**DRAFT - DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. XX din XX.XX.2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC PROCURI SISTEM SRL ,** cu sediul în județul Brașov, municipiul Brașov, str. De Mijloc, nr.12, ap.1, înregistrată la APM Brașov cu nr. 13259 din 03.10.2023, în baza:

* **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
* **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sǎlbatice, aprobata cu modificǎri și completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

și ca urmare a completării documentației cu nr. 3221 din 07.03.2024, nr. 3666 din 14.03.2024, nr. 4104 din 22.03.2024, nr. 4335 din 27.03.2024, nr. 58238 din 25.04.2024, nr. 6164 din 09.05.2024, și nr. 6783 din 22.05.2024, autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Braşov decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.05.2024, că proiectul **” CONSTRUIRE HALĂ ȘI BIROURI ÎN REGIM P+1”,** propus a fi realizat in jud. Brasov, comuna Tărlungeni, satul Cărpiniș, strada Principală, nr. 872G, amplasament identificat prin CF nr. 102922 Tărlungeni, nr. cad. 102922, conform Certificatului de Urbanism nr. 83 din 27.02.2023, cu valabilitatea prelungita pana la data de 27.02.2025, emis de Primăria Comunei Tărlungeni, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate si nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

**Justificarea prezentei decizii:**

1. **Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuarii evaluarii impactului asupra mediului sunt următoarele:**
2. proiectul se încadreaza în prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, **Anexa nr. 2,** pct.10, litera a) proiecte de dezvoltare a unităţilor/zonelor industriale;
3. titularul și APM Brașov au mediatizat în presa locală cât și pe pagina web atât depunerea solicitării acordului cât și decizia etapei de încadrare;
4. lipsa observațiilor din partea publicului interesat;
5. în urma analizarii criteriilor de selectie pentru stabilirea necesitatii efectuarii evaluarii impactului asupra mediului, prevăzute în Anexa 3 din Legea nr. 292/2018, s-a constatat ca proiectul analizat nu este susceptibil de a avea impact semnificativ asupra mediului, din următoarele considerente:

***1. Caracteristicile proiectului:***

1. *Dimensiunea și conceptia întregului proiect:*

Amplasamentul proiectului este situat in intravilanul vom. Tarlungeni, sat Carpinis, este identificat prin extras CF nr. 102922 – Tarlungeni, nr. cad 102922 si are suprafata totala de 11.081mp.

In conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 83/27.02.2023 emis de Primaria Comunei Tarlungeni terenul are destinatia stabilita prin documentatiile de urbanism „zona industriala”.

***Situaţia existenta:***

Prin proiectul propus, titularul dorește executarea unei hale de productie si birouri, cu regim de inaltime P+1E(partial), in care se vor desfasura operatiuni de mecanica generala.

**Situaţia propusa:**

Pe amplasamentul studiat prin proiectul supus avizarii , aflat in proprietatea societatii , care are suprafata totala de 11.081 mp, titularul isi propune executarea unei hale de productie si birouri , cu regim de inaltime P+1E(partial), in care se vor desfasura operatiuni de mecanica generala, respectiv: gaurire, strunjire, frezare, mortezare, filetare, debitare, ascutire, polizare, sudare, cu utilaje/masini specifice, respectiv: strung, freza, masina de gaurit verticala, masina de debitat table (ghilotina), masina de indoit tabla, fieraustrau debitat profile.

***Bilanț teritorial*:**

Suprafata totala a terenului – 11.081 mp

Suprafata constructii existente (magazie lemne si anexe) – 376 mp;

Suprafata construita propusa – 494,41mp;

Suprafata utila parter propusa – 461,81 mp;

Suprafata utila desfasurata propusa – 530,81 mp;

Suprafata construita desfasurata propusa – 574.49 mp;

Suprafata trotuare si drum de acces propuse – 1290 mp;

Suprafata parcare propusa – 70 mp (4 autovehicule si 2 autoutilitare de 3,5 to);

Suprafata spatii verzi existente – 8850,59 mp.

**INDICI URBANISTICI:**

**- conform CU nr. 83/27.02.2023 emis de Primaria Tarlungeni:**

***- P.O.T. maxim 60 %, C.U.T. maxim – 1,8; H maxim – P+E***

**- existenti pe amplasament:**

***- P.O.T. maxim 5,89 %, C.U.T. maxim – 0,08; H – P***

**- propusi:**

***- POT propus – 10,36 %, CUT propus – 0,13 , H maxim propus – 7,3 m.***

**Descriere structurala:**

* fundatii din BA;
* planseu din BA;
* inchideri perimetrale panouri termoizolante de 100 mm;
* structura stalpi metalici profile HEA 300 mm;
* sarpanta metalica IPE 300 mm;
* profile galvanizate UPN 140 mm;
* acoperis – panouri termoizolante 100 mm;
* tamplarie PVC cu geam termoizolator – culoare antracit

**Retrageri:**

Constructia va fi retrasa:

* 46,36 m catre nord , fata de terenul cu nr. topo 4937//1/1/1/1/1/1 si 4938/1/1/1/1/1/1;
* 87,21 m catre est, fata de terenul cu nr. cad 113197 (drum);
* 6,00 m fata de latura sudica – drum de acces ; str. Principala – identificate prin nr. topo 4937//1/1/1/1/1/1 si 4938/1/1/1/1/1/1;
* 6,00 m catre vest, fata de terenul cu nr. topo 4932;

respectand reglementarile urbanisticice specificate prin Certificatul de urbanism.

