



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

**ACORD DE MEDIU
Nr. din 24.08.2022**

Ca urmare a cererii adresată de **SC LEIER ROM SRL**, cu sediul în Cluj Napoca, str. Horea nr. 6, Nr. 8, județul Cluj, înregistrată la APM Arad cu nr. 2791/15961/22.12.2020 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 1182/R/8022/27.05.2021; 8678/09.06.2021; 1351/R/8951/14.06.2021; 9137/16.06.2021; 9172/16.06.2021; 1586/R/10306/08.07.2021; 2575/R/14935/11.10.2021; 518/R/2580/22.02.2022; 1608/R/8388/30.05.2022; 1942/R/9922/28.06.2022; în baza prevederilor:

- **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **OUG 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**

**"CONSTRUIRE HALĂ PRODUCȚIE PARTER, BIROURI P+1E, BOXE DEPOZITARE,
CÂNTAR AUTO, PLATFORME DE INCINTĂ"**
din Comuna Șimand, Nr. F.N (amplasament CF 300981 Șimand), jud.Arad
Titular SC LEIER ROM SRL

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

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile:

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 2, pct. 10. lit. a - proiecte de dezvoltare a unităților industriale, și sub incindenta Legii apelor nr.107/1996, art.54, alin.1, lit.a.;

I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicile lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate

Terenul propus pentru amplasarea proiectului "Construire hală producție parter, birouri P+1E, boxe de depozitare, cântar auto, platforme de incintă", este proprietatea S.C. LEIER ROM S.R.L, fiind situat în intravilanul localității Simand, adiacent DN 79 ce face legătura Arad – Oradea, la o distanță de aproximativ 10,5 km în partea de sud față de limita intravilanului edificat al comunei Șimand, pe latura stângă la km 19,510 față de municipiul Arad, identificat prin CF nr. 300981 Șimand, nr. cad. 300981 – având suprafața de 87.200,00 mp.



Regimul juridic al terenului:

- imobilul se află în intravilanul loc. Șimand trup izolat;
- proprietari: persoană juridică privată SC Leier Rom SRL

Regimul economic:

- folosința actuală: arabil în intravilan;
- destinația stabilită prin PUZ: zonă servicii, depozitare și industrie nepoluantă

Regimul tehnic:

- suprafața totală teren 87200 mp;
- se dorește contruire hală de producție parte, clădire birouri P+1E, boxe de depozitare, cântar auto, platformă de incintă;
- construcțiile se vor amplasa retrase față de axul drumului național DN 79 cu minim 50 m și minim 1,5 m față de limitele laterale;
- regim maxim de înălțime: P+2E parțial, H max=15 m;

Investiția va avea ca obiect producerea de pavele, borduri, bolțari din beton. Capacitatea de producție pe un an de zile este de 645.000 mp.

Accesul rutier în incintă se va realiza din drumul național DN 79 în zona Km 19+611, partea stângă, direct din drumul național. Accesul va deservi numai sensul de circulație Chișineu – Criș - Arad.

Descrierea soluției alese

Configurarea zonei pentru obținerea unui ansamblu construit integrat ce permite desfășurarea activităților societății și extinderea capacității de producție conform necesităților pe termen mediu și lung ale acesteia implică în aceasta fază construirea unui corp de clădire cu funcțiunea hală producție cu regimul de înălțime parter, a unei clădiri pentru birouri cu regimul de înălțime parter și etaj, a unei construcții cu 10 boxe pentru depozitarea agregatelor utilizate în procesul de producție și amplasarea unui cântar auto în zona de acces în incintă. Se va realiza, de asemenea, amenajarea terenului prin aducerea la cota generală a zonei nordice a parcelei și configurarea de platforme de incintă și căi de circulație auto și pietonale, spații verzi amenajate.

Hala de producție parter este destinată procesului de fabricație și depozitării în vederea uscării ca proces tehnologic a produselor din beton, respectiv pavele, bolțari și borduri.

Din punct de vedere funcțional, construcția este compusă din două volume distincte alipite, corpul principal al halei, corpul destinat malaxorului și silozurilor de ciment amplasate pe latura nordică a construcției.

Clădirea propusă are o suprafață construită de 3.026,05 m² și o suprafață utilă de 2941 m². Corpul malaxorului este alipit corpului halei principale. Ca și configurație interioară, se propun două spații principale, unul pentru producție și unul pentru depozitarea produselor în vederea uscării naturale a acestora și spații cu caracter tehnic și utilitar, respectiv: zona socială cu vestiar, grupuri sanitare și sala de mese, atelier pentru întreținere vehicule proprii, magazie piese de schimb și întreținere echipamente și utilaje de producție, camera compresor aer comprimat și camera tablou electric general. Hala producție cuprinde: spațiu producție 1.142,27 m²; camera de uscarea 1.199,35 m²; malaxor și silozuri de ciment 214,84 m²; atelier întreținere 171,33 m²; magazie 129,12 m²; camera TEG 16,04 m²; camera compresor și pompe 14,36 m²; hol (zona social) 10,67 m²; vestiar (zona social) 12,80 m²; grup sanitar (zona social) 8,33 m²; sala mese (zona social) 22,81 m² Hala de producție este amplasată în incintă pe un spațiu liber de construcții, în jumătatea nordică a parcelei, la o distanță de aproximativ 42,25 m de limita nordică a parcelei și la o distanță de aproximativ 130,00 m față de limita estică a parcelei, măsurat în axul accesului propus din DN79.

Clădirea de birouri, destinată personalului administrativ este configurată ca o clădire independentă, desfășurată pe două niveluri, parter și etaj. Construcția propusă are o suprafață construită desfășurată de 577,94 m² și o suprafață utilă de 443,52 m². Din punct de vedere funcțional clădirea include spațiile administrative tipice necesare desfășurării activității, respectiv: zonă secretariat-acces cu arie expo, birouri, sală de ședințe, grupuri sanitare pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

fiecare nivel, vestiar, spații tehnice pentru server și centrală termică, oficiu, precum și trei camere pentru dormit dotate cu baie proprie pentru uzul ocazional al personalului extern al companiei. Clădirea pentru birouri este amplasată în incintă de asemenea în jumătatea nordică a parcelei, la o distanță de aproximativ 23,84 m de limita nordică a parcelei și la o distanță de aproximativ 76,00 m față de limita estică a parcelei. Distanța dintre cele două clădiri, hala producție și corp birouri este de 40,00 m. Numărul total de persoane ce își vor desfășura activitatea în clădirea de birouri propusă este preconizat a fi de aproximativ 5-7 persoane. Clădirea de birouri cuprinde: parter: windfang (acces principal) 6,19 m² windfang (acces secundar) 4,68 m²; hol acces 16,25 m²; hol + casa scării 57,13 m²; zona expo 16,50 m²; secretariat 41,36 m²; birou 1 37,50 m²; vestiar 15,00 m²; spațiu tehnic / centrala termică 12,00 m²; spațiu tehnic - cameră server 12,00 m²; grup sanitar femei 8,16 m²; grup sanitar bărbați 7,96 m²; **etaj:** birou 2- 18,75 m²; birou 3 - 19,50 m²; birou 4 - 19,60 m²; secretariat - 15,94 m²; sală ședințe - 36,25 m²; oficiu - 15,75 m²; dormitor C1 - 14,65 m²; dormitor C2 - 11,28 m²; dormitor C3 - 11,65 m²; hol + casa scării 39,30 m²; grup sanitar femei 8,16 m²; grup sanitar bărbați 7,96 m²

Boxele pentru depozitare agregate sunt conformate într-o construcție cu regim de înălțime parter, cu lungimea de 63,30 m și lățimea de 10,15 m și un volum de 4348 mc. Construcția înglobează un număr de 10 boxe individuale, delimitate de pereți de sprijin din beton armat pe trei laturi, cu o latură deschisă ce permite accesul utilajelor pentru manipularea agregatelor. Acoperișul este realizat într-o singură apă cu învelitoare din tablă cutată pe structură metalică.

Silozurile de ciment - 4 buc. cu capacitate de 80 mc fiecare, amplasate în vecinătatea platformei mixer pe latura de nord-est a halei, având dimensiunile în plan 12 m x 7,4 m suprafața de 88,8 mp și înălțimea de 23 m.

