2 zone in care se interzice exploatarea dupa cum urmeaza zona de excludere 1 are o suprafaţa de 10000 m^2 si zona de excludere 2 cu o suprafaţa de 65000 m^2 ceea ce înseamnă ca din suprafata de 453378.734 m^2 proiectul se va implementa pe o suprafata de 378378,734 m^2

- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de fauna si flora aflate în mediul lor natural,
- Se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenţionată a cuiburilor şi a ouălor din natură;

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU NEPRESCHIMBARE

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitate amplasamentului ;
- Se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopţii
- Interzicerea utilizării substanţelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului;
- Se interzice incendierea vegetaţie uscată de pe amplasament;
- Se interzice abandonarea deşeurilor ;
- ***Toate caracteristicile perimetrului vor fi recalculate conform cerinţelor de păstrare a celor doua zone.***

Măsuri propuse pentru protecţia factorului de mediu SĂNĂTATEA ŞI SIGURANŢA POPULAŢIEI

Cu privire la protecţia populaţiei din localităţile învecinate proiectului, nu se propun măsuri de protecţie specifice, având în vedere distanţele mari faţă de zonele rezidenţiale.

• măsuri în timpul exploatării şi efectul implementării acestora;

Măsuri de reducere a impactului in timpul exploatarii proiectului (pentru domeniul biodiversitate) si efectul implementarii acestora

Se recomandă monitorizarea permanentă a calităţii factorilor de mediu aer şi sol prin verificarea concentraţiilor principalelor substanţe chimice poluante pentru a se evita afectarea calităţii hranei transferată între niveluri trofice succesive pornind cu categoria producătorilor.

Pentru monitorizarea speciilor şi habitatelor din ariile de implementare a proiectului se va ţine cont de:

- monitorizarea periodică a faunei în colaborare cu custodele;
- monitorizarea speciilor în funcţie de sezon;
- calendarul de implementare al proiectului.

Desfăşurarea întregii activităţi se va face în concordanţă cu menţinerea stării de conservare favorabilă a siturilor Natura 2000 şi cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar.

Se vor lua urmatoarele măsuri specifice de reducere a impactului asupra speciilor care constituie obiectivele de conservare a sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (speciile de pasari enumerate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC si speciile de pasari cu migratie regulata nementionate în Anexa I la Directiva Consiliului 2009/147/EC):

- Reducerea poluării solului, apei şi aerului cu substanţe chimice, ape uzate, praf şi emisii poluante, in zona de decopertare şi exploatare, drumul de acces;
- Reducerea emisiilor de zgomot şi vibraţii (provenit de la utilaje), in zona de decopertare şi exploatare, drumul de acces;
- Respectarea căilor de acces stabilite pe perimetrul obiectivului de investiţie, in zona de decopertare şi exploatare, drumul de acces;

Aceste masuri vor fi aplicate in perioada aprilie-iunie.

Se vor lua urmatoarele măsuri specifice de reducere a impactului asupra speciilor care constituie obiectivele de conservare a sitului ROSCI0354 Platforma Cotmeana (Bombina variegata, Lucanus cervus, Cerambyx cerdo, Morimus funereus):

Bombina variegata

- Extracţia agregatelor minerale, timpul perioadei de reproducere se va face după un program de execuţie a lucrărilor riguros sectorizat, astfel încât perturbarea generată de frontul de lucru să fie minima, in zona de decopertare şi exploatare;
- Conservarea calităţii apei prin limitarea poluării fecalo – menajere, precum şi prin interzicerea deversării deşeurilor de orice natură, in zona de decopertare şi exploatare;
- Inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de reptile şi amfibieni;
- Respectarea căilor de acces stabilite.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Deplasarea camioanelor de la locul de exploatare la staţia de sortare se va face cu viteză redusă şi nu se va părăsi drumul de acces amenajat;
- Respectarea căilor de acces stabilite.

Aceste masuri vor fi aplicate in perioada martie-iunie.
Eventualele exemplare ale unor specii de interes comunitar pentru conservare extrase accidental împreună cu agregatele minerale vor fi eliberate imediat în mediul lor natural, indiferent de dimensiune sau specie.
De asemenea se vor lua si urmatoarele măsuri complementare pentru reducerea impactului asupra biodiversităţii:

- Se interzice capturarea, distrugerea sau uciderea prin orice mijloace a faunei sălbatice care ar putea ajunge pe amplasamentul destinat investiţiei.
- Nu vor fi deranjate cuiburile de păsări existente în vecinătatea perimetrului.
- Se interzice distrugerea formaţiunilor vegetale de pe restul suprafeţei din vecinătatea acestuia.
- Se interzice arderea vegetaţiei.
- Se interzice depozitarea deşeurilor necontrolat de orice fel pe suprafaţa sau în vecinătatea perimetrului.
- Este recomandabil să se stabilească un sistem de lucru în timpul zilei pentru limitarea zgomotului produs datorită utilajelor, fapt ce ar putea perturba vieţuitoarele de pe amplasament, (programul va fi intre orele 8,00-18,00).

• măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare şi reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum şi efectul implementării acestora.

Se va evita inchiderea exploatarii în perioada martie – iunie pentru a nu perturba reproducerea speciilor de valoare conservativă din siturile ROSPA0106 Valea Oltului Inferior .

➢ **măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condiţiile şi modul/calendarul de implementare a acestora;**

Se va avea în vedere restrângerea la minimul posibil a suprafeţelor ocupate de organizarea de şantier.
In faza premergătoare exploatării vor fi efectuate activităţi de inspecţie de mediu, studii si observaţii asupra biodiversităţii, colectare si analizare a datelor aferente acestei faze.
Se vor defini condiţiile iniţiale, în special din punct de vedere al biodiversităţii. De asemenea se va stabili conformarea cu practicile de construcţie aprobate şi existenţa unor măsuri de diminuare a efectelor negative.
Se va efectua un studiu initial asupra speciilor de plante-asociatii vegetale, specii de pesti, amfibieni, reptile, pasari, mamifere si nevertebrate acvatice si habitate de lunca de tip Natura 2000 (inventarul floristic si faunistic deja realizat in SEA).

Monitorizarea activităţilor destinate protecţiei mediului

Programul de monitorizare de mediu va fi menţinut si actualizat pe toată durata exploatării si cuprinde trei etape:

- monitorizarea în faza de preproducţie
- monitorizarea în faza operaţională
- monitorizarea în faza de închidere şi post-închidere.

Responsabilitatea implementarii masurilor de reducere a impacului revine titularului, care va asigura si mijloacele financiare de realizare a proiectului.

• soluţia alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu şi măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia;

Alternativa 1 Realizarea proiectului

Perimetrul de exploatare propus este localizat din punct de vedere hidrografic în bazinul

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Ol zona aval C.H.E. Drăgăşani. la aproximativ 3500.00 m. in lacul de acumulare Strejeşti

Din punct de vedere administrativ perimetrul studiat este amplasat pe teritoriul administrati al U.A.T. Verguleasa, judeţul Olt, la circa 0,9 km est de vatra satului Poganu sau la circa 2,2 km est d localitatea Drăgăşani (planşele nr. 1 şi 2, Plan situaţie).

Extragerea agregatelor minerale se va face din perimetrul propus spre exploatare localizat în lacul de acumulare Strejeşti, situat la amonte de CHE Strejeşti la 11 980,00 m şi 3500.00 m faţă d punctul aval al rizbermei barajului CHE Drăgăşani.

Vecinătăţile perimetrului studiat sunt următoarele:
La nord: albie râul Olt –lac de acumulare Strejeşti, la circa 1300 m aval pod DN67B,;
La est: râu Olt, la 100,00 m dig mal stâng acumulare Strejeşti;
La sud: albie râul Olt – lac acumulare Strejeşti;
La vest: albie râul Olt –lacul de acumulare Strejeşti şi la minim 259 m mal drept râu Olt.

Situaţia juridică a terenului ocupat de lucrări: suprafaţa de teren destinată perimetrului de exploatare este situată în albia râului Olt – cuveta lacului de acumulare Strejeşti, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. conform avizului nr. 65/2021. Suprafaţa totală a perimetrului propus spre decolmatare este de 453 378,734 m^2.

Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Localizare administrativ-teritorială	mun. Drăgăşani. judeţul Vâlcea com. Verguleasa. judeţul Olt
Amplasament	B. H. Olt. rîul Olt. Ac. Strejeşti
Puncte de delimitare	Tabel
Lungime	719.48 m
Lăţime medie	500.00 m
Adâncime medie	2.8 m
Suprafaţă	453378.734 mp

La delimitarea perimetrului de exploatare s-a avut în vedere protecţia malurilor râului Olt. precum şi decolmatarea secţiunii de scurgere.

Procesul tehnologic de extracţie şi transport la staţia de sortare

Criteriile care au stat la baza alegerii metodei de exploatare au fost:
- tipul. forma şi amplasarea zăcământului;
- dotarea tehnică cu utilaje a beneficiarului;
- criterii de eficienţă economică.

Extragerea agregatelor minerale se va defăşura prin aplicarea metodei în fâşii. utilizând pentru extracţie buldozerul în zonele adiacente malului. iar cu excavatorul când se avansează spre axul râului dinspre malul drept spre malul stâng.

Amplasarea fâşiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lăţimea unei fâşii se adoptă în funcţie de raza de aducţiune a utilajului folosit.

