



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

ACORD DE MEDIU

PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de

S.C. COLCEAR SERVCOM S.R.L.

cu sediul în comuna Zăvoi, sat 23 August, nr.48, jud. Caraș-Severin
înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin
cu nr. 3240 din 02.04.2020,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a parcurgerii etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „Exploatare carieră pentru andezit în perimetrul temporar de exploatare Zăvoi” propus a fi amplasat în extravilanul comunei Zăvoi, sat Zăvoi, județul Caraș-Severin, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute în proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele:

- Amplasamentul este precizat prin coordonatele stereo 70 de delimitare ale perimetrului temporar de exploatare Zăvoi:

Punct	X	Y
1.	451.289,202	297.080,213
2.	451.302,168	296.801,514
3.	451.212,944	296.803,709
4.	451.202,407	296.823,830
5.	451.208,704	296.829,544



6.	451.212,593	296.850,902
7.	451.209,010	296.867,124
8.	451.205,007	296.924,241
9.	451.174,329	296.924,163
10.	451.170,117	296.931,457
11.	451.150,418	297.004,037
12.	451.150,437	297.023,177
13.	451.135,275	297.070,048
14.	451.193,604	297.084,889

- Scopul proiectului: deschiderea unei cariere pe un teren în suprafață totală de 33.662m², situat în extravilanul comunei Zăvoi, la cca. 1 km pe direcția nord-est față de localitatea Zăvoi și la 2 km vest față de orașul Oțelu Roșu.

Proiectul se va desfășura în următoarele etape:

Lucrările de amenajare drumuri de acces - Accesul în perimetru se face pe drumul național Caransebeș-Hațeg, până în loc. Zăvoi, de unde urmează drumul comunal în lungime de 1 km până în perimetru.

Lucrările de deschidere – cuprind ansamblul lucrărilor de realizare a accesului la perimetrul de exploatare, în cazul de față fiind nevoie de reamenajarea drumului de acces în perimetru, de lărgirea lui și de execuție de noi drumuri ce vor deschide treptele de descoperță și drumul de transport la halda de sol vegetal.

Lățimile drumurilor de exploatare existente nu sunt realizate, pe tot traseul lor, la dimensiunile necesare pentru circulația mijloacelor de transport, respectiv pentru efectuarea optimă a transporturilor de util și steril. Din acest motiv drumul principal de acces din centrul perimetrului se va amenaja la o lățime minimă de 6 m, iar drumurile secundare (spre halda de sol vegetal) vor avea o lățime minimă de 4 m.

Lucrările de pregătire – Perimetrul **Zăvoi** are, pe o parte din suprafață, o copertă constituită din pătura de sol vegetal și sterilul din coperișul stratului de util, cu grosimi de 0,20 m, respectiv 1,5 m.

O mare parte din suprafața de teren a perimetrului este afectată de lucrări de exploatare în carieră, mai vechi, astfel încât solul este prezent pe o suprafață de cca 20.000 mp. Solul vegetal se va recupera în totalitate în perioada de exploatare și se va folosi în final, la lucrările necesare pentru refacerea mediului.

Solul vegetal, care va constitui coperta zăcământului, va fi excavat mecanic și separat, înainte de a se trece la exploatarea andezitului și va fi transportat și depozitat separat într-o haldă special amenajată.

Cantitatea de sol vegetal ce urmează a fi îndepărtată, s-a calculat având în vedere următorii parametri:

- suprafața de decopertat carieră.....20000 mp
- grosimea medie a păturii de sol.....0,20 m

Rezultă un volum de cca. 3.500 mc de sol vegetal, ce urmează a fi îndepărtat și depozitat la haldă separată, exterioară, într-un spațiu special amenajat pentru păstrare în suprafață de 1.000 mp., în vederea folosirii la redarea finală a terenului.

La executarea acestor lucrări, tehnologia de lucru va consta, în principal, din:

- dislocarea separată a solului prin decapare și împingere separată cu buldozerul;
- încărcarea separată a solului vegetal în autobasculante, cu excavatorul sau încărcătorul frontal;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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

- transportul materialului la halda special amenajată pentru depozitarea și păstrarea solului vegetal.

