

CONȚINUTUL-CADRU AL MEMORIULUI DE PREZENTARE

conform **Anexei 5.E** din **Lg. nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului**

I. Denumirea proiectului:

“CONSTRUIRE HALA SI BIROURI IN REGIM P+1”

propus a fi realizat in **com. Tarlungeni, sat Carpinis, str. Principala nr. 872 G, jud. Brasov**, pe un amplasament proprietate, identificat prin **extras CF 102922 – Tarlungeni, nr. cad 102922**, in baza Certificatului de urbanism nr. nr. 83/27.02.2023 emis de Primaria Tarlungeni.

II. Titular

- numele companiei: **SC PROCURI SISTEM SRL;**
- adresa poștală: **mun. Brasov, str. De Mijloc nr. 12, ap. 1, jud. Brasov**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
0722 767 622 si 0726 544 047, email: procuri.office@gmail.com;
- numele persoanelor de contact:
Ing. Razvan BARSAN, tel: 0726 544 047, e-mail: procuri.office@gmail.com
- director/manager/administrator: **ALDICA IOAN EMIL, ADMINISTRATOR**

III. Descrierea proiectului:

a) un rezumat al proiectului:

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+1^E(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, fierastrau debitat profile.

Bilanț teritorial:

- Suprafata totala a terenului – 11.081 mp
- Suprafata constructii existente (magazie lemne si anexe) – 376 mp;
- Suprafata construita propusa – 494,41 mp;
- 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.**

b) **justificarea necesității proiectului:** executarea unei hale de productie si birouri, cu regim de inaltime P+1^E(partial), in care se vor desfasura operatiuni de mecanica generala;

c) **valoarea investitiei:** aproximativ 465.107 lei fara TVA;

d) **perioada de implementare propusa:** 24 luni de la data inceperii lucrarilor;

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar: atasate dosarului;

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie):

Structura de rezistenta:

Descriere structurala:

- fundatii din BA;
- planseu din BA;
- inchideri perimetrare 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 urbanistice specificate prin Certificatul de urbanism.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție :

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, fierastrau debitat profile

- vor fi executate diverse piese la solicitarea clientilor.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

nu este cazul, deoarece pe amplasamentul studiat nu sunt desfasurate activitati de productie.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

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, fierastrau 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.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

In procesul de productie se vor folosi urmatoarele mareri prime/auxiliare:

- o profile metalice – 1.000 kg/luna;
- o diverse semifabricate metalice (feroase si neferoase) – 500 kg/luna;
- o lubrifianti pentru prelucrare metale – 20 kg/an;
- o ulei hidraulic – 20 kg/an,
- o sarma sudura – 60 kg/an,

- argon – 20 l / luna (1 butelie / luna);
- stargon – 20 l / 3 luni (1 butelie / 3 luni).

Materiile prime si auxiliare vor fi achizitionate in ambalaje originale: folie de polipropilena, cutii de carton, recipienti de plastic/metalici, dupa caz, si vor fi stocate in spatiu special amenajat, in magazia special amenajata in acest scop.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- **alimentarea cu apă** – va fi asigurata prin bransare imobilului la rețeaua 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 rețelei 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.

3.4. 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.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției - dupa implementarea proiectului, daca este cazul, se vor reface zonele afectate de organizarea de santier, prin redarea terenului folosintei anterioare;

- terenul care a fost degradat se va readuce la starea initiala;

- deseurile stocate temporar vor fi eliminate/valorificate, dupa caz, cu societati autorizate;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente – nu este cazul; circulatiile auto si pietonale din zona (pe strazile existente) nu vor fi modificate;

- accesele auto si pietonal se vor realiza din drumul existent la EST de amplasament;

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare – nu este cazul; pentru implementarea proiectului nu se vor folosi resurse naturale;

- metode folosite în construcție:

- corpul de cladire va avea fundatii izolate din beton armat, structura din stalpi metalici , inchideri perimetrare si acoperis cu panouri termoizolante;

- tamplaria atat la interior cat si la exterior va fi din profile de PVC si/sau aluminiu, dupa caz;

- compartimentarile interioare se vor realiza din elemente de gips carton, profile metalice si panouri sandwich;

- pardoseala se va realiza din placă de beton armat, elicoptrizat;

Structura de rezistență a halei proiectate:

– solul se va tasa urmând a se consolida cu piatră compactata, peste care se va turna o placa de beton, pe paharele turnate din beton armat.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară – nu este cazul;

- relația cu alte proiecte existente sau planificate – nu este cazul; in zona amplasamentului nu sunt in derulare alte proiecte;

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor) – nu este cazul;

- alte autorizații cerute pentru proiect – prin Certificatul de Urbanism 83/27.02.2023 emis de Primaria Tarlungeni, au fost solicitate urmatoarele avize/acorduri/contracte:

- aviz alimentare cu apa, aviz alimentare cu energie electrica si aviz SGA ;

si urmatoarele studii si expertize: Raport de verificare, Studiu geotehnic.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare: pentru implementarea proiectului nu sunt necesare lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

Localizarea proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001:

Amplasamentul proiectului este situat în intravilanul v. om. Tarlungeni, sat Carpinis, este identificat prin extras CF nr. 102922 – Tarlungeni, nr. cad 102922 și are suprafața totală de 11.081mp.

În conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 83/27.02.2023 emis de Primăria Tarlungeni terenul are destinația stabilită prin documentațiile de urbanism „**zona industrială**”.