Se adoptă lăţimea teoretică a fâşiei de 10 m. dar aceasta poate fi mai mare de 30 m. Exploatarea deponiei (pietrişului şi nisipului) cantonat în albia minoră se va realiza normal prin extragerea fâşiilor.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariţia unor inundaţii temporare în perioadele cu precipitaţii abundente. caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea şi parcarea utilajelor în afara zonei inundabile.

Extracţia agregatelor minerale (nisipului şi pietrişului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt şi nu se va exploata sub formă de gropi.

Procesul tehnologic va avea următoarele faze:
- lucrări pregătitoare;
- extracţie – transport la staţia de sortare;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBAR

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- sortare propriu-zisă.

Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează şi se compactează.

Accesul se face din DN67B Drăgăşani - Piteşti. prin intermediul unui drum tehnologic. amplasat la capătul podului DN67B. pe malul stâng al râului Olt.

Zona cu resurse minerale (nisip şi pietriş) ce va fi exploatată are o lungime de 719.48 m. o lăţime medie de 500.00 şi o adâncime medie de 2.8 m.

Exploatarea se va face cu excavatorul (draglina) şi va fi încărcat în autobasculante şi depozitat în afara perimetrului pentru reducerea umidităţii. Extragerea se va face în fâşii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0.0 – 3.27 m şi lăţimea de 5 – 10 m. funcţie de utilajul folosit. configuraţia terenului şi coeziunea depozitului.

Excavaţia se va executa sub un unghi de 45^0 pentru a realiza un taluz de protecţie marginal de 1 : 3 şi se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.

Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecţie a râului Olt. într-un depozit intermediar pentru reducerea umidităţii pentru a putea fi transportate.

Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante şi tranportate la staţia de spăare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alţi beneficiari.

Pentru evitarea degradării zonei şi asigurarea protecţiei perimetrului. pe parcursul activităţii se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăşii cota talvegului natural – amonte 131.93 mdMN şi aval 132.34 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea şi evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru. succesiunea normală a executării fâşiilor longitudinale de excavare. cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

În amonte de perimetrul de exploatare studiat propus pentru a fi decolmatat se află C.H.E. Drăgăşani. la o distanţă de aproximativ 3500 m.

Pilierii de siguranţă pentru digurile râului Olt – Ac. Strejeşti sunt:

- 200.00 m faţă de baza digului mal drept;
- 100.00 m faţă de baza digului mal stâng.

Activitatea de decolmatare cât şi activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influenţe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea iar prin excavare se va obţine o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii şi de creştere a volumului de apă tranzitat prin secţiune. se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desfiinţarea drumurilor provizorii. nivelarea terenului şi eliminarea eventualelor deponii rămase.

Scenariul propus – decolmatarea râului Olt – Ac. Strejeşti. în extravilanul localitatii Verguleasa judeţul Olt si municipiului Drăgăşani. judeţul Vâlcea. prin excavarea amprizei deponiei (pietrişuri şi nisipuri):

- în amonte de la cota 140.29 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 131.93 mdMN. aproximativ 8.36 m;
- în aval de la cota 134.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 132.24 mdMN. aproximativ 2.56 m.

Avantajele scenariului propus constă în decolmatarea râului Olt – Ac. Strejeşti. în extravilanul municipiului Drăgăşani. judeţul Vâlcea prin extragerea depozitului aluvionar şi asigurarea capacităţii de transport a râului Olt pe acest tronson cu costuri minime şi cu un efect maxim.

Schema de amenjare cuprinde decolmatarea râului Olt – Ac. Strejeşti sub un unghi de 45 de grade pentru realizarea unui taluz marginal de 1:3.

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Forma perimetrului de decolmatare şi dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiţii:
- de la baza digului mal drept Ac. Strejeşti până la zona exploatării să fie o distanţă minimă de 200.00 m.
- de la baza digului mal stâng Ac. Strejeşti până la zona exploatării să fie o distanţă minimă de 100.00 m.
- din punctul aval al rizbermei barajului CHE Drăgăşani până la zona exploatării să fie o distanţă minimă de 3500 m.
- de la podul rutier DN67B Drăgăşani-Piteşti până la zona exploatării să fie o distanţă minimă de 1300 m.
Perimetrul este un poligon cu dimensiunile în plan ale acestei suprafeţe sunt: lungimea=719.48 m,lăţimea medie = 500.00 m. acoperind o suprafaţă de 453378.734 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obţinute prin măsurători topografice este de 1 269 978 mc. din care beneficiarul şi-a propus extragerea unui volum total de 1 269 900 mc de agregate minerale.