Cântarul auto va fi amplasat pe sensul de intrare în incintă. Dimensiunile în plan ale acestuia sunt de 18 m x 3,40 m, suprafața de 61,2 mp configurat ca o cuvă din beton armat cu adâncimea de 50 cm.

Platformele de incintă destinate circulației auto, precum și circulațiile pietonale vor fi realizate din dale prefabricate din beton colorat în masă, delimitate cu borduri din beton.

Accesele pietonale și pentru uz industrial în spațiile configurate sunt amplasate pe fațadele sudică și estică a clădirii. Porțile industriale vor fi accesate din exterior prin intermediul racordurilor realizate din beton ce asigură manipularea mărfii la aceeași cotă între pardoseala finită a halei de producție și platformele exterioare.

Descrierea instalațiilor aferente prezentului proiect:

Obiectul de activitate va fi: fabricarea produselor din beton (pavaje, borduri, bolțari). Pentru fabricarea acestor produse, societatea dispune de o linie de producție "Zenith", complet automatizată amplasată în hala de producție. Procesul de producție cuprinde trei faze:

- malaxarea agregatelor și a cimentului;
- presarea și vibrarea betonului;
- ambalarea produselor finite.

Malaxarea agregatelor și a cimentului: operațiunea de malaxare a agregatelor, a cimentului, a apei și a aditivilor speciali, conduce la obținerea materiei prime pentru pavaje, borduri și bolțari, adică a betonului. Prepararea betonului se face după rețete interne bine stabilite. (spre exemplu din volumul total de materie primă utilizată pentru obținerea betonului se folosește aproximativ 8% apă și 0.2% aditivi, care reprezintă la un schimb de 8 ore de lucru un consum total de 10 m³ de apă). Întregul proces este automatizat, fiind controlat prin senzori care sunt monitorizați de către operator printr-un panou de comandă. Linia este formată din boxe de depozitare a agregatelor, buncăre de agregate, benzi transportoare, silozuri de ciment, dozator pneumatic de colorant (KIMIDO) și malaxoare planetare (Pemat), situată pe latura nordică a halei de producție. Silozurile de ciment sunt dotate cu filtre de praf,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

benzile sunt acoperite, iar malaxoarele sunt închise cu pereți din panouri de tablă cu izolație termică.

Filtrele montate pe silozurile de ciment sunt filtre pentru desprăfuire, deoarece aceste silozuri sunt încărcate pneumatic din cisterne de ciment. Praful din aerul contaminat este separat prin elemente filtrante speciale din poliester cu mai multe compartimente și este returnat în siloz de sistemul de autocurățare, unde un motor electric pune în mișcare mecanismul care scutură compartimentele filtrante. Totodată silozurile de ciment sunt echipate și cu un sistem de siguranță la încărcare. Acest sistem monitorizează pe toată durata încărcării presiunea pneumatică cu care se încarcă silozul și nivelul de încărcare a acestuia. Dacă oricare dintre parametri prestabiliți este depășit, sistemul oprește automat încărcarea pentru a evita vreo avarie care ar putea să ducă la deversarea cimentului în mediul încojurător.

Aditivii și coloranții pentru beton sunt manipulați și depozitați conform specificațiilor producătorului. Aditivii lichizi sunt dozați cu ajutorul unui sistem automatizat de pompe, supape și contoare direct în malaxoare iar coloranții sunt dozați în malaxoare cu ajutorul unui sistem pneumatic automatizat.

Presarea și vibrarea betonului: este procesul în urma căruia rezultă produsul finit. Betonul, care ajunge la utilaj pe benzi transportoare iar apoi este dozat în matrița cu ajutorul unui vagonet, este vibrat și presat simultan prin acțiunea concomitentă a motoarelor electrice, respectiv a pompei hidraulice.

După vibrare, paletul pe care se află produsul finit se deplasează pe o cale de rulare ghidat de role, până la un elevator de stivuire a paletilor de unde un cărucior transportor preia paletul și le depune spre uscarea în uscător. Uscătorul este format dintr-un sistem de rafturi organizat pe culcuare pentru a facilita deplasarea căruciorului transportor. Căruciorul transportor se deplasează în uscător în mod automat pe niște șine metalice și este ghidat cu senzori optici, laseri și comutatoare de limită, fiind acționat electromecanic și hidraulic.

Uscătorul este izolat de restul halei prin pereți construiți din panouri sandwich cu izolație termică. În această zonă este o umiditate și temperatură crescută de până la 95% și 35° C controlat printr-un sistem de ventilație automatizat pentru a facilita uscarea produselor rezultată din reacția exotermă a betonului.

Zona în care se află presa, este izolată fonic de restul halei prin pereți construiți din panouri acustice iar pentru siguranța personalului întreaga zonă este împrejmuțată cu gard metallic, dotat cu senzori pentru detectarea pătrunderii în acea zonă împrejmuțată iar la o intrare neautorizată în acea zonă toată linia de producție este oprită instantaneu pentru evitarea accidentelor.

Ambalarea produsului finit: este ultima fază a procesului tehnologic. După uscarea, produsele sunt transportate din uscătoare până la linia de împachetare de către căruciorul transportor. În prima fază produsele sunt inspectate vizual de către un operator pentru a corespunde normelor de calitate cerute. În cazul în care produsele nu corespund normelor de calitate, acestea sunt evacuate de pe linia de producție pe o bandă transportoare. Aceste rebuturi se pot utiliza ulterior la umpluturi în forma concasată sau nu și se vor depozita pe o platforma marcată.

De pe paleți de producție cu ajutorul unei macarale produsele sunt stivuite pe paleții de transport, în funcție de packingul fiecărei referințe. Paleții sunt legați (pe plan orizontal și vertical în funcție de tipul produsului) și înfoliați mecanizat, ajungând apoi pe o bandă rulantă în exteriorul halei, de unde, cu stivuitoarea sunt preluați și depozitați pe platforma de incintă.

Întreaga zonă de ambalare și de rulare a căruciorului transportor este delimitată și protejată cu garduri metalice, accesul fiind permis doar personalului autorizat.



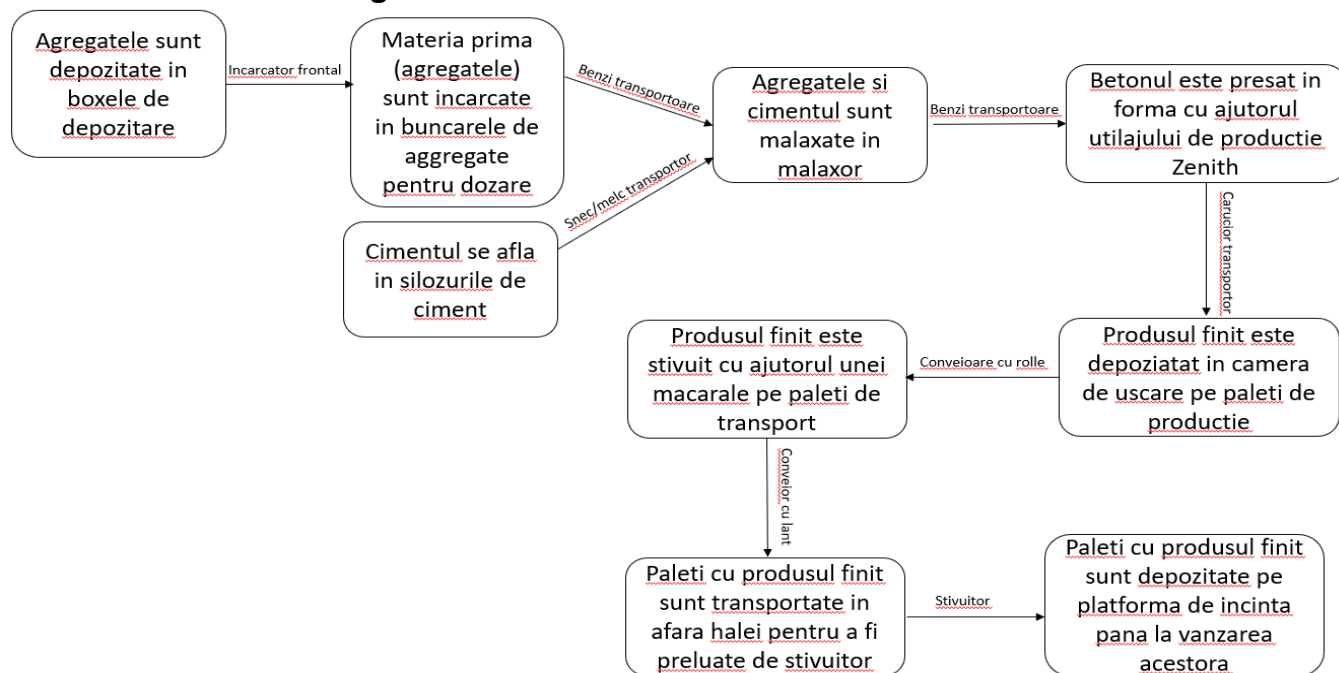
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Schema fluxului tehnologic



