



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

**ACORD DE MEDIU  
PROIECT**

Ca urmare a cererii adresate de societatea comercială **SC HOLTZBAU ELEMENTE SRL** cu sediul social în municipiul Caransebeș, strada Zlagnei, nr. 21, județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 10057 din 29.09.2022, în baza 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, a 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 „**EXPLOATAREA AGREGATELOR MINERALE (NISIPURI ȘI PIETRIȘURI) ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE SEBEȘ TERASĂ**” prin fișa de localizare a perimetrului de exploatare, situat în extravilanul municipiul Caransebeș CF 41145 Caransebeș, județul Caraș-Severin,

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I. Descriere**

1. Proiectul se încadrează în anexa nr. 2, pct. 2 – industria extractivă, lit. a) cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate:
  - Oportunitățile și necesitățile economice și sociale care vor fi asigurate prin realizarea acestei investiții – prin exploatare nisipuri și pietrișuri se va crea oportunitatea amenajării unui lac de agrement în vecinătatea mun. Caransebeș, se consideră a fi următoarele:
    - Din suprafața totală de teren de 547793 mp, în urma păstrării zonei de protecție față de râul Sebeș de min. 50 m și minim 5m față de vecinătăți, suprafața gropii de excavare va fi de 46400 mp;
    - Adâncimea maximă de exploatare este de 7,1 m și va crea oportunitatea amenajării unui lac de agrement cu suprafața a luciului de apă de 37704 mp;
    - Se vor exploata 313.000 mc mc nisipuri și pietrișuri
    - valorificarea resursei minerale obținute (nisip și pietriș) ca urmare a executării lucrărilor de excavare pentru realizarea viitorului lac de agrement;



- lipsa, în imediata apropiere a zonei studiate a unor anexe gospodărești, instituții publice, parcuri, spitale sau alte așezăminte de interes public;
  - existența unei utilități publice pentru investiția realizată constând în dezvoltarea unei zone turistice și de agrement;
  - consecințe socio-economice benefice – prin crearea de noi locuri de muncă;
  - o valorificare a agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) ca rocă utilă - material de umplutură și de construcție.
- Terenul este încadrat în categoria de folosință teren neproductiv și arabil, proprietatea beneficiarilor, situat în extravilanul mun. Caransebeș pe UTR 15 (conform PUG), în vecinătatea râului Sebeș. Societatea intenționează exploatarea agregatelor minerale urmând ca în aproximativ 3 ani consecutivi să se definitiveze amenajarea lacului de agrement cu luciu mare de apă.
  - În conformitate cu extrasul de Carte Funciară nr. 41142 Caransebeș și 41145 Caransebeș, terenul situat în extravilanul municipiului Caransebeș, cu proprietar Nistor Ioan și Nistor Camelia, are o suprafață totală de 54793 mp.
  - Din cadrul terenului cuprins în cu CF nr. 41142 Caransebeș și 41145 Caransebeș, proiectul se va realiza pe o suprafață totală de 46400 mp.
  - Pentru realizarea proiectului societatea deține Certificatul de Urbanism nr. 201 din 19.09.2022, eliberat de Primăria municipiului Caransebeș.
  - Perimetrul temporar de exploatare ”Sebeș Terasă” este situat pe malul stâng al râului Sebeș, la cca. 3,5 km amonte de confluența cu râul Timiș și este delimitat de 9 puncte, prezentând următoarele coordonate topogeodezice în sistem de referință „Stereografic 70”:

Nr.Pct.	X [m]	Y[m]
1	437198	285294
2	437190	285322
3	437123	285387
4	437110	285450
5	437117	285555
6	437157	285632
7	437100	285680
8	436990	285517
9	437078	285200

- Terenurile aferente lucrărilor de exploatare vor fi organizate astfel :
  - Suprafața exploatarei 46400 mp
  - Suprafața aferentă haldei de sol 3000mp
  - Organizarea de șantier 1000mp
- Terenul pe care este proiectat perimetrul de exploatare are o suprafață totală de S=46400 mp.
- Lucrările de deschidere :
  - deschiderea zăcământului de nisipuro și pietrișuri Sebeș terasă se va realiza unitar pentru întreg perimetrul ;
  - pentru buna desfășurare se vor amenaja drumuri de acces la treptele de exploatare.
- Lucrări de pregătire :

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

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

Elementele geometrice ale treptei de descoperită vor fi:



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

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

- unghi de taluz = maxim 45°;
- înălțime = 0,40 m;
- lățimea bermei de siguranță = min. 4 m.