Amplasamentul proiectului/proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001:

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:**

- o amplasamentul proiectului este situat în intravilanul v. om. Tarlungeni, sat Carpinis și este identificat prin extras CF nr. 102922 – Tarlungeni, nr. cad 102922 și are suprafața totală de 11.081mp;
- o în conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 83/27.02.2023 emis de Primăria Tarlungeni terenul are destinația stabilită prin documentațiile de urbanism „**zona industrială**”;
- o în zona în care se va derula proiectul nu sunt restricții de arhitectură și nu este o zonă protejată din punct de vedere arhitectural;

fapt pentru care se poate afirma că amplasamentul proiectului nu intră sub incidența OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare și nici sub incidența Repertoriului arheologic național prevăzut de OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

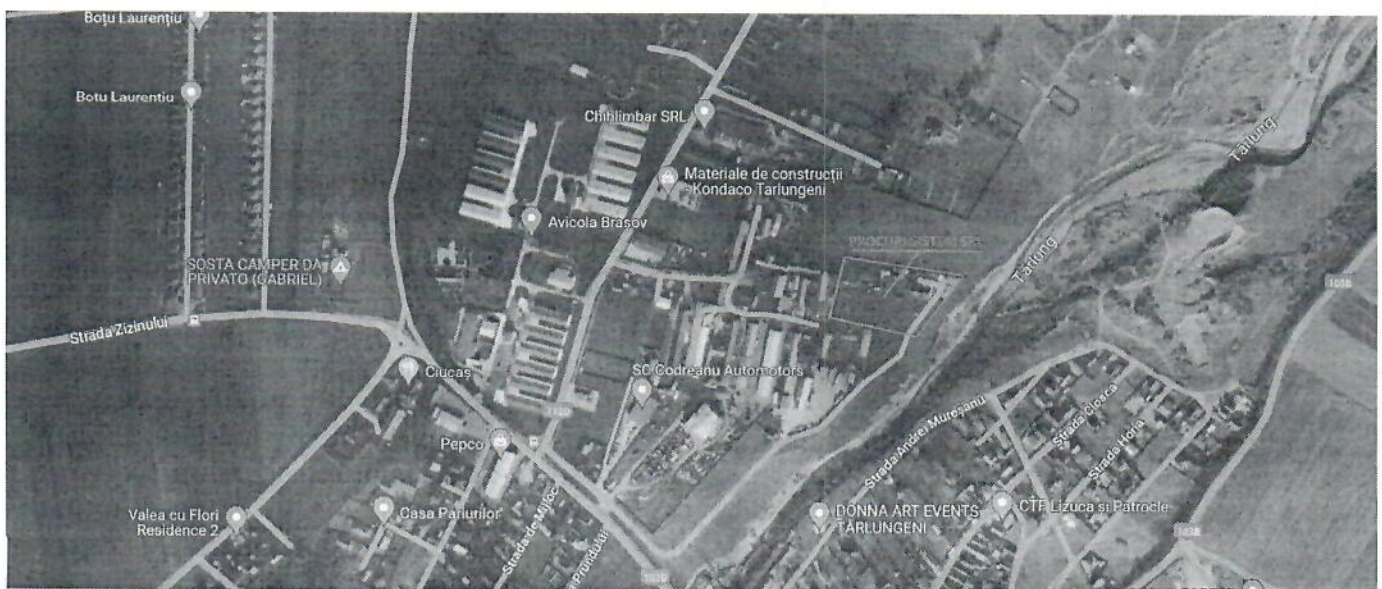


Fig. nr. 1: Plan de încadrare în zona – “CONSTRUIRE HALA ȘI BIROURI ÎN REGIM P+1”, com. Tarlungeni, sat Carpinis, str. Principala nr. 872 G – PROCURI SISTEM SRL

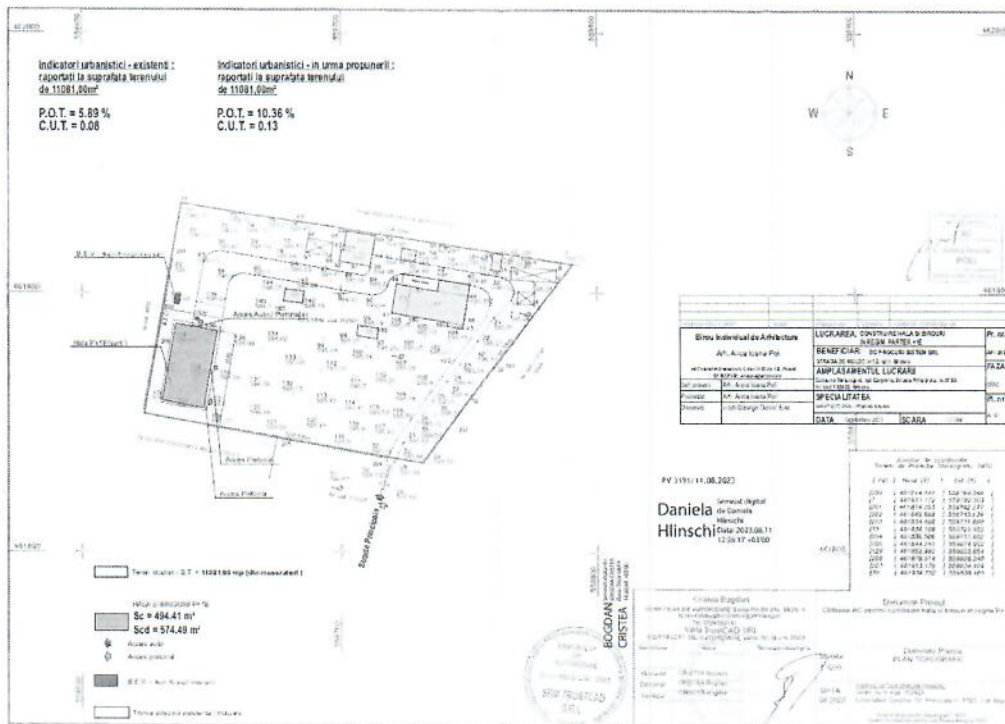


Fig. nr. 2: Plan de situatie – “CONSTRUIRE HALA SI BIROURI IN REGIM P+1”, com. Tarlungeni, sat Carpinis, str. Principala nr. 872 G – PROCURI SISTEM SRL

