



Memoriu prezentare Mediu

Ianuarie, 2022

Anexa nr. 5e la Metodologie

MORIU PREZENTARE MEDIU

in vederea obtinerii

ACORDULUI DE MEDIU

pentru proiectul

CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE, HALA DEPOZITARE, CLADIRE ADMINISTRATIVA, SPATIU TEHNIC, STATIE DE TRATARE APE UZATE, STATIE DE POMPARE, CASA POARTA, DRUMURI, PARCAJE, BAZIN DE RETENTIE, TOTEM PUBLICITAR, RACORDURI LA UTILITATI, ACCES IN STRADA TRASCAULUI SI IMPREJMUIRE

Mun. Turda, str. Trascaului, nr. cad. 59297, jud. Cluj, Romania

1. Denumirea proiectului:

Construire hala de productie, hala depozitare, cladire administrativa, spatiu tehnic, statie de tratare ape uzate, statie de pompare, casa poarta, drumuri parcaje, bazin de retentie, totem publicitar, racorduri la utilitati, acces in strada Trascaului si imprejmuire

2. Titular:

a). Denumirea titularului/numele companiei: SC STADA M&D S.R.L.

b). Adresa poștală: Bucuresti, Sector 5, Str. Sf. Elefterie, Nr. 18, PARTEA A, Etaj 1, Cod Postal 50525, Numărul de telefon/fax 0729 840 222 adresa de e-mail: bogdan.tase@tmg.com

c). Reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare: Persoane de contact : Petre Andrei tel 0745367233 Responsabil pentru protecția mediului : Tase Bogdan tel 0729840222

3. Descrierea proiectului:

- Un rezumat al proiectului:

Proiectul propus consta in construirea unui ansamblu compus din cladiri cu functiuni diferite:

1. **Hala de productie** – cu suprafata construita de 5620 mp, are o forma dreptunghiulara in plan
2. **Hala de depozitare** – cu suprafata construita de 1150 mp, are o forma dreptunghiulara in plan
3. **Spatiu de primire marfa** – cu suprafata construita de 750 mp, are o forma dreptunghiulara in plan
4. **Spatiu de predare marfa** – cu suprafata construita de 710 mp, are o forma dreptunghiulara in plan

5. **Cladirea administrativa** – cu suprafata construita de 700 mp, are o forma dreptunghiulara in plan
6. **Cladirea tehnica** – cu suprafata construita de 630 mp, care adaposteste postul Trafo, sistemul de aer comprimat si sistemul de racire si incalzire a apei
7. **Depozitul de paleti lemn** – cu suprafata construita de 153 mp, are o forma dreptunghiulara in plan
8. **Spatiul pentru tratarea apei menajere** – cu suprafata construita de 180 mp, are o forma dreptunghiulara in plan
9. **Statia de pompare a apei si rezervorul pentru instalatia de sprinklere** – cu suprafata construita de 96 mp, respectiv 169 mp
10. **Casa poarta** - cu suprafata construita de 120 mp, are o forma dreptunghiulara in plan

Indicatori urbanistici:

Cerinte impuse prin actualul PUZ:

- Procentul de ocupare al terenului (POT): max. 62%
- Coeficientul de utilizare al terenului (CUT): max. 1,8
- Spatii verzi: min. 20%

Indicatori urbanistici propusi:

- Procentul de ocupare al terenului (POT) — existent = 0%; propus = 10.27%
- Coeficientul de utilizare al terenului (CUT) — existent = 0; propus = 0,24
- Spatii verzi: 72.4%
- S. Teren 100.050 mp;
- S. Constructii 10.278 mp;
- S. Spatiu verde 72.470 mp;
- S. Platforme 17.300 mp;
- Numar locuri de parcare: 207 locuri

Terenul pe care se va realiza investitia urmeaza a fi **imprejmuit**.

Se vor executa drumuri, alei si platforme conform planului de situatie anexat.

In interiorul proprietatii **nu exista vegetatie arborescenta**. In urma investitiei vor fi amenajate zone de agrement pentru angajati, plantarea de arbori fiind o conditie impusa de beneficiar.

