



Decizia Etapei de Încadrare

Nr. din data de

Afișat în data de 23.06.2023

Ca urmare a solicitării depuse de către **SOLGREEN SV S.R.L. prin ATTILA KOVACS** cu sediul în strada Hortensiei, nr. 49, parter, ap. 2, camera 2, municipiul Brașov, județul Brașov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 2561 din data de 28.02.2023, în baza Legii nr. 292/2018 – *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 – *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare*, Legea nr. 107/1996 – *Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare*, Agenția pentru Protecția Mediului Călărași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică (CAT) din data de **13.06.2023** că proiectul: **“ÎNFIINȚARE UNITATE NOUĂ DE PRODUCȚIE ÎN CADRUL TERASTEEL S.A. - CONSTRUIRE HALE DE PRODUCȚIE PANOURI TERMOIZOLANTE”**, propus a fi amplasat județul Calarași, orașul Lehliu-Gară, Tarla 95, Lot 1, nr. cadastral 27334 – **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

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

- *Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 – privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, la punctul 10, litera a);*

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect – Prin proiect se propune înființarea unei hale de producție panouri termoizolante cu spumă poliuretanică ignifugă PIR, cu spumă poliuretanică PUR, cu vată minerală, cu capacitatea maximă de 1.814.000 m²/an.

Locația în care urmează să se realizeze investiția, în suprafață totală de 55000 m² din acte, se află în intravilanul orașul Lehliu-Gară, în Trup 10, Tarlăua 95, Lot 1, UTR 57, zona unitati industriale/depozite, in temeiul Documentatiei de urbanism nr. 537/2010, aprobată cu Hotararea Consiliului Local al orașului Lehliu-Gară nr. 54 din 30.11.2010, a cărei valabilitate a fost prelungită prin Hotararea Consiliului Local al orașului Lehliu-Gara nr. 170 din 12.11.2020 și a Documentației de urbanism nr. 555/2021, faza PUZ aprobată cu Hotararea Consiliului Local al orașului Lehliu-Gară nr.



4 din 17.01.2022, se încadrează în categoria proprietate privată a TERASTEEL SA. Terenul are categoria de folosință teren arabil.

Vecinatati - Terenul are accesul auto si pietonal din strada Nicolae Titulescu (DN3) prin strada Lisabona. Se învecinează cu:

- NORD-EST – proprietate privată – teren liber de construcții, nr. cadastral 27335
- NORD-VEST – proprietate privată – nr. cadastral 21685
- SUD-VEST – DN3 (strada Nicolae Titulescu)
- SUD-EST – proprietate privată – teren liber de construcții, nr. cadastral 27335.

Bilanț teritorial

Terenul, în suprafață totală de 55000 m², va fi sistematizat astfel:

- Suprafața construită = 10.532 m²
- Suprafața desfășurată = 11.297 m²
- Suprafață platforme, alei carosabile, parcări (80 locuri pe 1000 m²) = 31.162 m²
- Suprafața spații verzi = 13.306 m²
- POT propus = 19,15%
- CUT propus = 0,2.

Construcțiile nou propuse vor avea: regimul de înălțime parter (P), cu excepția clădirii Corpului Administrativ în regim de parter și două etaje (P+2E) și Hala facturare și laborator în regim de parter și un etaj (P+1E); fundatii izolate din beton armat; structura de rezistență din beton armat prefabricat (pentru hale), beton monolit (pentru clădirea administrativă) și metalică (pentru obiectul Hala Facturare și laborator); închideri cu panouri termoizolante; tâmplărie aluminiu.

Hala de producție în suprafață de 6946 m² va fi structurată astfel:

- spațiu producție panouri, S = 6772 m²;
- circulație;
- vestiar;
- dusuri;
- grup sanitar;
- sala de mese.

Hala depozitare rulouri, suprafață 1595 m², va avea un singur spațiu pentru depozitare (S = 1568 m²).

Hala depozitare / livrare panouri suprafață 515 m²

Corp administrativ (birouri) suprafața construită 315 m², desfășurată 986 m².

Destinațiile încăperilor sunt următoarele:

Parter:

- recepție + scară;
- sala sedință;
- birou;
- oficiu;
- sas;
- grup sanitar barbati – G.S.B.;
- grup sanitar femei – G.S.F.;
- grup sanitar persoane cu dizabilitati – G.S.P.D.;
- ECS
- spațiu tehnic = 8,45 m²;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- curte interioara.

Etaj 1:

- casa scarii;
- camera server = 8,70 m²;
- arhiva = 19,00 m²;
- birouri open space;
- birou;
- sas;
- grup sanitar barbati – G.S.B.;
- grup sanitar femei – G.S.F.;
- oficiu;
- curte interioara;
- balcon;

Etaj 2:

- casa scarii;
- sala de conferinte;
- terasa circulabila;
- balcon;
- oficiu;
- sas;
- grup sanitar barbati – G.S.B.;
- grup sanitar femei – G.S.F.

Hala accesorii si materiale marunte suprafata 501 m²

Rezervoare / SILOZURI cu suprafata construita 250 m², este destinată depozitării materiilor prime lichide :

- spatiu rezervoare izocianat, S = 103 m²
- spatiu rezervoare polioliol = 103 m²

Rezervor pentan

- Constructie metalica ingropata.

