

MEMORIU DE PREZENTARE

conform legii 292/2018 (anexa 5 E)

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE SI DEPOZITARE CU ANEXE ADMINISTRATIVE SI TEHNICE,
RACORDURI SI BRANSAMENTE LA UTILITATI, IMPREJMUIRE, ORGANIZAREA EXECUTIEI
LUCRARILOR

II. TITULAR

- Numele companiei: SPRINT BIKE SPORT S.R.L.
- Adresa poștală: jud. Cluj, comuna Floresti, sat Floresti, strada Somesului,
nr. 47B
- Număr de telefon: +40 723 638 429/ +40 740 093 186
- Număr de fax: -
- Adresa de e-mail: marinela.ninu@yahoo.com
- Adresa paginii de internet: [SprintBike \(sprint-bike.ro\)](http://SprintBike(sprint-bike.ro))
- Numele persoanelor de contact:
 - Marinela NINU – proiectant
 - adresa: loc. Floresti, str. Prof. Ioan Rusu, nr. 46D, ap. 3, jud. Cluj
 - telefon: +40 723 638 429, +40 740 093 186
 - e-mail: marinela.ninu@yahoo.com

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Un rezumat al proiectului:

Obiectivul investiției este amplasat în localitatea Rascrucu, comuna Bontida, județul Cluj.

Terenul studiat, alcatuit din 2 parcele, în suprafață totală S= 5 037 mp, este momentan liber de construcții. Acesta se învecinează pe laturile de la Sud și Est cu proprietăți private, și pe latura de Nord și pe cea de Vest cu drum. Accesul se va face pe latura Vestica.

Prezenta documentație are ca scop obținerea punctului de vedere al Agenției pentru Protecția Mediului în vederea obținerii Autorizației de Construire pentru obiectivul: CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE SI DEPOZITARE CU ANEXE ADMINISTRATIVE SI TEHNICE, RACORDURI SI BRANSAMENTE LA UTILITATI, IMPREJMUIRE, ORGANIZAREA EXECUTIEI LUCRARILOR.

Soluția propusă prevede realizarea unei construcții cu regim de înălțime P (parter înalt) ce va cuprinde și o zonă de birouri și anexe sociale cuprinse în volumul principal și rezolvate pe 2 niveluri, parter și mezanin. Unitatea va avea o suprafață construită totală de **1 766.49 m²**, iar perimetrul aferent investiției va fi împrejmuit, fiind prevăzut cu puncte de acces controlat.

b) Justificarea necesității proiectului:

Activitatea de bază a firmei este comerț cu ridicata nespecializat - CAEN 4690.

Compania SPRINT BIKE SPORT S.R.L. dorește să se construiască acest imobil în vederea asigurării spațiului necesar desfășurării activității sale întrucât firma se află în dezvoltare.

c) Valoarea investiției

Se estimează 500 000 euro.

d) Perioada de implementare propusă:

Se dorește ca obiectivul să fie finalizat în maximum 2 ani de la obținerea Autorizației de Construire.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (plan de situație și amplasamente):

Forma construcției propuse și amplasarea acesteia pe parcelă se vor realiza conform planșelor anexate: *A.01 Plan de încadrare în zonă, A.02 Plan situație propusă.*

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție, etc):

Construcția propusă va avea o formă regulată. Hala de depozitare având plan dreptunghiular cu dimensiuni de 49.08 m pe 24.12 m, cu regim de înălțime P (parter înalt). În înălțimea volumului principal vor fi cuprinse spațiile administrative și anexele, organizate pe două niveluri (parter + etaj parțial). Zona administrativă (birouri) va fi organizată la etaj, anexele sociale (vestiare, dusuri, oficiu) la parter.

Construcția propusă va avea profil industrial, și anume: hală cu regim de înălțime Parter Înalt având înălțimea maximă de 11.86 m, cu structura executată din elemente prefabricate de beton armat (stalpi, grinzi), stalpii vor fi ancoreți în fundații izolate din beton armat.