Utilajele folosite în cadrul procesului tehnologic sunt:

1. Malaxor – Malaxorul este alcătuit din benzi transportoare de agregate cu celule de cântar integrate, schipul care transportă agregatele dozate în malaxor, malaxorul planetar.
2. Utilajul de vibropresare – Acesta este principalul utilaj cu ajutorul căreia se produc pavajele. Acesta este alcătuit din utilajul principal care vibropresează betonul în forma în urma căreia se produce pavajul, sistemul de conveioare pentru transportarea produselor în diferitele etape ale procesului tehnologic și camera de uscare unde produsul finit este depozitat spre uscare. Tot sistemul se împarte în trei mari categorii, partea umedă (când produsul încă este umed), uscătorul și partea uscată (zona în care se împachetează produsul finit).
3. Compresor cu șurub – Acesta asigură necesarul de aer comprimat pentru utilajul de vibropresare, sistemului de dozare a pigmentilor și pentru diferitele scule de mână pneumatice folosite.
4. Încărcător frontal - Încărcătorul frontal diesel echipat cu filtru de particule este utilizat pentru a transporta agregatele din boxele de depozitare în buncărele de dozare aflate deasupra benzilor transportoare care alimentează malaxoarele.
5. Stivuitoare - Stivuitoare diesel echipate cu filtru de particule, utilizate la manipularea produsului finit și a unor materii prime (aditivi și pigmenti).

Pentru deservirea construcțiilor propuse se vor asigura utilitățile în baza soluțiilor tehnice raportate la posibilitățile existente în zonă astfel:

- pentru alimentarea cu apă a obiectivului și întreținerea spațiilor verzi se vor realiza 2 puțuri forate pentru apă nepotabilă. Consumul anual 39.803 mc (153,09 mc/zi) pentru nevoi sanitare, tehnologice;
- apele uzate menajere vor fi colectate într-un rezervor vidanjabil dimensionat conform necesarului de consum, respectiv un volum de 25mc, vidanjabil lunar prin contract cu o firmă autorizată;
- apele pluviale: apa de ploaie de pe platformele betonate ale obiectivului și de pe învelitoare, va fi colectată de către rețeaua de canalizare pluvială și evacuată la canalul ANIF CN599,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

aflat în imediata vecinătate a obiectivului. Apa de pe invelitoare va fi colectată la nivelul acoperișului cu ajutorul sifoanelor de terasă și transportată în interior la partea superioară a halei printr-o rețea sub presiune. De la rețeaua interioară apa va fi preluată de rețeaua subterană, realizată din conducte de beton și cămine din inele prefabricate din beton amplasate în zona carosabilă, prevăzute cu capac pentru trafic greu. De pe zona de birouri apa va fi colectată la nivelul acoperișului cu ajutorul sifoanelor de terasă și transportată prin burlane montate aparent pe fațadă. Apa Pluvială de pe invelitoare va fi transportată în rețea separată până la canalul CN599. Apele pluviale de pe aleile carosabile, accese și parcări auto vor fi descărcate în separatoare de hidrocarburi cu rolul de a preepura apele contaminate de uleiurile scurse accidental pe platformele cu dale prefabricate din beton din cadrul incintei. Separatorul de hidrocarburi cu bypass va fi realizat din beton, fiind îngropat în pământ și prevăzut cu înălțator și capac pentru amplasare în zona carosabilă, având $Q_n=30/300$ l/s. Separatorul de hidrocarburi va fi prevăzut și cu trapa de nămol.

- alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua existentă în zonă. În vederea amplasării unui post de transformare PT de 630 KVA în zona estică a parcelei, la limita zonei de protecție a DN79.

- sistemul de încălzire este necesar, numai în clădirea administrativă și zona socială din hala de producție. Acesta va cuprinde 2 centrale termice electrice de medie capacitate pentru ambele zone.

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

Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Conform Certificatului de urbanism Nr.27/20.08.2020 eliberat de Primăria Comunei Șimand amplasamentul proiectului se află situat în intravilanul localității Șimand, trup izolat (nedezvoltată anterior).

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Terenul propus pentru amplasarea proiectului este situat în intravilanul localității Șimand, adiacent DN 79 ce face legătura Arad – Oradea, la o distanță de aproximativ 10,5 km în partea de sud față de limita intravilanului edificat al comunei Șimand, pe latura stângă la km 19,510 față de municipiul Arad, identificat prin CF nr. 300981 Șimand, nr. cad. 300981 – având suprafața de 87.200,00 mp. Acesta se învecinează cu terenuri cu destinație agricolă și cu DN 79 Arad-Oradea, după cum urmează:

- spre Nord: pășune Ps 598/1 și CN 599
- spre Sud: teren arabil extravilan A602/8/6, A602/8/5, A602/8/4, A602/7 și DE 602/2
- spre Est: DN 79 Arad-Oradea
- spre Vest: teren arabil extravilan A601 și DE 602/5.

Pentru proiect s-a elaborat PUZ – ZONA SERVICII, DEPOZITARE ȘI INDUSTRIE aprobat prin HCL nr. 44 din 27.07.2020, în baza căruia s-au obținut separat autorizații de construire pentru împrejmuire și respectiv racord drum la DN79 (AC nr. 79 din 09.12.2019 și respectiv AC nr. 09 din 23.07.2020, emise de Primăria Comunei Șimand).

Măsuri de diminuare a impactului pentru apă și sol:

Alimentarea cu apă pentru procesul tehnologic se va realiza din 2 foraje e mică adâncime (H 15 m). Din activitățile desfășurate vor rezulta doar ape uzate menajere.

Apele tehnologice vor fi înglobate în produsele obținute.

Apele uzate igienico-sanitare ($Q_{med} = 2,76$ mc/zi) rezultate din cadrul obiectivului vor fi colectate în rezervorul etanș vidanjabil după care vor fi evacuate de pe amplasament prin vidanjare cu societăți autorizate.

Apele pluviale posibil impurificate (platforme betonate) vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi și apoi evacuate în canal ANIF; iar apele pluviale de pe acoperișul clădirilor va fi evacuată în canal ANIF



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Toate operațiile fluxului tehnologic se desfășoară pe platforme betonate, în hală acoperită, asigurându-se în acest fel o protecție a solului și subsolului față de orice fel de scăpări sau evacuări de substanțe poluante.

În timpul exploatarei pot apărea scurgeri accidentale de carburanți datorită unor defecțiuni. Titularul de activitate are în vedere măsuri de limitare a infiltrării carburanților în sol prin utilizarea unor materiale absorbante care vor fi aplicate pe zonele pe care s-a scurs carburantul.

Impactul asupra factorului de mediu sol este nesemnificativ.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Proiectul este amplasat în ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru. Situl **ROSPA 0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** se află în partea de nord-vest a județului Arad, ocupând o suprafață restrânsă și în partea de sud-vest a județului Bihor. Suprafața sitului conform planului de management este de **37.864,40 hectare**, din care 35615,92 ha, pe teritoriile administrative ale localităților Cermei, Chișineu-Criș, Grăniceri, Macea, Mișca, Olari, Pilu, Sântana, Sinteia Mare, Socodor, Șepreuș, Șicula, Șimand, Zărand, Zerind - județul Arad, și Avram Iancu – jud. Bihor și se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad.