Hala facturare si laborator, suprafata construita: 131 m², suprafata construit desfasurata : 262 m².

Parter:

- casa scarii parter;
- grup sanitar;
- oficiu;
- spatiu tehnic = 8,50 m²;
- facturare;
- receptie soferi;
- grup sanitar.

Etaj 1:

- casa scarii etaj 1;
- grup sanitar;
- oficiu;
- camera intretinere;
- laborator.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

Spații tehnice suprafața construită 194 m²

- post trafo = 14,80 m²;
- post trafo = 14,80 m²;
- camera electrică = 28,65 m²;
- camera fotovoltaice = 28,65 m²;
- centrala termică = 58,70 m²;
- grup pompare = 30,80 m²;

Drumuri de incintă, platforme betonate și parcaje: 31162 m²

Separator de hidrocarburi

Construcție subterană din beton armat, clasa 1 conf. SR EN 858. Model de referință ACO Oleopator C. Caracteristici tehnice:

- Debit nominal 100 l/s
- Racorduri intrare/ieșire DN400, echipate cu garnituri de etanșare din EPDM
- Capacitate depozitare lichide ușoare: 2216 litri
- Capacitate totală: 7397 litri
- Greutate cuvă: 7930 kg
- Înălțime cuvă, H1+Tcuvă: 2116 + 684 = 2000 mm
- Diametru interior: D1 = 2200 mm
- Diametru exterior: D2 = 2440 mm
- Compatibil cu capac de acces tip 1 DN600, clasă de sarcini D400, 1856 kg
- Cota maximă de montaj: T_{max} = 3684 mm

Acces facil pentru mentenanță din exteriorul cuvei la elementul de coalescență (poate fi scos pentru curățare din exterior fără golirea separatorului). Separatorul este prevăzut cu racord de prelevare probe preinstalat, închidere automată (comandată de plutitor calibrat pentru densitate până la 0,90 g/cm³).

Imprejmuire

Terenul va fi împrejmuit înspre vecinătățile de Vest, Est și Nord cu gard din plasa și stalpi metalici cu înălțimea de 2 m iar spre Sud (drum acces) cu gard din plasa cu înălțimea de 2 m, poarta acces pietonal și poarta rulantă pentru acces auto în incintă.

Spații verzi

În cadrul proiectului se va amenaja o suprafață de spațiu verde de 13306 m² și se vor planta minim 135 arbori.

Helesteu ape pluviale dimensiuni 10x25m, taluzat, volum 715 m³

Tehnologia de producție prevede:

Toate procesele de fabricație a panourilor metalice termoizolante se vor desfășura în hală de producție panouri cu suprafața de 6946 m² ce va fi construită prin proiect unde vor fi instalate:

- Linia de producție cu flux continuu pentru panouri termoizolante PUR / PIR, formată din derulatoare, profilatoare, unitate spumare, presa dublu tragător, unitate tăiere, unitate racire și stivuire panouri și mașina de ambalat pachete;
- Echipamentul pentru producția panourilor termoizolante cu vată minerală, format dintr-o unitate de dozare componente chimice, o unitate de debitare vată și zona de transport și inserție lamele în flux tehnologic.

Interacțiunea factorului uman în fluxul de fabricație se limitează la introducerea datelor de producție în calculatorul de proces, schimbarea tipurilor de fabricație și rezolvarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

incidentelor de productie. In functie de datele introduse, calculatorul de proces va comanda toti parametrii (viteza, debite de substanta, etc.)

□ Fluxul tehnologic al panourilor termoizolante PUR / PIR

La baza procesului de obtinere a poliuretanilor PUR / PIR este o reactie chimica de polimerizare intre doua componente lichide (izocianat si polioliol) care sunt mentinute in rezervoare de alimentare separate, cu temperatura controlata, echipamente agitatoare. Din aceste rezervoare se face alimentarea componentelor prin intermediul unitatilor dozatoare, la presiune ridicata.

Utilizarile de baza ale poliuretanilor constau in obtinerea spumelor poliuretanic. Acestea sunt materiale celulare din care se fabrica diverse sorturi (flexibil, elastomer, semirigid, rigid, rigid structural), in functie de natura chimica a celor doua componente care se folosesc in reactia de polimerizare si de conditiile de reactie.

Fluxul tehnologic de fabricare a produselor finite – panouri termoizolante PUR/PIR cuprinde urmatoarele etape:

1. Aprovizionarea si receptia materiei prime

Materiile prime si auxiliare sunt aprovizionate de la furnizori interni sau externi pe baza de contracte. Agentii componentii chimici sunt transportati cu cisterne auto speciale si sunt descarcati in rezervoare speciale, astfel:

- polioliolul livrat cu cisterne auto speciale se va descarca in 5 rezervoare de 50 mc, amplasate in hala rezervoarelor/silozurilor (Obiect 6A).
- izocianatul aprovizionat cu cisterna autospeciala se va stoca in 3 rezervoare de 50 mc amplasate hala rezervoarelor/silozurilor (Obiect 6A).
- pentanul livrat cu cisterna auto speciala se va descarca intr-un rezervor cu manta dubla in care se gaseste antigel, cu volumul de 35 mc (Obiect 6B).
- saltelele de vata bazaltica sunt livrate balotate, pe paleti de lemn, se stocheaza in Hala productie accesorii si materiale marunte (Obiect 5).
- substantele / amestecurile care sunt utilizate ca aditivi si catalizatori se livreaza in containere IBC de 1 mc pe paleti din lemn si in recipienti din plastic in cadru / protectie metalica si se depoziteaza in exterior pe platforme. Materiile prime sunt receptionate din punct de vedere cantitativ si calitativ, conform documentelor de expeditie si sunt preluate mai deoarte din depozite pentru a fi alimentate in linia de productie. Toate materiile prime si auxiliare aprovizionate sunt insotite de certificate de calitate si fise tehnice de securitate.

