

MEMORIU DE PREZENTARE

conform legii Nr. 292/ 2018, ANEXA 5-E

capitolul 1 - DENUMIREA PROIECTULUI

denumire	Construire hală pentru producție utilaje, spații administrative, platforme, amplasare totem, amenajare acces, împrejmuire, racorduri utilități, organizare de șantier
amplasament	Comuna Miroslava, Sat Brătuleni, Jud. Iași, NC 98582

capitolul 2 - TITULAR

numele	GERGEN KIPPER und FAHRZEUGBAU GmbH prin CIOBANU ALINA ELENA
adresa poștală	jud. IASI, mun. IASI, B-dul Tutora, Nr. 9, sc. A, Et 2, Ap.9
numărul de telefon, de fax	0742 782 032
adresa de e-mail, adresa paginii de internet	-
numele persoanelor de contact	SĂVESCU ANA-MARIA Nr.: 0745 251 969
director/manager/administrator	CIOBANU ALINA ELENA Nr: 0742 782 032
responsabil pt protecția mediului	CIOBANU ALINA ELENA Nr: 0742 782 032

Capitolul 3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) un rezumat al proiectului;

Se propune:

1. **Realizarea unei hale de producție** cu regim de înălțime P+2E partial, având suprafața construită de 2 403,50 mp și suprafața desfășurată de 2 693,00 mp, destinată activității de producție utilaje.

Procese tehnologice speciale/inaltă tehnologie ce se vor desfășura în construcția propusă sunt următoarele:

- Debitare cu plasmă și oxigen cu mașina CNC
- Îndoire tablă cu mașina CNC
- Frezare și strunjite cu mașini CNC
- Gaurire cu mașini CNC

2. Sistemizarea verticală:

Realizarea unei platforme betonate cu suprafața de 1 980,50 mp care găzduiește următoarele:

- Circulații auto și pietonale
- Parcaje pentru autovehiculele angajaților și transportul materiilor prime și a produselor finite
- Sistem de colectare a apelor pluviale de pe platforme cu trecerea acestora printr-un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent

b) justificarea necesității proiectului;

Având în vedere amplasarea terenului în cadrul Parcului Tehnologic Miroslava II și existența în această zonă a mai multor spații de producție cu domenii diversificate, beneficiarul consideră că realizarea unui spațiu de producție în corelare cu o zonă administrativă pe terenul studiat este oportuna pentru a-și putea extinde producția.

c) valoarea investiției;

valoarea din deviz este de 11.950.000 lei (echivalentul a 2.390.000 EURO) fără TVA

d) perioada de implementare propusă;