Implementarea proiectului nu presupune relocarea unor conducte, rețele electrice sau alte rețele de utilități publice. Deoarece implementarea proiectului nu presupune relocarea unor conducte, rețele electrice, etc, nu se pune problema să se afecteze integritatea ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

Pe amplasamentul studiat, factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ROSPA 0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru (clima, vânturile, relieful, substratul geologic, hidrologia, vegetația, flora, fauna și seismicitatea), nu vor fi afectați de implementarea prezentului proiect;

Impactul asupra florei și vegetației se rezumă la suprafețele scoase din circuitul agricol și care nu mai pot fi readuse la starea inițială. Distrugerea ecosistemului este minimă deoarece aceste terenuri erau deja antropizate și erau intens pășunate;

Plantele prezente în zona de implementare a proiectului nu se află specii de importanță comunitară, care fac obiectul vreunui statut de conservare, situație valabilă și pentru habitatele care s-au instalat;

Impactul asupra florei și vegetației se rezumă la suprafețele scoase din circuitul agricol și care nu mai pot fi readuse la starea inițială. Distrugerea ecosistemului este minimă deoarece aceste terenuri erau deja antropizate și erau intens pășunate;

Fragmentarea peisajului și a ecosistemelor din sit, rezultată prin implementarea proiectului de "Construire hală producție parter, birouri P+1E, boxe depozitare, cântar auto, platforme de incintă (fabrică pavele, bolțari, borduri)", este minimă datorită situării acesteia în imediata vecinătate a DN79, care are un impact mult mai puternic asupra faunei din zonă.

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Din documentațiile prezentate de proiectantul general SC Geometrica Construct SRL Arad și PUG comuna Șimand rezultă că în zona proiectului propus nu sunt prevăzute lucrări de dezvoltare.

Proiectul este amplasat în intravilanul (trup izolat) comunei Șimand, adiacent DN 79 Arad – Oradea, la o distanță de aproximativ 10,5 km în partea de sud față de limita intravilanului edificat al comunei Șimand.

Amplasamentul este situat la o distanță de cca. 11 km în linie dreaptă de Rep. Ungară;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

În acest scop s-au analizat factorii de mediu apă, aer, sol, subsol, biodiversitate, flora, faună, peisaj și activitățile generate de zgomot și vibrații, deșeuri asupra populației și sănătății umane, astfel:

Factor de mediu	Efecte cumulate	Factori de mediu care interacționează	Interacțiunile potențiale
Apa	Impactul cumulat este determinat de efectul apelor poluate accidental prin scurgeri de la utilaje și cel al apelor pluviale. Impactul general cumulat este negativ ne semnificativ .	Sol și sănătatea umană.	Efect asupra solului și apei freactice.
Aerul	Impactul se va situa cu mult sub valorile limită, în condițiile în care se vor implementa măsurile planului de management pentru emisii. Impactul cumulat este negativ ne semnificativ ,	Biodiversitatea, flora și fauna, sănătatea umană, solul, factorii climatici.	Efect asupra sănătății umane, a vegetației și a ecosistemelor, cât și la nivel global, în ceea ce privește schimbările climatice. Emisiile de praf și de alți poluanți (gaze) pot influența peisajul și calitatea aerului.
Solul	Impactul cumulat privind solul și utilizarea terenului este apreciat ca negativ semnificativ local și devine neutru , prin implementarea planului de management pentru deșeuri.	Populația, Biodiversitatea, flora și fauna, Peisajul, Valorile materiale.	Impactul asupra calității solului și modificările privind folosințele terenului pot să determine diferite forme de impact asupra biodiversității.
Zgomotul și Vibrațiile	Impactul cumulat asupra biodiversității și populației este apreciat ca negativ ne semnificativ .	Populația, biodiversitatea, valorile materiale	Impact asupra biodiversității, faunei și populației. Măsurile de prevenire și managementul adecvat al lucrărilor de construcție și activitățile de producție vor reduce considerabil efectul potențial
Populația	Principalele forme de impact sunt: îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației pe termen scurt, mediu și lung. Implementarea proiectului și a măsurilor incluse în planurile de management social și de mediu va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ	Solul, patrimoniul cultural, arhitectonic, valorile materiale	Implementarea proiectului va determina modificări în utilizarea terenului, în statutul socio-economic al populației, în peisaj și infrastructură
Managementul Deșeurilor	Efect cumulat prin acțiunea asupra apelor, aerului, solului, biodiversității, populației. Managementul corespunzător al deșeurilor tehnologice și menajere poate reduce total impactul asupra factorilor de mediu. Forma de impact negativă ne semnificativă	Apa, solul și subsolul, aerul, populația, biodiversitatea, valorile materiale, peisajul	Poluarea apei, solului și subsolului, aerului, cu efecte asupra faunei și florei, a oamenilor și a peisajului. Implementarea proiectului nu va avea un efect notabil asupra mediului dacă se va respecta planul de management al deșeurilor.
Peisajul	Singura forma de impact apreciată ca negativă semnificativă locală , la scara locală, este asociată modificării definitive a peisajului. Implementarea măsurilor de protecția mediului va conduce la atenuarea impactului la scară locală și regională. Impactul cumulat, după	Biodiversitatea, flora și fauna, solul, utilizarea terenului, populația	Biodiversitatea, flora și fauna sunt influențate direct de elementele naturale ale peisajului, acestea fiind componente esențiale ale habitatelor. Între utilizarea terenurilor și peisaj există o relație de interdependență. Impactul asupra peisajului poate genera unele forme de impact asupra biodiversității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

	respectarea normelor de protecția mediului este apreciat ca fiind negativ ne semnificativ .		
Biodiversitate, flora și fauna	Impactul cumulat va consta în modificări și alterări de habitate, acesta fiind apreciat ca impact negativ ne semnificativ .	Peisajul, Solul	Modificarea și extinderea de habitate umede influențează biodiversitatea, peisajul și modul de utilizare a terenului
Patrimoniu cultural	Nu există obiective de patrimoniu în zona obiectivului.	Patrimoniu cultural arhitectonic valori material.	Fără impact.
Sănătatea umană	Nu este influențată de proiect întrucât distanța până la zona locuită este peste 1000 m.	Apă, aer, sol	Fără impact.
Medii social economic/valori materiale	Se va schimba destinația terenului din arabil în zonă construită ceea ce va influența pozitiv veniturile pentru populație și bugetul local.	Populația, condiții social economice	Implementarea proiectului va determina modificări în statutul socio-economic al populației și infrastructură
Infrastructura	Se va realiza record la DN 79 pentru facilitarea intrării/ ieșirii din amplasament. Impactul cumulat este pozitiv semnificativ	Sol, infrastructură existentă	Implementarea proiectului va determina modificări în infrastructură

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Măsuri pentru protecția solului:

- amenajarea unor suprafețe adecvate (betonate) pentru construcții și depozitarea deșeurilor;
- realizarea bazinului vidanjabil și separatorului de produse petroliere pentru apele pluviale contaminate astfel încât acesta să fi etanșe și să nu prezinte irizații;
- verificarea periodică a utilajelor pentru înlăturarea probabilității de scurgeri accidentale a carburanților pe sol.
- stratul de sol vegetal îndepărtat va fi depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după finalizarea lucrărilor, pentru a face posibilă reinstalarea vegetației;
- în cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/ eliminată în funcție de tipul de contaminare; organizarea de șantier vor fi dotate corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material/substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, terenurile afectate vor fi aduse la starea inițială; se recomandă utilizarea solului vegetal decopertat la inițierea lucrărilor, pentru a păstra aceleași calități structurale ale acestuia;
- impactul negativ al activității este dat de lucrările de amenajare a construcției. Acest impact, cu implicații în principal asupra solului și subsolului, este inevitabil avându-se în vedere amenajarea spațiului pentru construcții, impactul asupra mediului fiind semnificativ diminuat prin măsurile constructive luate în fazele de proiectare și de execuție a lucrărilor;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor în perioada de construcție se va face din butoaie, în timpul alimentării sub rezervoarele utilajelor fiind întinsă o folie din material plastic.
- parcarea utilajelor și mașinilor necesare executării lucrărilor se va face pe suprafețe impermeabilizate, iar colectarea scurgerilor accidentale de hidrocarburi se va face cu sisteme adecvate de reținere astfel încât să nu fie antrenate de către apele pluviale;
- pentru menținerea calității factorilor de mediu și limitarea impactului pe care îl va genera activitatea de execuție se propun următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- limitarea intervenției asupra solului la suprafețele strict necesare pentru lucrările proiectate, ținerea sub control a inventarului de materiale de construcție, menținerea parcului de utilaje într-o stare tehnică corespunzătoare (evitarea pierderilor de combustibil, ulei, etc.).
- se va deține în stoc la fața locului materiale de depoluare a solului pentru produse petroliere deversate accidental (material absorbant biodegradabil);
- depozitarea temporară pe amplasament a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer, până la preluarea de către firme specializate în vederea eliminării finale sau valorificării, se va realiza în recipiente corespunzătoare, în spații special amenajate;
- respectarea cu strictețe a normelor de gestiune a deșeurilor, de distribuție și alimentare cu carburanți, eliminarea apelor uzate și vidanjarea toaletelor ecologice;
- se va evita ocuparea unor suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect.