Acoperișul va fi de tip șarpantă cu pantă de 3% și învelitoare din membrana hidroizolantă montată pe suport din vată minerală rigidă sub care se va monta tabla cutată. Soclurile peretilor de închidere vor fi realizate din elemente prefabricate de beton armat, iar peretii de închidere se vor realiza din panouri metalice de tip sandwich, izolate. Tâmplăria ușilor și ferestrelor va fi din aluminiu sau aluminiu imbracat în PVC.

Zona de productie si depozitare va avea acces pietonal din zona administrativa. Evacuarea persoanelor fiind posibila prin intermediul usilor pietonale suplimentare care debuseaza direct in exterior. Pentru aducerea de materie prima si evacuarea produselor finite din hala se vor folosi uși sectionale. Zona administrativa va avea un singur acces pietonal ce va servi si ca si cale de evacuare.

Funcțiunea principală a constructiei va fi de depozitare. Productia consta in asamblarea manuala sau semiautomata a unor piese de mici dimensiuni, fara prelucrare mecanica.

Nu se vor desfășura activități cu posibile generări de factori poluanți, deci nu exista posibilitatea contaminarii mediului înconjurător.

Zona de anexe tehnico-sociale și birouri va fi separata de spatiul de productie si depozitare prin pereti rezistenti la foc. Aceasta zona va fi compartimentată si va cuprinde urmatoarele spatii: birouri, grupuri sanitare pe sexe, sala mese+oficiu, scara, vestiare cu grupuri sanitare pe sexe.

– **Profilul și capacitățile de producție:**

În cadrul construcției propuse se vor depozita materii prime si produse finite.

Se estimeaza lunar o cantitate de aproximativ 10 tone.

– **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):**

NU ESTE CAZUL. Parcela este liberă de construcții.

– **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Parcela are un front de 49.51 m la drumul din care se va realiza accesul auto și cel pietonal.

Dupa ce se va face recepția produselor, acestea se vor distribui in interiorul constructiei. In functie de cererea clientilor, produsele vor fi pregatite pentru a fi livrate pentru ca apoi sa poata fi preluate de catre transportator.

Se estimeaza lunar o cantitate de productie 10 tone.

– **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

Se vor utiliza materiile prime metalice, anvelope de biciclete din cauciuc si mase plastice, componente si accesorii pentru biciclete. De asemenea aici vor fi depozitate produse finite transportate de la celalat sediu al beneficiarului, ce vor fi pregatite pentru punerea in vanzare.

– **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Imobilul va fi racordat la rețeaua comunală de curent electric conform avizului obținut de la furnizor.

Apa menajera va fi asigurata de la rețeaua existenta in zona.

Pentru colectarea apelor uzate se propune amplasarea unui bazin vidanjabil in incinta. Pe viitor, daca printr-un efort comun al investitorilor din zona se va reusi extinderea rețelei de canalizare, constructia se va racorda la aceasta.

Pentru asigurarea alimentarii cu gaz, se va realiza bransarea la rețeaua din zona.

– **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

În interiorul parcelei se vor amenaja spații plantate cu caracter peisager, în plus pământul rezultat din decopertarea terenului în faza de pregătire a șantierului va fi reutilizat prin plantare și revegetare a spațiului.

– **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente :**

Racordurile carosabile se vor realiza conform legislației rutiere în vigoare. Accesul se va realiza cu racordare simplă, având razele de girație de 12,50m. Structura racordului va fi de tip rutier mixtă, cu îmbrăcămiși bituminoase, beton asfaltic pe balast stabilizat. Se vor amplasa indicatoare rutiere pentru a facilita accesul si circulatiile din interiorul parcelei.

Pe amplasament se vor realiza drumuri și platforme de incintă.

– **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Pentru procesul de construcție și funcționare nu se vor folosi resurse naturale întrucât elementele de construcție sunt, și ele, prefabricate.

– **Metode folosite în construcție:**

- Decopertare sol vegetal, excavare, încărcare în auto și transport local cu depozitare pentru reprofilare spații verzi.
- Fundații și pardoseli din beton monolit preparat și livrat din statii de beton specializate;
- Montaj elemente de structura utilizând automacarale și schele mobile: structură din grinzi și stâlpi de beton prefabricat, inchideri cu panouri de tip sandwich (termoizolate) la pereti si tabla cutata, vata minerala rigida si membrana teroizolanta la invelitoare.
- Deșeurile rezultate din activitatea de construire vor fi încărcate, transportate și depozitate la rampa de gunoi de catre firma specializata, cf. contract de salubritate.