durata proiectului în 24 luni

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

se atasează planul de încadrare și planul de situație

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

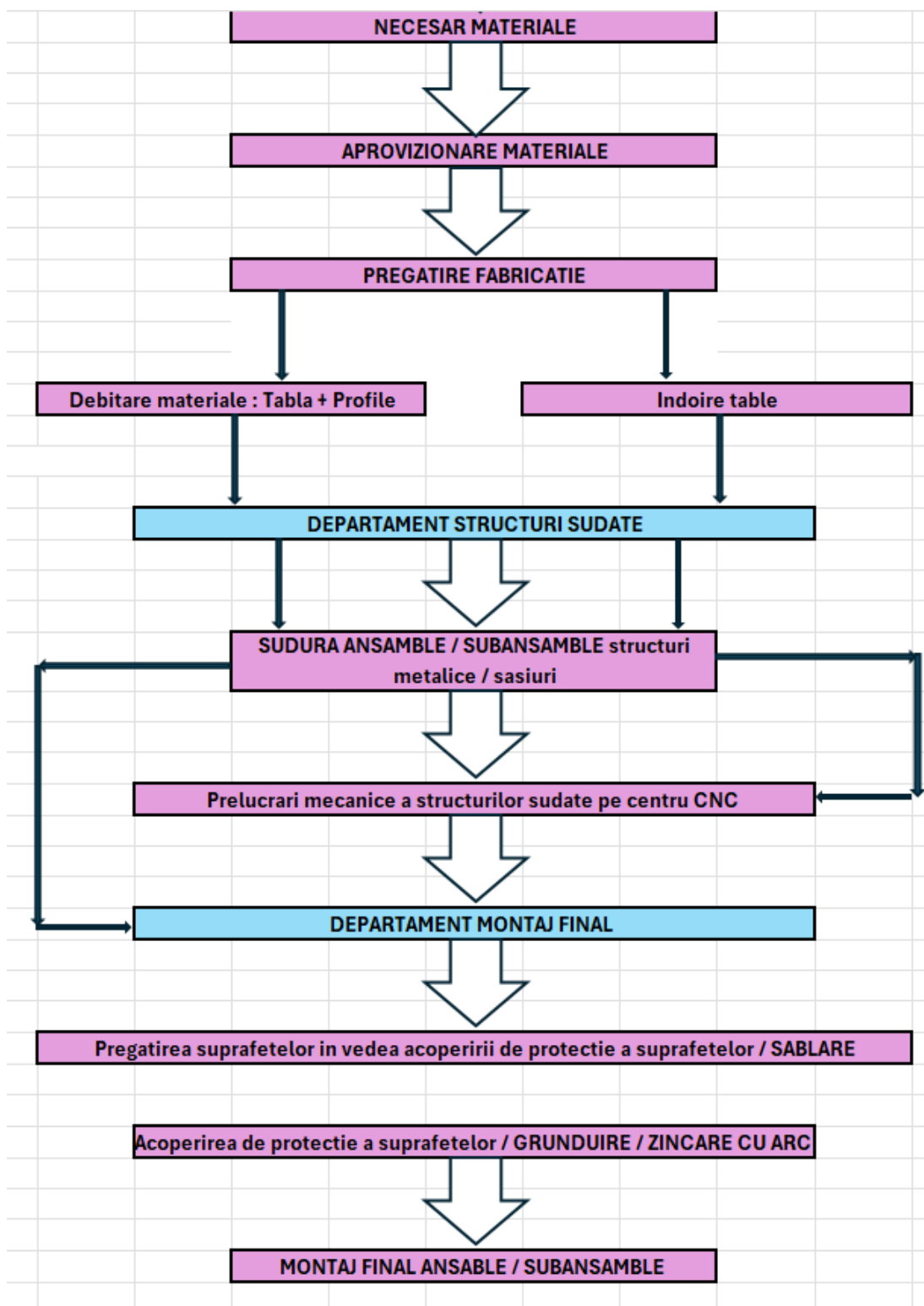
- profilul și capacitățile de producție;

Construcția propusă este destinată producției de utilaje pentru transport deseuri. Activitățile ce se vor desfășura în construcția propusă sunt următoarele:

- Debitare tablă și profile cu mașina CNC, îndoire tablă cu mașina CNC
- Montajul și sudura structurilor metalice cu aparate de sudură manuale
- Prelucrări mecanice ale structurilor metalice pe mașini CNC și mașini conventionale (ex. Operații de găurire, frezare, alezare cu mașini CNC)
- Tratamentele suprafețelor metalice (sablare, grunduire, vopsire)
- Activități de montaj (structuri metalice; elemente hidraulice; pneumatice, electrice)

Total personal ce va deservi activitatile descrise - 45 persoane din care 39 vor lucra in hala de productie si 6 persoane vor utiliza spatiile din zona de birouri.

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



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

Procese tehnologice speciale/inalta tehnologie ce se vor desfasura in constructia propusa sunt urmatoarele:

- Debitare tabla cu plasma si oxigen cu masina CNC si debitare profile cu fierastrau CNC
- Indoire tabla cu masina CNC
- sudura confectii metalice cu aparate de sudura manuale
- Prelucrari mecanice ale structurilor metalice pe masini CNC si masini conventionale (ex. Operatii de gaurire, frezare, alezare cu masini CNC)
- Tratamentul suprafetelor metalice (sablare, grunduire, vopsire)
- Activitati de montaj (structuri metalice; elemente hidraulice; pneumatice, electrice)

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

Principalele materii prime utilizate in procesul de productie sunt reprezentate de

- tabla, tevi, profile metalice pentru executia componentelor in produse
- Grund si vopsea utilizate in tratamentul suprafetelor metalice
- Apa potabila pentru grupurile sanitare
- Energie electrica pentru alimentarea utilajelor si iluminatul amplamentului
- Gaze naturale utilizate pentru functionarea instalatiei de vopsire si incalzirea interioara a halei.

