

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de incadrare

Nr.din

Proiect așisat in data de 20.12.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SILCOTUB S.A.**, cu sediul in judetul Salaj, localitatea Zalau, str. B-dul Mihai Viteazu, nr. 93, bl. PAV 1, înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr. 9776 din data de 05.09.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare A.P.M. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 12.12.2023, informării publicului interesat și în lipsa observațiilor acestora la proiectul deciziei etapei de incadrare, că proiectul: **”RECONFIGURARE SPATIAL-VOLUMETRICĂ A UNEI CELULE DE PRAF EXISTENTE”**, propus a fi amplasat municipiul Calarasi, judetul Calarasi, N.C. 20838- *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

I.Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

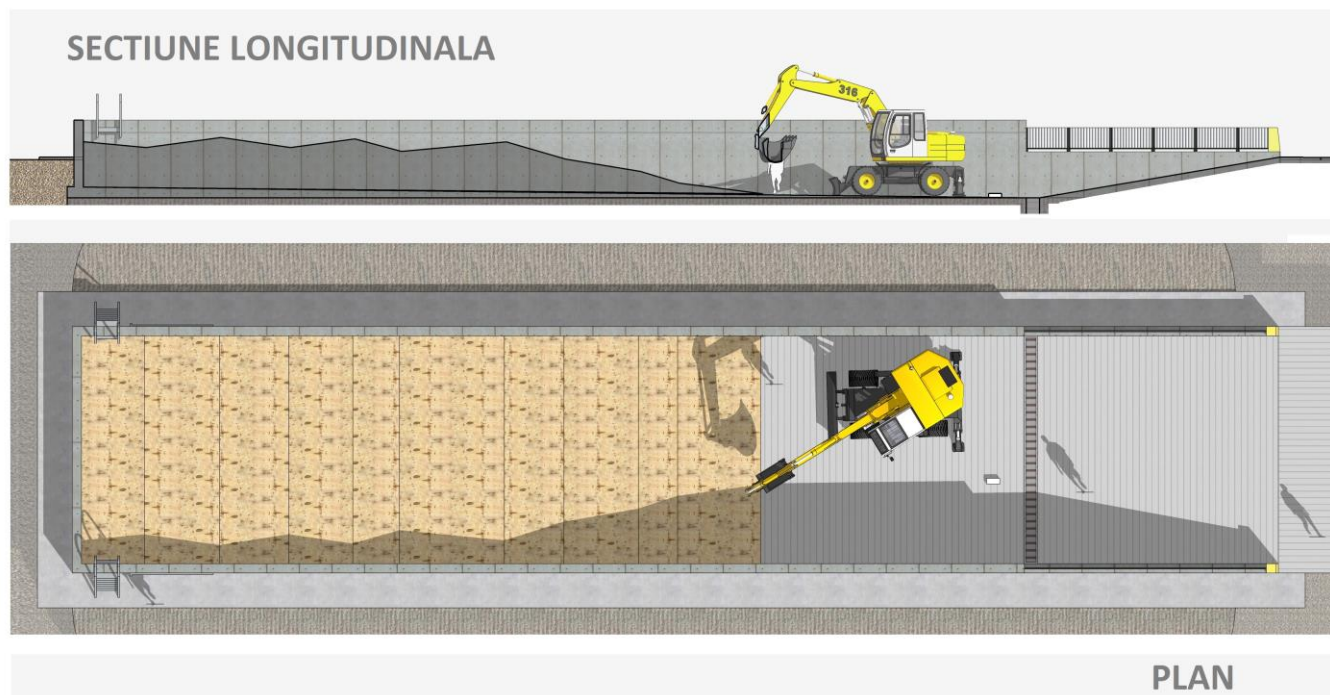
a) proiectul se incadreaza în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa pct. 10, lit a);