**- profilul şi capacităţile de producţie** :

In hala de productie se vor desfasura operatiuni de mecanica generala, respectiv: gaurire, strunjire, frezare, mortezare, filetare, debitare, ascutire, polizare, sudare, cu utilaje / masini specifice, respectiv: strung, freza, masina de gaurit verticala, masina de debitat table (ghilotina), masina de indoit tabla, fieraustrau debitat profile

- vor fi executate diverse piese la solicitarea clientilor.

Dupa implementarea proiectului, in hala de productie se vor desfasura operatiuni de mecanica generala, respectiv: gaurire, strunjire, frezare, mortezare, filetare, debitare, ascutire, polizare, sudare, cu utilaje / masini specifice, dupa urmatorul proces de productie:

- aprovizionarea, receptia materiei prime si introducerea in gestiunea firmei, pregatirea fabricatiei prin lansarea comenzii in fabricatie si alocarea materiilor prime necesare in procesul de productie;

- derularea proceselor principale de prelucrari mecanice pe strung, freza, masina de gaurit verticala, masina de debitat table (ghilotina), masina de indoit tabla, fieraustrau debitat profile, dupa caz;

- verificarea pieselor finite;

- ambalarea pieselor finite in cutii de plastic sau cutii de carton, daca va fi cazul;

- depozitarea produselor finite in vederea livrarii catre partenerii cu care se vor incheia relatii comerciale.

***Alimentarea cu apă*** –va fi asigurata prin bransare imobilului la reteaua de distributie a apei, existenta in zona**;**

***Evacuarea apelor uzate - apele uzate menajere*** vor fi evacuate intr-un bazin etans, vidanjabil, pana in momentul realizarii retelei de canalizare cuprinsa in proiectul centralizat de canalizare al com. Tarlungeni;

**Apele pluviale** **conventional curate**, de pe constructie, vor fi evacuate liber la nivelul solului.

**Asigurarea agentului termic** - zona de birouri va fi prevazuta cu convectoare electrice pentru incalzire directa, cu reglarea automata a temperaturii prin intermediul termostatelor incorporate;

pentru incalzirea halei se vor utiliza aeroterme, destinate spatiilor de productie.

**Organizarea de șantier:**

- toate activitățile necesare executării lucrărilor se vor desfășura în interiorul amplasamentului fara a afecta proprietatile vecine;

- in incinta amplasamentului vor fi amplasate toate elementele necesare derularii proiectului: birou, magazie, depozite de şantier, grupuri sanitare;

- santierul va fi imprejmuit pe perioada executiei prin intermediul unui gard amovibil, cu caracter provizoriu;

- se va amenaja, daca va fi cazul, o zona destinata depozitarii unor materiale de constructie; o zona destinata depozitarii elementelor de constructie; o zona destinata amplasarii containerelor pentru deseurile rezultate din santier;

- utilajele de constructie si transport vor stationa in limita amplasamentului;

- materialele de construcţie care se vor depozita in incinta amplasamentului, vor fi aprovizionate de la furnizori autorizaţi şi vor respecta normele de calitate prevăzute în proiectul tehnic;

- transportul şi manipularea materialelor se vor efectua prin grija constructorului sau a furnizorului, dupa caz;

- lucrările vor fi efectuate cu personal calificat din cadrul unei firme specializate în domeniu;

- toate echipamentele tehnice utilizate vor corespunde normelor de tehnică a securităţii muncii, nu se vor utiliza echipamente defecte, sau care pot pune în pericol integritatea corporală a utilizatorului; seful şantierului va fi responsabil cu dirijarea circulaţiei în incinta şantierului şi cu instruirea personalului privitor la normele PSI şi de protecţia muncii, dotarea cu echipament şi urmărirea desfăşurării lucrărilor;

**Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului**:

- la finalizarea lucrărilor prevăzute prin proiect, perimetrul implicat va fi supus unui proces de reabilitare ce va viza ameliorarea zonelor afectate, daca va fi cazul;

- se vor realiza lucrări de renaturare şi reabilitare a zonelor afectate în urma eroziunilor datorate ploilor sau vantului;

- se vor realiza lucrări de amenajare in funcţie de caracteristicile zonei afectate astfel încât sa fie limitat impactul asupra acestora;