Modul de echipare edilitara a constructiei:

Apa potabila	bransament la rețeaua de alimentare cu apa a Parcului Industrial II, ce se va realiza din PEHD, PE100, Pn10, De 110 mm, racordata la conducta de distributie existenta din drumul comunal DC 667 realizata din PEHD, De 125 mm, administrata de catre SC APA VITAL SA
Canalizare	racord la rețeaua de canalizare a Parcului Industrial II, ce se va realiza din PVC, Dn 250 mm, SN8, L = 1677 m si va descarca in rețeaua de canalizare gravitacionala existenta de pe strada DC 667
Energie electrica	Se va realiza bransament la rețeaua aflată în zonă, conform condițiilor impuse de administratorul Parcului Industrial II
Gaze naturale	Se va realiza bransament la rețeaua aflată în zonă, conform condițiilor impuse de administratorul Parcului Industrial II
Telefonizare	Se vor incheia contracte de furnizare servicii de telefonie cu operatorii zonali
Deseuri	Deșeurile se vor colecta selectiv, in containere metalice sau europubele PP, si se vor depozita pe o platforma gospodăreasca amenajata pe proprietate conform detalierii din planul de situatie, in apropierea accesului auto pe parcela studiata. Platforma amenajata va fi betonata,

va avea prevazut racord de apa si canalizare si va fi imprejmuita cu plasa metalica bordurata.

Uleiurile uzate vor fi colectate separat si preluate de firme specializate

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

La finalizarea lucrărilor se vor realiza platforme auto și spații verzi de protecție.

căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Parcela este accesibilă auto și pietonal direct din drumul adiacent terenului, ce face parte din sistemul de infrastructura comună a Parcului Industrial II, ce va fi prevazut cu câte o bandă de circulație pe fiecare sens, cu o lățime totală de 7,00 m, imbracaminte asfalt, fără circulație pietonală.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pe perioada organizării de santier și a execuției lucrărilor se vor realiza bransamente la rețelele de apă și energie electrică din cadrul Parcului Tehnologic Miroslava.

- metode folosite în construcție/demolare;

Lucrările de construcție se vor realiza de firme specializate și vor cuprinde etapele specifice unei astfel de investiții:

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**
 - Predarea amplasamentului
 - Trasare
 - Realizare infrastructură
 - Realizare instalații sub cota 0,00
 - Realizarea suprastructurii
 - Realizarea închiderilor perimetrare și a tâmplăriei
 - Realizarea compartimentărilor interioare
 - Realizarea instalațiilor interioare
 - Realizarea finisajelor interioare
 - Realizarea sistematizării verticale
 - Probe tehnologice
 - Darea în folosință

relația cu alte proiecte existente sau planificate;

În zona există alte investiții cu profil industrial și de servicii, fiind o zonă propice pentru acest tip de servicii

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);

nu este cazul

alte autorizații cerute pentru proiect.

Au fost obținute avizele furnizorilor de utilități.

Capitolul 4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

nu este cazul

descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

nu este cazul

căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

nu este cazul

metode folosite în demolare;

nu este cazul

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

nu este cazul

alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

nu este cazul

capitolul 5. DESCRIEREA AMPLASĂRII 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, cu completările ulterioare;

- 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;

Terenul studiat nu se afla în zona de protecție a vreunui monument istoric

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

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

În prezent terenul are categoria de folosință: arabil, fâneață

În urma implementării proiectului acesta va deveni: curți-construcții

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Suprafața teren	5.761,00 mp
Suprafața construită	2.403,50 mp
Suprafața desfășurată	2.693,00 mp
Suprafața spațiilor verzi	1.173,00 mp
Suprafața circulației auto, platforme betonate și parcaje	1.980,50 mp
Număr locuri parcare	22

• arealele sensibile;

Nu este cazul

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în formă digitală cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Terenul cu NC 85827 este amplasat între următoarele coordonate stereo 70

colț	Coordonate X	Coordonate Y
1	632831.718	688427.290

2	632807.345	688470.949
3	632706.745	688414.791
4	632731.120	688371.125

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul

**Capitolul 6. 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 (pe perioada exploatarei proiectului, cele de pe perioada executiei sunt mentionate la capitolul 10):

a) protecția calității apelor:

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

Apele uzate menajere vor fi colectate gravitațional și distribuite la rețeaua de canalizare a Parcului tehnologic.