1)Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect - Proiectul propus include reconfigurarea spatial-volumetrica a unei celule existente (golita – pentru operatiuni de descarcare/incarcare a prafului rezultat in cadrul activitatii industriale desfasurata de catre Silcotub SA Calarasi). Constructia existenta a fost realizata anterior in baza documentatiei / A.C. obtinuta in anul 2007, impreuna cu alte obiective similare. Din considerente tehnologice este necesara modernizarea celulei existente, respectiv reconfigurarea spatial-volumetrica intr-o „cuva betonata semingropata” Proiectul se va realiza in intregime in cadrul incintei si implica lucrari de reconfigurare spatial-volumetrica a obiectivului existent si autorizat, celula nr 7 din depozitul de praf. Celula existenta (nr.7) are o suprafata construita de 950 mp iar prin lucrarile de reconfigurare aceasta va avea ~ 414 mp.

Terenul studiat este situat in intravilanul municipiului Calarasi in zona de nord a acestuia, in cadrul U.T.R. 90 – in ZONA ID – SUBZONA PENTRU UNITATI INDUSTRIALE SI DE DEPOZITARE. Amplasamentul are suprafata de 94071 mp in cadrul acestuia fiind amenajate / construite diferite obiective industriale destinate depozitarii tip „celula praf” amenajate in baza documentatiei tehnice / autorizatiei de construire nr. 202 /09.05.2007 .

Lucrarile propuse se vor desfasura strict in perimetrul construit existent al celulei nr. 7, pe o suprafata de aprox. 1325 mp. Suprafata de 1325 mp reprezinta perimetrul maximal imprejmuit, incluzand atat zona de circulatie a utilajelor, zona de stocare materiale destinate operatiunilor de construire/amenajare, organizarea de santier cat si obiectivul propriu-zis. Dupa finalizarea lucrarilor, suprafata obiectivului rezultat in urma configurarii va fi de cca. 45 x 9.2 m (suprafata ~ 414 mp). In prezent celula nr. 7 nu este utilizata pentru activitati de depozitare, astfel nu sunt necesare lucrari de golire sau de transfer a prafului depozitat.



Situatie actuala:

Amplasamentul are suprafata de 94071 mp fiind utilizat de catre Silcotub pentru activitati specifice de depozitare, aici aflandu-se depozitul de praf si fostul depozit de zgura, depozite amenajate si autorizate. In cadrul amplasamentului nu exista constructii supraterane. Celulele existente amenajate sunt realizate la nivelul terenului. Praful rezultat din sistemele de captare si epurare gaze arse de la otelaria din Calarasi, este clasificat drept deșeu periculos si este colectat si depozitat in depozitul amenajat de praf (celule de praf) al Silcotub Calarasi.

Depozitul de praf in exploatare are o suprafata totala de 26000 m² si este format din 12 celule de praf, care sunt construite. Dintre aceste 12 celule, primele 6 sunt deja complet umplute si inchise definitiv ecologic, 4 celule sunt golite, iar 2 celule sunt in exploatare.

Inca din anul 2015, Silcotub a inceput sa valorifice in totalitate praful generat dar si o parte din cel depozitat in celulele existente, la fabrica de ciment HOLCIM (utilizat in producerea clincherului). Praful din celule este incarcat in camioane acoperite, speciale, folosind un incarcator cu cupa sau un excavator pentru a il scoate din celule. Dupa mai multe operatiuni de excavare, s-a observat ca sistemul de impermeabilizare a celulelor de praf poate fi afectat, situatie care poate genera contaminarea solului. De asemenea, stabilitatea versantilor celulelor poate fi pusa in pericol din cauza accesului continuu al masinilor grele in interiorul si exteriorul celulei. Mai multe situatii au fost observate in trecut, cand dupa



ploi abundente, intrarea in celule a devenit o operatiune cu risc ridicat pentru soferii de camioane si operatorii utilajelor de incarcare.

