

## MEMORIU de PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului:

**"SPATII COMERCIALE - P.U.Z. APROBAT CU H.C.L. NR. 50/2016"**

Localitatea Deva, strada Calea Zarandului, nr. 65A, judet Hunedoara

### II. Titular :

- numele: Mercurean Liviu-Sebastian, Mercurean Crinela si Bolocan Lucian;
- adresa poștală: Tudor Vladimirescu, nr. 82, Mun. Orastie, jud. Hunedoara;
- numele persoanelor de contact: Mercurean Liviu-Sebastian, HD 694930;
  - director/manager/administrator - imputernicit: Mercurean Liviu-Sebastian;
  - responsabil pentru protectia mediului: Monica Huluba., 0720 440 456.

### III.1. Descrierea proiectului:

#### - un rezumat al proiectului:

Amplasamentul existent este liber de constructii. Vegetatia crescuta face parte din flora spontana, crescuta haotic, fara valoare decorativa. Pe amplasament exista arbusti si arbori de diverse specii care pentru realizarea investitiei se impune a fi taiati.

Obiectul proiectului îl constituie amplasarea unei construcții, cu funcțiunea de spatii comerciale pentru desfacerea mărfurilor nealimentare. Scopul investiției este acela de a asigura deservirea populației rezidente în cartier cu produse de primă necesitate în condiții de calitate sporite, precum și acela de a salubritza este binevenită și nu contravine funcțiilor complementare admise.

Amplasamentul se afla in intravilanul municipiului Deva conform extraselor de carte funciara. Suprafata terenului care face obiectul prezentului studiu este de 8369.00 m<sup>2</sup>.

Situatia juridica: conform extraselor C.F. terenul se afla in proprietatea privata a beneficiarului:

**Mercurean Liviu-Sebastian, Mercurean Crinela si Bolocan Lucian**

Vecinatati:

- N** - Domeniu public, strada Depozitelor - distanta pana la limita de proprietate 9.20m;
- V** - Proprietate privata - distanta pana la limita de proprietate 4.30m;
- S** - Domeniu public, strada Calea Zarandului - distanta pana la limita de proprietate 22.30m;
- E** - Proprietate privata - distanta pana la limita de proprietate 4.20m.

Accesul în incintă se va realiza din strada Calea Zarandului si strada Depozitelor. Se vor amenaja locuri de parcare, din care 4% locuri rezervate persoanelor cu dizabilități locomotorii, amplasate în imediata vecinătate a accesului principal în magazin.

## **ECHIPAREA CU UTILITĂȚI**

### **Alimentarea cu apă rece**

Incinta studiata nu dispune în prezent de branșament de apă și racord canal. Alimentarea cu apă a imobilului se va realiza printr-un bransament de la rețeaua de apa stradala, cămin apometru si rețea de apa in incinta.

### **Canalizarea menajeră și canalizarea pluvială**

Apele uzate menajer rezultate de la instalațiile interioare sunt dirijate spre rețeaua de canalizare menajera exteriora propusa in incinta.

In incinta sunt propuse doua rețele de canalizare pluvial, si anume:

- rețea de canalizare ape pluviale poluate (ape preluate de pe platformele betonate, platformele pietonale, parcaje). Apele pluviale provenite din parcare propusa si zona carosabila vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi si dirijate in canalizarea existenta.
- rețea de canalizare ape pluviale conventional curate (ape preluate de pe cladire si rigola propusa in spatetele cladirii proiectate, ape provenite din zona verde invecinata, respectiv trotuarul de protectie de pe latura posterioara a cladirii) dirijate in canalizarea existenta.

### **Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică se va face din rețeaua existentă în zonă, pe baza studiului de soluție ce se va întocmi. Măsura energiei electrice consumate se face de la blocul de măsură și protecție trifazat BMPT. Racordul va fi executat în baza documentației elaborate.

Pentru circuitele de iluminat și forță se prevede protecția la scurtcircuit și suprasarcină cu întreruptoare automate cu protecție magnetotermică si cu întreruptoare automate cu reglaj la suprasarcină.

### **Telefonizarea**

Se va asigura dintr-un racord realizat în baza proiectului de specialitate întocmit de TELEKOM.

În incintă și în construcțiile propuse se va realiza un sistem complex de supraveghere, apărare antiefracție, semnalizare a oricăror defecțiuni în modul de funcționare a instalațiilor din dotare.

### Caracteristicile construcției:

- Funcțiunea: galerie comerciala
- Dimensiuni maxime: cca. 68.00x 82.00m
- Regim de înălțime: P
- Hmax construcție: 6,50 m
- Suprafața total construită: 2984.00 m<sup>2</sup>
- Categoria de importanță: **C–construcție de importanță normală**, conform HGR 766/1997
- Clasa de importanță: **III – importanță normală**, conform P100/1-2013

### Bilanț teritorial si indicatori urbanistici:

|   |                        |        |
|---|------------------------|--------|
| Construcții   | 2984.40 m <sup>2</sup> | 35.65% |
| Circulații auto:  | 3588.50 m <sup>2</sup> | 42.89% |
| Circulații pietonale:   | 651.10 m <sup>2</sup>  | 7.78%  |
| Zone verzi amenajate  | 1145.00m <sup>2</sup>  | 13.68% |
| Suprafata totala teren  | 8369.00m <sup>2</sup>  | 100%   |
| Nr. total parcuri   | 85                     |        |
| Nr. parcuri destinate persoanelor cu dizabilitati locomotorii | 4                      |        |

**P.O.T. = 35.65%**

**C.U.T. = 0.35**

b) **justificarea necesității proiectului:** Amplasarea, în zone rezidențiale, și la artere de tranzit, a unui centru comercial cu mărfuri nealimentare este binevenită și nu contravine funcțiunilor complementare admise.