Materia prima principala utilizata la obtinerea panourilor este tabla de otel zincata prevopsita aprovizionata in rulouri ce vor fi descarcate din camioane si receptionate din punct de vedere cantitativ si calitativ, conform documentelor de expeditie. Rulourile din tabla sunt aprovizionate cu latimi de pana la 1250 mm si se vor depozita pe categorii in functie de latime, grosime si culoare in Hala depozitare rulouri (Obiect 1) care va fi construita prin proiect. Operatiunile de manipulare a rulourilor se fac cu ajutorul unui pod rulant cu o raza de actiune ce acopera o latime de 25 m si o lungime de 60 m. Din depozit rulourile sunt preluate pentru a fi alimentate in linia de productie.

2. Alimentarea decoiler cu tabla pentru fata inferioara / superioara: debitare longitudinala si transversala



Procesul tehnologic de productie a panourilor termoizolante incepe cu utilajele care permit realizarea fetelor metalice si care presupun transformarea acestora din rulouri de tabla prevopsita in profiluri continue cu o anumita geometrie.

- in functie de caracteristicile tehnice ale produsului final se selecteaza rulourile necesare conform procesului de fabricatie;
- decoilerul asigura derularea continua a tablei pentru zona de profilare;
- sunt utilizate doua decoilere (derulatoare), astfel incat sa asigure necesarul de tabla pentru realizarea profilarii superioare, respectiv inferioare.

Exista diferite tipuri de profilari in urma carora se pot produce urmatoarele tipuri de panouri:

- panouri de perete cu prindere normala,
- panouri de perete cu prindere ascunsa,
- panouri de acoperis.

Profilarile pot fi interschimbate in functie de necesitate prin glisarea pe sina dispozitivului cadru care le poarta. In zona statiei de profilare se gaseste si micronervulatorul care poate aplica diverse modele pe fata panoului tip perete: standard, micro, flat.

3. Aplicare folie pe ambele fete metalice

- micronervurare tabla superioara / inferioara perete si tabla superioara acoperis;
- reprezinta etapa procesului tehnologic prin care se asigura protectia mecanica a benzilor de tabla ce vor deveni ulterior fete metalice vizibile ale produsului finit;
- alimentarea filmului de protectie (folie PVC) pe linia de productie se realizeaza automatizat.

4. Profilare mecanica

- reprezinta procesul tehnologic prin care se obtin deformari controlate ale benzilor de tabla;
- deformarea controlata se obtine prin trecerea benzilor de tabla printr-un ansamblu de role metalice succesive;
- procesul tehnologic se aplica pentru ambele rulouri aflate in derulare avand ca rezultat sectiuni geometrice diferite (profilari / fatete) sau identice, in functie de cerinte produsului final.

5. Preincalzire tabla inferioara si superioara

- prin acest proces tehnologic se asigura o temperatura optima controlata necesara in interactiunea dintre componentii chimici si elementele mecanice (tabla);
- pentru ca spuma poliuretana sa expandeze corespunzator si procesul chimic sa se desfasoare in conditii optime, este necesar ca in momentul in care spuma gata amestecata intra in contact cu fetele metalice, aceste fete metalice (inferioara si superioara) sa aiba o temperatura de minim 30°C, in functie de cerintele furnizorului de chimicale / sistem de chimicale dar si in functie de tipul spumei care este injectata;
- benzile de tabla profilata sunt trecute printr-un dispozitiv de incalzire astfel incat sa asigure o temperatura la iesire de 36°C;
- pana la unitatea de spumare se afla doua cuptoare (sus si jos) care incalzesc tabla cu ajutorul inductiei termice (infrarosu). Operatorul poate controla / monitoriza si seta temperaturile fetelor metalice cu ajutorul unui panou de control digital.

6. Aplicare banda si garnitura de etansare pe tabla inferioara



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- proces tehnologic semiautomat prin care se aplica o garnitura, respectiv banda, astfel incat in timpul procesului de expandare a spumei sa asigure inchiderea laterala a produsului finit fara a exista pericolul contaminarii cu spuma a subansamblelor ulterioare.

7. Elaborarea componentilor chimici pentru PUR/PIR

- componentii chimici principali sunt depozitati in recipienti sub presiune controlata cu temperatura constanta;

- fluxul de obtinere a semiprodusului spuma poliuretanic initial sub forma lichida presupune amestecul componentilor chimici pe baza unor retete bine stabilite functie de cerintele produsului finit, respectiv spuma PIR sau PUR;

- componentii chimici sunt adusi in zona de amestec sub actiunea unor pompe electromecanice de mare / joasa presiune, dozajul acestora fiind realizat de o unitate de comanda si control computerizat.