Pentru realizarea lucrarilor de constructii se vor executa excavatii pentru fundatii si sapaturi. Solul dislocate se va folosi astfel: o parte ca material de umplutura pentru sapaturile executate iar o parte va fi imprastiat pe amplasament, tasat pentru nivelarea terenului

Activitatea de productie consta in AMBALAREA capsulelor si tabletelor sosite vrac in fabrica, in cutii de carton. Capsulele si tabletele vrac sunt produse in alta unitate, unitatea noua din Turda este doar pentru impachetare/ambalare produs finit.

Se propune amenajarea unei cladiri tehnice cu record la reseaua locala de gaz unde se vor amplasa boilere pentru asigurarea agentului termic.

Se propune amenajarea unei cladiri pentru a trata apa tehnologica inainte ca aceasta sa fie deversata in reseaua locala.

Se propune amenajarea unui separator de hidrocarburi pentru a deversa apele pluviale de pe strazi, platforme si parcuri.

Se propune amplasarea unor panouri fotovoltaice – putere - 3000 kW

Deseurile rezultate in urma procesului de impachetare/ambalare vor fi urmatoarele: carton, aluminiu, produse finite respinse.

Deseurile vor fi sortate si transportate cu motostivuatorul la zona de management al deeurilor (Waste Area – Plan Situatie anexat). Tablete si capsule respinse, vor fi amplasate in zona de deseuri securizate (Secure Waste Area – Plan Situatie anexat)

Evacuarea deeurilor va fi asigurata de un contract cu o companie locala

Sistem constructive:

- Fundatii izolate din beton armat
- Structura din stalpi si grinzi prefabricate din beton armat pretensionat
- Placa peste sol, peste parter si peste etaj 1 din beton armat
- Pereti exteriori din panouri sandwich – pentru zona de productie si logistica
- Pereti exterior din sistem constructiv – panouri alucobond cu izolatie termica
- Invelitoare din sistem constructive – table trapezoidala cu izolatie termica si hidroizolatie
- Compartimentari interioare din pereti din zidarie BCA si panouri sandwich pentru a satisface cerinta de camera curate, conform ISO14644-1, de la ISO 8 in repaus pana la neclasificat

- **Justificarea necesitatii proiectului**

Proiectul este relevant pentru obiectivele beneficiarului deoarece contribuie la marirea capacitatii de productie a companiei si extinderea comercializarii produselor in Europa de Est prin realizarea unei noi unitati de ambalare tablete si capsule, in Turda, judetul Cluj.

- Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului inclusive orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Planul de incadrare in zona si Planul de situatie anexate

Mentionam ca toate caracteristicile tehnice ale cladirilor prezentate au fost stabilite in sedintele de lucru cu beneficiarul, prin planuri acceptate si confirmate de acesta.

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul propus este – Centru de ambalare tablete si capsule

Capacitatea de productie – Noua unitate de ambalare consta in 12 linii de ambalare in faza 1 cu posibilitatea de extindere cu inca 12 linii in etajul 2.

Dezvoltarea initiala va include amenajarea parterului si va include urmatoarele zone:

- Receptia produselor fabricate vrac (de la depozitul de primire pana la spatiul de depozitare temporara)
- Receptia materialului de ambalare primar (de la depozite externe pana la spatiul de depozitare temporara)
- Receptia produselor finite (de la depozite externe pana la spatiul de depozitare temporara)
- Imprimarea datelor pe folii de aluminiu (maxim 5 imprimante HAPA 230-Hybrid, 2 on-line, 3 offline)
- Depozitarea temporara a foliei de aluminiu
- Imprimante, unelte si accesorii de spalare
- Generarea si distributia apei purificate
- Depozitarea/distribuirea instrumentelor de ambalare
- Proces automat de ambalare
- Ambalare manuala
- Depozitare temporara/expediere a produsului finit. Eliminarea deseurilor (primar si secundar)
- Liniile care se propun pentru instalare in zona de ambalare sunt linii Uhlmann, model BEC500, cu echipamentele asociate (balanta, dispozitiv manual de debilitare, sistem de marcare a cutiilor, cantare, ambalator Pester Case). **Capacitatea teoretică a acestei linii este de 500 bl/min**, iar numărul total de linii care vor fi instalate este de 12 pe etaj de ambalare.
- Toate liniile de ambalare vor fi prevăzute cu un dispozitiv de ridicare robust care să permită introducerea tabletelor în mașina de ambalare fără a provoca daune sau contaminare.