- organizarea de şantier va fi de dimensiuni reduse astfel incat suprafata afecata sa fie cat mai redusa;

- folosirea de utilaje şi echipamente de gabarit cât mai mic acolo unde se impune, verificate tehnic, de generaţie recenta, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanţilor din gazele de combustie;

- utilizare de trasee optime pe drumurile de acces existente;

- realizarea lucrărilor pe etape, dupa caz

1. ***cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate –*** zona de locuinte;
2. **utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversitatii** – nu este cazul;
3. ***cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate***

Deseurile generate in perioada de realizare a proiectului vor fi stocate in spatii special amenajate, impermeabilizate, in recipienti adecvati si vor fi eliminate/valorificate cu societati care au acest drept potrivit legii;

**In perioada de realizare a proiectului** este posibila generarea urmatoarelor tipuri si cantitati de deseuri :

* deşeuri municipale amestecate (deşeuri menajere, deşeuri asimilabile cu cele menajere, deşeuri rezultate din întreţinere ori igienizare, etc) - aprox. 10 kg/luna;
* deşeuri de ambalaje (hârtie şi carton, materiale plastice) - aprox. 5 kg/luna;
* deşeuri din constructii (beton, materiale plastice) – 30 kg/pe toata perioada derularii proiectului;

**In perioada de functionare a investitiei –** din activitatea de fabricare a pieselor prin operatiuni de mecanica generala, respectiv: gaurire, strunjire, frezare, mortezare, filetare, debitare, ascutire, polizare, sudare, cu utilaje / masini specifice, respectiv: strung, freza, masina de gaurit verticala, masina de debitat table (ghilotina), masina de indoit tabla, fieraustrau debitat profile, pot rezulta urmatoarele tipuri de deseuri, in cantitati variabile, in functie de comenzi:

**- planul de gestionare a deseurilor: modul de gospodărire a deşeurilor:**

**In perioada de implementare a proiectului:**

**Deşeurile municipale amestecate** – sunt deşeuri cod 20 03 01 rezultate din activitatea personalului care va executa proiectul, in cantitatea maximă lunară de aprox. 10 kg; vor fi colectate în europubele, amplasate pe platforma special amenajata si vor fi eliminate cu operatorul de salubritate.

**Deşeurile de ambalaje** (hârtie şi carton, materiale plastice) vor fi colectate separat şi stocate pe platforma amenajată, iar cantitatea maximă lunară va fi de aprox. 5 kg. Deşeurile de ambalaje reciclabile vor fi colectate şi depozitate separat în vederea reciclării/valorificării, dupa urmatoarele coduri: 15 01 01 - ambalaje de hârtie şi carton, 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice. Acestea vor fi predate către societăţi autorizate cu colectarea lor.

**Deşeurile din constructie** rezultate la punerea in opera vor fi colectate separat dupa urmatoarele coduri 17 01 01 beton, 17 02 03 materiale plastice şi vor fi stocate pe platforma special amenajată, in cantitate maxim estimată pe toata perioada construcţiei de aproximativ 30 kg. Deşeurile generate vor fi valorificate cu societăţi autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

**- gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:**

Din procesul de executie si exploatare a lucrarilor din prezentul proiect nu rezulta substante toxice sau periculoase.

1. **poluarea și alte efecte negative :**

* **Pentru protectia calitatii apelor:**

**In perioada de construire:**

Posibile sursele de poluare a apelor în faza de execuţie a proiectului sunt reprezentate de:

• tehnologiile de execuţie propriu-zise;

• utilajele implicate în activitatea de turnare a fundatiilor, a planseului si de montare a panourilor halei de productie;

• activitatea umană.

Tehnologiile de execuţie propriu-zise:

Lucrările de pregătire a suprafetei în vederea turnarii fundatiilor/planseului si montarii panourilor halei de productie ar putea constitui principalele activităţi cu posibil impact asupra apelor de suprafaţă şi subterane.

Lucrările de turnare a fundatiilor/planseului si de montare a panourilor halei de productie ar putea influenţa calitatea apelor de suprafaţă şi a celor subterane prin antrenarea de către apa meteorică a eventualelor materiale utilizate la executie. Ca urmare a precipitaţiilor, platforma pe care se va monta hala ar putea fi spălata de scurgerile de suprafaţă, care ar antrena fracţiuni de materiale (beton).

Utilajele implicate în activitatea de turnare a fundatiilor, a planseului si de montare a panourilor halei de productie:

Modul de lucru, starea de uzură a utilajelor, cât şi starea lor tehnică sunt elemente care pot provoca în timpul execuţiei lucrărilor poluări ale apelor.

Principalii poluanţi sunt combustibilii şi uleiurile. Acestea pot ajunge să afecteze calitatea apei prin:

• spălarea utilajelor sau a autovehiculelor în spaţii neamenajate, direct pe sol;

• repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei în spaţii neamenajate;

• stocarea motorinei sau a uleiurilor arse în depozite sau recipiente improprii.