- finalitatea acestui proces consta in obtinerea spumei poliuretanic sub forma fluida la joasa presiune.

8. Aplicarea spumei poliuretanic

- in functie de comenzi miezul panourilor poate fi realizat din spuma poliuretanic (PUR) sau din spuma poliizocianuric (PIR). Substantele de baza care stau la baza crearii spumei poliuretanic sunt: polioliol, izocianat, catalizator (agent care da timpul de gelifiere / intarire), aditiv, pentan (agent expandat).

- poliuretanicul este un polimer care se obtine prin condensarea polioliolilor cu poliizocianati, legarea moleculelor facandu-se prin grupe de uretan. Aceste substante chimice se folosesc in proportia data de furnizor si cu ajutorul acestora reactia poate fi realizata si controlata. Dintre cele 5 substante pentanul este expandat adica este agentul care face ca amestecul respectiv sa creasca in volum si sa acopere toata grosimea panoului.

- cu ajutorul calculatorului de proces se stabilesc proportiile reactantilor, debitul, monitorizarea presiunilor si a temperaturilor tuturor componentelor chimice care intra in amestec si care sunt injectate pentru a putea realiza miezul de spuma (5 componente). In functie de parametrii de mediu, operatorul poate ajusta valorile pentanului si catalizatorului pentru a controla reactia conform recomandarilor producatorului, de a asigura viteza optima a benzii, densitatea stabilita si profilul de reactie stabilit (timp gelifiere si timp atingere).

- aplicarea spumei poliuretanic sub forma lichida se realizeaza prin traversa de distributie / cap spumare pe banda de talpa inferioara.

- procesul tehnologic urmareste dozarea cantitativa si uniforma pe intreaga sectiune transversala a foii metalice profilata.

- polioliolul si izocianatul sunt transvazate din rezervoarele din hala de rezervoare cu ajutorul unor pompe catre vasele de zi ale unitatii de spumat, de unde sunt pompate cu pompe dozatoare in unitatea de spumare;

- substantele / amestecurile care sunt utilizate ca aditivi si catalizatori sunt livrate in container IBC de 1 mc pe paleti din lemn si recipient din plastic in cadru / protectie metalica. Acestea se introduc cu motostivuatorul pana in imediata apropiere a pompelor pneumatice si se transfera in rezervoarele liniei de spumare de unde sunt pompate mai departe cu pompe dozatoare si introduse in componenta spumei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- pentanul stocat in rezervorul subteran este pompat direct catre pompa dozatoare, in cantitati mici, nepericuloase. Toata zona de vehiculare si dozare a pentanului este tratata special din punct de vedere al ventilatiei aerului, monitorizarii eventualelor scurgeri si al protectiei la explozie (pompe si ventilatoare anti-ex, cabine etanse ventilate, senzori etc). La unitatea de dozare a pentanului, pompa dozatoare este montata intr-o incapere etansa.

9. Formarea panoului si calibrarea

Formare panou in presa incalzita:

- proces tehnologic mecano-termic realizat la o temperatura controlata prin care se urmareste mentinerea dimensionala sub actiunea unei prese liniare a produsului ce urmeaza a fi realizat;
- procesul se desfasoara prin introducerea celor doua benzi de tabla profilata intre care in prealabila a fost turnata spuma lichida intr-un element tip „presa dublu tragator” astfel incat sa se asigure expandarea controlata si solidificarea spumei poliuretanic.
- fenomenul de solidificare ce se realizeaza in presa incalzita la o temperatura de peste 40 grade cu laturi coformatoare, se desfasoara pe o lungime de circa 40m, elementele preseii fiind in miscare uniforma controlata continua.
- finalitatea procesului consta in obtinerea unui element tip panou termoizolant continuu, cu latime si grosime controlata, corespunzator pregatit pentru debitare.
- tot in etapa de injectie la spumare, se aplica pe lateralele panoului, care constituie partile de imbinare si banda de etansare si banda adeziva cu brandul TERASTEEL.

Calibrarea:

- panoul este supus operatiei de calibrare, operatie efectuata de presa de calibrare care are o lungime de 40 m. Cu aceeasi presa conformatoare se produc toate tipurile de panouri, cu miezuri diferite: PUR, PIR si vata minerala bazaltica, la o temperatura a preseii de 40 grade Celsius (+/-2°C);
- in schimb, pentru panourile cu miez din spuma poliizocinurica PIR, rezistente la foc, presa este incalzita cu ajutorul rezistentelor electrice si turbinelor cu aer cald la o temperatura de aproximativ 60°C. Cand se schimba productia din panouri cu spuma PIR in panouri cu spuma PUR, presa trebuie racita de la 60°C la 40°C, proces care se va realiza cu un chiller exterior (unitate componenta aferenta liniei de productie) fara de care conversia temperaturii ar dura foarte mult timp, ceea ce ar duce la oprirea fabricatiei si reducerea productivitatii. Pentru a grabi deci procedeul de racire al preseii, se foloseste apa rece la o temperatura de 7-12°C. Chiller-ul care raceste aceasta apa este plasat in exteriorul halei de productie panouri termoizolante, in imediata vecinatate, astfel incat traseul / lungimea conductelor care duc care presa si retur sa fie una cat mai mica.