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:**
 - 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 industrială**”;
- **politici de zonare și de folosire a terenului:**
 - in conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 83/27.02.2023 emis de Primaria Tarlungeni terenul are destinatia stabilita prin documentatiile de urbanism „**zona industrială**”;
- **arealele sensibile:** amplasamentul proiectului nu este situat in interiorul sau la limita cu arii naturale protejate , asa cum acestea sunt definite de legislatia in vigoare;
 - amplasamentul proiectului nu se afla la in zona siturilor arheologice sau istorice, asa cum acestea sunt definite de legislatia in vigoare;
 - proiectul nu se implementeaza in zone in care sunt existente obiective strategice sau de interes militar.
- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:**
 - coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului sunt prezentate in tabelul urmat:

Inventar de coordonate
Sistem de Proiectie Stereografic 1970

[Pct.]	Nord (X)	Est (Y)
200	461914.447	559769.348
17	461911.172	559790.503
201	461874.253	559762.277
202	461849.868	559743.634
203	461834.469	559731.860
33	461836.168	559721.952
204	461836.906	559717.652
205	461844.241	559674.902
126	461852.992	559623.854
206	461878.014	559628.240
207	461913.179	559634.404
170	461934.752	559638.185

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

In perioada de construire:

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

- tehnologiile de execuție propriu-zise;
- utilajele implicate în activitatea de turnare a fundațiilor, a planseului și de montare a panourilor halei de producție;
- activitatea umană.

Tehnologiile de execuție propriu-zise:

Lucrările de pregătire a suprafeței în vederea turnării fundațiilor/planseului și montării panourilor halei de producție ar putea constitui principalele activități cu posibil impact asupra apelor de suprafață și subterane.

Lucrările de turnare a fundațiilor/planseului și de montare a panourilor halei de producție ar putea influența calitatea apelor de suprafață și a celor subterane prin antrenarea de către apa meteorică a eventualelor materiale utilizate la execuție. Ca urmare a precipitațiilor, platforma pe care se va monta hala ar putea fi spălată de scurgerile de suprafață, care ar antrena fracțiuni de materiale (beton).

Utilajele implicate în activitatea de turnare a fundațiilor, a planseului și de montare a panourilor halei de producție:

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

Principalii poluanți sunt combustibilii și uleiurile. Acestea pot ajunge să afecteze calitatea apei prin:

- spălarea utilajelor sau a autovehiculelor în spații neamenajate, direct pe sol;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei în spații neamenajate;
- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse în depozite sau recipiente improprie.

Activitatea umană:

Activitatea celor angajați în execuția proiectului poate fi la rândul ei generatoare de poluanți cu impact asupra apelor, deoarece:

- produce deșeuri menajere, care depozitate în locuri necorespunzătoare pot fi antrenate de ape sau pot produce levigat care să afecteze calitatea apei subterane;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere aferente organizării de șantier, poate afecta calitatea apelor, dacă grupurile sanitare sunt improvizate. Vor fi asigurate grupuri sanitare ecologice.

In perioada de exploatare a investiției:

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

- posibile scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de transport cu materii prime și produse;
- activitatea umană.

La exploatarea activităților ce se vor desfășura, se vor folosi utilaje de încărcat și descărcat materii prime, precum și transportarea produselor finite spre locul de depozitare. În cazul nerespectării normelor de protecție a mediului precum și a stării tehnice, aceste utilaje pot provoca aceleași posibile poluări accidentale asupra factorului de mediu apă ca și cele din faza de execuție.

Activitățile personalului de exploatare pot prejudicia factorul de mediu apă prin: exploatarea necorespunzătoare a utilajelor și echipamentelor de pe amplasament, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor produse; prin neglijența în dirijarea autovehiculelor sau a altor utilaje.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

In perioada de construire se vor respecta următoarele măsuri:

- o finalizarea proiectului in perioade cat mai scurte, cu respectarea timpilor tehnologici necesari;
- o realizarea și punerea în operă a lucrărilor propuse “in uscat”, cu depozitarea locală a materialului rezultat din executie, astfel incat sa nu existe risc de poluare a apelor de suprafață și subterane;
- o realizarea lucrarilor prin asigurarea pantelor de scurgere pentru apele rezultate din precipitatii, daca este cazul;
- o utilajele de executie vor fi intretinute corespunzator, respectiv: spalarea lor, efectuarea de reparatii, schimburile de piese/ulei, alimentarea cu carburanti etc., se va realiza numai cu societati autorizate;
- o nu se vor crea depozite de carburanti sau uleiuri pe amplasament;
- o deșeurile rezultate ca urmare a realizarii proiectului si deseurile municipale amestecate vor fi stocate pe suprafete asigurate, in spatiu special amenajat, selectiv, in containere/pubele ecologice, dupa caz, si vor fi eliminate/valorificate cu societati autorizate sa execute activitati de colectare, valorificare/eliminare si transport;
- o apele uzate menajere care vor rezulta in perioada de executie a proiectului vor fi vidanjate periodic, dupa caz, cu societati autorizate;

In perioada de exploatare a investitiei:

- o in urma implementarii proiectului si **ca urmare a desfasurarii activitatii de pelucrari mecanice**, rezulta **numai ape uzate menajere**, care vor fi descarcate in bazin vidanjabil, pana la realizarea in zona a rețelei de canalizare, iar indicatorii de calitate se vor incadra in limitele valorilor stabilite in NTPA 002/2002, aprobat cu HG 188/2002 modificat cu HG nr. 352/2005, respectiv:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxim admise
1.	Ape uzate menajere evacuate în bazin etans, vidanjabil, cu capacitatea de aproximativ 20 mc	pH	unități pH	6,5-8,5
2.		Materii in suspensii	(mg/l)	350
3.		Reziduu filtrabil la 105 ^o C	(mg/l)	2000,00
4.		CBO ₅	(mgO ₂ /l)	300
5.		CCO-Cr	(mgO ₂ /l)	500
6.		Azot amoniacal	(mg/l)	30
7.		Fosfor total	(mg/l)	5
8.		Sulfuri și H ₂ S	(mg/l)	1
9.		Detergenți sintetici biodegradabili	(mg/l)	25
10.		Substanțe extractibile cu solvenți organici	(mg/l)	30
11.		Fenoli antrenabili cu vapori de apa	(mg/l)	30

Se estimeaza ca prin măsurile care se vor lua în perioada organizării de șantier si la faza de functionare factorul de mediu apa nu va fi afectat.