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

Nu este cazul

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

Ambalarea este un proces care include toate operațiunile de ambalare primara sau de ambalare in ambalaj interior, inclusive umplerea si etichetarea, precum si ambalarea secundara sau ambalarea in ambalaj exterior, la care este supus produsul pentru a deveni produs final finit.

Ambalarea formelor farmaceutice solide – ambalarea tabletelor, tabletelor acoperite si capsulelor in ambalaj primar, apoi secundar.

Tabletele sunt preparate medicinale in doza solida obtinute prin comprimarea unei substante medicamentoase sau fara adaos de componente auxiliare

Unitatea de ambalare va fi pentru produse farmaceutice si, prin urmare, va prezenta un amestec de clasificari de incaperi, conform ISO14644-1, de la ISO 8 in repaus pana la neclasificat, in functie de operatiune. Baza pentru proiectarea spatiilor de ambalare va fi preluata din cerintele pentru unitatile de ambalare blister Uhlmann si echipamentele de ambalare Pester.

Faza finala a procesului de ambalare in linie este faza de ambalare a pachetelor in cutii de transport si de ambalare pe paleti.

Fiecare linie de ambalare consta dintr-o unitate de ambalare primara pentru folii de tip blister, ambalarea secundara in cutii, echipamente pentru aplicarea si verificarea codurilor 2D necesare serializarii, cantare si masini pentru ambalarea colectiva a cutiilor in pachete cu potential de adaugare de ambalare/agregare, a cutiilor de transport.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
Materia prima este sub forma de tablete si capsule farmaceutice si cutii de carton, sosite vrac, in unitatea de ambalare propusa (materia prima este produsa intr-o alta unitate a beneficiarului)

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. Alimentarea cu apă

- Se va asigura prin racordare la rețeaua existenta in zona

2. Evacuarea apelor uzate

- Evacuarea apelor se va asigura prin racordare la rețeaua existenta in zona.
- Evacuarea apelor tehnologice se va asigura prin racordarea la rețeaua existenta in zona cu mentiunea ca aceasta va fi tratata si poi directionata catre rețeaua locala.
- Evacuarea apelor pluviale se va asigura prin evacuare/evaporare prin amenajarea unui bazin de retentie
- Evacuarea apelor de pe strazi, platforme si parcare se va asigura prin amenajarea unui separator de hidrocarburi ulterior prin rețeaua locala.

3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul

- Nu este cazul.

4. Asigurarea agentului termic

- Agentul termic va fi asigurat de boilere pe gaz amplasate in cladirea tehnica
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Dupa realizarea lucrarilor se va reface amplasamentul prin nivelarea si umplerea gropilor realizate cu ocazia realizarii lucrarilor mentionate mai sus, se vor strange materialele si organizarea de santier si se va da in exploatare beneficiarului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul se va face din strada Trascaului

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul

- metode folosite în construcție

Construirea ansamblului cu metode moderne, conforme cu normele in vigoare.

- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară,

Planul de executie se va realiza in conformitate cu planurile de arhitectura si de executie cuprinse in proiect

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).

Se propune amplasarea unui mic parc de panouri fotovoltaice

Se propune amenajarea unui separator de hidrocarburi

Se propune amenajarea unei statii de tratare a apelor uzate

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul

Localizarea proiectului

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

Nu este cazul

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:
 - Conform Certificatului de Urbanism nr. 305 din 07.09.2021, folosința actuala a terenului este de **teren liber** și folosințele planificate ale terenului pe amplasament cât și pe zonele adiacente acestuia sunt: industrie usoara, depozitare, logistica;
 - Conform Certificatului de Urbanism nr. 305 din 07.09.2021, imobilul **nu este cuprins in Lista Monumentelor Istorice actualizata**;
 - **Nu sunt identificate areale sensibile in aceasta zona**;
 - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. – Amplasamentul a fost ales in vederea asigurarii accesibilitatii la infrastructurile existente in zona.