Haldarea solului vegetal se va realiza, de preferință, în așa fel încât să nu se realizeze o imobilizare a rezervelor de util.

De asemenea, solul vegetal rezultat din decopertă va fi depozitat separat, evitându-se amestecarea lui cu roca utilă, în vederea folosirii lui la lucrările de refacere a mediului.

Halda de sol se va organiza pe o platformă existentă la baza taluzului carierei mai vechi, executate în partea de vest a perimetrului. Suprafața haldei de sol va fi de 1.000 mp.

După decaparea și îndepărtarea solului vegetal se va trece la îndepărtarea rocilor sterile (andezite alterate, foarte fisurate) din coperișul zăcământului de andezite compacte.

Lucrările de pregătire vor continua prin îndepărtarea rocilor sterile de la suprafața zăcământului. Grosimea copertei sterile este în intervalul 1,5 m, rezultând un volum de 30.000 mc roci alterate (steril) ce vor fi îndepărtate și folosite pentru amenajarea drumului de acces în perimetru, a drumurilor din incinta perimetrului și a drumurilor de acces la treptele exploatarei.

Sterilul va fi îndepărtat cu ajutorul excavatorului (rocile sunt friabile), încărcat în autobasculante și transportat lucrările de amenajare a drumurilor.

Pentru crearea unui decalaj între fronturile de exploatare și cele de pregătire, în prima etapă, se vor executa lucrări de pregătire pe o suprafață mai mare.

Apoi, decalajul dintre lucrările de pregătire și cele de exploatare va fi de minim 1 lună, respectiv se va păstra o distanță între cele două fronturi (cel de pregătire și cel de exploatare) de cel puțin 20 de metri.

Înainte începerii lucrărilor de exploatare, perimetrul de exploatare va fi bornat.

Lucrări de exploatare – Metoda de exploatare este la zi, în „**trepte drepte descendente**”, exploatarea realizându-se în 4 trepte situate la cotele: +365m., +355m, +345m, +335m., cu următoarele caracteristici geometrice:

- înălțimea treptei de exploatare.....10 m;
- lățimea bermei.....10 - 25 m;
(berma de lucru = 22m-7m, berma de siguranță = 3m)
- unghiul de taluz al treptei.....75°;
- lungimea treptei de exploatare max.....185m;
- unghiul de taluz al carierei.....70°.

Rezistența și masivitatea andezitelor, permite realizarea stabilității taluzelor carierei la un unghi general al carierei de max 70°.

Cantitatea de resurse de andezite, care va fi exploatată în perioada de valabilitate a permisului temporar de exploatare, s-a stabilit luând în considerare următoarele criterii:

- cantitatea de resurse evaluate;
- necesarul de materii prime a beneficiarului;
- pierderile intervenite în activitatea de exploatare.

Calculul volumului de resursă minerală din perimetrul temporar de exploatare "Zăvoi", s-a efectuat calculându-se volumul treptelor de exploatare. Calculul volumului de resurse s-a efectuat cu cinci profile transversale și un profil longitudinal Pe profile s-a determinat grafic suprafața secțiunii treptei de exploatare. S-a calculat volumul treptei după modelul:

$S_n \times L = \text{volumul treptei de exploatare}$

în care:

$S_n = \text{suprafața primei trepte de exploatare,}$



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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

L = distanța dintre secțiuni

Au rezultat următoarele valori:

Treapta I cota +365 m

- suprafața medie a secțiunii – $S_1 = 158$ mp;

- lungimea treptei de exploatare - L = 125 m

- volumul $V_1 = S_1 \times L = 19.750$ mc.

Treapta II cota +355 m

- suprafața medie a secțiunii – $S_2 = 280$ mp;

- lungimea treptei de exploatare - L = 154 m

- volumul $V_2 = S_2 \times L = 19.750$ mc.

Treapta III cota +345 m

- suprafața medie a secțiunii – $S_3 = 321$ mp;

- lungimea treptei de exploatare - L = 176 m

- volumul $V_3 = S_3 \times L = 56.496$ mc.

Treapta IV cota +335 m

- suprafața medie a secțiunii – $S_4 = 222$ mp;

- lungimea treptei de exploatare - L = 183 m

- volumul $V_4 = S_4 \times L = 40.626$ mc.