- **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:**

În perioada executării lucrărilor modul de asigurare a utilităților va fi:

- *Apa potabilă pentru băut și apa necesară spălării pe mâini înaintea servirii mesei de prânz și terminarea lucrului în fiecare zi se va asigura de către beneficiar*
- *Se vor folosi grupuri sanitare ecologice*
- *Deșeurile de natură menajeră (resturi de mâncare, hârtii) vor fi colectate într-o pubeză ecologică, fiind apoi evacuate odata cu celelalte deșeuri de natură solidă prin intermediul firmei de salubritate.*
- *Energia electrică va fi asigurată din rețeaua electrică existentă*

În perioada de exploatare modul de asigurare a utilităților va fi:

- *Apa potabilă pentru băut va fi asigurată de către beneficiar prin filtrarea apei de la rețeaua publică sau prin contract cu o firmă ce furnizează apă imbuteliată*
- *Apa necesară în scopuri menajere va fi la fel asigurată din rețeaua locală*
- *Colectarea apelor menajere se va realiza prin intermediul rețelei proiectate din incinta parcelei, apoi va fi condusă la rețeaua de canalizare existentă în zonă*
- *Deșeurile de natură menajeră se vor colecta în pubele ecologice, amplasate într-un spațiu special amenajat și evacuate conform contractului de salubritate*

Pentru prevenirea incendiilor se vor lua măsurile prevăzute în documentația pentru protecția la foc (aviz și scenariu de securitate la incendiu).

- **Relația cu alte proiecte existente sau planificate:**

În cazul în care extinderea construcției se va dovedi necesară, construcția va fi extinsă către limita de Nord a parcelei.

- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

NU ESTE CAZUL.

- **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):**

Se estimează ca urmarea imediată a implementării proiectului va fi creșterea numărului de posturi de muncă în zonă și implicit a nivelului de trai.

Din punct de vedere al deșeurilor care pot apărea ca urmare a proiectului, acestea vor fi de un nivel minim, întrucât activitatea ce se va desfășura va genera doar deseuri de origine metalică în cantități mici, deseuri de plastic și deseuri de carton ce vor fi depozitate în containere speciale și transportate către centre specializate de valorificare a acestora.

– **Alte autorizații cerute pentru proiect**

Pentru acest proiect au fost cerute autorizații privind utilitățile urbane și infrastructură (alimentare cu energie electrică, apă și canalizare, gaz, salubritate) aviz privind prevenirea și stingerea incendiilor, sănătatea populației, protecția mediului.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

NU ESTE CAZUL

V. DESCRIEREA AMPLASARII 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**

NU ESTE CAZUL

- **Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriul 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.**

NU ESTE CAZUL

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

- **Folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;**

Folosința actuală a terenului este de teren arabil.

Terenul a fost reglementat ca având caracter industrial.

Spațiul neconstruit se împarte între platformele betonate necesare accesului și spații verzi plantate cu caracter peisager.

Nu există areale sensibile în proximitatea terenului studiat.

- **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**

NU ESTE CAZUL.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUIALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU:

a) protectia calitatii apelor

- **sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:** În hala propusă nu se desfășoară procese chimice, astfel ca șansele de afectare a calității apei prin activitățile desfășurate sunt nule.

Un alt element care influențează apele freactice sunt deșeurile menajere (vor fi gestionate de către firma de salubritate) și apele menajere rezultate de la grupurile sanitare. Aceste ape uzate vor fi colectate în sistemul propriu de canalizare și conduse către bazinul vidanjabil propus.

- **statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:** Pentru a preintampina eventuala poluare a apelor de la vehiculele ce vor stationa sau functiona in incinta, se va prevedea un separator de hidrocarburi care va filtra apele preluate de pe platformele betonate.

Apele conventional curate vor fi dirijate catre spatiile verzi.

Apele uzate de tip menajer vor fi conduse catre bazinul vidanjabil propus.

b) protectia aerului

- **sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:** Nu este cazul.