Haldarea solului vegetal se va realiza, de preferință, în așa fel încât să nu se producă 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

□ **Lucrări de exploatare :**

Metoda de exploatare este la zi, ”trepte drepte descendente”, exploatarea realizându-se prin excavarea treptelor situate la cotele : +225m și +220m

Elemente caracteristice exploatării nisipurilor și pietrișurilor din perimetru vor fi:

- suprafața de calcul a exploatării = 46430 m<sup>2</sup> (4,64 ha)
- suprafața luciu de apă = 37704 m<sup>2</sup> (3,77 ha)
- volumul total al resurselor = 46430 m<sup>2</sup> x 7,1 m ≈ 329653 m<sup>3</sup>.
- volum steril (sol) = 33500 m<sup>2</sup> x 0,2 m = 6700 m<sup>3</sup>.
- cota medie teren = 228,6 mdMN
- cotă nivel hidrostatic = 225,0 mdMN
- lungimea max.....425 m
- lățimea max.....147 m
- cota maximă de excavare.....+221,5 mdMN
- Adâncimea nivelului hidrostatic.....3,5 m

Exploatarea se va realiza prin executarea unor felii de exploatare paralele, succesive în lățime de 10m, adâncime max. 7,1 m și lungime de max 425 m, cu sensul de înaintare dinspre aval spre amonte și dinspre mal spre terasă. Derocarea se va realiza prin excavare directă din strat cu excavatorul.

-Pentru protecția terenurilor din jurul gropii rezultate în urma exploatării se va lăsa un taluz de protecție la acesta a cărui unghi va fi de 45°.

- Solul vegetal fiind în totalitate îndepărtat în prealabil, se va trece direct la excavarea cu excavatorul cu cupă inversă din stratul de nisipuri și pietrișuri, până la cota +225 m, pe o adâncime variabilă cuprinsă între 2-8 m, după care se va trece la excavarea utilului din treapta +220 m pe o adâncime max. de 7,1 m.

- Volumele de steril (sol vegetal), rezultate din lucrările de pregătire: 6700 mp.

- Lucrările de excavare se vor realiza prin excavare directă din strat cu excavatorul.
  - Cantități de producție :
  - Volumul total de nisipuri și pietrișuri ce se va exploata în perioada celor 3 ani este de 313.000 mc.
  - Utilitate principale :
    - 1 excavator la decopertă și la extracția utilului, cu capacitatea cupei de min.2,5m<sup>3</sup>
    - 1 buldozer
    - 1 autogreder pentru amenajarea și întreținerea căilor de acces
    - Transportul masei miniere derocate din balastieră se realizează cu autobasculante de 16-20 tone din dotarea beneficiarului, pe drumurile care vor fi amenajate pentru circulație în cadrul perimetrului.
  - Agregatele minerale excavate din cadrul perimetrului (nisipurile și pietrișurile) vor fi transportate cu autobasculante de 16-20 tone din dotarea beneficiarului, pe drumurile care vor fi amenajate pentru circulație în cadrul perimetrului.
- Acest transport a utilului și a sterilului va avea două componente principale:
- transportul materialului util din carieră la beneficiar, pe o distanța medie de 500m până la drumul județean;
  - transportul solului la halda de sol vegetal, pe distanțe cuprinse între 30-250m.

Eșalonarea volumelor de nisipuri și pietrișuri ce se vor exploatare



Perioada	Extras geologic [m <sup>3</sup> ]	Pierderi de exploatare [m <sup>3</sup> ]	Extras industrial [m <sup>3</sup> ]
Trim. III 2023	120000	1200	118.800
Trim. IV 2023	90000	900	89.100
Trim. I 2024	23000	230	22.770
Trim II 2024	80000	800	79.200
Total	313.000	3.130	309.870