10. Taiere transversala

- dupa procesul de expandare prin care se obtine panoul continuu finit rezultat, acesta este debitat in mod automat la dimensiunea si lungimile predate, conform cerintelor clientului;
- procesul tehnologic se realizeaza in zona cabina de debitare din hala de productie panouri termoizolante, proces programat si controlat computerizat in regim continuu;
- finalitatea consta in obtinerea produsului unitar solicitat.

11. Zona de omogenizare / racire

- dupa debitare produsul este transportat prin benzi circulare la instalatia de racire / omogenizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- instalatia tip „cooling” consta in elemente verticale rotative care asigura omogenizarea si racirea optima a produsului; aceasta instalatie este folosita pentru stocarea temporara / racirea panourilor si are o capacitate de racire de maxim 80 de panouri simultan, in functie de lungimea acestora.

- la finalul procesului de racire / omogenizare panoul va avea temperatura si proprietatile fizico-mecanice corespunzatoare.

12. Stivuire (paletizare), ambalare si etichetare

- paletizarea este urmatoarea etapa care are ca obiectiv crearea stivelor cu un numar fix de bucati dupa anumite reguli de optimizare si lungime utilizate in transporturi, panoul fiind transportat pe benzi circulare in zona de stivuire astfel incat prin suprapuneri succesive ale produselor sa se obtina pachete;

- numarul de produse aferente fiecarui pachet este prestabilit de unitatea centrala printr-un echipament programabil functie de tipologia fiecarui produs in parte;

- pachetul astfel realizat este transportat automat la unitatea de infoliere cu functia de ambalare si protectie mecanica; ambalarea este ultima zona care precede definitivarii fluxului de productie in care stiva este ambalata cu folie stretch si distantieri de sustinere pentru a facilita manipularea cu motostivuitoarea si protectia pana la montaj.

- unitatea realizeaza totodata si etichetarea pachetului, definind trasabilitatea produselor aflate in pachet.

13. Depozitarea

- produsele finite sub forma de pachete sunt depozitate in Hala depozitare/livrare panouri (Obiect 3);

- depozitarea este necesara pentru completarea procesului tehnologic, panourile termoizolante necesitand mentinerea in spatii cu temperatura controlata intr-un interval de minim 48 de ore;

- dupa perioada de depozitare interioara pachetele sunt transportate cu motostivuitoarea in exteriorul cladirii in zona platformei de depozitare.

14. Pregatirea pentru livrare a produsului finit

- livrarea produselor se face din zona platformelor de depozitare;

- produsele sunt incarcate in camioane TIR cu motostivuitoare cu furci paralele multidirectionale avand la baza programele privind sortarea, incarcarea si transportul produselor, prin intermediul programului informatic ce va fi achizitionat prin proiect (software programare, control, gestiune si logistica).

Fluxul tehnologic al panourilor cu vata minerala bazaltica MW

Productia se realizeaza pe aceeasi linie pe care se fabrica panourile termoizolante cu spuma poliuretana cu fete metalice. Procesul tehnologic este similar, cu precizarea ca, la fabricarea acestor sortimente fetele nu mai sunt incalzite.

Fluxul tehnologic al panourilor cu vata minerala are etape comune cu fluxul descris anterior – separarea realizandu-se prin introducerea echipamentului de protectie termoizolant cu vata minerala anterior pozitiei de turnare spuma poliuretana.

- grupul de prelucrare a saltelelor din vata bazaltica este integrat in linia principala de fabricatie a panourilor termoizolante;

- saltelele (placile) de vata bazaltica cu dimensiunea de 101 x 1203 x 2400 mm sau 101 x 803 x 2400 mm sunt paletizate pe platforma de alimentare a grupului de prelucrare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

locatie din care fiecare saltea este preluata automat pentru a intra in unitatea de debitare unde se formeaza lamelele. La iesirea din grupul de debitare lamelele sunt intoarse la 90 de grade, astfel incat fibrele de vata bazaltica sa fie orientate vertical pentru a conferii rezistenta mecanica viitorului panou.

- lamelele cu fibra orientata sunt preluate cu conveyere care le insereaza si le pozitioneaza in linia principala de fabricatie a panourilor, intre cele doua table profilate anterior. Un sistem complet automat de dozare si distributie asigura aplicarea pe fetele interioare ale tablelor a adezivului necesar solidarizarii cu lamelele de vata bazaltica.
- la iesirea din presa, produsul este calibrat si ulterior transferat cu ajutorul unei benzi transportoare catre unitatea de debitare unde este taiat la lungimea comandata.

In cazul productiei de panouri cu vata minerala fluxul tehnologic anterior descris se intrerupe prin eliminarea etapelor „7. Elaborarea componentilor chimici” si „8. Aplicarea spumei poliuretanică”, care sunt inlocuite cu urmatoarele etape:

7. Procese mecanice:

- alimentarea echipamentului specializat cu placi de vata minerala cu densitate medie / mare;
- debitarea placilor de vata minerala in lamele cu latimi egale cu grosimea produsului finit.

8. Procese chimico-mecanice

- distribuirea pe suprafetele benzilor de tabla profilata a unui element chimic cu rol adeziv;
- distribuirea lamelelor de vata minerala intre cele doua benzi de tabla profilata;
- presarea longitudinala a lamelelor de vata minerala.