- **instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:** Nu este cazul.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- **sursele de zgomot si de vibratii:** zgomotele rezultate în procesul de construcție a obiectivului nu depășesc limita de 90dB. Dat fiind faptul că acest proces este unul de scurtă durată și nu atinge nivelul de zgomot deranjant pentru locuitorii din zonă aflați la distanța minimă de 1,00Km, considerăm că impactul zgomotelor este unul temporar și minor. Zgomotele ce vor apărea în timpul utilizării construcției propuse nu vor depăși valoarea de 60 dB.

- **amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:** atât pereții cât și învelitoarea, prezintă un strat de izolație (spuma poliuretanică sau vată minerală), materiale care prezintă calități fonoabsorbante, astfel că și acest impact

este considerat a fi un impact minor și care nu influențează calitatea vieții sau a mediului înconjurător.

d) protectia impotriva radiatiilor

- **sursele de radiatii:** Nu este cazul. Nu se vor genera radiatii.

- **amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor:** Nu este cazul.

e) protectia solului si a subsolului

- **sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime:** Nu este cazul.

- **lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:** Nu este cazul.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:** Nu este cazul, pe parcelă nu s-a dezvoltat o vegetație sau fauna deosebită. Majoritatea plantelor fiind resturi aduse prin vânt sau plante care au crescut în stratul de sedimente depuse cu timpul pe acest teren. Suprafață a terenului va fi decapată la începutul lucrărilor, pământul rezultat va fi reutilizat prin plantare și revegetare a spațiului. În incinta se vor amenaja spații plantate cu caracter peisager.

- **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate:** in vecinătate nu se găsesc zone cu faună sau floră semnificative din punct de vedere al protecției mediului, astfel încât impactul asupra acestora este unul minor. După construirea acestei noi hale se propune o vegetare a spațiului rămas neconstruit.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele:** Nu este cazul. Terenul studiat se afla într-o zona cu caracter industrial, in imediata vecinatate a Parcului Industrial Tetarom III. Cele mai apropiate constructii fiind tot de tip hala.

- **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:** Avand in vedere natura activitatilor desfasurate si distanta mare fata de asezarile umane, nu este necesara luarea unor masuri deosebite pentru protectia asezarilor umane.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

- **lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate:** Prin activitatile ce se vor desfasura pe amplasament nu se vor genera deseuri ce pot periclita sanatatea umana sau mediul inconjurator. Vor rezulta doar deseuri menajere

ce nu pot fi estimate cantitativ avand in vedere ca la inceputul activitatii compania va avea numarul minim de angajati pentru demararea activitatii. Resturile de metal, carton si plastic rezultate vor fi colectate si duse in centru specializat de valorificare. Se estimeaza:

- Deșeuri menajere 2mc/lună
- Deșeuri metalice 100kg/lună.
- Deșeuri plastic 30kg/lună.
- Deșeuri carton 100kg/lună.

- **programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate:** personalul va fi instruit cu privire la modul de colectare al deseurilor. Se va evita utilizarea tacamurilor, farfuriilor sau tacamurilor din plastic pentru a minimiza cantitatea de deseuri produse. Se va incuraja utilizarea accesoriilor de masa din materiale mai rezistente (portelan, metal, sticla, etc.) pentru a fi posibila reutilizarea acestora.

- **programul de gestionare a deseurilor:** deseurile reciclabile rezultate vor fi colectate selectiv, resturile de metal rezultate din activitatile de productie vor fi colectate separat. Toate deseurile vor fi ridicate de firme specializate si duse in centre specializate de valorificare.

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- **substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:** Nu este cazul, nu se vor manipula substante sau preparate chimice periculoase.

- **modul de gospodarire al substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei:** Nu este cazul.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII:

Pentru asigurarea functionarii obiectivului nu se vor utiliza alte resurse decat cele disponibile de la operatorii de utilitati din zona.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- **Impactul asupra populației, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ):** cel mai

evident impact asupra populației este creșterea numărului de locuri de muncă. Acest impact este unul de lungă durată, considerat permanent în măsura în care societatea va funcționa. **Impactul asupra sănătății umane:** întrucât activitatea desfasurata nu va elibera în aer substanțe nocive, sănătatea umană nu este amenințată. **Impactul asupra climei:** Procesele care se vor desfășura în noua construcție nu influențează deloc clima, întrucât nu se folosesc lacuri sau vopsele ce au în alcatuire elemente cu potențial efect asupra climei. **Impactul asupra peisajului și mediului vizual:** În zonă există doar construcții cu caracter industrial, deci se apreciază că noua construcție se va integra fără probleme în context.