#### Energie, combustibili utilizați

- combustibil (motorină) 100 l/zi
- uleiuri (de motor și hidraulic) 20 l/lună

- Lucrări de rambleiere a excavațiilor : în cadrul programului de exploatare a nisipurilor și pietrișurilor din perimetrul Sebeș Terasă, nu se vor executa lucrări de rambleiere a excavațiilor. Luciul de apă instalat în excavația creată prin extragerea resursei minerale va fi utilizat ca lac de agrement.
- Lucrări de refacere a mediului: La finalul lucrărilor care se vor executa în baza Permisului de exploatare, în zona taluzurilor excavației se vor executa lucrări de amenajare, resolificare, fertilizare și înierbare. Se vor reabilita permanent drumurile de acces în carieră, iar drumurile tehnologice vor fi întreținute pe întreaga perioadă de executare a lucrărilor.
- Taluzele marginale ale excavației rezultate după exploatarea nisipului și pietrișului vor fi acoperite cu un strat de sol cu o grosime de cca. 0,20 m, respectiv pe o suprafață totală de cca. 5700 m<sup>2</sup>.
- În perioada de funcționare– lacul de agrement generat prin excavarea resursei de agregate minerale, în regim amenajat, va avea o suprafață a luciului de apă de  $S = 37704 \text{ m}^2$  și un volum mediu de apă  $V = 116075 \text{ m}^3$ .
- Apa necesară pentru alimentarea lacului de agrement va proveni din pânza freatică și precipitații, acestea acumulându-se în golul creat în urma excavației.
- Debitul și volumele de apă ale lacului de agrement :  
 $h_{min} = 1,5\text{m}$  (223,5 mdMN)  $V_{min}=69645 \text{ mc}$   
 $h_{med} = 2,5\text{m}$  (222,5 mdMN)  $V_{min}=116076 \text{ mc}$   
 $h_{max} = 3,5\text{m}$  (221,5 mdMN)  $V_{min}=162505 \text{ mc}$   
 (conform aviz gospodărire ape emis de ABAB)

## II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

- Proiectul se regăsește pe teritoriul administrativ al municipiului Caransebeș, în UTR 15-conform PUG și RLU, în vecinătatea râului Sebeș, proprietatea privată, folosința actuală -neproductiv și agricol, iar prin certificatul de urbanism s-au aprobat lucrări pentru exploatarea agregatelor minerale.
- Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:
  - rezerva geologică este identificată și localizată,
  - existența parțială a drumurilor de acces în perimetru. Amenajare/reabilitare drumuri secundare pentru care se va încheia un acord de reabilitare a infrastructurii rutiere conform HCL nr.178/2014 /primăria mun Caransebeș,
  - metoda de exploatare adaptată la caracteristicile terenului.
- Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:
  - Amenajarea lacului de agrement prin excavare agregate minerale, nu intră sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale,
- Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
  - Nu intră sub incidența Directivei 2006/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 martie 2006 privind gestiunea deșeurilor din industriile extractive și de modificare a Directivei 2004/35/CE, transpusă prin HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile



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

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

extractive, se generează deșeuri extractive inerte (sol vegetal și steril descoperită) folosite la activități de nivelare și compactare valorificare.

- Respectarea zonelor de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă:
  - aer: amplasament situat în afara teritoriilor protejate instituite conform OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare,
  - apă: nu este situat în zone de protecție a surselor de alimentare cu apă, zone de protecție hidrogeologică,
  - sol: se va decoperta și depozita separat stratul de sol vegetal în vederea refacerii mediului.
- Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:
  - Cea mai apropiată arie protejată față de limitele perimetrului de exploatare solicitat este situl Natura 2000 Valea Timișului ROSCI0385 între Rusca și Prisaca, *care se află în afara limitelor perimetrului.*

### **III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

- măsuri în timpul realizării proiectului:
  - toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin avizele emise pentru proiect;
  - se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare;
  - se va respecta programul diurn de lucru;
  - se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces și tehnologice) în scopul minimizării impactului asupra speciilor de interes comunitar;
  - Pentru prevenirea împrăștierii cauzate de curenții de aer, toate autocamioanele ce vor transporta agregate minerale generate în carieră, vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în bene acoperite cu prelate.
  - nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi conformându-se standardelor legale de emisii.
  - Prezentarea măsurilor de prevenire și reducere a emisiilor de gaze și praf:
    - umectarea suprafeței drumului de acces la carieră dacă situația o va impune.
  - se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului;
  - eventualele exemplare ale unor specii de interes comunitar extrase accidental împreună cu agregatele minerale vor fi eliberate imediat în mediul lor natural, indiferent de dimensiune sau specie;
  - se vor folosi utilaje echipate corespunzător în vederea reducerii emisiilor poluante , inclusiv zgomot;
  - se vor evita zgomotele suplimentare ce pot deranja speciile de interes comunitar;
  - suprafața ocupată cu organizarea de șantier va fi minimă, funcție de numărul de utilaje și alte amenajări strict necesare;
  - nu se vor efectua lucrări de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport în cadrul amplasamentului proiectului, personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora și va remedia imediat defectiunea sau va scoate din funcție utilajul;
  - se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009:2017 Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
  - se va organiza o depozitare adecvată și un transport controlat al deșeurilor menajere produse de angajați;