Situatia viitoare:

Pentru a respecta obligatiile stabilite de legislatia de mediu si considerand si posibilele riscuri de securitate pentru persoanele care opereaza in zona, se propune reconfigurarea spatial - volumetrica a unei celule existente - celula nr. 7 (golita – pentru operatiuni de descarcare/incarcare a prafului rezultat in cadrul activitatii industriale desfasurata de catre Silcotub). Din considerente legislative, tehnologice si de siguranta, este necesara modernizarea celulei existente, respectiv reconfigurarea spatial - volumetrica intr-o „cuva betonata semingropata”. Obiectivul propus va putea cuprinde urmatoarele lucrari, dupa caz:

- Realizare decopertare straturi existente;
- Realizare radier general utilizat cu rol de pardoseala;
- Modificare taluzuri perimetrare existente (trei laturi) ce se vor reconfigura in diafragme/parapet din beton armat;
- Amenajare rampa acces auto, realizata din beton armat + rigola carosabila prefabricata in cadrul taluzului existent;
- Realizare diferite lucrari de umplutura si compactare teren (zona perimetrala diaframelor din beton armat);
- Racordare obiectiv la reseaua existenta de preluare apelor pluviale / levigat;

Levigatul rezultat de la depozitul de praf al unitatii - inclusiv de la celula ce se va reconfigura - este colectat intr-un bazin de stocare temporara existent, cu $V=3*3$ mc. Periodic, la cerere, levigatul va fi vidanajat de catre societati autorizate si transportat in statia de epurare a municipiului Calarasi, cu acceptul SC Ecoaqua SA-Sucursala Calarasi.

Apele meteorice, cazute pe taluzurile exterioare ale digurilor de contur ale depozitului de praf (ape conventional curate), sunt preluate de un sistem de rigole perimetrare cu dale de beton si se scurg gravitational in sistemul de canalizare al apelor meteorice de pe platforma SC SILCOTUB SA – punct de lucru Calarasi.

Pentru implementarea obiectivului propus este necesara o suprafata maximala de 1325 mp, respectiv zona perimetrala celulei existente nr. 7. Zona in care se vor realiza lucrarile de reconfigurare a obiectivului existent este delimitata conform planului de situatie (o zona rectangulara cu laturile de cca. 53,5 m x 23 m).

Obiectivul / amenajarile propuse, se vor realiza in intregime in cadrul incintei si implica lucrari de reconfigurare spatial-volumetrica a obiectivului existent si autorizat. Celula existenta (nr. 7) are o suprafata construita de 950 mp iar prin lucrarile de reconfigurare aceasta va avea ~ 414 mp. Destinatia obiectivului se mentine si se inscrie in caracterul general si functional al zonei in care este situat terenul (zona ID). Se vor respecta toate conditiile impuse pentru avizare, realizare a proiectului si functionare ulterioara (avize de specialitate, studii specifice, distante de amplasare, etc). Din punct de vedere al exploatarii, obiectivul va functiona fara a afecta obiectivele vecine din zona, reprezentand o modernizare a acestuia.

- Destinatie obiectiv – operatiuni de descarcare/incarcare praf (stocare temporara)
- Categoria de importanta – D „redusa” / Clasa de importanta – IV
- Regim de inaltime – / (obiectiv semiingropat)
- Suprafata teren necesara realizarii obiectivului = 1325 mp
- Suprafata rezultata in urma reconfigurarii ~ 414 mp



- Gabarite maximale ~ 45 x 9,2 m
- Volum interior al obiectivului ~ 850 mc

Profilul si capacitatile de productie

Activitatea desfasurata la Silcotub Punct de lucru Calarasi este elaborarea si turnarea otelului electric in sectia Otelarie Electrica cu Turnare Continua (OE + TC). Capacitatea de productie a otelariei electrice este de 110 tone/ora otel si 11-12 tone/ora subprodus zgura.

Materia prima este reprezentata de fierul vechi de diferite categorii (97%) si de alte materiale de adaos cum ar fi: fonta, feroaliaje, antracit, var, bauxita. Otelaria electrica detine 2 instalatii de epurare, cu filtre cu saci a gazelor arse captate. Praful colectat de la instalatiile de epurare a gazelor este incadrat in categoria deseurilor periculoase datorita continutului de metale grele, este stocat temporar in celulele de praf existente (proiectate de UTCB Bucuresti si autorizate ulterior de catre autoritatea de mediu) si apoi este trimis la valorificare la HOLCIM, cautandu-se permanent si alte modalitati de valorificare.