Societatea detine Consultanta tehnica nr. 1219 / C.T. 22/14.02.2024 emisa de SGA Brasov cu privire la solutiile de alimentare cu apa si de evacuare a apelor uzate menajere in bazin etans, vidanjabil.

b. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

In perioada de construire:

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

- o emisii de pulberi și noxe rezultate în urma executiei proiectului (organizare de șantier);
- o emisii de noxe de la utilajele implicate în activitățile de executie a proiectului;
- o emisii de gaze de eșapament datorate transportului materiilor prime/produselor finite și a personalului operator.

Organizarea de șantier

In perioada de execuție a lucrărilor proiectate, este posibil ca activitățile sa aiba un impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru reprezentand o sursa de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) în motoarele utilajelor și execuției lucrărilor de montare (sudură, debitare, polizare, etc.).

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

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile 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 execuției lucrărilor sunt reprezentate de utilajele, echipamentele de construcție și operațiile implicate în realizarea proiectului.

Poluarea specifică activității utilajelor și circulației vehiculelor se poate estima după urmează:

- consumul de carburanți (substanțe poluante: NO_x, CO₂, CO, compuși organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburanților etc.);

- aria pe care se desfășoară aceste activități (substanțe poluante – particule materiale în suspensie și sedimentabile), distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- o nivelul tehnologic al motorului;
- o puterea motorului;
- o consumul de carburant pe unitatea de putere;
- o capacitatea utilajului;
- o vârsta motorului/utilajului;
- o dotarea cu dispozitive de reducere a poluării.

Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind de fabricare a motoarelor cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de execuție a proiectului sunt reduse în timp și de scurta durată.

In perioada de exploatare a investitiei: nu este cazul deoarece activitatea 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, fierastrau debitat profile, nu este producatoare de poluanti pentru atmosfera.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

In perioada de construire:

- sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în perioada de execuție a proiectului sunt surse libere, deschise, ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat/gazelor reziduale;

La executarea proiectului se vor respecta următoarele măsuri:

- vehiculele de transport, vor corespunde condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării lor;
- o lucrările de organizare a șantierelor trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisiile în aer, apă și pe sol;
- o concentrarea lucrărilor de organizare de șantierse va realiza într-o zonă determinată, în interiorul amplasamentului, fapt care favorizează o exploatare controlată și corectă;
- o utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni, cu societăți autorizate;
- o alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face numai în stații de alimentare autorizate.

În vederea menținerii calitatii aerului, în parametrii optimi, în zona amplasamentului, în perioada realizării lucrărilor de construcție, se vor respecta următoarele condiții:

- o utilizarea materialelor speciale (folie de plastic, plasa, etc.) cu care se va acoperi pământul excavat, până la reutilizarea sau transportarea lui, dacă este cazul;
- o utilizarea apei, pentru suprimarea prafului, în cantitățile, frecvența și proporțiile

necesare, în zona de lucru, la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru, dacă nu se vor desfășura operațiuni active mai mult de două zile consecutiv;

- pe spațiile verzi, acolo unde, pentru efectuarea lucrărilor, s-a îndepărtat stratul vegetal, la finalizarea acestora, vegetația va fi replantată;
- minimizarea activităților generatoare de praf ;
- se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deseuri, pentru prevenirea împrăstierii cauzată de vânt;
- curățarea vehiculelor care ies din șantier;
- oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare, în zona șantierului;

In perioada de exploatare a investiției: nu este cazul deoarece activitatea de: gaurire, strunjire, frezare, mortezare, filetare, debitare, ascuțire, polizare, sudare, care se va desfășura în hală cu utilaje / mașini specifice, respectiv: strung, freza, mașina de gaurit verticală, mașina de debitat table (ghilotina), mașina de îndoit tablă, fierăstrău debitat profile, nu este producătoare de poluanți pentru atmosferă.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații –

In perioada de construire:

În perioada de execuție a proiectului sursele de zgomot și vibrații pot fi generate de:

- autovehiculele în timpul aprovizionării cu materiale de construcție;
- lucrări în cadrul organizării de șantier.

Procesele tehnologice de execuție a lucrărilor proiectate implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă tot atâtea surse de zgomot.

Pentru o prezentare corectă a diferitelor aspecte legate de zgomotul produs de diferite instalații și utilaje, trebuie avute în vedere trei niveluri de observare: zgomot de sursă, zgomot de câmp apropiat, zgomot de câmp îndepărtat.

Fiecăruia din cele trei niveluri de observare îi corespund caracteristici proprii. Măsurătorile de zgomot la sursă sunt indispensabile atât pentru compararea nivelurilor sonore ale utilajelor din aceeași categorie, cât și de a avea o informație privitoare la puterile acustice ale diferitelor categorii de utilaje. Pornind de la valorile nivelurilor de putere acustică ale principalelor utilaje folosite în construcții și numărul acestora într-un anumit front de lucru, se pot face unele aprecieri privind nivelurile de zgomot și distanțele la care acestea se înregistrează.