- se vor amenaja toalete ecologice, beneficiarul va asigura întreținerea acestora și vidanțarea regulată prin intermediul unei firme specializate;
- Tipuri de deșuri rezultate în faza de exploatare:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE/2000	Cantitatea generată (tone)	Sursă generatoare	Modalitate de gestionare
1.	Deseuri de piese feroase	16 01 17	0,500	Utilaje folosite în operațiunile de exploatare agregate minerale	Valorificate prin societăți specializate autorizate -
2.	Deseu de ulei sintetic de motor de transmisi și de ungere	13 02 06*	0,100		
3.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0,180	Personal angajat	Eliminare prin operatorul zonal de salubritate
4.	Cauciucuri scoase din uz	16 01 03	0,200	Autovehicule ce deservesc cariera	Valorificate prin societăți specializate autorizate
5.	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,010		-
6.	Deșeuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0,010	-	0,18

- Deșeuri *tehnologice* rezultate din activitatea de construire (pregătire și exploatare a rocii utile)

Produse (deșeuri) rezultate	Cantitate (m <sup>3</sup> )	Modalitate de gestionare
Sol vegetal	6700	Utilizat ulterior la refacerea stratului fertil
Steril (pierderi la exploatare)	3130	Se recuperează

- Deșeurile rezultate din activitatea personalului implicat în realizarea proiectului:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. Deciziei 2000/532/CE/2000	Cantitatea generată (tone)	Sursă generatoare	Modalitate de gestionare
1.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Cantități variabile	Activități de agrement	Eliminare prin operatorul zonal de salubritate

- **Planul de gestionare al deșeurilor:** Deșeurile rezultate, reprezentate de *sol vegetal* sunt depozitate la haldă situată în afara conturului rezervelor exploatabile a perimetrului, pe un teren în suprafață de 3000 m<sup>2</sup>. Aceste depozite au un caracter temporar, urmând ca solul să fie utilizat la refacerea stratului de sol vegetal pe taluzele și bermele înconjurătoare în prealabil nivelate și compactate. Solul vegetal depozitat într-o haldă separată va fi utilizat pentru refacerea terenului și a valorilor de mediu pe amplasamentul minier după extragerea resursei minerale.

- Depozitare/eliminare a deșeurilor extractive:

Deșeuri	Faza de generare/închidere	Depozitare/eliminare
Sol vegetal	Exploatare	Halda de sol
	Închidere/postînchidere	Utilizat la refacerea mediului prin ecologizare
	Exploatare	În situ



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

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

Pirderi la exploatare	Rambleiere/închidere	Valorificare
-----------------------	----------------------	--------------

- risc pentru sănătate: nu intră sub incidența OMS nr. 119/2014 , cu modificări și completări ulterioare, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, consolidat – conform adresă nr. 3359/08.05.2023 nu este necesară obținerea notificării-asistenței de specialitate de la Direcția de Sănătate Publică, adresă înregistrată la APM CS cu nr. 4846/08.05.2023;
- peisaj: nu este cazul, exploatare existentă situată în afara zonelor cu peisaj natural protejat;
- patrimoniu cultural și istoric: nu sunt situri arheologice și monumente istorice cuprinse în RAN și LMI conform adresă nr. 465/24.05.2023 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Caraș-Severin, înregistrată cula APM CS cu nr. 5708/24.05.2023
- Cea mai apropiată arie protejată față de limitele perimetrului de exploatare solicitat este situl Natura 2000 Valea Timișului ROSCI0385 între Rusca și Prisaca, *care se află în afara limitelor perimetrului*. Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
  - a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
  - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
  - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
  - f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora se vor stabili în autorizația de mediu emisă în condițiile legii pentru activitatea de extracție, cod CAEN rev 2: 0812.
- Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice: nu sunt necesare.
- Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. ABAB-69 din 09.03.2023 de către Administrația Bazinală de Apă Banat, astfel:
  - Este interzisă evacuarea apelor uzate în orice sursă de suprafață sau subterană și poluarea în orice mod a acestora. Să nu se evacueze ape uzate neepurate și/sau insuficient epurate, respectiv deșeuri de orice fel, în apele de suprafață; este interzisă evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri; poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane se sancționează prin aplicarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
  - În perioada de execuție a lucrărilor, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de lucru prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a funcționării utilajelor, în cazul producerii unei poluări accidentale,