Fazele fluxului tehnologic de obtinere a otelului lichid si de turnare continua a otelului, activitate desfasurata la Silcotub punct de lucru Calarasi, sunt urmatoarele:

- pregatirea fierului vechi (sortare, taiere) in incinta depozitului de fier vechi;
- incarcarea fierului vechi din depozitul amenajat cu platforme betonate, in bene asezate pe transfercar;
- cantarirea fierului vechi;
- introducerea fierului vechi in hala de elaborare;
- descarcarea benelor de fier vechi cu ajutorul podurilor rulante in cuptorul electric EAF;
- topirea si afinarea metalului in cuptorul electric EAF, a carui bolta este prevazuta cu al patrulea orificiu pentru captarea prafului;
- introducerea materialelor de adaos si a feroaliajelor in cuptorul electric dupa cantarirea electronica;
- evacuarea subprodusului zgura in zona de evacuare de sub platforma cuptorului;
- evacuarea metalului topit in oala de turnare asezata pe transfercar si evacuarea zgurii in hala, in zona alocata acestui proces;
- transferarea oalei la instalatia de metalurgie secundara in cuptorul - oala LF;
- continuarea tratamentului otelului electric prin introducerea de feroaliaje;
- ajustare tratament secundar;
- asezarea oalei pe turnul rotator care o aduce la masina de turnare;
- turnarea otelului in distribuitor si antrenarea otelului (caje de tragere) in cristalizoarele de racire, formandu-se produsul final tagla (bare cu diverse diametre);
- debitarea cu masina de debitat GEGA si stantarea datelor aferente sarjei;
- racirea taglei pe paturile de racire;
- ajustarea, sortarea si expedierea taglelor.

Otelaria electrica este prevazuta cu 2 instalatii de captare si epurare a gazelor care realizeaza captarea emisiilor din EBT, prin al patrulea orificiu practicat in bolta cuptorului si din hala, printr-o hota montata in acoperis. Ambele fluxuri de gaze sunt epurate in doua instalatii care cuprind camera post-combustie, racitor atmosferic, separator de scantei, filtre cu saci, buncare de praf, instalatie de aer comprimat, exhaustoare si cosuri de dispersie (cate 1 cos la fiecare instalatie).



Praful colectat de la cele 2 instalatii este transportat la depozitul de praf - celule amenajate si apoi este incarcata si transportata la societati autorizate pentru valorificare si partial pentru eliminare finala.

Utilități:

Alimentarea cu apa – Proiectul propus „ RECONFIGURARE SPATIAL-VOLUMETRICĂ A UNEI CELULE DE PRAF EXISTENTE”, nu necesita a fi prevazut cu sistem de alimentare cu apa, nici in faza de constructie nici in faza de operare. Proiectul nu modifica in nici un fel modul de alimentare cu apa potabila sau cu apa tehnologica a procesului de productie existent, descris mai sus.

Modul de alimentare cu apa al Silcotub Punct de lucru Calarasi este reglementat prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 109 din 15.12.2021, valabila pana la data de 31.12.2026, eliberata de Administratia Nationala Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita.

Canalizare menajera – Proiectul propus nu necesita a fi prevazuta cu sistem de canalizare menajera, nici in faza de constructie nici in faza de operare. Reteaua de canalizarea menajera existenta pe amplasamentul Silcotub Punct de lucru Calarasi este conectata direct la colectorul zonal al ECOAQUA S.A.

Celula de praf reconfigurata pentru operatiuni de exploatare va avea un sistem de drenare a levigatului care va fi racordat la sistemul de colectare a apei existent, pentru celulele de praf construite.

Canalizare pluviale – Apele pluviale sunt colectate in canalul colector, betonat care este deja construit pentru depozitul de praf existent si sunt evacuate prin intermediul retelelor de canalizare existente ale SC SILCOTUB SA.