Volumul total al resursei minerale este:

$V = V_1 + V_2 + V_3 + V_4 = 160.000$ mc. andezite.

Cantitatea de resurse minerale exploatabile este 160.000 mc. $\times 2,5$ t/mc = **400.000 t andezit.**

Coeficientul de transformare resursă-rezervă este dat de complementul pierderilor totale din procesul de exploatare și transport tehnologic. Aceste pierderi, în cea mai mare parte a lor au loc în timpul extracției, la derocare și când materialul va fi transportat de la frontul carierei la beneficiar.

Valoarea coeficientului de pierderi este de 5%, caz în care coeficientul de transformare resursă/rezervă este de 0,95.

La alegerea metodei de exploatare s-a ținut cont de modul de organizare și de execuție a lucrărilor de decopertare, lucrări caracterizate în principal prin procedeul de transport la halde și de poziția lor.

Derocarea masei miniere se va efectua cu ajutorul explozivilor cu brizantă mică, după operațiunile de perforare mecanică și pușcare, în găuri de sondă.

Găurile de sondă se vor executa înclinat, paralel cu taluzul, pe o adâncime de 10 m și orizontal la baza taluzului pe o distanță de cca 10 m egală cu lățimea feliei de exploatare.

În vederea obținerii unei granulații corespunzătoare necesităților de utilizare și valorificare a resursei minerale, distanțele dintre găurile de sondă, cât și numărul lor, vor fi stabilite în monografia de pușcare, în funcție de lungimea de front necesară a fi pușcată o dată și de cantitatea de rocă solicitată de beneficiar.

Pușcarea găurilor de sondă se va efectua de către firme specializate și autorizate în utilizarea, manipularea și depozitarea substanțelor explozive.

Burarea găurilor de sondă se va face numai cu materiale necombustibile, respectându-se lungimea de buraj precizată în Dispoziția de împușcare.

Controlul frontului de lucru și rănguirea se execută ori de câte ori este necesar, de către personal calificat și instruit în acest scop, conform prevederilor din Normele specifice de protecția muncii în vigoare, iar rezultatele controlului se vor consemna în registrul de control al taluzurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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

Puşcarea secundară se efectuează pentru mărunţirea supragabariţilor, rezultaţi în urma împuşcărilor primare, care reprezintă cca. 5 % din total masă minieră dislocată.

Supragabariţii se selectează pe vatra carierei, se perforează şi se împuşcă conform procedurii specifice, cu respectarea Normelor specifice de protecţia muncii.

După fiecare puşcare roca mărunţită rezultată se împinge în grămadă cu buldozer pentru a putea fi încărcată de pe vatra carierei.

Traseele pe care circulă autobasculantele se întreţin corespunzător pe tot parcursul anului.

Masa minieră rezultată în urma derocării, va fi încărcată în mijloace auto cu ajutorul excavatorului sau a autoîncărcătorului frontal şenilat şi se va transporta în stare brută, la punctele de lucru.

Fluxul tehnologic din carieră, care cuprinde activitatea de excavare, transport, şi perforarea-puşcarea rocilor, în care se folosesc numai utilaje cu acţionare diesel, presupune consumarea numai a motorinei, explozibilului şi capselor.

Pierderile de exploatare sunt apreciate la 5%, din rezultarea de material foarte mărunţit în urma puşcărilor şi a existenţei rocilor alterate de la suprafaţă.

Lucrările de pregătire, constau în îndepărtarea stratului de sol vegetal şi depozita-rea lui la haldă exterioară, amenajată la partea de SV a perimetrului, în vederea utilizării lui la lucrările de refacere şi redare a terenului .

Ca măsuri de protecţie a zăcămintului, se prevede executarea treptelor de exploatare cu respectarea înălţimii treptei, a unghiului de taluz şi a lăţimii bermei. Se vor efectua rănguirii ale taluzelor după fiecare puşcare, în vederea evitării prăbuşirilor şi surpărilor.