Măsuri pentru protecția apelor uzate și apelor pluviale în perioada de operare

- zonă de protecție sanitară în jurul forajelor de captare;
- amplasarea de toalete ecologice pentru colectarea apelor uzate menajere pe perioada de șantier;
- colectarea apelor menajere în bazin vidanjabil cu volum de 25 mc și asigurarea vidanjării acestora de către o societate specializată;
- amenajarea de platform pentru depozitarea deșeurilor și a recipientilor pentru colectarea acestora;
- realizarea unui separator de produse petroliere 30/300 l/s și racord la canalul de desecare;
- monitorizarea calității apelor menajere și pluviale evacuate;
- verificarea utilajelor pentru a nu prezenta scurgeri de carburanți sau uleiuri;
- firma constructoare va fi dotată cu materiale absorbante în vederea prevenirii poluării accidentale a apelor de suprafață și subterane;
- antreprenorul va asigura și menține toalete ecologice într-o stare adecvată de funcționare, pe întreaga durată de realizare a proiectului iar acestea vor fi prevăzute cu rezervor sigilat. Nu se vor utiliza fose septice. Rezervoarele vor fi monitorizate pentru identificarea nivelului și golite regulat prin vidanjare cu un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului;
- se vor respecta condițiile din avizul de gospodărire a apelor nr. C 52/12.04.2022 emis de A.N "Apele Romane" Administratia Bazinală de Apă Crișuri astfel:
 - apele uzate menajere (vidanajate) se vor încadra în limitele impuse de prevederile H.G 188/2002 modificată și completată prin H.G 352/2005 Normativul NTPA 002/2005;
 - apele pluviale evacuate în rețeaua hidrogarfică locală se vor încadra în limitele impuse de prevederile H.G 188/2002 modificată și completată prin H.G 352/2005 Normativul NTPA 001/2005:

Măsuri pentru protecția aerului

- verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- evitarea executării lucrărilor care presupun manevrarea cantităților de sol (decoptări/umpluturi) în perioadele cu vânturi puternice;
- asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- stabilizarea zonelor de unde au fost obținute materiale de construcție, respectiv a zonelor unde au fost realizate lucrări de taluzare și unde s-au amenajat depozitele de material excavat excedentar;
- solul excavat va fi emectat periodic ori de câte ori este nevoie pentru reducerea poluării cu praf;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- amenajarea peisagistică a tuturor zonelor afectate prin lucrările de execuție; amplasarea unor perdele de protecție în zonele din apropierea zonelor sensibile (localități, arii naturale protejate, zone importante pentru vegetație și faună).

Măsuri pentru zgomot, vibrații, radiații

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;

- limitarea funcționării utilajelor și autovehiculelor la programul stabilit de lucru;

Măsuri pentru protecția faunei și florei terestre, acvatice, a biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate ce vor fi adoptate în perioada de execuție și folosință a proiectului.

Măsuri de reducere a impactului pe termen scurt.

- evitarea desfășurării lucrărilor de construcție în perioadele sensibile pentru speciile protejate de faună (depunerea pontelor și cuibărirea: aprilie-mai);

Pentru reducerea emisiilor care produc impurificarea factorilor de mediu pot fi aplicate măsuri operaționale astfel:

- deplasarea autovehiculelor pe drumurile de pământ sau balastate să va face cu viteze de maxim 30 km/h;

- pentru prevenirea situațiilor care ar putea avea impact negativ asupra factorilor de mediu în general, și asupra biodiversității în special, atât executantul lucrărilor de construcție, cât și beneficiarul acestui proiect, trebuie să respecte prevederile Avizului nr.7/16.05.2022 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad;

Măsuri de reducere a impactului prin mecanisme legislative

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din *O.U.G. nr. 57/2007*, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, *sunt interzise:*

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

- depozitarea necontrolată a tuturor categoriilor de deșeuri deoarece acestea pot pune în pericol sănătatea păsărilor.

În conformitate cu prevederile *O.U.G. nr. 57/2007* privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, *pentru toate speciile de păsări sunt interzise:*

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Modul de gestionare a deșeurilor:

- minimizarea generării deșeurilor;
- reutilizarea și reciclarea deșeurilor rezultate;
- tratarea deșeurilor cât mai aproape de sursă;
- deșeurile rezultate din activitatea de construcție vor fi colectate separat și transportate de către executantul lucrărilor la unități autorizate pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- transportul deșeurilor se va realiza astfel încât să se evite împrăștierea lor și numai cu mijloace auto adecvate.

Deseurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	U.M	Modalități de valorificare/eliminare
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	0.5	To/an	Se predă la unități autorizate
15 02 02*	Absorbantți, materiale filtrante, etc	0,1		
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0.5		
17 04 02	Amestecuri metalice	2		
17 09 04	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări	5		

Modalitățile de gestionare a deșeurilor generate în timpul acestei etape a proiectului au în vedere:

- depozitarea finală a deșeurilor se va face numai la operatori autorizați;
- pământul de excavație va fi refolosit pe cât de mult posibil ca material de umplutură;
- deșeurile de materiale de construcții vor fi eliminate de pe amplasament, încercându-se valorificarea acestora;
- toate materialele cu potențial valorificabil (metal, materiale plastice, etc) vor fi colectate separat și valorificate prin agenți economici autorizați;
- depozitarea temporară a tuturor materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a apei freatică;
- deșeurile menajere și asimilabile rezultate în cadrul organizării de șantier vor fi colectate în pubele. Aceste deșeuri vor fi preluate și transportate de către operatorul de servicii de salubritate, cu care beneficiarul are încheiat contract de colaborare.

Toate categoriile de deșeuri periculoase și nepericuloase vor fi predate operatorilor autorizați în transportul / valorificarea/ eliminarea acestora. Predarea acestor deșeuri se va face în baza unor documente justificative (formulare de de încărcare/descărcare respectiv expediție/transport întocmite conform prevederilor legale în vigoare (HG 1061/2008).

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul

Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:

- reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare; ”
- reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21.”

Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate potrivit art. 15 unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

Titularul autorizației de construire emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții are obligația de a avea un **plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire** și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții,

Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de **pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție.**

Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu aer

În etapa de funcționare ca surse de emisie sunt: pulberi de la silozurile de ciment; camera de uscare (vapori de apă); centrala termică pentru încălzire spații (vapori de apă);

Silozurile de ciment sunt dotate cu filtre de desprăfuire. Praful din aerul contaminat este separat prin elemente filtrante speciale din poliester cu mai multe compartimente și este returnat în siloz de sistemul de autocurățare, unde un motor electric pune în mișcare mecanismul care scutură compartimentele filtrante.

Autovehicule și utilaje (încărcător frontal, stivuitoare) pentru transportul materiilor prime și a produselor finite, care deservește unitatea de producție vor fi de generație recentă dotate cu sisteme de reducere a emisiilor de la arderea combustibililor fosili.

La limita incintei condițiile de calitate ale aerului se vor încadra în prevederile STAS 12574/87 “Aer din zonele protejate” și anume: pulberi în suspensie 0,15 mg/mc/zi și pulberi sedimentabile 17 g/mp/lună;

Nivelul de zgomot la limita incintei se va încadra în prevederile STAS 10009/1988 „Acustica urbană”;

Pentru realizarea lucrărilor, sursele de poluanți pentru aer sunt poluanții specifici utilizării mașinilor și echipamentelor rutiere și nerutiere necesare efectuării lucrărilor de construire, respectiv: pulberi, NOx, CO, COV, CH4 și CO2.