Alimentarea cu energie electrica – Proiectul propus nu aduce modificari in modul de alimentare cu energie electrica a Otelariei, nici in faza de constructie, nici in faza de operare, nefiind necesara asigurarea cu energie electrica a proiectului.

Asigurarea agentului termic: Proiectul propus nu necesita agent termic nici in faza de constructie nici in faza de operare, amplasarea acestuia facandu-se in incinta Silcotub, zona fiind utilizata pentru activitati specifice de depozitare.

b)cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate – se cumuleaza cu alte proiecte.

c)utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Resursele naturale care se vor utiliza în cadrul activităților de implementare a proiectului și apoi în etapa de funcționare a acestuia sunt: apă; nisip, pietris, etc.

d)cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:

In timpul realizarii proiectului

Deseurile rezultate pe perioada de realizare a lucrarilor de reconfigurare spatial volumetrica a unei celule de praf existente (nr. 7), vor fi colectate corespunzator si predate spre valorificare/eliminare in baza unui contract, unui operator autorizat.

Denumirea deseului	Starea fizica (S-solid, L-lichid, SS-semisolid)	Codul deseului	Sursa	Cantitati generate/luna	Management
Ambalaje carton si plastic	Solid	15 01 01 15 01 02	Ambalaje materiale de constructie utilizate	Cca 25 kg (Cantitatile vor depinde)	Se vor recicla de catre beneficiar in otelaria Silcotub SA Punct de



				de situatia din teren)	lucru Calarai
Uleiuri uzate	Lichid	13 02 06*	De la echipamente / utilaje	Cca 10 l (Cantitatile vor depinde de situatia din teren)	Valorificare prin firme autorizate
Deseuri de materiale absorbante, filtre uzate	Solid	15 02 02*	Activitatile desfasurate de personalul angajat pe perioada derularii lucrarilor de constructie	Cca 10 kg (Cantitatile vor depinde de situatia din teren)	Valorificare prin firme autorizate
Deseuri municipale amestecate	Solid	20 03 01	Activitatile desfasurate de personalul angajat pe perioada derularii lucrarilor de constructie	Cca. 15 kg	Colectare separata si eliminare prin societatea de salubritate cu care Silcotub are contract.

In timpul exploatarei

In activitatea desfasurata preconizam ca se vor produce urmatoarele deseuri:

Denumirea deseului	Starea fizica (S-solid, L-lichid, SS-semisolid)	Codul deseului	Sursa	Cantitati generate/luna	Management
Deseuri de ambalaje de plastic (saci big bags)	Solid	15 01 02	Ambalajul in care se colecteaza praful de la separatorul de scantei.	Cca 15 kg	Reutilizare/Valorificare prin firme autorizate. Praful se descarca in celula, sacii sunt colectati si in cele mai multe cazuri reutilizati – la sfarsitul perioadei de viata sunt valorificati extern

e) poluarea și alte efecte negative –

Protecția aerului

Surse de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Sursele de emisie aferente activității de reconfigurare spațial - volumetrică a unei celule existente, cât și utilizarea acesteia pentru descarcare și încărcarea prafului în vederea trimerii spre valorificare sunt în general surse fugitive, neregulate.

Din activitatea de reconfigurarea a celulei (betonare) pot rezulta emisii cu caracter fugitiv și temporar, reprezentate prin emisii de praf și gaze provenite din activitatea utilajelor cu care se realizează reconfigurarea, emisii care nu părăsesc incinta Otelariei.

Instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în atmosferă pentru această etapă vor fi:

Pentru diminuarea impactului asupra calitatii aerului, se vor aplica urmatoarele masuri de diminuare pe perioada realizarii proiectului:



- stropirea cu apa a cailor circulabile din incinta, daca este cazul;
- se recomanda stocarea materialelor utilizate in timpul lucrarilor de reconfigurare celula, in gramezi cat mai compacte (raport suprafata/volum cat mai mic);
- deseurile care se pot genera (carton, plastic) vor fi evacuate cat mai repede de pe amplasament, pentru valorificare.