Obiectiv: CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE, HALA DEPOZITARE, CLADIRE ADMINISTRATIVA, SPATIU TEHNIC, STATIE DE TRATARE APE UZATE, STATIE DE POMPARE, CASA POARTA, DRUMURI, PARCAJE, BAZIN DE RETENTIE, TOTEM PUBLICITAR, RACORDURI LA UTILITATI, ACCES IN STRADA TRASCAULUI SI IMPREJMUIRE

Client: SC STADA M&D S.R.L.

Adresa: Mun. Turda, str. Trascaului, nr. cad. 59297, jud. Cluj, Romania

In cadrul proiectului au fost analizate diferite solutii de amplasare a cladirilor, solutiile propuse sunt cele mai favorabile din punct de vedere al eficientei energetice, al fluxului tehnologic dar si exploatarii in timp.



© by TMG: all rights of the HOAI reserved. The copyright to this document remains our property.

This document is only entrusted to the recipient for his use. This document and its contents may not be copied or duplicated or made known or accessible to third parties, in particular to competitors, without our permission.



Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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)
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) – nu este cazul
- magnitudinea și complexitatea impactului – nu este cazul
- probabilitatea impactului – impactul va fi mic
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impactul va dura pe perioada de execuție. În urma finalizării execuției, cadrul natural va fi reamenajat și chiar îmbunătățit pentru a stimula biodiversitatea locală
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – pentru reducerea impactului asupra mediului se propune amenajarea unui parc de panouri fotovoltaice, amenajarea unui separator de grasimi și amenajarea unei stații de tratare apă tehnologică. Se propune amenajarea unui bazin de retenție cu o zonă adiacentă de agrement.
- natura transfrontieră a impactului – nu este cazul

4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Pentru protecția calitatii apelor se va amenaja o stație de tratare a apelor uzate și amenajarea unui separator de hidrocarburi

În vederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile

Igienizarea spațiilor se va realiza cu echipamente special destinate acestui scop, cu consum limitat de apă și detergent biodegradabili

b. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

În urma procesului tehnologic nu se vor genera poluanți pentru aer

Pe perioada execuției lucrărilor de construcții, sursele de poluare ale aerului atmosferic sunt reprezentate de:

- Lucrările de săpătură pentru fundații și platforme care generează praf în atmosferă
- Utilajele cu care se execută lucrările de construcții – emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie internă

Pentru diminuarea impactului produs de lucrările de construcție asupra calitatii atmosferei se vor avea în vedere:

- Utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile de gaze de esapament
- Spălarea roților mașinilor, la ieșirea din șantier, pentru evitarea împrăstierii pământului și nisipului pe suprafețe carosabile

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

În apropiere nu sunt amenajate zone rezidențiale

d. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele 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;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Atât pe perioada de execuție a lucrărilor de construcție, cât și pe perioada de funcționare a obiectivului, nu se va produce poluarea solului deoarece:

- Toate deșeurile se vor colecta selectiv într-un spațiu special amenajat, cu placă de beton la nivelul solului, fiind astfel preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul va încheia un contract

- Constructorul isi va desfasura activitatea cu masini/utilaje care sunt in stare optima de functionare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/masini

Dupa executia obiectivului si darea in exploatare, nu vor exista surse de poluare ale solului, deoarece prin activitatea de productie nu se vor utiliza substante ce pot afecta mediul inconjurator.

Pe perioada de functionare a obiectivului propus nu va exista posibilitatea aparitiei poluarii solului datorita scaparilor accidentale ale produselor petroliere provenite de la autovehicule care urmeaza a aproviziona sau a prelua marfa, deoarece atat platforma accesului, cat si rampele de incarcare/descarcare sunt impermeabile datorita betonarii acestora dar si toate apele de pe platforme vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

In urma executarii proiectului nu vor fi areale sensibile afectate. Pentru stimularea biodiversitatii locale, se va amenaja un bazin de retentie sub forma de lac cu zona adiacenta de agrement pentru angajati dar si plantarea de arbori pe o mare parte din spatiul verde.