- **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate):** Obiectivul propus va avea un impact local prin crearea de locuri de muncă și prin absența efectelor semnificative asupra mediului înconjurător sau patrimoniului cultural.
- **Magnitudinea și complexitatea impactului:** Per ansamblu impactul este unul minor.
- **Probabilitatea impactului:** Având în vedere că beneficiarul a demarat demersurile pentru obținerea Autorizației de Construire, șansele ca proiectul să fie implementat sunt mari.
- **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** Impactul se va considera permanent, în măsura în care societatea este în funcțiune.
- **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:** NU ESTE CAZUL
- **Natura transfrontieră a impactului:** NU ESTE CAZUL

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA

1. Protecția calității apelor:

- **Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Sursa primară de poluanți pentru ape o reprezintă grupurile sanitare propuse. Apele reziduale vor fi colectate prin intermediul rețelei proprii de canalizare și conduse spre bazinul vidanjabil propus.

Sistemul de canalizare va avea un separator de hidrocarburi pentru purificarea apelor acumulate în zonele de platforme betonate și parcări.

Apele meteorice vor fi direcționate către zonele verzi.

Altă posibilă sursă de poluare ar fi scurgerile accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele terasiere care lucrează la realizarea construcției sau de la autobasculantele de transport. În acest caz se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- nu se admit pentru săpături utilaje terasiere și mijloace de transport cu defecțiuni care produc scurgeri accidentale de carburanți și lubrefianți; în cazul apariției unor scurgeri accidentale poluante de carburanți sau lubrefianți se vor lua măsuri urgente de îndepărtare a acestora;
- întreaga cantitate de săpătură realizată într-o zi se va evacua, nepermițându-se creare de depozite de săpătură în perimetrul obiectivului
- drumurile de acces se vor întreține și amenaja în permanență
- pe toata perioada de execuție vor exista toalete ecologice pentru muncitori

2. Protecția aerului:

– Sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

În timpul execuției construcției:

- Emisiile gazelor de ardere de la motoarele cu ardere internă de antrenare a utilajelor terasiere și a mijloacelor de transport a materialelor de construcții; aceste emisii sunt instantanee cu o disipare rapidă
- pulberi fine de praf datorate activității de săpare, încărcare și transport balast în mijloacele de transport; aceste emisii se produc instantaneu în timpul lucrului utilajelor terasiere

Datorită spațiilor largi din zonele de lucru, dispersia acestor poluanți este mare și nu se pun probleme de afectare a aerului de pe amplasament.

În exploatare:

- Pentru hala propusă, din punct de vedere al activității desfășurate, nu există surse de poluare a aerului, întrucât nu sunt folosite substanțe care să afecteze calitatea aerului.

– Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

În timpul execuției construcției:

- funcționarea motoarelor cu care sunt dotate utilajele și mijloacele de transport numai în perioadele de lucru efectiv sau în perioadele de deplasare către alt punct de lucru din perimetrul de lucru
- udarea periodică a drumului de exploatare pe care se face transportul balastului extras în special în perioadele de secetă, pentru evitarea poluării cu praf a zonei de lucru și a accesului mijloacelor de transport

Datorită spațiilor largi din zonele de lucru, dispersia acestor poluanți este mare și nu se pun probleme de afectare a aerului de pe amplasament.

În exploatare: NU ESTE CAZUL

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– Sursele de zgomot și vibrații:

Sursele de zgomot și vibrații vor fi aparatele și echipamentele cu care va fi echipată construcția. Acestea vor fi de dimensiuni mici, principalele echipamente vor fi cele ce ajută în mutarea marfii. (lize, transpaleti).

Pe durata construcției mai pot fi considerate surse de zgomot și utilajele terasiere de săpat și mijloacele de transport (autobasculantele). Toate sursele de zgomot se înscriu în limitele admisibile (90 dB) pentru zgomote de tip industrial.

– Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: închideri din panouri termoizolante cu spuma poliuretanică în interior, acestea având atât calitate fonosorbantă cât și termiozolantă.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

– Sursele de radiații: NU ESTE CAZUL

– Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: NU ESTE CAZUL

5. Protecția solului și a subsolului:

– Sursele de poluanți pentru sol și subsol:

Există trei tipuri de poluanți pentru sol: apele menajere, deșeurile rezultate din procesul tehnologic și scurgerile accidentale de combustibili și lubrefianți de la utilajele de săpat și de la mijloacele de transport - **in cladirea propusa, respectiv in incinta studiata, nu se vor desfasura activitati care sa pricinuiasca poluarea solului**

– Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

- Apele menajere –se vor colecta în sistemul de canalizare din incinta si apoi conduse catre bazinul vidanjabil propus
- Deșeurile rezultate din procesul tehnologic – se vor reutiliza sau depozita în containere pentru a fi transportate către firme specializate conform contract de salubritate
- Scurgerile accidentale de combustibili și lubrefianți de la utilajele de săpat și de la mijloacele de transport – se va asigura colectarea urgentă a materialului afectat după presararea cu material absorbant – nisip sau rumeguș; materialul colectat se va stoca temporar în recipiente metalice în vederea evacuării din obiectiv

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: NU ESTE CAZUL**
- **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității naturii și ariilor protejate: NU ESTE CAZUL**

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

- **Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.: NU ESTE CAZUL**
- **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: NU ESTE CAZUL**

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- **Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate:**

În perioada de construcție:

- Deșuri menajere rezultate din alimente, ambalaje, etc, din perioada de execuție
- Deșuri menajere rezultate de la WC-urile ecologice

În perioada de exploatare:

- Deșuri menajere 2mc/lună
- Deșuri metalice 100kg/lună.
- Deșuri plastic 30kg/lună.
- Deșuri carton 100kg/lună.

- **Modul de gospodărire a deșeurilor:**

Deșeurile stocate temporar:

- Resturi de piese metalice, plastic, carton – se vor colecta în containere si transportate lunar către firme specializate
- Deșuri de natură solidă – vor fi încărcate, transportate și depozitate la rampa de gunoi special amenajată, cf. contract de salubritate.
- Deșuri menajere – vor fi colectate într-o pubelă ecologică, fiind apoi evacuate odată cu celelalte deșuri de natură solidă

f) PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI:

- **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

- Se va respecta legislația de protecție a mediului în vigoare
- Obiectivul va fi controlat și îndrumat periodic de specialiști de la Agentia de Protecția Mediului

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 SI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE (PREVENIREA SI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUARII), 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).**

Întrucât activitatea firmei nu influențează mediul înconjurător prin emisii de factori poluanți în orice fel, nu este cazul încadrării în acte normative speciale.

B) SE VA MENȚIONA PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- **Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:** Se vor instala baracamente după cum urmează: 2 containere pentru depozit material mărunț, scule și unelte, 2 containere pentru vestiar și WC muncitori dotate cu fosă septică vidanjabilă, împrejmuire pentru depozit deschis materiale prefabricate (profile metal, panouri sandwich)
- **Localizarea organizării de șantier:** conform Planului de Organizare Santier
- **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:** NU ESTE CAZUL. Impactul este unul minor și de scurtă durată, conform detaliilor menționate în articolele anterioare.

- **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:** NU ESTE CAZUL. A se vedea mențiunile și detaliile din articolele anterioare.
- **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:** NU ESTE CAZUL. A se vedea mențiunile și detaliile din articolele anterioare.

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 investitiei, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:** NU ESTE CAZUL
- **Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:** MENȚIONAT MAI SUS
- **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 și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):** A SE VEDEA PLAN DE INCADRARE IN ZONA, PLAN DE SITUATIE ANEXAT
2. **Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare:** nu este cazul
3. **Schema-flux a gestionarii 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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970: NU EXISTĂ AREALE DE INTERES COMUNITAR , iar pentru coordonate stereo A SE VEDEA PLAN DE SITUAȚIE.
- B) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: NU EXISTĂ
- C) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: NU EXISTĂ
- 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 ghidul metodologic privind evaluarea adecvata: 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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

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



Semnatura si stampila _____