In perioada de utilizare a celulei reconfigurata spatial volumetric, betonata, posibilele emisii de praf nu vor depasi zona depozitului de praf actual, praful fiind constituit din particule grele ce se depun imediat.

Apreciem ca, in conditiile aplicarii masurilor de mai sus, din perioada realizarii proiectului, cat si pe perioada de functionare, impactul asupra calitatii aerului va fi minim, riscul depasirii limitelor legale in zonele sensibile fiind inexistent.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor - Atat in cazul executiei reconfigurarii spatial volumetrica a celulei de praf nr. 7, cat si pe timpul functionarii acesteia, zgomotul se va incadra in prevederile legale. Materialele de constructie specifice si utilajele utilizate performante vor asigura limitarea propagarii zgomotului.

Nu vor exista surse semnificative de zgomot si vibratii. In timpul executiei obiectivului vor fi urmatoarele surse de zgomot si vibratii: utilaje, circulatia mijloacelor de transport, nivelul de zgomot fiind in limite admise.

Executia lucrarilor poate implica: zgomot produs de utilaje in timpul realizarii lucrarilor, trafic auto materiale rezultate din lucrarile de construire / amenajare care implica loviri, montare elemente, etc.

Procesele tehnologice de executie implica folosirea unor grupuri de utilaje cu functii adecvate. Aceste utilaje in lucru reprezinta surse de zgomot.

Principala sursa de zgomot si vibratii in perioada operationala a obiectivului proiectat este reprezentata de circulatia autovehiculelor.

Se vor avea in vedere urmatoarele masuri de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor:

- pentru a evita producerea poluarii fonice, toate utilajele care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare;
- incadrarea in perioada de executie a lucrarilor;
- respectarea intervalelor orare de liniste pentru populatie impuse de legislatia in vigoare;
- se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deservesc santierul;

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Pentru a evita producerea poluarii fonice, toate utilajele care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare. Impactul datorat posibilului zgomot si al vibratiilor din activitatea de realizare a proiectului – celula - asupra ecosistemelor protejate este nesemnificativ, datorita distantei fata de zona locuita. In perioada de utilizare a celulei nu se va genera zgomot suplimentar, impactul va fi nesemnificativ.

Protecția împotriva radiațiilor - Proiectul care urmează să fie implementat nu constituie o sursă de radiații.

Protecția solului și a subsolului

Obiectivul / amenajarile propuse se vor realiza in intregime in cadrul incintei - zona depozitului de praf- si implica lucrari de reconfigurare spatial-volumetrica a obiectivului existent si autorizat. Celula existenta (nr. 7).

Modernizarea celulei existente, respectiv reconfigurarea spatial-volumetrica intr-o „cuva betonata semiingropata” are ca principal scop evitarea poluarii solului, subsolului si a apei



freatice si de adancime, in timpul descarcarii prafului in celula si apoi a incarcarii acestuia in masimile care-l transporta catre firmele valorificatoare.

Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:

Pentru diminuarea impactului asupra solului si subsolul se vor lua urmatoarele masuri:

-deseurile rezultate din activitatea de amenajare celula trebuie colectate in containere si pubele, amplasate in locuri special destinate acestui scop si evacuate cat mai repede;

-nu se permite stocarea in vrac, in gramezi deschise, a deseurilor;

-alte masuri de protectie aferente capitolului Apa si Deseuri sunt valabile si pentru diminuarea impactului asupra solului.

-Amenajarea celulei nr 7, intr-o cuva betonata semiingropata va duce la protejarea solului si a subsolului in timpul utilizarii celulei.