Capacitatea anuală de producţie;

Perimetrul este un poligon cu dimensiunile în plan ale acestei suprafeţe sunt: lungimea = 719.48 m. lăţimea medie = 500.00 m. acoperind o suprafaţă de 453378.734 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obţinute prin măsurători topografice este de 1269978 mc. din care beneficiarul şi-a propus extragerea unui volum total de 1269900 mc de agregate minerale.

Regimul de funcţionare va fi de 8-10 ore/zi în zilele lucrătoare. timp de 180 zile/an (cu întrerupere în perioada de iarnă).

Graficul de execuţie a lucrărilor se va întocmi funcţie de anotimp şi perioada calendaristică de valabilitate a actelor de reglementare legală a activităţilor emise de autorităţi.

Tehnologia de extracţie. sortare-transport-depozitare şi zonele de depozitare;

Extragerea agregatelor minerale se va defăşura prin aplicarea metodei în fâşii. utilizând pentru extracţie buldozerul în zonele adiacente malului. iar cu excavatorul când se avansează spre axul râului dinspre malul drept spre malul stâng.

Amplasarea fâşiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lăţimea unei fâşii se adoptă în funcţie de raza de aducţiune a utilajului folosit.

Se adoptă lăţimea teoretică a fâşiei de 10 m. dar aceasta poate fi mai mare de 30 m. Exploatarea deponiei (pietrişului şi nisipului) cantonat în albia minoră se va realiza normal prin extragerea fâşiilor.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariţia unor inundaţii temporare în perioadele cu precipitaţii abundente. caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea şi parcarea utilajelor în afara zonei inundabile.

Extracţia agregatelor minerale (nisipului şi pietrişului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt şi nu se va exploata sub formă de gropi.

Procesul tehnologic va avea următoarele faze:
- lucrări pregătitoare;
- extracţie – transport la staţia de sortare;
- sortare propriu-zisă.

Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează şi se compactează.

Accesul se face din DN67B Drăgăşani - Piteşti. prin intermediul unui drum tehnologic. amplasat la capătul podului DN67B. pe malul stâng al râului Olt.

Zona cu resurse minerale (nisip şi pietriş) ce va fi exploatată are o lungime de 719.48 m. o lăţime medie de 500.00 şi o adâncime medie de 2.8 m.

Exploatarea se va face cu excavatorul (draglina) şi va fi încărcat în autobasculante şi depozitat în afara perimetrului pentru reducerea umidităţii. Extragerea se va face în fâşii longitudinale de 100 m cu grosimea de 0.0 – 2.5 m şi lăţimea de 5 – 10 m. funcţie de utilajul folosit. configuraţia terenului şi coeziunea depozitului.

Excavaţia se va executa sub un unghi de 45^0 pentru a realiza un taluz de protecţie marginal de 1 : 3

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VÂLCEA
VIZAT PENTRU NEPRESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

şi se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.

Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecţie a râului Olt. într-un depozit intermediar pentru reducerea umidităţii pentru a putea fi transportate.

Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante şi tranportate la staţia de spălare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alţi beneficiari.

Pentru evitarea degradării zonei şi asigurarea protecţiei perimetrului. pe parcursul activităţii se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăşii cota talvegului natural – amonte 131.93 mdMN şi aval 132.34 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea şi evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru. succesiunea normală a executării fâşiilor longitudinale de excavare. cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Pilierii de siguranţă sunt asiguraţi corespunzător. având în vedere distanţele proiectate faţă de principalele construcţii hidrotehnice şi de artă cât şi acceptul deţinătorilor acestora după caz:

- 200.00 m faţă de baza digului mal drept;
- 100.00 m faţă de baza digului mal stâng;
- 3500.00 m faţă de punctul aval al rizbermei barajului CHE Drăgăşani;
- 1300.00 m faţă de podul rutier DN67B Drăgăşani - Piteşti;

In urma analizei privind evaluarea impactului se propune micsorarea suprafetei perimetrului cu zonele ce se suprapun pe terenuri ocupate cu vegetatie hidrofila, aceste zone fiind propice cuibaritului speciilor de pasari salbatice de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000

Suprafata perimetrului de exploatare este de 453378.734 m^2 si se propune trasarea a 2 zone in care se interzice exploatarea dupa cum urmeaza zona de excludere 1 are o suprafaţa de 10000 m^2 si zona de excludere 2 cu o suprafaţa de 65000 m^2 ceea ce înseamnă ca din suprafata de 453378.734 m^2 proiectul se va implementa pe o suprafaţa de 378378,734 m^2

Racordarea la utilităţi

Amplasarea unei toalete ecologice

Lucrările de decolmatare nu necesită racordarea la apă curentă, iar apa potabila este asigurata in recipiene PET din comert

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei;

După finalizarea exploatării, în etapa de închidere a balastierei secţiunea de scurgere a râului pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate. Principala modificare fizică constă în regularizarea albiei râului Olt cu mărirea volumul de retenţie a apei in lacul de acumulare.