II. Motivele şi considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 2. a) cariere, exploatarea miniere de suprafaţă şi de extracţie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa 1;
- Proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare.
- Proiectul a fost analizat prin parcurgerea listei de control privind etapa de încadrare conform Ordinului nr. 863/2002 şi pe baza criteriilor de selecţie pentru stabilirea necesităţii efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr.3 la HG 1213/2009
- Concluziile Raportului la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului a proiectului elaborat de ing. Simion Gurgu, arată că, impactul asupra mediului este redus prin realizarea acestui proiect dacă sunt respectate măsurile pentru protecţia mediului propuse de proiectant şi recomandate de elaboratorul Raportului la Studiul de evaluare a impactului
- Studiul de evaluare a impactului asupra mediului a identificat măsurile de reducere a impactului generat de proiect asupra factorilor de mediu
- Lucrările prevăzute în planul şi proiectul tehnic de refacere a mediului

III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea şi compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

- Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu aer:
 - Aplicarea unei bune practici pentru reducerea la minim a emisiilor de pulberi şi gaze de ardere datorate activităţii vehiculelor şi echipamentelor mobile nerutiere;
 - Respectarea strictă a proiectului în ce priveşte tehnologia şi materialele utilizate;



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CARAŞ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reşiţa, judeţul Caraş-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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

- Monitorizarea emisiilor de pulberi în zona frontului de lucru;
- Utilizarea numai a utilajelor și mijloacelor de transport ale căror emisii se încadrează în valorile limitelor de emisie admise;
- Pentru limitarea nivelului de zgomot se vor utiliza utilaje performante și metoda de pușcare adecvată pentru a diminua poluarea fonică pe amplasament.
- Măsuri pentru protecția apelor de suprafață:
 - Se interzice depozitarea de materiale și deșeuri în albia majoră sau în alte locuri supuse viiturilor.
 - Se interzice deversarea de ape uzate menajere și de alte deșeuri lichide în apele de suprafață;
 - Se interzice spălarea în albiile râurilor a vehiculelor și utilajelor.
- Măsuri pentru reducerea impactului și prevenirea poluării mediului geologic:
 - Aplicarea bunelor practici de construcție și management pentru limitarea eroziunii potențiale a solului;
 - Se va evita depozitarea pe sol a materialelor care în urma expunerii la precipitații pot genera infiltrații;
 - Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei ale vehiculelor și utilajelor se vor efectua numai în locurile destinate acestui scop. Produsele petroliere, motorină, uleiuri minerale, se vor aduce și depozita în cantități limitate și în recipiente corespunzătoare. Alimentarea utilajelor se va face printr-un sistem care să nu permită pierderile de carburant, pe o suprafață de protecție impermeabilă. În cazul producerii de scurgeri accidentale de produse petroliere (motorină sau ulei de motor, ulei hidraulic, ulei de transmisie) se va interveni cu materiale absorbante, solul contaminat se va decapa și depozita temporar în locuri special amenajate în vederea decontaminării sau eliminării;
 - Terenurile afectate temporar datorită accesului utilajelor și organizării de șantier vor fi redat circuitului economic în condiții optime.
- Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.
 - Obiectivele *Planului de închidere a activității miniere și de refacere a mediului* include următoarele:
 - Continua protecție a sănătății și siguranței publice după închiderea carierei;
 - Reducerea sau eliminarea impactului pe termen lung;
 - Determinarea gradului de afectare a solului;
 - Stabilirea unei garanții financiare pentru a asigura finanțarea planului și activităților de închidere;

IV. Condiții care trebuie respectate

1. Pe durata implementării proiectului:

a) Imisiile de pulberi în suspensie, PM₁₀, dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, generate pe amplasament se vor situa sub pragurile de alertă stabilite prin Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului și prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

b) Operațiunile de perforare – pușcare a masei miniere se vor efectua mecanizat de către societăți autorizate/atestare în domeniu, respectiv în transportul, manipularea și folosirea explozibililor conform Legii nr. 126/1995 privind regimul materiilor explozive și a normativelor specifice în vigoare, în baza unor contracte ferme de prestări servicii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
 Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
 E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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

Pentru pușcare în perimetru se vor utiliza amestecuri explozive de mică putere și se va aplica procedeul de pușcare cu intervale de întârziere, pentru gradul de împrăștiere a rocii, undei de șoc și zgomotului produs de explozii. .