In urma luarii masurilor de protectie propuse, apreciem ca impactul asupra solului si subsolului, gestionarii deseurilor, va fi minimal, in perioada de realizare a proiectului, dar si in perioada de utilizare a celulei.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice - Pe amplasament nu exista grupuri de plante sau animale ocrotite prin lege si nu sunt necesare masuri speciale de protectie.

f) riscul producerii de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice – se vor lua toate măsurile pentru a impiedica producerea de accidente;

g) riscurile pentru sanatatea umana – Dupa terminarea lucrarilor propuse, toata zona va fi curatata corespunzator. Zona rezidentiala nu va fi afectata de lucrarile propuse, acestea desfasurandu-se in incinta Silcotub. Nu au fost identificate locuinte sau zone de locuinte perimetrare amplasamentului, astfel incat impactul asupra zonelor de locuit este nesemnificativ. Distanta fata de zona rezidentiala este de cca 2 km (zona de sud-est). Zona rezidentiala nu va fi afectata nici in perioada de realizare nici in cea de utilizare a celulei. In zona amplasamentului – Otelaria Silcotub - nu au fost identificate situri arheologice.

Terenul este situat in intravilan, fiind delimitat perimetral de zone preponderent industriale. Avand in vedere ca terenul face parte dintr-o incinta industriala, se preconizeaza ca implementarea obiectivului nu va avea un impact asupra vecinatatilor sau amplasamentelor perimetrare.

2)Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuala și aprobată a terenurilor - Terenul în suprafața totală de 94071 mp are folosinta curtii constructii iar destinatia este ID, zona pentru unitati economice industriale si de depozitare conform certificatului de urbanism nr. 421 din 31.08.2023.

b)bogatia, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia – nu este cazul;

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atenție speciala urmatoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor – nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;

3. zone montane și forestiere - nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international – nu este cazul;



5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea III – a – zone protejate, zonele de protecție insituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se considera ca există astfel de cazuri - nu este cazul;

7. zone cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural și arheologic – amplasamentul nu se afla în zona de protecție a unui monument.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) **importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** - nu este cazul;

b) **natura impactului** - medie;

c) **natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul;

d) **intensitatea și complexitatea impactului** – redusă

Pe perioada de execuție a lucrărilor intensitatea și complexitatea impactului potențial este redusă, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) **probabilitatea impactului** – redusă;

Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. În vederea prevenirii poluarilor accidentale Operatorul va elabora Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local.

f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul este local, temporar strict pe perioada de execuție a lucrărilor, nerepetabil după execuția lucrărilor și reversibil; reversibilitatea impactului: perioada de implementare a proiectului – total reversibil; perioada de exploatare a investiției – total reversibil;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat proiecte care să determine un impact cumulat pe aceleași căi de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apă de suprafață, de adâncime, pe sol, subsol și biodiversitate.

h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului** - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor, impactul nu este suplimentar față de cel evaluat anterior.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. 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;



III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- punctul de vedere al A.N. Apele Romane A.B.A.B.I.-S.G.A. Calarasi nr. 8095/07.12.2023 înregistrat la APM Calarasi nr. 13239/07.12.2023.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic depus la documentație;*
- b) Se va notifica A.P.M. Călărași, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;*
- c) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Călărași pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;*
- d) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;*
- e) Respectarea Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea. Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu completările și modificările ulterioare - în faza de executie și Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea. Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu completările și modificările ulterioare, DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului [notificată cu numărul C(2018) 5070] în faza de operare a proiectului;*

Măsuri de prevenire a poluării mediului în timpul execuției proiectului:

- Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de tăiere cu apă și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizezate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apă sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- 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 și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.

- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.

- La ieșirea din șantier roțile autovehiculele se vor curăța și spăla eficient.

- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.

- Se va preveni poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.

- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.

g) Se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului;

Organizarea de șantier se va realiza astfel încât să permită accesul facil al utilajelor necesare executării construcției. Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incinta, fără a afecta proprietățile vecine.

Organizarea de șantier se va realiza astfel încât să permită accesul facil al utilajelor necesare executării construcției și se va asigura împrejmuirea incintei obiectivului, semnalizarea corespunzătoare și amenajarea de locuri corespunzătoare pentru stocarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul execuției.