Nu există ape uzate rezultate din procesul de producție.

Apele pluviale de pe circulațiile auto și parcaje se vor colecta în sistem centralizat prin rigole și vor fi trecute prin decantor de aluviuni și separator de hidrocarburi pentru a se încadra în prevederile NTPA 002, ulterior vor fi deversate la rețeaua de colectare a Parcului.

Pentru apele pluviale de pe clădire se realizează o rețea de colectare și vor fi deversate în rețeaua de colectare a Parcului.

Apele meteorice cazute pe spațiile verzi se consideră ca fiind absorbite de acestea fără obligații pentru proprietar să le canalizeze în vreun fel. Nu se vor realiza lucrări de sistematizare verticală care să îndrepte apele către limita de proprietate cu parcelele învecinate, pentru a nu aducă prejudicii acestora.

Apele menajere se vor încadra în condițiile privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, NTPA-002/2002 din 28.02.2002.

b) protecția aerului:

- Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- Operațiile de sudură (aparatele de sudură)
- Operațiile de debitare cu plasma și oxigen
- Operațiile de sablare
- Operațiile de vopsire
- Autoturismele
- Centrala termică proprie cu gaze naturale

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
Nu este cazul pentru autoturisme.

Centrala termică va fi dotată cu toate filtrele specifice și i se va face mentenanța periodică.

Pentru operațiunile de debitare cu plasma și oxigen echipamentul va fi dotat cu o masă de aspirație astfel încât să se elimine orice risc de poluare a aerului în interiorul halei de producție. De asemenea pentru protecția aerului împotriva gazelor de sudură zona de lucru va fi prevăzută cu instalații speciale de exhaustare. Cele 2 instalații, sablare și vopsire vor fi prevăzute cu filtre speciale pentru reținerea pulberilor și gazelor de vopsire.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
Autoturismele și potențialele scule sau utilaje;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
Toate lucrările se vor executa în interiorul halei, în perioada de lucru 8-20.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
Nu este cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;
Uleiuri scurse accidental de la utilaje și de la funcționarea echipamentelor de manipulare în hală (stivuitoare)

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
Toate spațiile destinate circulației sau staționării vehiculelor vor fi platforme betonate, impermeabilizate, colectarea apelor făcându-se într-un sistem de rigole care vor dirija apele pluviale către un separator de hidrocarburi și ulterior spre rigola strădală.

Apele pluviale de pe circulațiile auto și parcaje se vor colecta în sistem centralizat prin rigole și vor fi trecute prin decantor de aluviuni și separator de hidrocarburi pentru a se încadra în prevederile NTPA 001, ulterior vor fi deversate la rețeaua de colectare a Parcului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

Se va realiza bransament la rețeaua de canalizare a Parcului Miroslava.

Apele menajere se vor incadra in conditiile privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, NTPA-002/2002 din 28.02.2002.

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 și altele;

Zona amplasamentului este într-o zona cu caracter industrial, distanta fata de cea mai apropiata locuinta fiind de aproximativ 790,00 de metri, fata de limita de proprietate sudica.

- 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 (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- Deseuri fier vechi
- Deseuri menajere
- Deseuri lemn
- Deseuri ambalaje grund, vopsea, diluant

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Toate deseurile vor fi colectate selectiv si preluate de firme specializate.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Toate deseurile vor fi colectate selectiv si preluate de firme specializate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Grunduri, vopseluri si diluanti utilizate in tratamentul suprafetelor metalice

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

Rezidurile vor fi colectate in recipiente speciale si vor fi preluate de catre firme de salubritate specializate, cu care operatorul economic va avea incheiate contracte de servicii.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Nu este cazul, pe perioada construcției și apoi pe perioada exploatării nu se folosesc resurse naturale.