9. Formarea panoului

- panoul se formeaza in aceeasi zona a presei cu temperatura controlata avand rol in omogenizarea adezivului si realizarea contactului mecanic intre benzile metalice si lamelele de vata minerala.

Operatiile de stivuire (paletizare), ambalare si pregatire pentru livrare sunt operatii comune atat pentru panourile cu miez de spuma poliuretanică cat si pentru panourile cu miez de vata bazaltica. Panourile debitate sunt transferate la masina de paletizat unde se formeaza pachete la dimensiuni optimizate in vederea transportului. Pachetul de panouri este ambalat in folie polietilena, legat si asigurat in vederea depozitarii si incarcarii in mijloacele de transport.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materiile prime, sunt:

- tablă de oțel zincată prevpsită pentru peretii panourilor;
- Izocianat, polioliol, N-pentan, Aditivi și catalizatori (Ongrocac 6901, Voracor CM 639: Voracor CM 965: Voracor CM331) pentru producerea spumei poliuretanică, materialul termoizolant:
- vata minerală bazaltică materialul termoizolant

Materiile auxiliare, sunt:

- banda laterala si garnituri din polipropilena;
- folie polietilena strech
- paleti din lemn



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- gaz natural
- apă nevoi menajere
- energie electrica.

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă – se va realiza prin racordare la rețeaua de alimentare cu apă a orașului;

Evacuarea apelor uzate – evacuarea apelor menajere se va face în rețeaua de canalizare existentă;

Asigurarea apei tehnologice – nu este cazul;

Asigurarea energiei electrice – se va asigura de la rețeaua de energie electrică din zonă printr-un punct de transformare propriu de joasă tensiune 20 kV/400V. Suplimentar este prevăzută o instalație de panouri fotovoltaice (cca. 1400 panouri fotovoltaice x 455 Wp), dimensionată la o putere instalată de 637 kWp – tensiune continuă respectiv la o putere instalată de 550 kW – tensiune alternativă;

Asigurarea alimentării cu gaze – se va realiza prin racordarea la rețeaua de gaze prin prelungire la aceasta;

Asigurarea climatizării – cu ajutorul unui sistem de încălzire și răcire cu aeroterme montate perimetral. Agentul termic este apa caldă, asigurată cu cazane pe gaz cu capacitate termică de 220 kW/buc. Caracteristici: cazan din oțel, puterea nominală: 80°C/60°C = 220 kW, presiunea maximă: 5 bar, temperatura maximă în cazan: 95°C, temperatura minimă în cazan: 40°C, funcționarea automată. În cazul în care cazanele pe gaz nu vor funcționa sunt prevăzute chillerele în pompa de caldura suplimentate cu cazane electrice. P = 8x15 kW. Caracteristici: elemente de încălzire: 8x15 kW, putere circuit 3x400 V, presiune maximă de lucru: 6 bar, temperatura maximă 90°C.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – se cumulează cu alte proiecte.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – la realizarea lucrărilor se vor utiliza materiale în conformitate cu prevederile legale și anume: apă, pământ, nisip, balast, metal, lemn. Aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, astfel încât acestea să fie puse în operă și să se evite stocarea materiilor prime pe termen lung. Depozitarea materialelor se va realiza pe sortimente și tipodimensiuni, astfel încât să se excludă pericolul de răsturnare, lovire, incendiu.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate – Pentru a asigura managementul deșeurilor în conformitate cu legislația națională, antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii de salubritate locali în vederea depozitării deșeurilor.

Materiale folosite în faza de execuție – pământ, nisip, pietriș, ciment, beton, lemn (cofraje), metal (armături, stâlpi, grinzi etc), combustibili (se vor asigura de la distribuitori autorizați).

Principalul tip de deșuri în faza de execuție va fi reprezentat prin deșuri de construcție inerte (pământ, piatră, nisip, pietriș, piatră spartă, ciment, beton, resturi de cabluri, metal,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

lemn) – aceste deșuri apar în urma realizării fundațiilor și suprastructurii, pentru care se propune re folosirea sau depozitarea în spații special amenajate. Deșuri de ambalaje reprezentate de ambalaje de hârtie și carton, ambalaje de materiale plastice, sticlă. Deșuri menajere rezultate din activitatea socială a personalului implicat în realizarea lucrărilor vor fi colectate separat, în pubele inscripționate și amplasate în spații corespunzătoare.

Faza de exploatare - deseuri tehnologice

Numele procesului	Faza procesului	Tip deșeu/ Cod deșeu	Cantitate a t/an
Producerea panourilor termoizolante	Aprovizionare materii prime și materiale	deseu paleți lemn - 15 01 03	60 t/an
		deseu ambalaj plastic -15 01 02	72
		deseu ambalaj hartie și carton - 15 01 01	48
		deseu ambalaj plastic (containere) - 15 01 10*	132 buc/an
	Profilarea mecanica, Debitare table	deseu metalic - 17 04 05	84
	Tăierea la dimensiuni a produsului	deseuri organice, (altele decat 16 03 05*) -16 06 06	5,4
		deseuri organice cu continut de substante periculoase- 16 03 05*	6,24
		capete de table - 12 01 01	nu se pot estima
		pulberi reținute în filtru -12 01 05	nu se pot estima
	Reparatii utilaje	deseuri metalice - deseul 02 01 10	nu se pot estima
		Componente electrice si electronice - 16 02 14	nu se pot estima
		deseuri led-uri - 16 02 16	nu se pot estima
	Personal angajat	deseuri menajere - cod 20 03 01	4,32

Se vor încheia contracte cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșurilor.

- deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, sticlă, metal, diverse ambalaje – se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate unui operator economic autorizat, în vederea valorificării acestora;
- deșeurile menajere vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local;

e) Poluarea și alte efecte negative – impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. În perioada de operare activitatea desfășurată constituie o sursă redusă de poluare a aerului. Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 – pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, **în faza de execuție și exploatare a proiectului.**

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente;

g) Riscurile pentru sănătatea umană – se estimează ca pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora. Organizarea de șantier se va amplasa la distanța maximală astfel încât așezările umane să nu fie afectate. Distanța de la prima gospodărie la gura de emisie a cosului de dispersie poluanți exhaustați din zona dozare pentan este de 260 m.

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:

Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – Conform certificatului de urbanism emis de Primaria Lehliu-Gară cu nr. 135 din 30.06.2022 terenul situat în intravilanul orașului Lehliu-Gară, Trup 10, Tarla 95 - intravilan, UTR 57, zona unități industriale/depozite, conform P.U.Z și R.L.U aferent, aprobate cu Hotărârea Consiliului Local Lehliu-Gară nr. 4 din 17.01.2022 și este proprietate privată, conform contractelor de vânzare-cumpărare.

a) Bogăția, 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;

b) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – 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 național, comunitar, internațional – nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale 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 instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologica – 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 consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic* – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) **Importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – mică;

b) **Natura impactului** – redusă;

c) **Natura transfrontalieră a impactului** – nu este cazul;

d) **Intensitatea și complexitatea impactului** – mică. Pe perioada de execuție a lucrărilor și de operare, intensitatea și complexitatea impactului potențial este redusă, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) **Probabilitatea impactului** – redusă, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane). 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 poluărilor accidentale operatorul va elabora Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Pe perioada de execuție a lucrărilor și funcționare, impactul potențial este redus, local, numai în zona organizării de șantier.

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;

g) **Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului sunt identificate proiecte care nu determină 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, pozitiv, pe perioada de execuție și operare, 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 Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 – privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;*

- *Punctul de vedere al Compartimentului Calitatea Factorilor de Mediu – Domeniul Biodiversitate din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Călărași;*

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

- *Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea nr. 107/1996 – Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;*

- *Punctul de vedere exprimat de către Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Buzău–Ialomița – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași, conform adresei nr. 3209 din 19.05.2023 înregistrată la Agenției pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 6196 din data de 19.05.2023;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- *Punctul de vedere exprimat în cadrul ședinței Comitetului de Analiză Tehnică din data de 13.06.2023;*

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic depus la documentație;
- b) Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului 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) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 – *pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;*
- d) **La finalizarea lucrărilor se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului 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;**
- e) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;
- f) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. din2023 emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași, sunt:

Beneficiarul este obligat sa obtina toate avizele, acordurile si autorizatiile prevazute de legislatie inainte de inceperea executiei lucrarilor avizate prin prezentul act de reglementare.

Beneficiarul si constructorul au obligatia ca, pe parcursul executiei si exploatarei, sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii apelor subterane si de suprafata revenindu-le obligatia de a respecta integral prevederile prezentului aviz parte integranta din documentatie. In caz de poluare accidentala se va instiinta Sistemul de Gospodarie a Apelor Calarasi.

La realizarea lucrarilor se va tine cont de normele specificate in Legea 107/1996, Ord 930/2005, privind protectia surselor de apa, Legea 310/2004, cu privire la zonele de protectie ale apelor de suprafata, precum si de lucrarile hidrotehnice aflate pe cursurile de apa existenta in zona.

Sa execute intocmai lucrarile specificate in documentatia ce face parte integranta din prezentul aviz.

Sistemele individuale adecvate de colectare si epurare a apelor uzate vor respecta prevederile HG nr. 714/2022, art. 7, alin. (1), alin. (2) si alin. (3),

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Posesorul avizului de gospodarie a apelor este obligat sa anunte in scris Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita, SGA Calarasi, de inceperea executiei lucrarilor, cu 10 zile inainte de aceasta.

Dupa executia lucrarilor, se va solicita si se va obtine Autorizatia de gospodarie a apelor modificatoare. Aceasta se va emite pe baza unei documentatii tehnice intocmite de catre institutii publice sau private atestate de autoritatea publica centrala in domeniul apelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

g) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu. Respectarea Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 – pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, **în faza de execuție și exploatare 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 taiere cu apa 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 minimizate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apa 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.

Pe perioada de execuție se vor asigura următoarele:

- să asigure luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului;
- să sesizeze autoritățile competente despre accidente, activități care afectează solul sau în cazul unor eliminări accidentale de poluanți în mediu;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, pe propria cheltuială;
- să depoziteze materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, marcate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

▪ pentru diminuarea impactului asupra vegetației, în general se recomandă efectuarea lucrărilor pe suprafețe minime necesare, inclusiv pentru tranzitul și instalarea utilajelor grele și respectarea cu strictețe a limitei depozitului, pentru a nu afecta zonele din imediata vecinătate a zonei de lucru. Condițiile de contractare cu firma de construcții vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamentele aflate în lucru, pentru a evita poluarea solului, prin transportul și depozitarea temporară separată și depozitarea definitivă corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții, evitându-se astfel pierderile pe traseu și posibilitatea de impact asupra mediului.