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

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

întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului;

- Pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și constructorul vor permite în caz de necesitate accesul Administrației Bazinale de Apă Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă;
- În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.
- Orice avarie survanită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată fenomenelor hidrometeorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului;
- Lucrările de excavare pentru amenajarea lacului de agrement se vor face numai din perimetrul avizat de Administrația Bazinală de Apă Banat, vor fi demarate numai în baza autorizației de gospodărire a apelor;
- Se vor respecta indicațiile studiului hidrogeologic, expertizat, astfel: se vor executa două foraje de monitorizare, amplasate unul în amonte și altul în aval de limitele iazului. Indicatorii de calitate (NH<sub>4</sub>, N<sub>T</sub>, P<sub>T</sub>, CCOCr, pH și produse petroliere) pe cele 2 foraje de control vor fi analizați înainte de începerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale și vor constitui proba martor, iar rezultatele buletinelor de analiză se vor depune la ABAB. Modalitate de monitorizare ulterioară se va stabili prin autorizație ABAB.
- La terminarea lucrărilor de excavație a agregatelor minerale și după finalizarea lucrărilor de refacere a mediului, se va solicita și obține autorizația de gospodărire a apelor privind lacul de agrement.
- Beneficiarul avizului de gospodărire a apelor va anunța, în scris, cu 10 zile înainte, data începerii lucrărilor;

#### **IV. Condiții care trebuie respectate**

- Prevederile din avizul de gospodărire apelor cu nr. ABAB-69 din 09.03.2023 emis de Administrația Bazinală de Apă Banat.

În timpul realizării proiectului:

a) Imisiile de pulberi în suspensie, PM<sub>10</sub>, 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) 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.

c) Depozitele de sol fertil și de steril rezultate din descopertă se vor amplasa cu respectarea următoarelor condiții:

- amplasarea să fie în interiorul perimetrului de exploatare, la cât mai mică distanță față de lucrările din care provin;

- 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 materialului depozitat;

d) Administrarea deșeurilor generate pe amplasament se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; și a Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase:

- Solul fertil și sterilul din descopertă se vor utiliza la amenajarea lacului de agrement;
- Uleiurile uzate generate, provenind din schimburile de ulei de motor, ulei de transmisie și de ungere (subcategoria 13 02), respectiv deșeurile de uleiuri hidraulice (subcategoria 13 01) se vor stoca corespunzător și preda colectorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării. Se interzice deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață/subterane, evacuarea pe sol, depozitarea în condiții



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

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

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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



necorespunzătoare, amestecarea diferitelor categorii .Amestecarea cu motorina în scopul utilizării ca și carburant, precum și depozitarea în comun cu alte deșeuri.

- Acumulatorii auto uzați și deșeurile de acumulatori auto, se vor depozita temporar în condiții de securitate la sediul social al operatorului și se vor preda pentru procesare firmelor specializate cu respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.
- Anvelopele uzate (cod 16 01 03) se vor gestiona conform Hotărârii Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, art. 8, astfel: persoanele fizice și persoanele juridice care dețin anvelope uzate au următoarele obligații:
  - i) să nu le abandoneze pe sol, prin îngropare sau în apele de suprafață;
  - ii) să nu le incinereze;
  - iii) să le predea persoanelor juridice care comercializează anvelope noi și/sau anvelope uzate destinate reutilizării ori persoanelor juridice autorizate să le colecteze și/sau să le valorifice conform legislației în vigoare.
- Deșeurile menajere (cod 20 03 01) se vor colecta în pubele/saci menajeri și se vor preda operatorului de salubritate în vederea eliminării.
- Solicitarea autorizației de mediu pentru activitatea de extracție (cod CAEN rev 2: 0812).