Activitatea umană:

Activitatea celor angajati in executia proiectului poate fi la rândul ei generatoare de poluanţi cu impact asupra apelor, deoarece:

• produce deşeuri menajere, care depozitate în locuri necorespunzătoare pot fi antrenate de ape sau pot produce levigat care să afecteze calitatea apei subterane;

• gestionarea necorespunzatoare a apelor uzate menajere aferente organizării de şantier, poate afecta calitatea apelor, dacă grupurile sanitare sunt improvizate. Vor fi asigurate grupuri sanitare ecologice.

**In perioada de exploatare a investitiei**:

Posibilele surse de poluare în faza de exploatare a investitiei pot fi:

- posibile scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de transport cu materii prime şi produse;

- activitatea umană.

La exploatarea activităţilor ce se vor desfăşura, se vor folosi utilaje de încărcat şi descărcat materii prime, precum şi transportarea produselor finite spre locul de depozitare. În cazul nerespectării normelor de protecţie a mediului precum şi a stării tehnice, aceste utilaje pot provoca aceleaşi posibile poluări accidentale asupra factorului de mediu apa ca şi cele din faza de execuţie.

Activităţile personalului de exploatare pot prejudicia factorul de mediu apă prin: exploatarea necorespunzatoare a utilajelor si echipamentelor de pe amplasament, depozitarea necorespunzătoare a deşeurilor produse; prin neglijenţa în dirijarea autovehiculelor sau a altor utilaje.

* **Pentru protectia calitatii aerului:**

**In perioada de construire:**

Posibilele sursele de poluare a aerului în faza de execuţie a proiectului sunt reprezentate de:

- emisii de pulberi şi noxe rezultate în urma executiei proiectului (organizare de şantier);

- emisii de noxe de la utilajele implicate în activităţile de executie a proiectului;

- emisii de gaze de eşapament datorate transportului materiilor prime/produselor finite şi a personalului operator.

Organizarea de şantier

In perioada de execuţie a lucrărilor proiectate, este posibil ca activităţile sa aiba un impact asupra calităţii atmosferei din zonele de lucru reprezentand o sursa de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanţilor specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) în motoarele utilajelor şi execuţiei lucrărilor de montare (sudură, debitare, polizare, etc.).

Emisiile de praf, care apar în timpul execuţiei lucrărilor proiectate, sunt asociate punerii în operă a echipamentelor, precum şi altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanţial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activităţii, de specificul operaţiilor şi de condiţiile meteorologice.

Natura temporară a lucrărilor propuse prin proiect conduce la o cantitate redusă de emisii specifice acestor lucrări.

Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuţiei lucrărilor sunt reprezentate de utilajele, echipamentele de construcţie şi operaţiile implicate în realizarea proiectului.

Poluarea specifică activităţii utilajelor şi circulaţiei vehiculelor se poate estima după urmează:

- consumul de carburanţi (substanţe poluante: NOx, CO2, CO, compuşi organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburanţilor etc.);

- aria pe care se desfăşoară aceste activităţi (substanţe poluante – particule materiale în suspensie şi sedimentabile), distanţele parcurse (substanţe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafaţa drumurilor).

Cantităţile de poluanţi emise în atmosferă de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului;

- puterea motorului;

- consumul de carburant pe unitatea de putere;

- capacitatea utilajului;

- vârsta motorului/utilajului;

- dotarea cu dispozitive de reducere a poluării.

Este evident faptul că emisiile de poluanţi scad cu cât performanţele motorului sunt mai avansate, tendinţa în lume fiind de fabricare a motoarelor cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere şi cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de execuţie a proiectului sunt reduse în timp şi de scurta durata.

**In perioada de exploatare a investitiei**: nu este cazul deoarece activitarea de: gaurire, strunjire, frezare, mortezare, filetare, debitare, ascutire, polizare, sudare, care se va desfasura in hala cu utilaje / masini specifice, respectiv: strung, freza, masina de gaurit verticala, masina de debitat table (ghilotina), masina de indoit tabla, fieraustrau debitat profile, nu este producatoare de poluanti pentru atmosfera.

* **Pentru protectia calitatii solului si a subsolului:**

Atat in perioada de realizare a proiectului cat si in perioada de functionare a investitiei posibile surse de poluare a solului:

- scurgerile accidentale de carburanţi de la autovehiculele şi utilajele care tranzitează zona în perioada de amenajare/exploatare a investitiei - probabilitate redusă;

- gestionarea necorespunzatoare a deseurilor generate pe amplasament;

- gestionarea necorespunzatoare a apelor uzate menajere;

- **lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului.**

Pe perioada efectuării lucrărilor de realizare a proiectului, au fost prevazute o serie de măsuri pentru protecţia solului şi subsolului:

- utilizarea unor tehnologii moderne de punere in opera;

- utilizarea unor utilaje de noua generatie;

- alimentarea cu combustibil si mentenanta utilajelor se va realiza numai cu unitati si pe amplasamnte autorizate;

- deseurile generate in perioada de realizare a proiectului vor fi stocate in spatii special amenajate, impermeabilizate, in recipienti adecvati si vor fi eliminate/valorificate cu societati care au acest drept potrivit legii;

- se va realiza vidanjarea periodica a grupurilor sanitare ecologice care vor fi instalate pe santier.