Utilajele folosite și puteri acustice asociate:

- buldozere $L_w \approx 112$ dB(A);
- încărcătoare Wolla $L_w \approx 112$ dB(A);
- excavatoare $L_w \approx 117$ dB(A);
- compactoare $L_w \approx 105$ dB(A);
- finisoare $L_w \approx 115$ dB(A);
- basculante $L_w \approx 107$ dB(A).

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

A doua sursă principală de zgomot și vibrații este reprezentată de circulația mijloacelor de transport. Pentru transportul materialelor se pot utiliza basculante/autovehicule cu sarcină cuprinsă între câteva tone și până la 30 tone.

In perioada de exploatare a investiției: nu este cazul deoarece activitatea de prelucrări mecanice (operațiuni de mecanică generală) se va desfășura în incinta halei de producție, (construită în *zona industrială*), cu utilaje/mașini specifice care au gabarite reduse și nu constituie surse de vibrații sau zgomot (strung, freza, mașina de gaurit verticală, mașina de debitat table (ghilotina), mașina de îndoit tablă, fierăstrău debitat profile), iar valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale, nu va depăși 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*.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor –

In perioada de construire:

- limitarea traseelor străbătute de către autovehiculele de transport utilaje și materiale de construcție;
- folosirea utilajelor de lucru conform cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate;
- buna funcționare a utilajelor folosite;
- oprirea motoarelor autovehiculelor în situația în care stăionează o perioadă mai mare de timp în șantier.

În perioada de exploatare a investiției: nu este cazul deoarece activitatea de prelucrare mecanică (operațiuni de mecanică generală) se va desfășura în incinta halei de producție, (construită în *zona industrială*), cu utilaje/mășini specifice care au gabarite reduse și nu constituie surse de vibrații sau zgomot (strung, freză, mașina de găurit verticală, mașina de debitat table (ghilotina), mașina de indoit tablă, fierăstrău debitat profile), iar valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale, nu va depăși 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*.

d. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații:** la realizarea proiectului nu vor fi utilizate/manevrate materiale sau echipamente ce pot constitui surse de radiații.
- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor** – nu este cazul;

e. Protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:**

Atât în perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare a investiției posibile surse de poluare a solului:

- scurgerile accidentale de carburanți de la autovehiculele și utilajele care tranzitează zona în perioada de amenajare/exploatare a investiției - probabilitate redusă;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere;

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

Pe perioada efectuării lucrărilor de realizare a proiectului, au fost prevăzute o serie de măsuri pentru protecția solului și subsolului:

- utilizarea unor tehnologii moderne de punere în opera;
- utilizarea unor utilaje de nouă generație;
- alimentarea cu combustibil și mentenanța utilajelor se va realiza numai cu unități și pe amplasamente autorizate;
- deșeurile generate în perioada de realizare a proiectului vor fi stocate în spații special amenajate, impermeabilizate, în recipiente adecvate și vor fi eliminate/valorificate cu societăți care au acest drept potrivit legii;
- se va realiza vidanjarea periodică a grupurilor sanitare ecologice care vor fi instalate pe șantier.

În perioada de funcționare a investiției probabilitatea poluării solului/subsolului și apelor subterane este aproape nulă, deoarece întreaga suprafață a halei va fi betonată, caile de acces și aleile pietonale/carosabile, parcare vor fi izolate de sol, astfel încât să se elimine o posibilă poluare.

Pentru evitarea/limitarea poluării solului/subsolului și apelor subterane se vor asigura condiții și măsuri pentru:

- evitarea eventualelor scurgeri accidentale de lichide;
- curățarea eventualelor scurgeri accidentale de produse petroliere cu material absorbant (nisip);
- întreținerea corespunzătoare a tuturor instalațiilor și echipamentelor de pe amplasament;
- asigurarea unui bun management al deșeurilor, în care minimizarea generării este un factor important; stocarea lor în spații special amenajate, betonate, pe categorii de deșuri;
- verificarea cu periodicitate a etanșetății bazinului pentru stocarea apelor uzate menajere.

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

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.:**

- o amplasamentul proiectului este situat în intravilanul v. om. Tarlungeni, sat Carpinis și este identificat prin extras CF nr. 102922 – Tarlungeni, nr. cad 102922 și are suprafața totală de 11.081 mp;
- o în conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 83/27.02.2023 emis de Primăria Tarlungeni terenul are destinația stabilită prin documentațiile de urbanism „**zona industrială**”;
- o proiectul se va realiza în incinta amplasamentului;

Amplasamentul proiectului analizat nu se află în zone cu obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură și nu va afecta zonele rezidențiale.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public** – nu este cazul.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- **lista deșeurilor (identificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate:**

În perioada de realizare a proiectului este posibilă generarea următoarelor tipuri și cantități de deșuri :

- o deșuri municipale amestecate (deșuri menajere, deșuri asimilabile cu cele menajere, deșuri rezultate din întreținere ori igienizare, etc) - aprox. 10 kg/lună;
- o deșuri de ambalaje (hârtie și carton, materiale plastice) - aprox. 5 kg/lună;
- o deșuri din construcții (beton, materiale plastice) – 30 kg/pe toată perioada derulării proiectului;

În perioada de funcționare a investiției – din activitatea de fabricare a pieselor prin operațiuni de mecanică generală, respectiv: gaurire, strunjire, frezare, mortezare, filetare, debitare, ascuțire, polizare, sudare, cu utilaje / mașini specifice, respectiv: strung, freza, mașina de gaurit verticală, mașina de debitat table (ghilotina), mașina de indoit tablă, fierăstrău debitat profile, pot rezulta următoarele tipuri de deșuri, în cantități variabile, în funcție de comenzi:

NR. CRT.	DENUMIRE DESEU	COD DESEU Conform HG nr. 856/2002; OPERATIUNEA DE VALORIFICARE/ELIMINARE Conform Anexei 3 și 7 din OUG. nr. 92/2021
1	Deșuri de pilitură și span feros	(cod 12 01 01)/R12
2	Deșuri de pilitură și span neferos	(cod 12 01 01)/R12
3	Deșuri de emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	(cod 12 01 09*)/R12
4	Deșuri de la sudură	(cod 12 01 13)/R12
5	Piese vizate de polizare maruntite și materiale de polizare maruntite	(cod 12 01 21)/R12
6	Deșuri feroase : <i>resturi de la debitare materie primă, piese rebut</i>	(cod 12 01 99)/R12
7	Deșuri de uleiuri minerale hidraulice neclorinate	(cod 13 01 10*)/R12
8	Deșuri de ambalaje de hartie și carton	(cod 15 01 01)/R12
9	Deșuri de ambalaje din materiale plastice	(cod 15 01 02)/R12
10	Deșuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	(cod 15 01 10*)/R12
11	Deșuri de textile contaminate	(cod 15 02 02*)/R12
12	Deșuri municipale amestecate	(cod 20 03 01)/D5

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate:

Pe durata de functionare a investitiei titularul activitatii va respecta urmatoarele obligatii:

- va lua toate masurile necesare astfel încât valorificarea/eliminarea , dupa caz, a deseurilor sa se faca în conditii de respectare a reglementarilor privind protectia populatiei si a mediului;
- nu va abandona deseurile si nu le va depozita în locuri neautorizate;
- va desemna o persoana, din rândul angajatilor proprii, care sa urmareasca si sa asigure îndeplinirea obligatiilor prevazute de lege.

- planul de gestionare a deseurilor: modul de gospodărire a deșeurilor:

In perioada de implementare a proiectului:

1. **Deșeurile municipale amestecate** – sunt deșeuri 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.

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

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

In perioada de functionare:

NR. CRT.	DENUMIRE DESEU	COD DESEU	MOD DE STOCARE	TRANSPORT
1	Deseuri de pilitura si span feros	12 01 01	Recipienti metalici amplasati in spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
2	Deseuri de pilitura si span neferos	12 01 01	Recipienti metalici amplasati in spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
3	Deseuri de emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*	Recipienti metalici sau de plastic amplasati in spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
4	Deseuri de la sudura	12 01 13	Recipienti metalici amplasati in spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
5	Piese vizate de polizare maruntite și materiale de polizare maruntite	12 01 21	Recipienti metalici amplasati in spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
6	Deseuri feroase : resturi de la debitare materie prima, piese rebut	12 01 99	Recipienti metalici amplasati in spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor

7	Deseuri de uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	Recipienti de plastic amplasati in spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatiilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
8	Deseuri de ambalaje de hartie si carton	15 01 01	In spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatiilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
9	Deseuri de ambalaje din materiale plastice	15 01 02	In spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatiilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
10	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri, sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	In spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatiilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
11	Deseuri de textile contaminate	15 02 02*	Recipienti dedicati amplasati in spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatiilor autorizate sa desfasoare activitatea ce colectare a deseurilor
12	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Pubele amplasate in spatiu special amenajat, izolat de sol	Cu mijloacele de transport ale societatii care desfasoara activitatea de salubritate in zona

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

Produsele și substanțele periculoase care vor fi folosite lunar în procesul de producție, după implementarea proiectului:

Tip	Substanța chimică periculoasă/categoria de amestec	Cantitate utilizată	Categoria și fraza de pericol
Amestec Lubrifiant prelucrări mecanice TS 30 PT	Ulei pe baza de aditivi	20 kg/an	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Irrit 2 H319 Skin Irrit 2 H315 Lact H362
Amestec Ulei hidraulic	Amestec format din substanțe cu aditivi nenocivi	20 kg/an	Aquatic Chronic 3 H412
Substanța Argon Nr. CAS: 007440-37-1	Argon 100%	20 l/lună (1 butelie / lună)	Press Gas H280
Amestec Stargon	Argon 82% și Dioxid de carbon 18 %	20 l/lă 3 luni (1 butelie / 3 luni)	Press Gas H280

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

- aprovizionarea produselor și substanțelor periculoase se va realiza cu societăți autorizate ori de câte ori va fi cazul;
- transportul acestora se realizează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorului;
- toate produsele și substanțele periculoase vor fi păstrate în ambalajul original, etichetat conform pericolelor specificate în fișele cu date de securitate;
- depozitarea produselor și substanțelor periculoase se va face în mod corespunzător, în spații special amenajate, betonate, asigurate;

- deoarece cantitatile de produse si substantelor periculoase folosite sunt reduse, nu este necesara stocarea lor pe amplasament in cantitati foarte mari;
- manipularea produselor si substantelor periculoase se va face numai de catre personal instruit si numai in locuri special amenajate;
- ambalajele produselor si substantelor periculoase vor fi inspectate periodic;
- se vor afisa vizibil, la locurile de munca specifice, fisele tehnice de securitate ale produselor si substantelor periculoase utilizate in procesul de productie;
- se va urmari si mentine modul de etichetare/depozitare/manevrare a produselor si substantelor periculoase;
- se va tine evidenta produselor si substantelor periculoase depozitate/manevrate, in registrele speciale ale societatii;
- societatea va detine Fise cu date de securitate pentru preparatele periculoase prezente pe amplasament, intocmite conform REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- produselor si substantelor periculoase se vor manipula si stocate conform *Fiselor cu date de securitate*.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:

- o 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;
- o in conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 83/27.02.2023 emis de Primaria Tarlungeni terenul are destinatia stabilita prin documentatiile de urbanism „**zona industrială**”;
- o proiectul nu utilizeaza si nu afecteaza resursele naturale.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):**