IV. Condiţii care trebuie respectate

1.Condiţii prevăzute in timpul realizarii proiectului:

a)conditii de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (romanesti sau comunitare), dupa caz :

Condiţii prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: se vor respecta conditiile din avizul de gospodarire a apelor nr.27.04.2022 emis de catre ABA Olt.

Condiţii prevăzute în avizul favorabil, emis de Agenţia Naţională pentru Arii Naturale Protejate – Seviciul Teritorial Vâlcea:se vor respecta conditiile impuse prin avizul nr.18/28.04.2022.

b) condiţii de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată şi politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate, după caz:

Se va avea în vedere restrângerea la minimul posibil a suprafeţelor ocupate de organizarea de şantier.

In faza premergătoare exploatării vor fi efectuate activităţi de inspecţie de mediu, studii si observaţii asupra biodiversitătii, colectare si analizare a datelor aferente acestei faze.

Se vor defini condiţiile iniţiale, în special din punct de vedere al biodiversitătii. De asemenea se va

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

stabili conformarea cu practicile de construcţie aprobate şi existenţa unor măsuri de diminuare a efectelor negative.
Se va efectua un studiu initial asupra speciilor de plante-asociatii vegetale, specii de pesti, amfibieni, reptile, pasari, mamifere si nevertebrate acvatice si habitate de lunca de tip Natura 2000 (inventarul floristic si faunistic deja realizat in SEA).

c)conditiile necesare a fi indeplinite in timpul organizarii de santier:

- Titularul proiectului va întocmi Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale. În caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea extinderii poluării; limitarea răspândirii; colectarea şi neutralizarea poluanţilor; restabilirea situaţiei normale.
- Utilajele folosite la realizarea lucrarilor şi autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante si vor respecta normele europene privind emisiile de poluanti, pentru a reduce generarea de particule poluante in atmosfera, care pot ajunge în sol şi subsol prin infiltrare.
- Se vor folosi utilaje şi mijloace de transport corespunzatoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilităţi de producere a unor scurgeri de combustibili, uleiuri si unsori.
- În fiecare zi, la inceperea lucrului, utilajele si mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a se identifica potenţiale scurgeri de combustibili, uleiuri si unsori. Daca se constata defectiuni, acestea vor fi retrase din santier si vor fi trimise la ateliere specializate, în vederea remedierii deficientelor constatate.
- Lucrările de reparaţii şi întreţinere a utilajelor şi a autobasculantelor se vor realiza doar în cadrul unităţilor autorizate.
- Aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza la staţiile de distribuţie carburanţi din zonă.
- Aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe amplasamentul proiectului, carburanţii fiind transportati cu cisterna sau în bidoane, fără a fi depozitaţi pe amplasament. Alimentarea se va realiza strict în zona aferentă organizării de şantier.
- În cazul în care totuşi titularul proiectului optează pentru asigurarea unui stoc de combustibil pe amplasament, depozitarea se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retentie, într-un spaţiu adecvat delimitat şi amplasat în perimetrul organizării de şantier.
- La organizarea de santier este obligatorie existenta, pe toata perioada de realizare a lucrarilor, a unui stoc de materiale absorbante si de neutralizare a produselor petroliere (SPILSORB, CANSORB etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală. În cazul utilizarii acestora, stocul trebuie reinnoit imediat. Material absorbant utilizat se va preda unei societati autorizate conform codului de deşeu periculos.
- La inceperea executiei lucrarilor si pe parcursul realizarii acestora se va face instruirea personalului angajat asupra modului de exploatare a utilajelor si de actionare in cazuri de defectiuni accidentale, precum si asupra modului de interventie in cazul poluarii accidentale.
- În spaţiul alocat organizării de şantier va fi amplasată cel puţin o toaletă ecologică, destinată necesităţilor personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată.
- Deşeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în europubelele amplasate pe o platforma special amenajată în perimetrul aferent organizării de şantier şi vor fi transportate în depozite de deşeuri conforme imediat după producerea acestora.
- Se va interzice sub orice formă utilizarea de substanţe din familia şi grupele de substanţe periculoase din Lista I şi lista II şi a substanţelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 351/2005 cu modificările şi completările ulterioare.
- Se va ţine evidenţa strictă a cantităţilor şi tipurilor de deşeuri produse şi comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase.

d)conditii prevazute in avizul de gospodarire al apelor : se vor respecta conditiile din avizul de gospodarire al apelor nr.46/27.04.2022;

2.Condiţii prevăzute in timpul exploatarii:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737922