c) Concentrațiile poluanților în sol pe amplasament și pe drumul de acces se vor situa sub pragurile de alertă stabilite prin Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

d) Depozitele de sol fertil și de steril rezultate din extracția agregatelor minerale se vor amplasa cu respectarea următoarelor condiții:

- amplasarea să fie la cât mai mică distanță față de lucrările din care provin;
- terenurile pe care se amplasează să fie, pe cât posibil, improprie producției agricole sau cu productivitate scăzută;

- terenurile să fie stabile din punct de vedere geotehnic;

- înălțimea de depozitare să nu depășească înălțimea limită de stabilitate, pentru care unghiul de așezare este mai mare decât unghiul de stabilitate al pământului depozitat;

e) Administrarea deșeurilor generate pe amplasament se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și a Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

2. Pe perioada de exploatare a carierei:

a) Respectarea normelor tehnice de exploatare și a graficelor de revizii și reparații a utilajelor și mijloacelor de auto din dotare;

b) Respectarea rutelor de transport și a orarului de transport aprobat de Consiliul Local Zăvoi.

c) Circulația mijloacelor de transport se va realiza cu viteză redusă pe ruta de transport, în baza unui program bine optimizat.

d) Manipularea minereului, a pământului și a altor substanțe folosite se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații.

e) Alimentarea cu combustibil a utilajelor în incinta carierei se va face numai pentru utilajele care lucrează strict pe platformele de extracție.

f) Umectarea periodică a căilor de acces și a anumitor zone din carieră în vederea limitării antrenării pulberilor.

g) Pentru readucerea ecosistemului și a peisajului la un stadiu cât mai apropiat celui inițial, în proiectul tehnic de refacere a mediului sunt prevăzute lucrările necesare a fi executate, astfel ca la sfârșitul perioadei de exploatare, arealul să poată fi reconstruit și redat circuitului natural;

h) La încetarea activității de extracție, după epuizarea rezervei de rocă utilă, diminuarea impactului asupra imaginii peisagistice și asupra vegetației se va realiza prin reconstrucția vetrei carierei și a zonei înconjurătoare și repunerea păturii superficiale de sol în poziția inițială pentru regenerarea solului. Vor fi plantați arbuști și arbori cu creștere rapidă specifici zonei.

3. Pe perioada de închidere a carierei și refacerea mediului:

a) retragerea tuturor utilajelor și instalațiilor din zona de exploatare;

b) depozitarea deșeurilor industriale în locuri special amenajate;

c) dezafectarea utilităților și construcțiilor din cadrul organizării de șantier (acestea au caracter provizoriu și sunt reprezentate prin construcții nedurabile);

d) refacerea unghiurilor de taluz ale exploatării, pentru evitarea alunecărilor de teren, pentru favorizarea acumulării păturii fertile de sol și evitarea antrenării acestuia de către apele de șiroire;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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

- e) nivelarea și finisarea bermelor și treptelor finale;
- f) executarea lucrărilor de umplutură și nivelare a terenului prin folosirea sterilului din haldă;
- g) acoperirea suprafețelor astfel obținute cu un strat de sol vegetal;
- h) realizarea de lucrări de fertilizare a solului și de reîmpădurire;
- i) lucrările de refacere a mediului vor începe pe măsura închiderii fronturilor de lucru, retragerea efectuându-se în trepte. Astfel, lucrările de ecologizare se vor realiza încă din faza de exploatare, în zonele în care rezerva a fost epuizată și taluzurile fronturilor și bermele de acces au formele geometrice finale;
- j) programul de monitorizare îl reprezintă identificarea aspectelor de mediu nconforme prin:
 - evaluarea potențialelor surse de poluare a atmosferei (surse mobile și surse fixe);
 - evaluarea potențialelor surse de poluare a solului, subsolului și a vegetației din zona de impact.

Monitorizarea factorilor de mediu se face în două etape și anume:

- pe toată perioada executării lucrărilor de exploatare;
- după finalizarea lucrărilor de exploatare pentru anumiți factori de mediu (biodiversitate, sol și subsol)

Lucrările de monitorizare pentru protecția atmosferei - măsurători trimestriale pentru: pulberi sedimentabile, CO, CO₂, SO₂, CH₄.