În perioada de funcţionare a investitiei probabilitatea poluării solului/subsolului şi apelor subterane este aproape nulă, deoarece întreaga suprafaţă a halei va fi betonată, caile de acces si aleile pietonale/carosabile, parcarea vor fi isolate de sol, astfel incat sa se elimine o posibilă poluare.

Pentru evitarea/limitarea poluării solului/subsolului şi apelor subterane se vor asigura condiţii şi măsuri pentru:

- evitarea eventualelor scurgeri accidentale de lichide;

- curăţarea eventualelor scurgeri accidentale de produse petroliere cu material absorbante (nisip);

- intretinerea corespunzatoare a tuturor instalatiilor si echipamentelor de pe amplasament;

- asigurarea unui bun management al deşeurilor, în care minimizarea generării este un factor important; stocarea lor in spatii special amenajate, betonate, pe categorii de deseuri;

- verificarea cu periodicitate a etanseutatii bazinului pentru stocarea apelor uzate menajere.

Se poate concluziona că din punct de vedere al factorului de mediu sol/subsol/ape freatice, activitatile de prelucrari mecanice, care se va desfasura pe amplasamentul studiat nu va reprezenta o sursă de poluare.

* **Masuri de reducere a zgomotului si vibratiilor:**

**In perioada de construire:**

In perioada de executie a proiectului sursele de zgomot şi vibraţii pot fi generate de:

o autovehiculele în timpul aprovizionării cu materiale de construcţie;

o lucrări în cadrul organizării de şantier.

Procesele tehnologice de execuţie a lucrărilor proiectate implica folosirea unor grupuri de utilaje cu funcţii adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă tot atâtea surse de zgomot.

Pentru o prezentare corecta a diferitelor aspecte legate de zgomotul produs de diferite instalaţii şi utilaje, trebuie avute in vedere trei niveluri de observare: zgomot de sursa, zgomot de câmp apropiat, zgomot de câmp îndepărtat.

Fiecăruia din cele trei niveluri de observare ii corespund caracteristici proprii. Măsurătorile de zgomot la sursa sunt indispensabile atât pentru compararea nivelurilor sonore ale utilajelor din aceeaşi categorie, cât si de a avea o informaţie privitoare la puterile acustice ale diferitelor categorii de utilaje. Pornind de la valorile nivelurilor de putere acustica ale principalelor utilaje folosite în construcţii si numărul acestora într-un anumit front de lucru, se pot face unele aprecieri privind nivelurile de zgomot si distantele la care acestea se înregistrează.

Utilajele folosite si puteri acustice asociate:

o buldozere Lw ≈ 112 dB(A);

o încărcătoare Wolla Lw ≈ 112 dB(A);

o excavatoare Lw ≈ 117 dB(A);

o compactoare Lw ≈ 105 dB(A);

o finisoare Lw ≈ 115 dB(A);

o basculante Lw ≈ 107 dB(A).

Suplimentar impactului acustic, utilajele de construcţie, cu mase proprii mari, prin deplasările lor sau prin activitatea în punctele de lucru, constituie surse de vibraţii.

A doua sursă principală de zgomot şi vibraţii este reprezentata de circulaţia mijloacelor de transport. Pentru transportul materialelor se pot utiliza basculante/autovehicule cu sarcina cuprinsă între câteva tone si pana la 30 tone.

**In perioada de exploatare a investitiei:** nu este cazul deoarece activitatea de prelucrari mecanice (operatiuni de mecanica generala) se va desfasura in incinta halei de productie, (construita in zona industriala), cu utilaje/masini specifice care au gabarite reduse si nu constituie surse de vibratii sau zgomot (strung, freza, masina de gaurit verticala, masina de debitat table (ghilotina), masina de indoit tabla, fieraustrau debitat profile), iar valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale, nu va depăşi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10.009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**Protectia impotriva radiatiilor:**

* **sursele de radiaţii:** la realizarea proiectului nu vor fi utilizate/manevrate materiale sau echipamente ce pot constitui surse de radiaţii
* **Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:**

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect** – nu este cazul;

* **Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:**

-amplasamentul proiectului este situat in intravilanul vom. Tarlungeni, sat Carpinis si este identificat prin extras CF nr. 102922 – Tarlungeni, nr. cad 102922 si are suprafata totala de 11.081mp;

- in conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 83/27.02.2023 emis de Primaria Tarlungeni terenul are destinatia stabilita prin documentatiile de urbanism „zona industriala”;

- proiectul se va realiza in incinta amplasamentului;

Amplasamentul proiectului analizat nu se afla in zone cu obiective de interes public, monumente istorice şi de arhitectură si nu va afecta zonele rezidentiale.