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU NEPRESCHIMBARE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Monitorizarea calităţii apelor de suprafaţă, a aerului, solului şi a zgomotului, astfel încât să se poată estima impactul potenţial asupra mediului datorat activităţilor de extracţie si prelucrare.
-Trimestrial, calitatea factorilor de mediu va fi supravegheată prin efectuarea de analize si măsurători, cu un laborator autorizat (analize de noxe, pulberi, suspensii si zgomot).
Trimestrial se va analiza gradul de conformare al activităţii extractive din balastiera, prin controlul emisiilor de poluanţi.
Vor fi efectuate inspecţii trimestriale pe amplasamentul perimetrului de exploatare pentru a supraveghea şi constata starea fizică a lucrărilor din balastieră (pilieri de siguranţă si a drumurilor de acces, etc).
-Se vor efectua observaţii periodice asupra faunei şi florei din vecinătatea perimetrului de exploatare (specii, număr de indivizi, modificări de comportament etc) menţionându-se efectele pe care exploatarea le produce pe măsura derulării investiţiei.
Pe baza unui plan de management se va proceda la conservarea, prin metode specifice şi se va proceda şi la strămutarea unor exemplare aflate în pericol.
-În cazul în care pe parcursul derulării lucrărilor vor apare elemente noi referitoare la elementele de biodiversitate, beneficiarul are obligaţia de a anunţa autoritatea de mediu şi să întreprindă acţiuni care să remedieze eventualele disfuncţionalităţi.
-Personalul implicat în activitatea de monitorizare, va vizita cu regularitate amplasamentul pentru a inspecta perimetrul aferent exploatării de agregate minerale, în timpul perioadei de exploatare şi va trebui să identifice si sa semnaleze zonele problematice (de exemplu, zone care manifestă semne de stres fizic, eroziune sau instabilitate) care pot apărea între perioadele de monitorizare regulată.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului şi postînchidere:
a) condiţiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;
La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desfiinţarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului şi eliminarea eventualelor deponii rămase.
Se va efectua monitorizarea impactului produs de lucrarile hidrotehnice de excavare, decolmatare si extragere-exploatare de agregate minerale, transport asupra biodiversitatii floristice si faunistice, prin realizarea studiului comparativ intre numarul de specii de plante-asociatii vegetale, specii de pesti, amfibieni, reptile, pasari, mamifere si nevertebrate acvatice si habitate de lunca de tip Natura 2000 existente anterior (inventarul floristic si faunistic deja realizat) si starea vegetatiei si a inventarului floristic si faunistic in timpul exploatarii, pana la finalizarea lucrarilor, inclusiv.
Datele obţinute din activităţile specifice de monitorizare vor fi introduse într-o bază de date care va fi utilizată ca instrument de management în sprijinul planificării şi efectuării la timp a activităţilor de monitorizare solicitate şi a identificării din timp a oricăror tendinţe negative, în scopul anihilării sau atenuării acestora.
b)conditii pentru refacerea starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.
- Programul de urmărire a lucrărilor realizate pentru protecţia şi refacerea factorilor de mediu va începe să se deruleze după închiderea exploatării si se referă la, evacuarea utilajelor din perimetru, nivelarea drumului de acces, verificarea pilierilor de siguranţă la marginea perimetrului.
-In cazul constatării unor fenomene de instabilitate a taluzurilor, se vor lua măsuri de stabilizare a acestora.
-Se vor efectua analize si masuratori finale asupra calitatii apelor de suprafaţă, a aerului şi a solului cu un laborator autorizat.
- Personalul implicat în activitatea de monitorizare, va vizita cu regularitate amplasamentul (saptamanal) pentru a inspecta perimetrul aferent exploatării de agregate minerale, în timpul perioadei de închidere şi va fi instruit să identifice si sa semnaleze zonele problematice (de exemplu, zone care manifestă semne de stres fizic, eroziune sau instabilitate) care pot apărea între perioadele de monitorizare regulată.
c) condiţii prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: respectarea conditiilor impuse prin avizul de gospodarire a apelor nr.46/27.04.2022.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

V. Informaţii cu privire la procesul de consultare a autorităţilor cu responsabilităţi în domeniul protecţiei mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

- solicitare puncte de vedere scrise autorităţi participante în comisiile de analiza tehnică