- implementarea proiectului **nu va avea impact**, sau **va avea impact redus si pe termen scurt**, dupa caz, asupra factorilor mentionati, din urmatoarele considerente:

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

- se vor realiza interventii de mica anvergura;

- proiectul **nu se va realiza** la limita sau in apropierea zonelor rezidentiale, deci **nu va avea impact asupra populatiei si sanatatii umane**;

- proiectul **nu se va realiza** la limita arilor naturale protejate si prin urmare **nu va avea impact asupra factorul de mediu biodiversitate si nici asupra conservarii habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice**;

- implemenentarea proiectului **nu va avea impact asupra calității și regimului cantitativ al apei**;

- implemenentarea proiectului **va avea impact redus si pe termen scurt asupra calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor**, in perioada organizarii de santier, dar au fost prevazute masuri care sa minimizeze cat mai mult impactul asupra calitatii aerului;

- implemenentarea proiectului **nu va avea impact asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural**;

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):**

- implementarea proiectului va avea **impact redus si pe termen scurt** asupra mediului **si nu va avea impact** asupra populației/habitatelor/speciilor protejate, din urmatoarele considerente:

- o din datele mentionate rezulta ca lucrarile propuse prin proiect sunt de mica anvergura;
- o deseurile care se vor genera ca urmare a desfasurarii activitatii vor fi stocate in recipienti si spatii special destinate, izolate de sol, si vor fi valorificate/eliminate cu societati autorizate;

- **magnitudinea și complexitatea impactului:**

- implementarea proiectului va avea un **impact redus si pe termen scurt** asupra mediului, din urmatoarele considerente:

- o lucrarile propuse prin proiect sunt de mica anvergura;
- o deseurile care se vor genera ca urmare a desfasurarii activitatii, vor fi stocate selectiv, in spatiu special destinat si vor fi eliminate/valorificate, dupa caz, cu societati autorizate;

- **probabilitatea impactului :**

- probabilitatea impactului asupra mediului este **redusa si pe termen scurt**, iar implementarea proiectului nu va genera impact semnificativ negativ asupra mediului, din urmatoarele considerente:

- o pe tot parcursul derularii lucrarilor executantul va lua toate masurile astfel incat sa nu existe impact negativ semnificativ asupra mediului;
- o deseurile generate in urma lucrarilor, vor fi stocate pe platforma balastata, in recipienti adecvati si vor fi eliminate/valorificate cu societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului;

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului** - implementarea proiectului nu va genera impact de durata asupra mediului;

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului** - implementarea proiectului va avea un **impact redus si pe termen scurt** asupra mediului, nu va avea un impact semnificativ asupra mediului si nu sunt necesare masuri suplimentare in vederea protejarii factorilor de mediu;

- **natura transfrontalieră a impactului** - implementarea proiectului va avea un **impact redus si pe termen scurt** asupra mediului si **nu este de natura transfrontaliera**.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Monitorizarea pe șantier va avea în vedere următoarele aspecte:

- o verificarea respectării normelor de funcționare ale utilajelor pe perioada de construcție;
- o respectarea în perioada de implementare a proiectului a parametrilor de evacuare a apelor uzate menajere, rezultate de la toaleta ecologica;
- o gestionarea corespunzatoare a deseurilor generate de organizarea de santier;
- o se va asigura o supraveghere permanentă a lucrărilor de execuție pentru sesizarea eventualelor poluări accidentale și acționarea rapidă în caz de incident pentru eliminarea pericolelor de poluare a solului și subsolului;

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/ documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23

octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele):

Analiza privind DIRECTIVA COV:

Realizarea proiectului **nu implica utilizarea de solvenți organici, sau produse care contin solvenți organici** fapt pentru care **nu este necesara analiza** în raport cu **Anexa 7, Partea 1 si Partea a 2-a** din Lg. nr. 278/2013 *privind emisiile industriale*.

Analiza privind DIRECTIVA SEVESO:

Produse si substantele periculoase **nu se incadreaza in Anexa 1, Partea 1 sau Partea 2 din Lg. nr. 59/2016** *privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase*.

Produsele si substantele periculoase **care vor fi stocate pe amplasament, dupa implementarea proiectului:**

Tip	Substanta chimica periculoasa/categoria de amestec	Capacitatea de stocare	Categoria si fraza de pericol
Amestec Lubrifiant prelucrari mecanice TS 30 PT	Ulei pe baza de aditivi	20 kg	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Irrit 2 H319 Skin Irrit 2 H315 Lact H362
Amestec Ulei hidraulic	Amestec format din substante cu aitivi nenocivi	20 kg	Aquatic Chronic 3 H412
Substanta Argon Nr. CAS: 007440-37-1	Argon 100%	20 l (1 butelie)	Press Gas H280
Amestec Stargon	Argon 82% si Dioxid de carbon 18 %	20 l (1 butelie)	Press Gas H280

Amestecurile/gazele periculoase vor fi stocate in in spatii special amenajate, asigurate, dupa caz, si vor fi gestionate numai de personal instruit.

Analiza privind activitatile IPPC/LCP:

Activitatea care se va desfasura dupa implementarea proiectului **nu intra sub incidenta Anexei 1 din Legea nr. 278/2013** *privind emisiile industriale*.