1. **riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice**

- in cazul in care este posibila producerea vreunui accident care ar putea duce la amenintarea cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul va lua imediat toate măsurile preventive necesare astfel incat acesta sa nu se produca;

- operatorul va lua in calcul:

- momentul si locul aparitei accidetului;

- elementele de mediu posibil a fi afectate;

- masurile care pot fi luate pentru a-l preveni;

1. **riscurile pentru sănătatea umană:** Se vor respecta conditiile din Notificarea Asistenta de Specialitate nr. 794/A/10.04.2024, emisă de DSPJ Brașov.

***2. Amplasarea proiectelor:***

1. ***utilizarea actuala și aprobata a terenurilor***

Destinatia terenului, in temeiul reglementarilor documentatiei de urbanis, faza PUG aprobata cu hotararea Consiliului Local Tărlungeni, nr. 138 din 25.10.2007, este : zonă industrială.

Terenul este situat in intravilanul localitatii Tarlungeni.

Terenul este proprietate privata conform extras de carte funciara.

1. ***bogatia, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zona și subteranul acestuia –*** nu este cazul***;***
2. ***capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala următoarelor zone:***

***i) zonele umede, zone riverane, guri ale raurilor*** -nu este cazul;

***ii) zonele costiere și mediul marin*** -nu este cazul;

***iii) zonele montane și forestiere –*** nu este cazul;

**i*v) rezervatii și parcuri naturale –*** nu este cazul;

***v) zone clasificate sau protejate conform legislatiei în vigoare:*** ***zone Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice; zonele prevăzute de legislatia privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a III – a – zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și marirea zonelor de protectie sanitara și hidrogiologica –*** nu este cazul;

***vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislatia nationala și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se considera ca exista astfel de cazuri-*** *nu este cazul;*

***vii) zone cu densitate mare a populatiei –*** nu este cazul;

***viii) peisajele și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic –*** nu este cazul;

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potential*:***

1. ***importanta și extinderea spatiala a impactului: zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata –*** nu este cazul;
2. ***natura impactului* -** nu este cazul;
3. ***natura transfrontiera a impactului –*** nu este cazul;
4. ***intensitatea și complexitatea impactului –*** impact redus;
5. ***probabilitatea impactului –*** redusa, doar pe perioada executarii lucrărilor propuse prin proiect
6. ***debutul, durata, frecventa și reversibilitatea preconizate ale impactului –*** pe perioada executarii lucrărilor durata impactului va fi scurta.
7. **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – nu este cazul;
8. ***posibilitatea de reducere efectiva a impactului –*** *nu este cazul.*
9. **Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuarii evaluarii adecvate, sunt următoarele:**

- proiectul **intră** sub incidenţa art. 48 si **nu intră** sub incidenţaart. 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările şi completările ulterioare.

1. **Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuarii evaluarii impactului asupra corpurilor de apa:**

- proiectul intră sub incidenţa art. 48 si nu intră sub incidenţa art. 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările şi completările ulterioare.

Pentru proiect a fost obținută Consultanța Tehnică nr. 1219/C.T. 22/14.02.2024, emisă de SGA BRAȘOV.

**Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Consultanța Tehnică nr. 1219/C.T. 22/14.02.2024, emisă de SGA BRAȘOV:**