- solicitare observaţii cu privire la aspectele pentru etapa de încadrare adresa cu nr. înregistrare la APM Vâlcea 12696/15.09.2021;
- solicitare observaţii cu privire la aspectele pentru etapa de încadrare adresa cu nr. înregistrare la APM Olt 9117/28.10.2021;
- şedinţa Comisiei de Analiza Tehnică pentru etapa de încadrare incheiata cu proces verbal nr.14927/29.10.2021 la APM Valcea;
- şedinţa Comisiei de Analiza Tehnică pentru etapa de încadrare incheiata cu proces verbal nr.9266/03.11.2021 la APM Olt;
- solicitare observatii cu privire la aspectele relevante care trebuie analizate in raportul privind impactul asupra mediului, adresa cu nr. înregistrare la APM Vâlcea 1667/03.02.2022 transmisă către membrii Comisiei de analiză tehnică;
- solicitare analiza raportului privind impactul asupra mediului si a studiului de evaluare adecvat, adresa cu nr. înregistrare la APM Vâlcea 3051/02.03.2022 transmisă către membrii Comisiei de analiză tehnică, din judetele Valcea si Olt;
- solicitare analiza raportului privind impactul asupra mediului si a studiului de evaluare adecvat, adresa cu nr. înregistrare la APM Vâlcea 3050/09.03.2022 transmisă către C.F.M.- APM Valcea;

VI. Informaţii cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

• când şi cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

a) depunerea solicitării:

- Anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afişat pe site-ul APM Vâlcea nr. 13830/07.10.2021;
- Anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afişat pe site-ul APM Olt in data de 05.10.2021;
- Anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat ziar ''Gazeta Publica'' in data de 05.10.2021;
- Anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afisat la Primaria Comunei Verguleasa nr.6300/04.10.2021;
- Anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat pe site „Curierul de Valcea" în data de 07.10.2021 si publicat in ziar Curierul de Valcea" în data de 08/09.10.2021.

b) etapa de încadrare:

- Anunţ public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Curierul de Valcea" în data de 29.12.2021;
- Anunţ public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul ''Gazeta Publica'' in data de 28.12.2021;
- Anunţ public privind privind decizia etapei de încadrare, afişat pe site-ul APM Vâlcea nr. 18164/29.12.2021;
- Anunţ public privind privind decizia etapei de încadrare, afişat pe site-ul APM Olt in data de 28.12.2021;
- Anunţ public privind privind decizia etapei de încadrare, afisat la Primaria Comunei Verguleasa nr.8473/27.12.2021 ;
- Îndrumar în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului si a Studiului de Evaluare adecvata afişat pe site-ul APM Vâlcea nr. 2356/17.02.2022.

c) dezbaterea publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului afişat pe site-ul APM Vâlcea în data de 02.03.2021;
- Anunţ public privind privind sedinta de dezbatere publică, afişat pe site-ul APM Vâlcea nr. 3177/04.03.2022;
- Anunţ public privind privind sedinta de dezbatere publică, publicat în ziarul „Jurnalul Cotidian National"

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

în data de 07.03.2022;

- Anunţ public privind privind sedinta de dezbatere publică, publicat la sediul Primariei Comunei Verguleasa cu nr.2039/07.03.2022;
- Anunţ public privind privind sedinta de dezbatere publică, publicat la sediul Primariei Municipiului Dragasani cu nr.5498/07.03.2022;
- Desfăşurarea şedinţei de dezbatere publică la sediul APM Valcea – str. Remus Bellu, nr. 6, Rm. Valcea, jud. Valcea în data de 07.04.2022 ora 11^{00}- 12^{00} , anunt public afisat la avizier APM Valcea nr.5159/07.04.2022.

d) decizia de emitere a acordului:

- Anunţul public privind decizia de emitere a acordului de mediu, afişata pe site-ul APM Vâlcea cu nr. 5871 în data de 19.04.2022
- Anunţul public privind decizia de emitere a acordului de mediu, afisat de titular la ziarul '' Jurnalul Cotidian National'' in data de 18.04.2022 si la sediul Primariei Comunei Verguleasa cu nr.3132/18.04.2022 si la sediul Primariei Municipiului Dragasani nr.19376/18.04.2022.

• când şi cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

- La desfăşurarea şedinţei de dezbatere publică la sediul APM Valcea în data de 07.04.2022 ora 11^{00}-12^{00} in intervalul de 60 minute de la ora anunţată pentru începerea şedinţei au fost depuse 6 observatii de catre persoana domnului Rosca Marian , reprezentant Asociatia Ok Dragasani si nu a fost depus nici un e-mail din partea publicului interesat.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observaţiile justificate ale publicului interesat;

- in urma observatiilor publicului interesat, autorul atestat al studiului de evaluare si al raportului privind impactul asupra mediului, a formulat un raspuns pentru lamurirea publicului interesat, inregistrat la APM Valcea cu nr.5301/08.04.2022, pe care titularul proiectului SC ALIN TRANS SRL l-a trimis catre domnul Rosca Marian.
- la sediul APM s-a tinut şedinţa Comisiei de Analiza Tehnică in data de 12.04.2022, procesul verbal nr.5483/12.04.2022, in urma careia s-a luat decizia CAT de emitere a acordului de mediu.
- in urma afisarii deciziei de emitere a acordului de mediu nr.5871/19.04.2022, nu au existat observatii/contestatii din partea publicului interesat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuiri ale raportului privind impactul asupra mediului: nu a fost cazul;