Lucrările de monitorizare pentru protecția solului - se vor realiza profile ecopedologice în perimetru și în afara acestuia

Annual, beneficiarul proiectului, în conformitate cu Ordinul comun al ANRM și MMGA nr. 202/2013, are obligația să întocmească anexa 1 la prezentul ordin, în vederea calcului valorii garanției financiare pentru refacerea mediului.

La terminarea lucrărilor, beneficiarul are obligația, reconstruirii, ameliorării și/sau reconstrucției ecologice a zonei afectate, pe baza unui proiect tehnic avizat.

4. Condiții generale:

- 1) Respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- 2) Respectarea prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții republicată, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.
- 3) Respectarea Legii nr. 126/1995 privind regimul materiilor explozive, cu modificările și completările ulterioare și a Normelor speciale de protecția muncii în domeniul lucrărilor de împușcare în cariere.
- 4) Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- 5) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- 6) Valoarea admisibilă a nivelului de zgomot la limita zonei funcționale va fi de 65dB(A), conform STAS 10009-88.
- 7) Respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 68/2077 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
- 8) Executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor și altor zone protejate adiacente prin generare de zgomot, vibrații, praf, etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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

9) Executarea lucrărilor fără ocuparea altor suprafețe de teren pentru depozitare de materiale și/sau organizare de șantier; în cazul în care, pentru organizare de șantier, depozitare de materiale de construcții, etc. sunt necesare suprafețe de teren în afara perimetrului, ocuparea acestora se va face în condiții legale.

10) H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

11) H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate).

12) H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

13) La finalizarea lucrărilor se va face verificarea îndeplinirii condițiilor impuse în prezentul acord și se va solicita autorizația de mediu.

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Autoritatea competentă pentru protecția mediului – Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin - a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin publicare în „Jurnal de Caraș” din 11.04.2019, afișare la sediul A.P.M. Caraș-Severin și pe pagina web, precum și prin afișare la sediul administrației publice locale, comuna Zăvoi;

- documentația de susținere a solicitării a fost pusă la dispoziția publicului interesat la sediul S.C. Colcear Servcom SRL și la sediul A.P.M. Caraș-Severin din Reșița;

- raportul privind evaluarea impactului asupra mediului a fost considerat relevant și complet, fiind pus la dispoziția publicului pentru consultare la sediul A.P.M. Caraș-Severin.

- ședința de dezbatere publică din data de 22.01.2020, a avut loc la Primăria Zăvoi și a fost anunțată în „Express de Banat” din 19.12.2019, anunț Primăria Zăvoi, sediul SC Colcear Servcom SRL și pe site-ul www.apmcs.anpm.ro. Nu au fost observații din partea publicului.

- decizia de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin postarea anunțului A.P.M. Caraș-Severin pe pagina de internet, precum și prin anunțul titularului.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu:

- Solicitarea de emitere a acordului de mediu;
- Memoriul de prezentare – ing. Simion Gurgu;
- Dovada achitării tarifelor aferente etapelor de procedură conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1108/2007 cu modificările ulterioare;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului;
- Dovada mediatizării solicitării și a deciziilor etapelor procedurale conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Listele de control întocmite conform Ordinului ministrului apelor și protecției mediului nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- Raportul privind impactul asupra mediului întocmit de ing. Simion Gurgu – persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului.;
- Proces verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 22.01.2020 încheiat la Primăria Zăvoi;
- Certificatul de urbanism nr. 2 din 13.02.2020 – Primăria Zăvoi;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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

- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. ABAB-3431/04.11.2019, Administrația Bazinală de Apă Banat

Prezentul acord este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului acord de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lui, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide, pe baza notificării depuse de către titular, menținerea acordului sau necesitatea revizuirii acestuia, după caz, informând titularul proiectului cu privire la această decizie.

Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea acordului de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării proiectului sau activității sunt executorii de drept.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Olga Viorica GHIBUȘ**

**Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații
Marius VODIȚĂ**

**Șef Serviciul Calitatea
Factorilor de Mediu
Petru Albert SEREȘ**

Întocmit,
Responsabil AAA
Alin POTOCEANU

Întocmit,
Responsabil CFM
Elena CIOMAGA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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