Obiectivul care urmeaza a fi executat nu are impact negativ asupra florei si faunei din zona deoarece:

- Reprezinta o constructie noua in cadrul careia se realizeaza activitati fara poluarea mediului
- Nu sunt afectate mlastini, zone umede sau alte obiective ce fac obiectul protectiei conform prevederilor OUG nr. 195/2005, cu modificarile si completarile ulterioare
- Nu sunt distruse sau alterate habitatele unor specii de plante protejate prin lege
- Prin lucrarile executate, nu se modifica compozitia autohtona a speciilor de plante aclimatizate si nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem
- Prin lucrearea ce se va executa nu se vor distruge sau modifica habitatele speciilor de animale salbatice sau a rutelor de migrare

Pe amplasament nu exista grupuri de plante sau animale ocrotite prin lege

In zona nu exista habitate naturale, flora si fauna, care trebuie conservate si nu sunt necesare masuri speciale de protectie

Nu exista surse de poluare a ecosistemelor terestre si acvatice nici in perioada de executie, nici in perioada de functionare

In concluzie, amplasamentul studiat nu se afla situat sau in apropierea unei arii naturale protejate de interes comunitar.

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.;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Terenul studiat indeplineste toate conditiile pentru a putea sustine functiunea Dorita de beneficiar
Amplasamentul se afla intr-o zona industriala, departe de asezari umane, zone rezidentiale sau comerciale.

h. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;
- modul de gospodărire a deșeurilor.

In etapa de executie a proiectului vor fi generate urmatoarele tipuri de deseuri:

- Deseuri menajere rezultate din activitatea sociala a personalului
- Deseuri metalice care vor rezulta in principal in urma executiei structurilor, a fundatiilor si a imprejmuirii amplasamentului
- Deseuri din material plastic vor rezulta in principal de resturile materialelor de constructii confectionate din plastic (tublaturi PCV, diverse tipuri de profile etc)
- Deseuri de ambalaje (hartie, carton, plastic, lemn, metalice) rezultate de la diverse materiale de constructii ce vor fi furnizate in organizarea de santier
- Deseuri de materiale de constructie reprezentate de resturile ce nu mai pot fi reutilizate in constructie (bucati de caramizi, rigips, diverse materiale de finisaj etc)
- Pamant excedentar rezultat din realizarea sapaturilor pe amplasament

In etapa de functionare a proiectului vor fi generate urmatoarele tipuri de deseuri

- Deseuri menajere rezultate din activitatea sociala a angajatilor
- Deseuri din material plastic rezultate in urma procesului tehnologic
- Deseuri de ambalaje fara continut de substante periculoase – din hartie, carton si aluminiu

Deseurile generate vor fi colectate selectiv si transportate cu motostivitorul, in pubele, in zona de management al deseurilor (Waste Area – Plan Situatie anexat). Tablete si capsule respinse, vor fi amplasate in zona de deseuri securizate (Secure Waste Area – Plan Situatie anexat)

Evacuarea deseurilor va fi asigurata de un contract cu o companie locala



Cantitatile de deseuri estimate generate in etapa de exploatare a investitiei si modul de gestionare a acestora sunt prezentate in tabelul urmator

Numarul indexului	Nume	Locul de origine	Cantitate estimată anual (t)	Frecvența colectării deșeurilor (lucrătorii echipei de protecție a mediului)	Frecvența descărcărilor de la operator	Mișcarea generală în cadrul șantierului
07 05 13 * / 16 03 05 *	Deseuri solide care contin substante periculoase / Deseuri organice care contin substante periculoase	Productie	1.5t Substanțe controlate/ 17.5	de 3 ori pe saptamana	1x trimestrial	De la linia de producție la camera de depozitare temporară a deșeurilor în centrul de ambalare. De la depozitare temporară la depozitul de deșeuri periculoase în afara complexului central. 60 până la 70 kg de deșeuri pe zi din care 5 kg substanțe controlate.
08 03 18	Deșeuri de toner pentru imprimare, altele decât cele menționate la 08 03 17	Productie, Administratie	aproximativ 0,100	O data pe luna	Când se colectează cantități suficiente (1x trimestrial)	De la linia de producție (HAPA) și administrare (imprimante laser) până la camera de depozitare temporară a deșeurilor în centrul de ambalare. De la depozitare temporară la depozitul de deșeuri periculoase în afara complexului central.
13 02 08 *	Alte uleiuri de motor, uleiuri de transmisie și lubrifianți	Întreținere	aproximativ 0,200	Prin invitație (aproximativ 2x pe an).	Când se colectează cantități suficiente (1x pe an)	De la departamentul de întreținere la camera de depozitare temporară a deșeurilor în centrul de ambalare. De la depozitare temporară până la depozitul de deșeuri periculoase inflamabile din cadrul complexului central.
15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton	Productie, depozit de ambalaje	aproximativ 95		Zilnic	Deșeurile sunt efectuate de pe PC și depozitate provizoriu într-un loc dedicat în afara clădirii. Operatorul transferă deșeurile la stația de transfer din complexul central, unde sunt bile