#### **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisile de analiza tehnică)**

- Conform Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018, instituțiile participante în comisia de analiză tehnică au primit spre analiză documentele aferente etapelor de încadrare, definirea domeniului evaluării și analiza calității raportului privind impactul asupra mediului.

#### **VI. 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 *Monitor de Caransebeș* din 09 mai – 15 mai 2023, afișare pe pagina web A.P.M. Caraș-Severin precum și prin afișare la sediul administrației publice locale a Municipiului Caransebeș (13670/23.05.2023);
- documentația de susținere a solicitării a fost pusă la dispoziția publicului interesat la sediul HOLTZBAU ELEMENTE 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 și pe pagina web a A.P.M. Caraș-Severin.
- dezbateri publice, desfășurate la primăria municipiului Caransebeș, a fost anunțată în *Monitor de Caransebeș* din 12 septembrie – 18 septembrie 2023, anunț afișat la Primăria Caransebeș nr. 21853/12.09.2023 și pe pagina web: [www.apmcs.anpm.ro](http://www.apmcs.anpm.ro);
- 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 în *Monitor de Caransebeș* din 31 octombrie – 5 noiembrie 2023, respectiv Primăria Caransebeș nr. 26352/01.11.2023.

#### **VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere:**

- Proiectul nu intră sub incidența *Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră* adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu amendamentele ulterioare, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

#### **VIII. Planul de monitorizare a mediului**



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

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

Factori de mediu	Indicatori	Frecvența	Loc de prelevare	Etapa
Apă	NH <sub>4</sub> , N <sub>total</sub> , P <sub>total</sub> , CCOCr, pH, și produse petroliere	Înainte de începutul lucrărilor	2 foraje de control (în aval și amonte de limitele iazului)	Realizare probă martor
	NH <sub>4</sub> , N <sub>total</sub> , P <sub>total</sub> , CCOCr, pH, și produse petroliere	Se va stabili prin autorizația de gospodărire a apelor	2 foraje de control (în aval și amonte limitele iazului)	Perioada de construire și funcționare
Zgomot	Nivel de zgomot	Anual	La limita incintei	Perioada de construire
Aer	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>	Semestrial	În incintă	Perioada de construire

#### Monitorizare sol :

- numai în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere;
- numai în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere;
- în cazul unor poluări accidentale cu hidrocarburi se va elimina sursa, se va înlătura solul contaminat; excavarea pământului contaminat se va continua, până când concentrația poluantului THP (Total Hidrocarburi din Petrol) va scădea sub valoarea pragului de intervenție pentru soluri cu folosințe sensibile (500 mg/kg, stabilit de Ord. MAPPM 756/1997), fapt confirmat prin recoltarea probelor de sol, de la baza, pereții și extremitățile excavației create și efectuarea analizelor de laborator.
- materialului excavat poluat se va preda către o societate autorizată pentru colectarea/eliminarea/valorificarea unor deșeuri de sol poluat.

#### Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare; se va asigura trasabilitatea deșeurilor de la locul de generare la destinația finală. Conform OUG nr. 92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor evidența gestiunii deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

#### Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține evidența strictă a substanțelor și preparatelor periculoase (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora) care intră în sfera de activitate.
  - Rezultatele monitorizărilor vor transmise în timp util la APM Caraș-Severin când:
  - Când concentrația unuia sau mai multor poluanți depășește un prag de alertă, APM Caraș-Severin poate dispune, dacă se consideră necesar, monitorizări suplimentare asigurate de către titularul proiectului, fie prin sisteme proprii, fie prin unități specializate.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

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

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

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

- Înainte de începerea lucrărilor de exploatare titularul proiectului are obligația de a solicita și de a obține autorizație de mediu sau a revizui pe cea existentă după caz, conform prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, privind aprobarea procedurii de emiteră a Autorizației de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.**

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

Prezentul acord de mediu conține 11 (unsprezece) pagini și a fost emis în trei exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV  
Mihai Dănuț CEPEHA**

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

întocmit: 3 ex./...2023  
consilier superior Oana STÎNGU



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

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