* Se vor respecta : proiectul inaintat spre avizare, conditiile impuse prin Certificatul de Urbanism si prin avizul eliberat de SC TARLUNGENI SERVICII APE SRL
* Dimensionarea bazinului vidanjabil se va realiza la un debit de apa uzata astfel incat sa nu existe posibilitatea deversarii apelor uzate pe teren.
* Bazinul trebuie sa asigure un grad de etanseitate adecvat astfel incat sa nu existe posibilitatea deversarii apelor uzate in apa subterana.
* Se va incheia obligatoriu un contract de vidanjare cu o societate care detine de mediu pentru activitatea de vidanjare si este agreata de operatorul retei de canalizare sau a statiei de epurare.
* Dupa darea in folosinta a constructiilor, bazinul vidanjabil trebuie sa aiba un detonator care sa il exploateze.
* Se va tine evidenta vidanjarilor printr-un registru in care sa fie consemnate datele si informatiile privind procesul de vidanjare (nr. contract, data vidanjarii, volumul de apa uzata vidanjata, reteaua de canalizare sau statia de epurare unde se descarca apele uzate vidanjate).
* Este obligatoriu sa inregistrati sistemul individual adecvat ( bazin etans vidanjabil) in Registrul de Evidenta a unor astfel de sisteme, din cadrul Primariei com. Tarlungeni, conform H.G. nr. 714/2022.
* Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate in apele de suprafata sau in stratul freatic, atat in perioada executarii constructiilor cat si dupa punerea lor in functiune.
* Pe toata perioada de executie a lucrarilor se vor lua masurile care se impun pentru evitatea procedurii de poluari accidentale. Orice poluare accidentala produsa de beneficiar va fi anuntata in timp util la dispecerat S.G.A. Brasov, (telefon 0268/414.567) si se vor lua masuri urgente de stopare si eliminare a cauzelor ce au produs-o.
* Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare (OUG nr. 52/31.05.2023), art. 16, alin. 1, lit. b) ”interzice realizarea de lucrari noi pentru alimentarea cu apa potabila, ori de extindere a celor existente, fara realizarea sau extinderea corespunzatoare si concomitenta a retelelor de canalizare si a instalatiilor de epurare necesare sau fara realizarea sistemelor individuale adecvate de colectare si epurare a apelor uzate sau a altor sisteme corespunzatoare care pot asigura acelasi nivel de protectie a mediului similar cu cel al sistemelor publice centralizate de canalizare si epurare”.
* Este obligatoriu sa va racordati la sistemele publice de canalizare, in termen de cel mult 1 (un) an de la punerea in functiune a acestora, conform prevederilor art. 1, alin. 2 din H.G. nr. 714/2022.

**Conditiile de realizare a proiectului:**

1. Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005, privind Protectia Mediului, aprobata cu modificari si completari ulterioare prin Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare;
2. Se vor respecta conditiile impuse de ceilalti avizatori prin avizele obtinute si proiectele inaintate spre avizare;
3. Deşeurile rezultate pe parcursul derulării lucrărilor vor fi colectate selectiv, cu posibilităţi de eliminare/valorificare cu societăţi autorizate; vor fi evacuate ritmic, fără a bloca căile de acces pietonale şi stradale;
4. Se vor respecta in integralitate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, aprobate prin Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deseurilor;
5. Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului, prin depozitarea pe suprafeţe impermeabile a materialelor şi a deşeurilor rezultate pe parcursul execuției lucrărilor;
6. Pe tot parcursul execuţie lucrărilor se vor respecta prevederile legislaţiei de mediu în vigoare, condiţiile impuse prin toate actele de reglementare emise de autorităţile implicate şi proiectul înaintat spre avizare;
7. Se va evita afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfăşurare a proiectului, a altor suprafeţe decât cele pentru care a fost emisă prezenta aprobare de dezvoltare;
8. Drumurile de acces şi tehnologice, toate zonele a căror suprafaţă (învelişul vegetal) a fost afectată, vor fi refăcute şi vor fi redate folosinţelor iniţiale;
9. Terenul afectat temporar de lucrări, va fi adus la starea iniţială de utilizare;
10. Răspunderea pentru refacerea amplasamentului, drumurilor de acces și tehnologice, etc. revine în totalitate titularului de proiect.
11. Se va respecta programul de lucru impus de Primaria Municipiului Făgăraș in concordanta cu programul de odihna a locuitorilor din zona in conformitate cu Legea nr. 61/1991 cu modificarile si completarile ulterioare, privind linistea publica, pe toata perioada de executie a lucrarilor de construire;
12. Se va acorda atenţie manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite; Se vor lua masuri corespunzatoare de a nu degrada sau ocupa terenul din zona limitrofa.
13. Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 cu modificările şi completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripţionat în mod vizibil, lizibil şi de neşters marcajul european de conformitate CE, însoţit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
14. Respectarea duratei de execuţie a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
15. Nu se vor evacua ape uzate neepurate sau insuficient epurate in emisari naturali, canale de desecare, rigole stradale sau freatic atat pe perioada executiei lucrarilor cat si dupa aceasta;
16. Vor fi luate măsuri pentru limitarea vibratiilor produse de sapatura prin utilizarea de tehnologii performante de executie și de fundare, în vederea incadrarii valorilor parametrilor vibratiilor in limitele admisibile stabilite de SR 12025-2/94;
17. In vederea mentinerii calitatii aerului, in parametrii optimi, in zona amplasamentului, in perioada realizarii lucrarilor de constructie, se vor respecta urmatoarele conditii:
    * utilizarea apei, pentru suprimarea prafului, in cantitatile, frecventa si proportiile necesare, in zona de lucru, la sfarsitul fiecarei saptamani de lucru, daca nu se vor desfasura operatiuni active mai mult de doua zile consecutiv;
    * minimizarea activitatilor generatoare de praf (taiere, macinare, spargerea betonului, nisip, pietris, activitati de sablare/slefuire, etc.);
    * se vor lua masuri de acoperire, ingradire, inchidere a stocurilor de materiale de constructie sau deseuri, pentru prevenirea imprastierii cauzata de vant;
    * curatarea/spalarea vehiculelor care ies de pe santier;

* oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate in stationare, in zona santierului.