▪ în timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limite admisibile;

▪ în vederea asigurării evitării producerii de disconfort populației pe perioada realizării investiției, se vor lua următoarele măsuri:

- se vor utiliza doar echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomote și vibrații;
- programul de lucru va fi diurn;
- se vor monta panouri indicatoare în zona de realizare a lucrărilor prin care se va informa populația cu privire la durata lucrărilor, programul de lucru și adresa organizării de șantier.

▪ se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului;

h) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier – În faza de construcție a obiectivului vor trebui impuse următoarele măsuri organizatorice:

▪ marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului pentru a defini perimetrul destinat construcției;

▪ folosirea pe cât posibil a drumurilor existente pentru deplasarea utilajelor și a altor mijloacelor de transport;

▪ se va asigura un spațiu amenajat și impermeabilizat/betonat pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție precum și din activitatea personalului;

▪ asigurarea pazei și siguranței utilajelor și a instalațiilor de șantier;

▪ delimitarea locurilor de depozitare a materialelor ce urmează a fi folosite în procesul tehnologic;

▪ reabilitarea ecologică pe amplasamentele organizărilor de șantier, în zonele unde acesta a fost afectat prin lucrările de depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;

▪ asigurarea accesului echipelor de intervenție a autorităților specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier;

▪ la finalizarea părților relevante ale lucrărilor, pentru care au fost prevăzute lucrări temporare, antreprenorul își va muta birourile, atelierile, depozitele, utilajele, împrejmuirea, dispozitivele grele, etc, va curăța organizarea de șantier și va realiza alte lucrări pentru a aduce organizarea de șantier la condițiile sale inițiale;

▪ de asemenea, constructorul trebuie să aibă în vedere următoarele măsuri pentru colectarea apelor uzate în perioada de execuție:

- prevederea unui sistem de colectare a apelor menajare, utilizarea unei instalații de pre-epurare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- prevederea de toalete ecologice în bazele de producție, în frontul de lucru și organizarea de șantier
 - în perioada de operare a obiectivului, beneficiarului îi revine sarcina întreținerii lucrărilor executate precum și menținerea în stare bună de funcționare;
 - în conformitate cu legislația națională, amplasarea organizării de șantier și suprafața acesteia este stabilită de către câștigătorul licitației pentru executarea lucrărilor. Pentru această suprafață există obligația contractuală, asumată de constructor în fața proprietarului terenului, de a readuce aceste suprafețe la starea inițială. Locația acesteia va fi stabilită de comun acord cu autoritățile implicate în realizarea acestui obiectiv, cu respectarea regulamentelor și legislației în vigoare în domeniul protecției mediului, în cadrul următoarelor etape de dezvoltare a proiectului.
 - dezvoltarea organizării de șantier se va realiza într-un singur amplasament din considerente de ordin economic și de protecție a mediului, precum și datorită extinderii reduse a lucrărilor prevăzute în acest proiect.
- i) După finalizarea lucrărilor se va realiza refacerea amplasamentului. Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. Va fi prevăzută și o curățenie generală înainte de recepția amplasamentului, vizând înlăturarea oricăror posibile resturi de materiale de montaj.
- j) Deșeurile rezultate în perioada de execuție și exploatare a obiectivului, vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în containere din plastic, metal, acoperite și amplasate în locuri special amenajate, după care vor fi ridicate periodic de către societăți autorizate.

Se vor asuma următoarele obligații:

- Producătorul de deșeuri inițial sau orice deținător de deșeuri 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.
- Deținătorul de deșeuri, 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 Europene nr. 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din OUG 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:
 - fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

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

- OUG nr. 92/2021 – privind regimul deșeurilor și Deciziei Comisiei 2000/532/CE;
- H.G. nr. 1061/2018 – privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) 1.013/2006 – privind transferurile de deșeuri;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- Legea nr. 249/2015 – *privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*, O.G. 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 deșeuri de ambalaje*;

- Hotărârea nr. 1.218/2006 – *privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici*;

- Legea 360/2003 – *privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*, Regulamentului (CE) 1.907/2006 și Regulamentului (CE) 1.272/2008 cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 74/2019 – *privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor celor contaminate* și Legii nr. 246/2020 – *privind utilizarea, conservarea și protecția solului*;

k) La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare, instalațiile, echipamentele, deșeurile, materiale sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În cazul încetării activității se vor dezambla și recicla elementele metalice și de construcții și se vor refolosi platformele betonate;

l) Consultarea membrilor Comitetului de Analiză Tehnică în ședința din data de 13.06.2023, se va solicita și obține:

m) Autorizație de Mediu;

n) Aviz de specialitate – Inspectoratul Pentru Situații De Urgență "Barbu Știrbei" Călărași

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.

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine titularului planului.

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 vătămate 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 emiterie a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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,
Gheorghe SANDU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat – Steluța BOITAN	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	23.06.2023	
Întocmit – Alexandru Guță	Consilier		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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