Pentru factorul de mediu apă

Pentru alimentarea cu apă a obiectivului și întreținerea spațiilor verzi se vor realiza 2 puțuri forate pentru apă nepotabilă. Consumul anual este de 39.803 mc pentru nevoi sanitare (grupuri sanitare) și tehnologice (înglobare în produs).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Apele uzate sunt de natură menajeră (debitul evacuat 933 mc/an). Aceste categorii de ape vor corespunde din punct de vedere calitativ cu prevederile H.G 188/2002 modificată și completată HG 352/2005 normativul NTPA 002/2005.

În urma procesului tehnologic nu rezultă ape uzate;

Apele pluviale contaminate cu suspensie și produse petroliere provenite de pe platformele betonate carosabile, Q = 290,23 l/s. Aceste categorii de ape vor corespunde din punct de vedere calitativ cu prevederile H.G 188/2002 modificată și completată HG 352/2005 normativul NTPA 001/2005.

Întreținerea și verificarea periodică a instalațiilor de apă și canalizare.

Efectuarea periodică a operațiunilor de întreținere și reparație ale utilajelor ce deservește punctul de lucru conform cărților tehnice.

Colectarea apelor menajere în bazinul etanș vidanjabil cu volum de 25 mc și asigurarea vidanșării acestora de către un operator autorizat.

Amenajarea de platforme pentru depozitarea deșeurilor și a recipientilor pentru colectarea acestora;

Realizarea separatorului de produse petroliere 30/300 l/s și racord la canalul de desecare;

Pentru factorul de mediu sol

Din activitatea care se va desfășura se pot identifica următorii poluanți care ar putea afecta calitatea solului:

- lubrifianții utilizați pentru toate tipurile de utilaje;
- deșeurile industriale și cele menajere;
- apele pluviale și menajere;
- pulberile antrenate de mijloacele de transport care aprovizionează unitatea cu materia primă.

Toate operațiile fluxului tehnologic se desfășoară pe platforme betonate, în hală acoperită, asigurându-se în acest fel o protecție a solului și subsolului față de orice fel de evacuări de substanțe poluante.

În timpul exploatării pot apărea scurgeri accidentale de carburanți datorită unor defecțiuni. Titularul de activitate are în vedere măsuri de limitare a infiltrării carburanților în sol prin utilizarea unor materiale absorbante care vor fi aplicate pe zonele pe care s-a scurs carburantul.

Deseurile generate sau cele utilizate în procesul tehnologic se vor depozita în locurile destinate, astfel încât să se evite poluarea solului.

Se va păstra o evidență a deșeurilor livrate, pe categorii, către unitățile de valorificare/tratare.

Încărcarea deșeurilor rezultate din construcții, în mijloacele de transport, se face cu mijloace mecanizate adecvate (încărcătoare frontale, echipamente de ridicat etc.).

La efectuarea operațiilor de descărcare/încărcare trebuie să se evite împrăștierea deșeurilor pe sol. În caz că aceasta apare accidental, deșeurile sunt imediat adunate manual și încărcate în container, respectiv mijlocul de transport.

Valori admise pentru sol

Concentrațiile de poluanți în sol și subsol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, **pentru soluri cu folosință mai puțin sensibilă.**

Nr. crt.	Indicator	Ord. MAPPM 756 / 1997 Prag de alertă (mg/kg s.u.)	Ord. MAPPM 756/1997 Prag de intervenție (mg/kg s.u.)
1	Plumb	250	1 000
2	Nichel	200	500
3	Crom total	300	600
4	Zinc	700	1 500
5	Cupru	250	500
6	Total hidrocarburi din petrol	1 000	2 000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de funcționare sursele de zgomot și vibrații sunt: - motoarele utilajelor din instalație, mașinile de transport a materiilor prime și a produselor finite.

În ceea ce privește impactul asupra zgomotului hala de prelucrare deșeurilor fiind închisă nu se va produce impact asupra zgomotului.

Totodată amplasamentul este la distanță mare față de localitate, deci nu se pune problema ca un receptor sensibil să fie afectat.

Modul de gestionare a deșeurilor

În faza de exploatare se preconizează generarea următoarelor tipuri de deșeurilor:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Proveniență	Cantitatea	U.M.
20 03 01	Deșeurile municipale amestecate	Activit. person.	5	To/an
15 02 02*	Absorbantți, materiale filtrante, etc	Menten.	0,1	To/an
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Producție	1,5	To/an
13 05 02*	Nămoluri de la separatoare ulei apă	Ape pluviale preepurate	0,3	To/an
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie și ungere	Menten.	0.2	To/an
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Producție	2.0	To/an
10 13 14	Deșeurile din beton și nămoluri cu beton	Producție	200	To/an

În etapa de funcționare a instalației, deșeurile rezultate vor fi cele specifice tipurilor de activități desfășurate pe amplasament. Acestea vor fi colectate selectiv și stocate în funcție de proveniență, starea de agregare și pericolozitatea lor, în recipiente etanșe, amplasate în zone amenajate, cu monitorizarea cantităților generate, valorificate, eliminate, după caz.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor generate în cadrul activității se va ține de către o persoană responsabilă, raportarea acestei evidențe se face la cererea autorității de mediu și va fi pusă la dispoziția organelor de control la cererea acestora.

Pentru siguranța instalației

În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

Beneficiarul nu are în plan închiderea, dezafectarea sau demolarea instalației în următorii ani.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice:

În condițiile climatice actuale, proiectul nu prezintă o vulnerabilitate la efectele schimbărilor climatice. În ceea ce privește vulnerabilitățile viitoare se estimează o tendință scăzută față de riscurile la schimbările climatice. Nu s-a identificat o vulnerabilitate ridicată față de riscurile climatice ale componentelor, operațiunilor și interdependentelor proiectului.

Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor Nr.C52 din 12.04.2022 emis de către AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Crișuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Măsuri în timpul realizării proiectului:

- se va încheia un contract de vidanjare cu o unitate specializată pentru preluarea și transportul apelor uzate menajere;
- în timpul procesului de forare (foraj) cât și după aceea este strict interzisă evacuarea de ape uzate menajere sau tehnologice în apele de suprafață sau subterane;
- după terminarea lucrărilor se va depune la AN Apele Române ABA Crișuri Oradea, macheta fișei de inventariere a forejelor nou executate completată de executant
- posesor Avizului de Gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris sistemul de Gospodărire a apelor Bihor Oradea, despre data de începere a execuției lucrărilor cu zece zile înainte de acestea.
- **măsuri în timpul exploatării** - nu au fost prevăzute în aviz.
- **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare:** - nu au fost prevăzute în aviz.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor Nr. 162/09.08.2021 emis de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea:

Calitatea apelor uzate fecaloid menajere vidanjate va respecta limitele admisibile ale indicatorilor de calitate pentru apele uzate cuprinse în HG nr.188/2002 / HG 352/2005 - NTPA 002/2005);

Apele tehnologice vor fi înglobate integral în produs

Apele pluviale vor fi evacuate în canalul ANIF și vor respecta limitele maxim admise prevăzute în HG. 188/2002 / HG352/2005 – NTPA 001/2005.

1. În timpul realizării proiectului:

a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

Se vor respecta prevederile HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

Se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;

Se vor lua măsuri speciale de protecție a apelor de suprafață și subterană din zonele de protecție, pentru a preveni eventualele contaminări prin infiltrații sau scurgeri necontrolate din zonele de construire;

Este interzisă deversarea de ape uzate neepurate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață sau subterane;

Este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri din construcții, precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă, canale de desecare, canale de irigații;

- Interzicerea poluării, deteriorării habitatelor, speciilor pentru care au fost declarate siturile.
- conform OUG 57/2007, art 33, alineatul 1, (1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

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.

(2) Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din prezenta ordonanță de urgență, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, 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 în 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.

- protecția și conservarea speciilor de plante și animale sălbatice de interes comunitar pentru care au fost declarat siturile de importanță comunitară.