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere – nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicităţii, a parametrilor şi a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) în timpul realizării proiectului:

Programul de monitorizare propus pentru implementarea măsurilor stabilite pentru prevenirea/ reducerea impactului

Măsuri de prevenire/reducere a impactului	*Perioada de monitorizare*	*Responsabilităţi*
Delimitarea zonelor de lucru. Adoptarea măsurilor prevăzute pentru prevenirea/reducerea poluării mediului înconjurător.	Pe tot parcursul perioadei de execuţie a proiectului	SC ALIN TRANS SRL Antreprenorul/constructorul supravegheat de un specialist in domeniul biodiversităţii.
Executarea lucrărilor de construcţii cu respectarea celor mai bune tehnici aplicabile (disponibile) în domeniu.	Pe tot parcursul perioadei de realizare a proiectului.	SC ALIN TRANS SRL Executantul lucrărilor de construcţie, supravegheat de un specialist in domeniul

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NERESCHIMBARE

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Utilizarea de autovehicule/ utilaje cât mai silenţioase, verificate din punct de vedere tehnic. ***Utilizarea tehnologiilor de***	Pe tot parcursul perioadei de realizare a proiectului.	SC ALIN TRANS SRL Antreprenorul/constructorul supravegheat de un specialist in domeniul biodiversităţii
Eliberarea terenului de deşeuri din construcţii	Pe tot parcursul perioadei de realizare a proiectului.	SC ALIN TRANS SRL Antreprenorul/constructorul supravegheat de un specialist in domeniul biodiversităţii.
Monitorizarea implementării măsurilor propuse conform proiectului	Pe tot parcursul perioadei de realizare a proiectului şi în perioada de operare	SC ALIN TRANS SRL

Programul de monitorizare propus de Studiul de evaluare adecvată

Factorul de mediu	***Indicatorul monitorizat***	***Locul de monitorizare***	***Frecvenţade monitorizare / an***
Apa	Turbidimetrie	- Amonte - 200m - Aval - 200m -Ampasamentul ***perimetrului***	În perioada1 aprilie - 31 iulie, in perioadele de calm. Valorile înregistrate să nu depăşească 75 mg/l;
Ihtiofauna	Monitorizarea populaţiilor de specii de peşti	Amplasamentul **perimetrului de exploatare**	Perioadele de depunere a pontelor (01 aprilie - 01 iunie).
Sol	Monitorizare pe toata durata lucrărilor pentru prevenirea poluării solului cu produse petroliere	În zona organizării de şantier	pe toata durata lucrărilor
Deşeuri	Deşeuri menajere şi deşeuri rezultate din materialele de construcţii; Produse petroliere	Colectarea şi stocarea provizorie în pubele metalice standard Colectarea se va face în locuri special amenajate de unde vor fi selectate pentru	Periodic de câte ori va fi cazul (transportul şi eliminarea lor revin în sarcina firmelor de salubrizare Periodic se va
Biodiversitate	Urmărirea măsurii de reducere a perimetrului cu cele doua zone de excludere	Perimetrul Alin Trans 21	Anual

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Biodiversitate		Rapoarte de monitorizare a speciilor de fauna sălbatica pe amplasament si in jurul acestuia pe o distanta de 500 m	2 rapoarte pe an

b) în timpul exploatării proiectului : nu este cazul.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului şi post închidere;
- Programul de urmărire a lucrărilor realizate pentru protecţia şi refacerea factorilor de mediu va începe să se deruleze după închiderea exploatării si se referă la evacuarea utilajelor din perimetru, nivelarea drumului de acces, verificarea pilierilor de siguranţă la marginea perimetrului.
-In cazul constatării unor fenomene de instabilitate a taluzurilor, se vor lua măsuri de stabilizare a acestora.
-Se vor efectua analize si masuratori finale asupra calitatii apelor de suprafaţă, a aerului şi a solului cu un laborator autorizat.
- Personalul implicat în activitatea de monitorizare, va vizita cu regularitate amplasamentul (saptamanal) pentru a inspecta perimetrul aferent exploatării de agregate minerale, în timpul perioadei de închidere şi va fi instruit să identifice si sa semnaleze zonele problematice (de exemplu, zone care manifestă semne de stres fizic, eroziune sau instabilitate) care pot apărea între perioadele de monitorizare regulată.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor – nu este cazul.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Alin Iulian VOICESCU

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii,
Monica-Georgeta MODAN

Şef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Narcisa UREA

Întocmit,
Tiberiu PANŢUR

Întocmit,
Anca DICU

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judeţul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro;Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921
A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NESCHIMBARE