						înainte de a fi cântărite și vândute operatorului.
15 01 02	Ambalaj din plastic	Depozit de ambalaje	aproximativ 60		Zilnic	Deșeurile sunt efectuate de pe PC și depozitate provizoriu într-un loc dedicat în afara clădirii. Operatorul transferă deșeurile la stația de transfer din complexul central, unde sunt bile (folie de înfășurare) înainte de a fi cântărite și vândute operatorului. Butoaiele utilizate pentru transportul în vrac sunt predate zilnic către terți (operator - societate licențiată) și vândute.
15 01 03	Ambalaj din lemn	Ambalare	aproximativ 4		Zilnic	Paleții spârți sunt executați de pe PC și depozitați provizoriu pe un loc dedicat în afara clădirii. Operatorul transferă deșeurile în stația de transfer din cadrul complexului de unde sunt predate terțului.
15 01 04	Ambalaj metalic	Depozit de ambalaje	aproximativ 0,5		Zilnic	Deșeurile sunt efectuate de pe PC și depozitate provizoriu într-un loc dedicat în afara clădirii. Maz se întâmplă în cazul în care unele tobe metalice sunt învechite și urmează să fie aruncate.
15 01 05	Ambalaj compozit	Productie	aproximativ 220t		Zilnic	Deșeurile sunt efectuate de pe PC și depozitate temporar în containere dedicate în afara clădirii. În prezent aruncat pe groapa de gunoi de utilitate publica. Sunt achiziționate containere noi pentru depozitarea deșeurilor bilsters, iar acest tip de deșeuri vor fi incinerate în fabrica de ciment.

15 01 10 * / 19 12 11 *	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase / Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) provenite din tratarea mecanică a deșeurilor care conțin substanțe periculoase	Productie	aproximativ 50	de 3 ori pe saptamana	Saptamanal	De la linia de producție la camera de depozitare temporară a deșeurilor în centrul de ambalare. (pungi contaminați din bidoane) și blistere goale contaminate. De la depozitare temporară la depozitul de deșeuri periculoase în afara complexului central.
16 05 07 *	Substanțe chimice anorganice aruncate constând din sau care conțin substanțe periculoase	Productie, intretinere	aproximativ 0,100	Prin invitație (aproximativ 2x pe an)	Când se colectează cantități suficiente (de 2 ori pe an)	De la linia de producție și departamentul de întreținere până la camera de depozitare temporară a deșeurilor în centrul de ambalare. De la depozitare temporară până la depozitul de deșeuri periculoase inflamabile din cadrul complexului central.
16 05 08 *	Substanțe chimice organice aruncate care constau din sau conțin substanțe periculoase	Productie, intretinere	aproximativ 0,100	Prin invitație (aproximativ 2x pe an)	Când se colectează cantități suficiente (de 2 ori pe an)	De la linia de producție și departamentul de întreținere până la camera de depozitare temporară a deșeurilor în centrul de ambalare. De la depozitare temporară până la depozitul de deșeuri periculoase inflamabile din cadrul complexului central. (dezinfectanti, lubrifianți, vopsele...)
16 06 01 *	Baterii cu plumb	întreținere	aproximativ 0,400	Prin invitație (aproximativ 2x pe an)	Când se colectează cantități suficiente (de 2 ori pe an)	De la departamentul de întreținere la camera de depozitare temporară a deșeurilor din centrul de ambalare. De la depozitare temporară la depozitul de deșeuri periculoase în afara complexului central.