- interzicerea desecării zonelor umede.

- interzicerea incendierii voluntare a vegetației de pe terenurile din sit.

- facilitarea plantării cu arbori sau arbuști a unor noi suprafețe, pentru a asigura locuri de cuibărire.

- se interzice utilizarea biocidelor și a repelenților acustici în perimetrele suprapuse peste ariile naturale protejate.

- facilitarea montării de izolatori pe cablurile de înaltă tensiune pentru prevenirea electrocutării păsărilor.

- verificarea respectării normelor de pășunat, respectiv a numărului de capete/ha și, acolo unde va fi cazul, impunerea unor norme limitative.

- controlul speciilor invazive, acolo unde se impune.

- se vor respecta perioadele de migrație și reproducere a speciilor de interes conservativ în lunile aprilie iunie, respectiv septembrie.

- proprietarii/administratorii de terenuri din trupurile situate în ariile naturale protejate vor informa autoritățile (administratorul ariei, ANANP, APM Arad) în cazul incidentelor cu impact negativ asupra speciilor protejate sau a habitatelor de interes conservativ .

b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată:

Se va institui o zonă de protecție sanitară în jurul forajelor de captare;

Amplasarea de toalete ecologice pentru colectarea apelor uzate menajere pe perioada de implementare a proiectului;

Apele uzate menajere vor fi colectate într-un bazin etanș vidanjabil cu volum de 25 mc și asigurarea vidanjării acestora de către un operator autorizat cu descărcarea într-o stație de epurare autorizată;

Amenajarea de platforme pentru depozitarea deșeurilor și a recipientilor pentru colectarea acestora;

Realizarea separatorului de produse petroliere 30/300 l/s și racord la canalul de desecare;

Monitorizarea calității apelor menajere și pluviale evacuate;

Verificarea utilajelor pentru a nu prezenta scurgeri de carburanți sau uleiuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Silozurile de ciment vor fi dotate cu filtre pentru desprăfuire iar praful colectat este returnat în siloz de sistemul de autocurățire; sistemul va fi monitorizat.

Realizarea de perdele vegetale de protecție pe perimetru;

Însămânțarea cu iarbă și regenerarea naturală a spațiilor verzi;

Umectarea materialelor cu risc de dezvoltare excesivă a prafului;

Montarea filtrelor la silozurile de ciment și monitorizarea acestora;

Utilizarea autovehiculelor dotate cu tobe catalitice / convertoare catalitice;

Reducerea vitezei de deplasare a autovehiculelor;

Limitarea timpilor de funcționare ai utilajelor la strictul necesar;

Realizarea reparațiilor periodice a utilajelor din dotare și reglajul motoarelor cu ardere internă

Măsurile conform studiului de evaluare adecvată:

- în perioada de construire se vor folosi utilaje și echipamente în așa fel încât poluarea aerului ca și zgomotul și vibrațiile să fie minime;

- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei și faunei;

- Înierbarea și plantarea de puieti de arbori, perimetral, pentru creșterea capacității de susținere vegetativă a amplasamentului, reducerea zgomotului.

c) Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va face pe parcela de 8,72 ha deținută de SC Leier Rom SRL care va constitui și amplasamentul investiției.

În vederea organizării execuției, în perimetrul parcelei se vor configura zone speciale pentru depozitarea materialelor, separate în funcție de tipul acestora, zone pentru parcare autoturismelor și utilajelor, o zonă pentru baracamente din containere metalice termoizolate și toaleta ecologice. Toate aceste construcții și dotări au caracter provizoriu. Containerele și cabinetele de toaletă ecologice, precum și elementele temporare de protecție (plase de protecție) vor face parte din inventarul antreprenorului.

Pe perioada desfășurării activităților de construcții-montaj în șantier cu echipamente și utilaje grele (automacarale, autobetoniere, automacarale cu pompă, autobasculante, buldoexcavatoare, autocompactoare etc.), accesul în șantier și lucrările de execuție se vor face sub supravegherea și îndrumarea personalului specializat să opereze astfel de utilaje și echipamente și a șefului de șantier.

Lucrările în șantier, accesul auto și pietonal în incinta șantierului vor fi semnalizate corespunzător, în locuri ușor vizibile, pentru evitarea accidentelor și a pierderilor materiale. La limita de proprietate spre domeniul public, într-o zonă cu vizibilitate și în afara razei de acțiune a echipamentelor și utilajelor, se va amplasa un panou de identificare a investiției, în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Pe măsura avansării lucrărilor de execuție în șantier și încheierea unor etape de execuție pe categorii de lucrări, construcțiile și amenajările provizorii de organizare de șantier vor fi dezafectate, iar terenul va fi readus la starea inițială sau pregătit pentru desfășurarea de lucrări de construcții sau amenajări în conformitate cu prevederile cuprinse în proiect.

d) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor – nu au fost prevăzute în aviz.

2. În timpul exploatarei:

a) Condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

Se vor respecta următoarele acte normative:

- OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- OM 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- SR nr. 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574-87 aer din zone protejate;

b) Condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

Caracteristicile instalației sunt cele menționate la pct I.2, cu respectarea condițiilor de funcționare menționate la pct IV.1.a și IV.2.a;

c) Pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării: - conform celor menționate la pct. a.

Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente;

Apele uzate menajere, de la grupurile sanitare, vor fi colectate periodic de o firmă specializată și vor fi transportate la o Stație de epurare autorizată. Încărcările acestor ape uzate menajere evacuate, se vor încadra în prevederile H.G. 188/2002 modificată și completată cu H.G. 352/2005-Normativul 002/2005.

Pe perioada în care se va efectua lucrările de organizare de șantier se va instala o toaletă ecologică.

Emisii în rețeaua de canalizare orășenească (după colectarea în bazinul vidanjabil

Substanța	Limita de emisie HG. 352/2005 – NTPA- 002 mg/ dm ³
pH	6,5 - 8,5
CCO-Cr	500



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

CBO ₅	300
Materii în suspensii	350
Extractibile în eter de petrol	30
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5
Detergenți sintetici biodegradabili	25

Apele uzate tehnologice – nu rezultă ape uzate tehnologice.

Apele pluviale, se vor evacua în canalul de desecare după preepurare printr-un separator de hidrocarburi cu capacitate de 30/300 l/s. Debitul de ape pluviale după trecerea prin separatorul de hidrocarburi: Q_{pl} = 290,23 l/s.

Emisii în cursuri de apă de suprafață (canal de desecare)

Substanța	Limita de emisie HG. 352/2005 - NTPA 001 mg/ dm ³
pH	6,5 - 8,5
CCO-Cr	125
CBO ₅	25
Extractibile în eter de petrol	20
Suspensii	35
Produse petroliere	5

Prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere:

Amplasamentul este situat la distanța cca 11 km (linie dreaptă) distanță de frontiera cu Rep. Ungară. Proiectul nu generează un impact transfrontieră.

d) Respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009:2017, „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 756/1997 (*actualizat*) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Este interzisă abandonarea, incendierea sau eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- o fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- o fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- o fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

Evidența deșeurilor, precum și valorificarea sau eliminarea se întocmește conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

e) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

Calitatea apelor uzate igienico-sanitare va respecta limitele admisibile ale indicatorilor de calitate pentru apele uzate cuprinse în HG nr.188/2002 (NTPA 002).

Colectarea apelor menajere în bazinul etanș vidanșabil cu volum de 25 mc și asigurarea vidanșării acestora de către un operator autorizat.

Apele tehnologice rezultate vor fi înglobate integral în produse

Apele pluviale vor fi colectate și dirijate în bazin impermeabilizat de V=216 mc și utilizată în scop tehnologic în instalația de procesare zguri.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a) Condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

b) Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: conform Planului de închidere a instalației.

c) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor - nu au fost menționate în aviz.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):

La sedințele comisiilor de analiză tehnică au fost invitate următoarele autorități: Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate; ABA Crișuri; Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad; Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad.