Capitolul 7. 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);

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

Nu este cazul, proiectul nu va avea impact asupra zonelor învecinate, a populației sau a habitatelor

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

Capitolul 8. 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.

Se vor lua toate măsurile de monitorizare a mediului impuse de APM.

Capitolul 9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/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).

Nu este cazul

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

Capitolul 10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

Zona lucrărilor va fi împrejmuită cu plase de gard/ panouri de gard care să împiedice accesul persoanelor neautorizate în zona lucrărilor și plase de protecție în vederea reducerii emisiilor de pulberi în suspensie.

Accesul se va face numai pe la poarta de acces și va fi restricționat. Nu va fi permis accesul autoturismelor sau persoanelor neautorizate fără acordul managerului de proiect/ șefului de șantier sau înlocuitorului temporar al acestuia.

Accesul în șantier va fi controlat, cu punct de pază. La ieșire toate autovehiculele vor fi curățate de praf și moloz, prin spălarea / curatarea roților și a părții inferioare a corpurilor vehiculelor la ieșirea din zonele de construcție într-o zonă delimitată. Apele din această zonă se vor colecta într-o rigolă, iar după trecerea lor printr-un separator de hidrocarburi vor fi deversate în rigola existentă în zonă.

Zonele cu deșeuri ce pot fi antrenate de vânt vor fi acoperite cu prelate.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de deșeuri pe domeniul public sau pe alte proprietăți (fără acordul proprietarilor).

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de deșeuri pe spații verzi sau suprafețe de pământ neprotejate

Poarta de acces va fi blocată împotriva accesului persoanelor neautorizate însă va fi asigurată posibilitatea evacuării lucrătorilor în caz de urgență.

Organizarea de șantier va cuprinde

- zona de control acces
- zona de baracamente (cea principală a antreprenorului general și secundară pentru companii subcontractoare)
- o zonă pentru vestiare
- spații delimitate pentru depozitarea materialelor de construcție și a agregatelor
- zone delimitate pentru depozitarea deșeurilor
- pichete PSI dispuse în locuri accesibile, distribuite uniform pe suprafața șantierului.

În zona de acces vor fi amplasate următoarele:

- Panou de identificare a lucrării.
- Panou SSM care va avea în componență indicatoare de securitate, mesaje informative cu privire la regulile ce trebuie respectate în interiorul șantierului, numărul de telefon al managerului de proiect/ șefului de șantier, lista cu lucrători prezenți în șantier.
- Cabină poartă pentru controlul accesului
- Punct de spălare a autovehiculelor la ieșirea din șantier

Baracamentul principal, cel al antreprenorului general, amplasat în partea de intrare în șantier, va cuprinde:

- Euro container cu dotările necesare pentru lucrători, în vederea organizării de ședințe/ instruirii, luării mesei, instalării postului de pază;
- Euro container cu dotările necesare pentru lucrători, în vederea utilizării ca vestiar;
- Baraca pentru depozitarea echipamentelor;
- Toalete ecologice într-un număr suficient raportat la numărul de persoane aflate în șantier;
- Spălător dotat cu materiale igienico sanitare;
- Pichet de incendiu dotat în conformitate cu legislația în vigoare;
- Loc pentru fumat semnalizat și echipat corespunzător;

Organizarea de șantier și zona lucrărilor trebuie să conțină cel puțin următoarele:

- documentația tehnică și economică;
- documentația SSM;
- trusa pentru acordarea primului ajutor;
- stingător funcțional;

- 2-3 veste reflectorizante si 2-3 casti de protectie pentru dotarea vizitatorilor;
- vopsea spray de marcaj de culoare verde sau portocaliu fosforescent;
- banda pentru delimitare;
- popici pentru delimitare ;
- garduri mici pentru delimitare
- indicatoare de securitate/ PSI/ informare;
- echipamente individuale de protectie (manusi, pelerine de ploaie, cizme de cauciuc);
- Tarc pentru depozitare tuburi oxigen si acetilena

- localizarea organizării de șantier;

Pe amplasament, fara afectarea proprietatilor învecinate.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul - lucrările de organizare de șantier nu au un impact negativ asupra mediului.