20 01 01	Hârtie și carton	Administrare	aproximativ 1		Zilnic	Deșeurile sunt efectuate de pe PC și depozitate provizoriu într-un loc dedicat în afara clădirii. Operatorul transferă deșeurile la stația de transfer unde sunt bile înainte de a fi cântărite și vândute operatorului.
20 01 21 *	Tuburi fluorescente și alte deșeuri care conțin mercur	întreținere	aproximativ 0,200	Prin invitație (aproximativ 2x pe an)	Când se colectează cantități suficiente (de 2 ori pe an)	De la departamentul de întreținere la camera de depozitare temporară a deșeurilor în centrul de ambalare. De la depozitare temporară la depozitul de deșeuri periculoase în afara complexului central.
20 01 35 *	Echipamente electrice și electronice aruncate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, care conțin componente periculoase	întreținere	aproximativ 0,800	Prin invitație (aproximativ 2x pe an)	Când se colectează cantități suficiente (de 2 ori pe an)	De la departamentul de întreținere la camera de depozitare temporară a deșeurilor în centrul de ambalare. De la depozitare temporară la depozitul de deșeuri periculoase în afara complexului central.
20 03 01	Deșeuri municipale mixte*	Administrare	aproximativ 300		Zilnic	Deșeurile sunt efectuate de pe computer și depozitate temporar într-un loc dedicat în afara clădirii. Ridicat zilnic de utilitatea publică și aruncat la gunoierul local

Deșeurile de la cantină sunt gestionate de firma de catering, sunt scoase zilnic de pe proprietate. Separatoarele de grăsime sunt curățate de furnizorul de servicii.

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Produsele finite respinse, care nu au fost acceptate având în vedere nivelul acestora de calitate, vor fi transportate în zona securizată de deșeuri

5. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Luand in considerare imobilele proiectate, amenajarile interioare si exterioare propuse, activitatea de productie, care nu afecteaza mediul incojurator, consideram ca nu este necesar controlul si supravegherea calitatii mediului, dupa realizarea obiectivului si darea lui in folosinta

6. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apa, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deseurilor etc.)

Nu este cazul

7. Lucrari necesare organizarii de santier:

- Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier: lucrarile de organizare de santier sunt minime – se vor folosi baraci tip container pentru personalul executantului, baraci tip container pentru firma de consultanta a beneficiarului, baraci tip container pentru sedinte saptamanale pentru raportarea progresului, prevazute cu grup sanitar ecologic
- Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier: in mod inevitabil in santier se vor produce in timpul executiei o serie de zgomote si vibratii de la utilajele folosite dar acestea nu vor afecta zone rezidentiale sau comerciale. Praful care se va produce in santier va fi stropit permanent cu apa pentru a impiedica raspandirea acestuia in zona. In caz de incetarea activitatii se vor evacua echipamentele care in general sunt pe roti si se va proceda la conservarea lucrarilor realizate pana la reinceperea lor
- Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier: nu este cazul
- Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu: nu este cazul

8. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

- Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii: dupa finalizarea lucrarilor se va reface cadrul natural
- Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale: nu este cazul
- Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei: nu este cazul
- Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului: nu este cazul

9. Anexe – piese desenate

- Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor: anexate
- Schemele-flux pentru:
 - Procesul tehnologic si fazale activitatii de depoluare: anexat
- Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului: nu este cazul

10. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvata, memorial va fi completat cu:

- a) Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970: **Fisierul dwg cu ridicarea topo, sub forma de vector, in sistem de proiectie Stereo 1970 a fost transmis in etapa initiala de evaluare**
- b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar: **nu este cazul**
- c) Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului: **nu este cazul**
- d) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sa nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar: **nu este cazul**
- e) Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din area naturala protejata de interes comunitar: **nu este cazul**
- f) Alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata: **nu este cazul**

Semnătura titularului

arh. Tase Bogdăn



Data

12.01.2022