Agenția pentru Protecția Mediului Arad a efectuat următoarele activități:

- a înaintat Memoriul de prezentare depus de titular membrilor CAT în vederea exprimării punctului de vedere, însoțit de adresa nr. 8352/03.06.2021;
- a afișat pe site-ul APM Arad Memoriul depus de titular;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în sesiunea de încadrare a proiectului, consemnate în Procesele verbale nr. 9737 /30.06.2021 și 7243/11.05.2021;
- a afișat pe site-ul APM Arad Decizia etapei de încadrare nr. 12315 din 18.08.2021;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- a înaintat membrilor CAT informațiile depuse de titular (aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului înaintate de PFA Dumescu Florin SRL prin adresa nr. 15479/19.10.2021);
- a afișat pesite –ul APM Arad Studiul de evaluare adecvată și Raportul de mediu;
- a înaintat membrilor CAT: Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, și Studiul de Evaluare adecvată însoțit de adresa APM Arad nr. 6730/03.05.2022;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în sesiunea de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, consemnate în Procesul verbal nr. 7243/11.05.2022.

Au fost transmise de membrii CAT, în scris, următoarele:

- Adresa nr. 9379/ASN/31099/31.05.2021 eliberată de ABA Mureș, privind solicitarea avizului de gospodărire a apelor;
- Punct de vedere nr. ad.1930/CJ/15.06.2021 eliberat de Garda de Mediu Comisariatul Județean Arad;
- Adresa nr. 9379/ASN/31099/03.06.2021 eliberată de ABA Mureș privind decizia că nu este necesară elaborarea SEICA pentru proiectul propus;
- Punct de vedere nr. 11166/I.O/15.06.2021 Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea;
- Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C52/12.04.2022 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea;
- Adresa nr.ad.694/S.T.AR/09.06.2021 Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad;
- Aviz nr. 7/16.05.2022 eliberat de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad;
- Aviz nr. 265/07.01.2021 eliberat de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Filiala Teritorială I.F Arad;
- Punct de vedere nr. 6857/16.06.2021 eliberat de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Notificare de asistență de specialitate nr. 6 / 26.02.2021 eliberată de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 752/21/SU-AR / 01.07.2021 eliberat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vasile Goldis Arad;
- Aviz de amplasament 25577 / 14.01.2021 elibera de SC Compania de Apă Arad SA;
- Aviz de amplasament nr. 06986115/28.01.2021 eliberat de E Distribuție Banat SA.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată: când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

a) depunerea solicitării:

- anunt în ziarul "Jurnalul"- 06.06.2021
- anunț afișat la Primăria comunei Șimand în 06.06.2021;
- anunt pe pagina de internet a APM Arad din 07.06.2021;

b) etapa de încadrare:

- anunț public privind decizia etapei de încadrare "Jurnalul" – 06.07.2021
- anunț afișat la Primăria comunei Șimand în 06.07.2021
- site-ul APM Arad din 13.07.2021

c) dezbateră publică:

- site-ul APM Arad – anunț din 25.02.2022
- anunt în ziarul "Jurnalul"- 28.02.2021
- anunț afișat la Primăria comunei Șimand în 28.02.2022
- Proces verbal nr. 6338/26.04.2022 privind Dezbateră Publică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

d) decizia de emitere a acordului:

- anunț afișat la Primăria comunei Șimand în 21.06.2022
- anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul "Glasul Aradului" în data de 22.06.2022
- afișare anunț pe site-ul APM Arad în data de 06.07.2022

când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și studiul de evaluare, a fost disponibil spre consultare pe site-ul APM Arad pe toată perioada de derulare a procedurii;
- nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului pe parcursul procedurii.

cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- nu au fost solicitate completări ale raportului privind impactul asupra mediului și/sau a studiului de evaluare adecvată.

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

În timpul implementării proiectului:

- se vor lua măsuri pentru protecția atmosferei (calitatea aerului înconjurător) prin limitarea emisiilor de pulberi provenite din operațiile tehnologice, în vederea încadrării în VLE din legislația în vigoare;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- nu se vor evacua niciun fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării posibilității poluării accidentale a apelor subterane;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- amplasarea organizării de șantier, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- nu se va părăsi incinta organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;
- materialele fine se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile legale;
- se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor utiliza numai cele care corespund cerințelor tehnice;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier.

În timpul exploatării proiectului

Monitorizarea, pe baza unui plan anual, a evoluției populațiilor a cel puțin 5 specii indicatoare de interes comunitar ce se regăsesc în zona amplasamentului și sunt specificate în fișa sitului Natura 2000 - ROSPA 0015. Monitorizarea se va desfășura pe o suprafață cu raza de 3 km din jurul amplasamentului. Suprafața propusă spre monitorizare este de cca. 28 ha.

Rezultatele monitorizării vor fi sintetizate într-un "Raport anual de monitorizare". Rapoartele anuale de monitorizare vor fi depuse la APM Arad până cel târziu în data de 31 ianuarie a anului următor anului în care s-a desfășurat monitorizarea. Lista speciilor monitorizate: Vanturel de seara (*Falco vespertinus*); Cristei de câmp (*Crex crex*); Botgros (*Coccothraustes coccothraustes*); Sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*); Stârc cenușiu (*Ardea cinerea*)

În timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere – nu este cazul.

Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor – nu este prevăzută în aviz.

Documentația cuprinde:

- Notificarea elaborată de S.C GEOMETRICA CONSTRUCT SRL;
- Certificat de urbanism nr. 27/20.08.2020 eliberat de Primăria Comunei Șimand;
- Certificat de înregistrare cod unic 16615290 eliberat de ORC Cluj
- Plan de situație;
- Plan de amplasare în zonă;
- Extras Carte Funciară nr. top 300981 Șimand eliberat de OCPI Chișineu Criș;
- Decizie etapă de evaluare inițială nr. 06/04.01.2021;
- Memoriu de prezentare elaborat de SC GEOMETRICA CONSTRUCT SRL;
- Adresa nr. 8351/03.06.2021, de înaintare a memoriului membrilor CAT în vederea eliberării unui punct de vedere;
- Adresa nr. ad694/ST.AR/09.06.2021 eliberată de ANANP Serviciul Teritorial Arad;
- Adresa nr. 11166/I.O/15.06.2021 eliberată de AN Apele Române ABA Crișuri Oradea;
- Adresa nr. 6857/16.06.2021 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Arad;
- Adresa nr. ad.1930/CJ/15.06.2021 eliberată de Garda Națională de Mediu CJudețean Arad;;
- Ordin de plată nr. 1524/21.12.2020; 622/24.05.2021; 1202/08.10.2021, 651/13.05.2022 dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale;
- Proces verbal nr. 9737/30.06.2021 privind întrunirea membrilor CAT pentru etapa de încadrare;
- Lista de control întocmită de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și în procedura de evaluare adecvată;
- Decizia etapei de încadrare nr. 12315/18.08.2021 emisă de APM Arad;
- Declarație FN dată de PFA Dumescu Florin – expert de mediu;
- Declarație FN dată de PF Patko – expert de mediu;;
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de PFA Dumescu Florin;
- Studiu de evaluare adecvată elaborat de PFA Patko;
- Proces verbal nr. 6338/26.04.2022 privind organizarea Dezbaterii Publice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- Procesul verbal nr. 7243/11.05.2022 privind organizarea ședinței CAT de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată;
- Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C52/12.04.2022 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea;
- Aviz nr. 7/16.05.2022 eliberat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad;
- Aviz nr. 265/07.01.2021 eliberat de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Filiala Teritorială I.F Arad;
- Notificare de asistență de specialitate nr. 6 / 26.02.2021 eliberată de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 752/21/SU-AR / 01.07.2021 eliberat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vasile Goldis Arad;
- Aviz de amplasament 25577 / 14.01.2021 elibera de SC Compania de Apă Arad SA;
- Aviz de amplasament nr. 06986115/28.01.2021 eliberat de E Distribuție Banat SA.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare 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 de mediu atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord de mediu 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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune se va anunța APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord. Procesul verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord se va anexa la documentația de solicitare a autorizației de mediu.

Înainte de începerea activității titularul investiției are obligația să solicite eliberarea autorizației de mediu.

Prezentul Acord de Mediu conține 25 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica Dănoiu**

**Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Adina Orășan**

**Întocmit
Claudiu Bociort**

**Șef Serviciu C.F.M.
Nicoleta Potrea**

**Întocmit
Ciprian Bogdan**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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