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

Nu este cazul - în timpul lucrărilor de organizare de șantier nu vor exista surse de poluanți.

a) protecția calității apelor:

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

Autovehiculele și autocamioanele necesare amplasării tuturor elementelor și obiectelor care fac parte din organizarea de șantier.

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

Nu este cazul - pe perioada organizării de șantier, apele uzate menajere nu vor fi deversate (se vor folosi toalete ecologice care vor fi vidanjate în urma încheierii unui contract cu o firma specializata in acest sens).

Apele de pe platformele betonate destinate spălării autovehiculelor de transport vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent și apoi utilizate pentru lucrari de intretinere.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Autovehiculele și autocamioanele necesare amplasării tuturor elementelor și obiectelor care fac parte din organizarea de șantier.

- Buldoexcavator
- Cilindru compactor
- Automacara
-

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

Se vor utiliza autovehicule cu motoare cu emisii reduse de poluanți EURO 5, EURO 6.

Căile de circulație vor fi curățate și stropite atunci când va fi necesar.

Amplasamentul va fi împrejmuit cu gard din plasa înalt de cel puțin 3,00 m încă din stadiul incipient al începerii lucrărilor de organizare de șantier.

Cade în sarcina executantului să respecte toate normele și legislațiile în vigoare.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Autovehiculele și autocamioanele necesare amplasării tuturor elementelor și obiectelor care fac parte din organizarea de șantier.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Se vor utiliza autovehicule cu motoare cu emisii reduse de poluanți EURO 5, EURO 6.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul - organizarea de șantier nu conține surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul - organizarea de șantier nu conține surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Autovehiculele și autocamioanele necesare amplasării tuturor elementelor și obiectelor care fac parte din organizarea de șantier.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Apele de pe platformele betonate destinate spălării autovehiculelor de transport vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent și apoi utilizate pentru lucrări de întreținere.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul - amplasamentul nu se află în zone sensibile sau în proximitatea acestora.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul - amplasamentul nu se află în zone sensibile sau în proximitatea acestora.

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 și altele;

Cea mai scurtă distanță dintre amplasament și locuințe individuale este pe latura sudică și este de aproximativ 790 m (de la limita de proprietate până la construcție).

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

Se vor utiliza autovehicule cu motoare cu emisii reduse de poluanți EURO 5, EURO 6.

Caile de circulație vor fi curățate și stropite atunci când va fi necesar.

Amplasamentul va fi împrejmuit cu gard din plasa înalt de cel puțin 3,00 m încă din stadiul incipient al începerii lucrărilor de organizare de șantier, pentru a constrânge emisiile de praf în cadrul sitului.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

Nu este cazul - în timpul organizării de șantier nu vor fi generate deșuri

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Nu este cazul - în timpul organizării de șantier nu vor fi generate deșuri

- planul de gestionare a deșeurilor;

Nu este cazul - în timpul organizării de șantier nu vor fi generate deșuri

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul - în timpul organizării de șantier nu vor fi generate și utilizate substanțe sau preparate chimice

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

Nu este cazul - în timpul organizării de șantier nu vor fi generate și utilizate substanțe sau preparate chimice

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

Nu este cazul - în timpul organizării de șantier nu vor fi generate și utilizate substanțe sau preparate chimice

Capitolul 11. 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;

Se vor anunța autoritățile competente pentru evaluarea impactului accidentelor asupra mediului înconjurător și se va încheia în contract cu o firmă specializată care va aduce amplasamentul la starea inițială.

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

Poluările accidentale vor fi prevenite prin instruirea personalului care își desfășoară activitatea în cadrul spațiului de producție și prin folosirea utilajelor moderne.