B. Se va mentiona planul/programul strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării 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 șantier, 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 constructie care se vor depozita in incinta amplasamentului, vor fi aprovizionate de la furnizori autorizati și vor respecta normele de calitate prevăzute în proiectul tehnic;
- transportul și 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 securității muncii, nu se vor utiliza echipamente defecte, sau care pot pune în pericol integritatea corporală a utilizatorului; seful șantierului va fi responsabil cu dirijarea circulației în incinta șantierului și cu instruirea personalului privitor la normele PSI și de protecția muncii, dotarea cu echipament și urmărirea desfășurării lucrărilor;

- localizarea organizării de șantier;

- organizarea de santier se va realiza in incinta amplasamentului, intr-o zona delimitata;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier – avand in vedere ca organizarea de santier se va realiza in incinta amplasamentului, prin proiectul propus vor fi realizate lucrari de mica anvergura, se estimeaza ca lucrarile de amenajare a organizarii de santier nu vor genera impact negativ asupra mediului ;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

- pe perioada santierului rezulta numai ape uzate menajere, care vor fi vidanjate cu societati autorizate;

- organizarea de santier se va realiza in incinta amplasamentului, iar nivelul maxim al zgomotului produs se va incadra in limitele impuse de SR 10.009/2017;

- se vor respecta prevederile HG nr. 1765/2006 cu modificarile si completarile ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediul produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor, fiind admisa doar folosirea echipamentelor ce poarta inscriptionat in mod vizibil, lizibil se de nesters marcajul european de conformitate CE, insotit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

- nu vor fi prezente surse de vibratii;

- vor fi folosite utilaje/echipamente care respecta normele ADR, iar substantele poluante pentru atmosfera se vor incadra in valorile limita ale emisiilor stabilite de Ord. MAPM nr. 462/1993 cu modificarile si completarile ulterioare coroborat cu Lg. nr. 104/2011 ;

- amenajarea spațiilor de stocare a deșeurilor în zona organizării de șantier, organizarea colectării periodice si transportul spre eliminare/valorificare a deșeurilor rezultate;

- lucrarile necesare organizarii santierului se vor desfasura timp de o saptamana, iar deseurile generate in urma desfasurarii acestor lucrari vor fi stocate selectiv, pe suprafete betonate, intr-o zona special amenajata si vor fi valorificate/eliminate cu societati autorizate, dupa caz; sunt estimate urmatoarele cantitati de deseuri care se vor genera pe parcursul organizarii de santier:

NR. CRT.	DENUMIRE DESEU	COD DESEU/ Conform HG nr. 856/2002	CANTITATE kg/saptamana
DESEURI generate la organizarea de santier:			
1	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	3
2	Deseuri de ambalaje de hartie si carton	15 01 01	2
3	Deseuri de ambalaje din materiale plastice	15 01 02	1

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

- apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar ecologic vor fi vidanjate cu societati autorizate;

- deseurile generate pe parcursul derularii lucrarilor de organizare a santierului vor fi stocate in containere amplasate pe suprafata betonata;

- echipamentele utilizate la realizarea proiectului, vor avea un nivel de zgomot redus;

- vor fi folosite utilaje/echipamente care respecta normele ADR;

- intrarea in zona organizarii de santier se va realiza numai pe drumurile de acces existente;

- eventualele defectiuni ale utilajelor/vehiculelor care vor fi folosite la organizarea de santier vor fi remediate in service-uri autorizate;

- la iesirea din amplasament a utilajelor/vehiculelor care au fost folosite pentru organizarea de santier, daca va fi cazul, se vor curata roțile acestora astfel incat partea carosabila sa nu se murdareasca.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției:

- 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 și reabilitare a zonelor afectate în urma eroziunilor datorate ploilor sau vantului;

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

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

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

- utilizare de trasee optime pe drumurile de acces existente;

- realizarea lucrărilor pe etape , dupa caz.

Pentru prevenirea accidentelor:

- 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 accidentului;

- elementele de mediu posibil a fi afectate;

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

In cazul producerii accidentelor:

- in cazul in care s-a produs un accident operatorul va identifica imediat:

- momentul și locul producerii accidentului si prejudiciul adus mediului;

- cauzele care au generat accidental si producerea prejudiciului asupra mediului;

- caracteristicile prejudiciului adus mediului;

- elementele de mediu afectate;

- măsurile necesare pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului de accidental in cauza;

-si va indeplini urmatoarele obligatii:

- va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor;

- va aplica măsurile reparatorii necesare inlaturarii pejudiciului cauzat asupra mediului de accident, proporționale cu prejudiciul cauzat și capabile să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

- in cazul unor poluari accidentale operatorul va lua toate masurile necesare astfel incat factorii de mediu sa fie cat mai putin afectati, respectiv:

- va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor;

- va aplica măsurile reparatorii necesare înlăturării prejudiciului cauzat asupra mediului de accident, proporționale cu prejudiciul cauzat și capabile să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului;

- va respecta prevederile OUG nr. 68/2007 *privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului*, cu modificările și completările ulterioare, după caz.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației** – nu este cazul;

- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului** – nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor.

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)- anexate documentației.

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)- anexate documentației.

2. Schemele-flux pentru:procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: nu este cazul.

3. Schemele-flux privind gestionarea deșeurilor - nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului – nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970 – nu este cazul;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar – nu este cazul;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului – nu este cazul;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar – nu este cazul;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar – nu este cazul;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare – nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: nu este cazul; proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătura cu apele.

Societatea detine Consultanța tehnică nr. 1219 / C.T. 22/14.02.2024 emisă de SGA Brașov cu privire la soluțiile de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate menajere în bazin etans, vidanjabil.

1. Localizarea proiectului:

– **bazinul hidrografic** – nu este cazul;

– **cursul de apă: denumirea și codul cadastral:** nu este cazul;

– **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran) denumire și cod:** – nu este cazul;

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă – nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz: – nu este cazul;

SC PROCURI SISTEM SRL
ALDICA IOAN EMIL, ADMINISTRATOR

A blue ink handwritten signature is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text: "SOCIETATEA COMERCIALA *", "SC PROCURI SISTEM", "S.R.L.", and "BRASOV - ROMANIA".

Elaborat: Ing. Liana ORLANDEA
In baza datelor si documentelor primite
de la societatea PROCURI SISTEM SRL
DATA: 21.02.2024