Organizarea de șantier va îndeplini următoarele funcțiuni pe perioada desfășurării lucrărilor: staționare utilaje; zonă de depozitare a echipamentelor și materialelor, până la punerea lor în operă; zonă de depozitare temporară a deșeurilor în faza de construcție.

După finalizarea lucrărilor de construcție și de amplasare a echipamentelor, suprafața de teren ocupată de organizarea de șantier va fi eliberată.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Pentru factorului de mediu aer

- funcționarea motoarelor termice din dotarea mijloacelor auto și a utilajelor care deservesc activitatea șantierului, deplasarea acestora pe drumurile interioare ale organizării de șantier precum și pe cele exterioare.

Pentru factorii de mediu sol și apă

- grupurile sanitare care generează ape uzate menajere;
- personalul de serviciu care generează deșeuri menajere;
- mijloacele auto și utilajele care pot înregistra eventuale pierderi accidentale de carburanți și / sau lubrifianți.

În vederea evitării efectelor negative asupra factorilor de mediu sol și apă în cazul apariției unor pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de construire se va asigura pe amplasament un stoc de materiale absorbante biodegradabile.



Nu se pune problema unor instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul funcționării organizării de șantier în afara amplasării containerelor pentru colectarea deșeurilor și grupurilor sanitare de șantier.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu
Managementul șantierului este asigurat de personal de specialitate conform normelor legale în vigoare.

Pentru controlul emisiilor de poluați în mediu se va recurge la:

- efectuarea periodică a reviziilor și verificărilor tehnice (inclusiv nivelul emisiilor) a motoarelor utilajelor și mijloacelor auto care deservește activitatea;
- personalul care deservește utilajele/mijloacele de transport are în vedere funcționarea corectă a utilajelor, iar eventualele defecțiuni sunt remediate rapid
- evitarea ambalării în gol a motoarelor termice din dotarea mijloacelor auto și a utilajelor care deservește activitatea pe șantier
- evitarea funcționării în modul „relanti” a motoarelor termice din dotarea mijloacelor auto și a utilajelor care deservește activitatea pe șantier

f) Se vor respecta, în faza de execuție și de exploatare, prevederile:

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2018 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) 1.013/2006 privind transferurile de deșeur;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, O.G. nr. 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul nr. 94/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- - ORDIN nr. 269 din 20 martie 2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Hotărârile 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- Legii 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, Regulamentului (CE) 1907/2006 și Regulamentului (CE) 1272/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea surselor potențial contaminate și a celor contaminate și Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului;

Se vor asuma următoarele obligații:

- Producătorul de deșeurile inițial sau orice deținător de deșeurile are obligația de a efectua operațiunile de tratare (operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării) prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor. Operatorii economici autorizați din



punctul de vedere al protecției mediului să efectueze operațiuni de colectare a deșeurilor au obligația să le predea numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare.

- *depozitarea chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;*
- *incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;*
- *îngroparea deșeurilor;*
- *abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise;*
- *eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.*

- Deținătorul de deșuri, care execută lucrări de construire/desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizații de construire (potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991), are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul.

- Clasificarea și codificarea deșeurilor nepericuloase și periculoase gestionate se realizează conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

- a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

g) *Măsuri închidere.*

-Înainte de dezafectarea/inchiderea celulei se vor lua toate măsurile de securitate și protecție împotriva posibilelor incidente care ar duce la poluarea factorilor de mediu. Se va realiza o segregare cât mai detaliată a deșeurilor atât pe baza materialelor componente cât și a pericolozității deșeurilor, pentru a asigura o valorificare cât mai ridicată și riscuri cât mai mici.

-Se vor respecta toate măsurile de protecție și diminuare a impactului asupra mediului.

-Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului.

-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, stocarea temporară a deșeurilor rezultate în recipiente adecvate și tratarea acestora de către firme autorizate.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv



aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Steluța BOITAN**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Argentina RADU	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	20.12.2023	
Iuliana CATALOI	Consilier		