În cazul în care accidentele vor avea loc, se vor anunța autoritățile competente pentru evaluarea impactului accidentelor asupra mediului înconjurător și se va încheia în contract cu o firmă specializată care va aduce amplasamentul la starea inițială.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Capitolul 12. ANEXE - PIESE DESENATE:

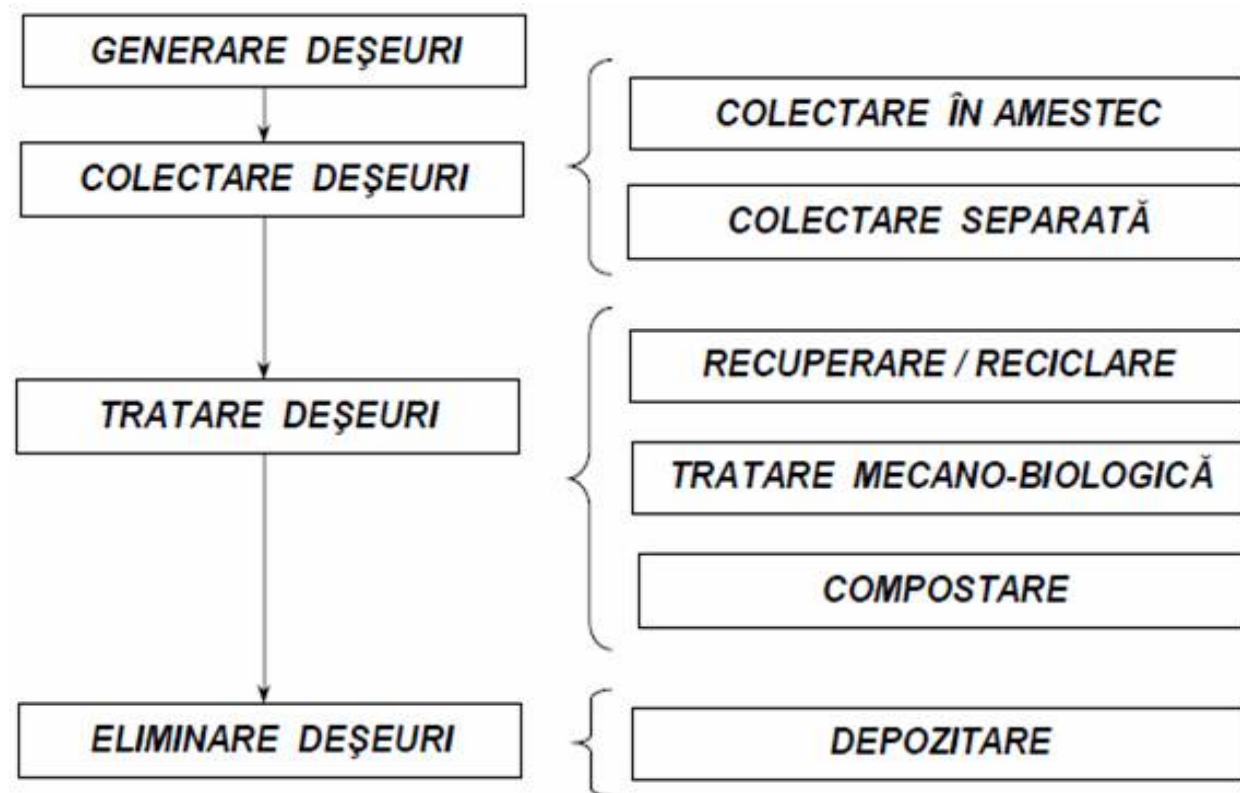
1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se atașează

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;



4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Se ataseaza

Capitolul 13. 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

capitolul 14. 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; raul BAHLUI (la distanța de 27 m de amplasamentul studiat)

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; raul BAHLUI

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. raul BAHLUI

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.

Curs de apă regularizat

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

capitolul 15. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE

ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III - XIV.

1. Caracteristicile proiectelor

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Terenul ce face obiectul acestei documentatii se afla in Parcul Industrial Miroslava II si are o suprafata totala de 5.761,00 mp.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

in zona se afla deja o serie de constructii industriale si de servicii.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Nu este cazul, pe perioada constructiei si apoi pe perioada exploatarii nu se folosesc resurse naturale preluate din zona amplasamentului

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate;

LISTA DESEURI GENERATE DE ACTIVITĂȚILE DE construire conform H.G. 856/2002			
COD	DESEU	U.M.	Cantitate
17 01 01	beton	mc	3,00
17 01 02	caramizi	mc	0,10
17 02 01	lemn	mc	1,00
17 02 02	sticla	tone	0,10
17 02 03	materiale plastice	tone	0,10
17 04 02	aluminu	tone	0,10
17 04 05	fier si otel	tone	0,30
17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	ml	50,00
17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	mc	300,00
17 06 04	materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	mc	5,00
17 08 02	materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08 01	mc	5,00

e) poluarea și alte efecte negative;

din evaluarea impactului nu rezulta riscul de poluare

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

Din evaluarea impactului nu rezulta riscuri de accidente majore sau dezastre.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