1. Organizarea de şantier, pentru lucrările prevăzute prin proiect, va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea şi/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătăţii umane si mediului înconjurător. Se vor avea în vedere:

* împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
* organizarea de şantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
* organizarea de şantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilităţile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcţii, cu modificările şi completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităţilor igienico–sanitare, facilităţi pentru depozitarea temporară a materialelor, facilităţi pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor, toaleta ecologică), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecţia organizării de şantier si a vecinătăţilor), după caz;
* întreţinerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate in lucrările de construcţii în vederea evitării scurgerilor de combustibili şi uleiuri uzate pe sol/apă şi de alte substanţe toxice si periculoase;
* se interzice stocarea temporară si depozitarea carburanţilor si substanţelor periculoase în zona aferenta amplasamentului;
* în perioada de execuţie a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate;
* este interzisă părăsirea incintei organizării de şantier cu roţile autovehiculelor şi/sau caroseria murdară;
* alimentarea cu carburanţi, repararea şi întreţinerea mijloacelor de transport şi a utilajelor folosite pe şantier se va face numai la societaţi specializate şi autorizate;
* este interzisa amplasarea in incinta organizarii de santier a statiilor de preparare beton, fara asigurarea sistemului de preepurare ape uzate tehnologice si a sistemului de protectie a atmosferei importiva poluarii cu pulberi;
* Nivelul de zgomot se va incadra in limitele impuse de SR 10.009/2017;

Se vor respecta de asemenea prevederile Ord. MS nr. 119/2014 privind aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, actualizat 2023, cu modificarile si completarile ulterioare;

In conformitate cu prevederile **OUG nr. 195/2005**, privind Protectia Mediului, aprobată cu modificari si completari prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările si completările ulterioare - "**Art. 15 alin (2) lit a** - «Titularii proiectelor au obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării»;

Conform art. 21, alin.(4) din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificări si completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările si completările ulterioare **”răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţilor competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine titularului proiectului**”.

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procesului de evaluare a impactului asupra mediului de evaluare adecvata si de evaluare asupra corpurilor de apa.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul şi/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a A.P.M. Brașov se sanctioneaza conform prevederilor legale în vigoare.

Pentru legalitatea si autenticitatea documentelor depuse la dosar se face raspunzator titularul proiectului.

La finalizarea investiției titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va face un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor Deciziei Etapei de Încadrare, conform art. 43, alin. (3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Procesul-verbal de contatare întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal la recepție la terminarea lucrărilor, conform art. 43, alin. (3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

După întocmirea procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor de realizare a proiectului, societățile care vor desfășura activități în urma implementării acestuia, au obligația de a solicita și obține autorizația de mediu, după caz.

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 :

- anexa 5, art. 43, alin. (3) la finalizarea proiectelor publice si private care au facut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competenta pentru protectia mediului care a parcurs procedura verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare;

- anexa 5, art. 43 alin. (4) procesul - verbal intocmit in situatia prevazuta la alin. (3) se anexeaza si face parte integranta din procesul - verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

- anexa 5, art. 34, alin. (1) titularul de proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecţia mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobarii de dezvoltare;

- anexa 5, art. 34, alin (2) notificarea prevazuta la alin. (1), insotita de raportul de verificare intocmit in conformitate cu prevederile art. 20 alin. (2) lit. a) din Legea nr. 292/2018 de catre verificatorul de proiecte atestat in conditiile legii pentru cerinta esentiala D) igiena, sanatate si mediu inconjurator prevazuta la art. 3 din Ordinul ministrului dezvoltarii regionale si administratiei publice nr. 2264/2018 sau dupa caz de punctul de vedere al autoritatii competente emitente a aprobarii de dezvoltare conform art. 20 alin. (2) lit. b) din Legea nr. 292/2018, se depune în termen de 10 zile de la data aparitiei necesitatii modificarii/extinderii;

-art. 18, alin. (13 ) in cazul in care una dintre deciziile prevazute la alin. (8) si (9) nu se emite in termen de 5 ani de la emiterea acordului de mediu, titularul proiectului este obligat sa se adreseze autoritatii de mediu emitente in vederea confirmarii faptului ca acordul de mediu nu este depasit .

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

Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor <LLNK 12004 554 12 2N1 0 47>Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă 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 instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii 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 cunoştinţa publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligaţia 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 soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale <LLNK 12004 554 12 2N1 0 18>Legii nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ciprian Marius BĂNCILĂ**

**ȘEF SERVICIU A.A.A., ȘEF BIROU C.F.M.,**

**Liliana Cristina COPACEA Daniel BORDEI**

**ÎNTOCMIT: ÎNTOCMIT:**

**Consilier Mirela Mihaela CIUCIUR Consilier Iulia ENE**