Riscul ca prin implementarea proiectului sa fie afectata sanatatea umana poate fi doar accidental in cazul gestionarii gresite a operatiunilor de construire.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Terenul nu prezintă sensibilitatea din punct de vedere al utilizării, terenul fiind în prezent liber.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

Terenul nu prezintă sensibilitatea din punct de vedere al bogăției, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;- raul BAHLUI

2. zone costiere și mediul marin; NU ESTE CAZUL

3. zonele montane și forestiere; NU ESTE CAZUL

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; NU ESTE CAZUL

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; NU ESTE CAZUL

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; NU ESTE CAZUL

7. zonele cu o densitate mare a populației; NU ESTE CAZUL

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic. NU ESTE CAZUL

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

b) natura impactului;

c) natura transfrontalieră a impactului;

d) intensitatea și complexitatea impactului;

e) probabilitatea impactului;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

impactul asupra populației va fi unul cert, negativ, de amploare mica, cu magnitudine mica, pe toata perioada executiei lucrarilor, tinand cont de disconfortul creat de lucrările de construire propriu zisa, a organizării de șantier, a acceselor in incinta a mașinilor ce transporta deșeurile.

impactul asupra sanatatii umane va fi unul cert, negativ, de amploare mica, cu magnitudine mica, pe toata perioada executiei lucrarilor, tinand cont de disconfortul creat de lucrările de construire propriu zisa, a organizării de șantier, a acceselor in incinta a mașinilor ce transporta deșeurile.

impactul asupra biodiversitatii se estimeaza a fi inexistent.

impactul asupra conservarii habitatelor naturale se estimeaza a fi inexistent.

impactul asupra florei si faunei salbatice se estimeaza a fi inexistent.

impactul asupra terenului va fi unul posibil, negativ, de amploare mica, de magnitudine medie, pe toata perioada existentei constructiei, pe toata perioada executiei lucrarilor, complet reversibil.

impactul asupra solului va fi unul posibil, negativ, de amploare mica, de magnitudine medie, pe toata perioada existentei constructiei, pe toata perioada executiei lucrarilor, complet reversibil odata cu finalizarea lucrarilor. Dacă lucrările vor fi realizate conform proiectului și cu respectarea standardelor de calitate, în lipsa unor accidente de sol nu vor apărea efecte negative.

impactul asupra folosirii bunurilor materiale va fi inexistent

impactul asupra regimului calitativ al apei va fi unul puțin posibil, negativ, de amploare mică, pe toată perioada executiei lucrărilor, complet reversibil odată cu finalizarea lucrărilor, ținând cont de posibilele infiltrații în apele subterane odată cu excavarea fundațiilor.

impactul asupra calitatii aerului va fi unul cert, negativ, de amploare mică, cu magnitudine medie, pe toată perioada executiei lucrărilor, complet reversibil odată cu finalizarea lucrărilor, ținând cont de disconfortul creat de lucrările propriu zise, a organizării de șantier, a acceselor în incintă a mașinilor ce transporta deșeurile.

impactul asupra climei va fi unul inexistent.

impactul asupra zgomotului și vibrațiilor va fi unul cert, negativ, de amploare medie, cu magnitudine medie, pe toată perioada executiei lucrărilor, complet reversibil odată cu finalizarea lucrărilor, ținând cont de disconfortul creat de lucrări, a organizării de șantier, a acceselor în incintă a mașinilor ce transporta deșeurile.

impactul asupra peisajului și mediului vizual va fi posibil negativ, pe toată perioada șantierului, ireversibil. Cu toate acestea scopul final este realizarea unei investiții noi care va crește calitatea estetică a zonei.

impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente va fi inexistent, având în vedere că nu există obiecte de patrimoniu în zona care să fie afectate.

Intocmit

Arh. Ana-Maria SAVESCU