c) **valoarea investitiei:** 5 000 000 lei

d) **perioada de implementare propusa:** max.12 luni

e) **planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):** - Planse anexate la documentatia depusa - plan de situatie propus A02

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

- *profilul și capacitățile de producție:* nu este cazul

- *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:* nu este cazul
- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:* nu este cazul
- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:* se va racorda la rețelele existente in zona, conform proiectelor de specialitate intocmite de persoane autorizate
- *descrierea lucrărilor de amenajare a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:* În incinta se propune o constructie cu suprafara de 2984.40 mp si amenajarea unui trotuar de garda si amplasarea a 85 locuri de parcare, apa provenita de pe platforma din incinta va fi trecuta prin separatorul de hidrocarburi propus;
- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:* accesul se va realiza din strada Depozitelor;
- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare:* nu este cazul
- *metode folosite în construcție:*

Structura de rezistență fiind alcătuită ca o structură principală din stâlpi prefabricați și ferme prefabricate din beton, cu fundații de tip pahar prefabricate sub stâlpi.

Pereții de închidere sunt realizați din panouri sandwich de 10cm grosime, dispuși pe grinzi de fundație, respectiv fundații continue sub ziduri.

Pentru separarea diverselor zone funcționale, conform cerințelor din tema beneficiarului, s-au prevăzut:

- pereții despărțitori din gips carton de 15cm grosime.

Zona de acces este protejată printr-o copertină de acces realizată cu structură prefabricată.

Învelitoarea centrului comercial se va realiza din tablă metalică cutată, termoizolație din fibră minerală și membrană de acoperiș din PVC.

- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:* conform plansei A02 anexata documentatiei.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate:* in incinta sunt propuse 85 de locuri de parcare in limita de proprietate a beneficiarului. Parcarea se intentioneaza a fi conectata cu parcarea existenta din incinta Kaufland conform planului de situatie anexat, iar aceasta amenajare nu face obiectul prezentului proiect.

- *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: nu este cazul

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul

#### V. 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: Nu este cazul

- 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 :

În zona de implementare a proiectului (rază de 1000m) nu au fost identificate obiective de interes public cu potențial de a fi afectate de implementarea proiectului.

- hărți, fotografii 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: nu este cazul;

- politici de zonare și de folosire a terenului: nu este cazul;

- arealele sensibile: nu este cazul;

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

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

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

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

a) protecția calității apelor:

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:** sursele de poluare posibile sunt uleiuri de la masinile ce vor parca pe platforma amenajata in incinta, apele reziduale de pe amplasament sunt ape de tip menajer si ape pluviale provenite din parcare propusa si zona carosabila vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi si deversate in canalizarea existenta.

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

Apele uzate menajere rezultate de la instalațiile interioare sunt dirijate spre rețeaua de canalizare menajera exteriora propusa in incinta.

Reteaua de canalizare exteriora propusa in incinta va evacua apele menajere in rețeaua stradala.

Traseul și elementele rețelei de canalizare s-a materializat pe planșa IS00.

In incinta sunt propuse doua rețele de canalizare pluvial, si anume:

- rețea de canalizare ape pluviale poluate (ape preluate de pe platformele betonate, platformele pietonale, parcaje)
- rețea de canalizare ape pluviale conventional curate (ape preluate de pe cladire si rigola propusa in spatel cladirii proiectate, ape provenite din zona verde invecinata, respectiv trotuarul de protectie de pe latura posterioara a cladirii)

**b) protecția aerului:**

**sursele de poluanți pentru aer, poluanți:** pe perioada de execuție, pe amplasament vor fi utilizate utilaje/echipamente mobile de capacitate medie și mare ce vor utiliza carburanți fosili, astfel degajand noxe in atmosfera. Aceste utilaje și echipamentele sunt dotate din fabricație cu sisteme de catalizare pentru reducerea emisiei de noxe în atmosferă, respectiv sisteme de dispersie adecvate (eșapamente).

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:** Utilajele și echipamentele sunt dotate din fabricație cu sisteme de catalizare pentru reducerea emisiei de noxe în atmosferă, respectiv sisteme de dispersie adecvate (eșapamente). In cazul in care se fac sapaturi sau alte lucrari generatoare de praf, terenul va fi in prealabil stropit cu apa astfel incat particulele de praf care se vor ridica in aer sa fie intr-un numar cat mai redus.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- **sursele de zgomot și de vibrații:** pe perioada de punere în operă se va face apel la utilaje sau echipamente de putere medie sau mare, drept pentru care sunt preconizate a apărea local surse de zgomot sau vibrații care însă estimăm că nu vor depăși limita frontului de lucru.

Perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita apariția oricăror zgomote în măsură a deranja locuitorii din imediata proximitate.

Pe perioada de funcționare, estimăm că nu vor exista surse potențiale de zgomot și/sau vibrații.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** Utilajele și echipamentele sunt dotate din fabricație cu sisteme de atenuare a zgomotului (tobe de eșapare), utilizând sisteme de rulare pe cauciucuri, fapt ce conduce la atenuarea vibrațiilor.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- nu este cazul

**e) protecția solului și a subsolului:**

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:** Pe perioada de punere în operă, un risc de poluare potențială este reprezentat de scurgerile accidentale de hidrocarburi (uleiuri și lubrifianți). Aceste scurgeri dacă vor avea loc se vor îndepărta de îndată și nu vor fi lăsați să se infiltreze în sol. În cazul în care se vor observa eventuale pelicule de uleiuri sau carburanți se va interveni cu materiale absorbante sau de descompunere, în funcție de amploarea incidentului.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:** se va prevedea un separator de hidrocarburi care va avea rolul să filtreze apa pluvială provenită de pe platforma de parcare și zona carosabilă va fi deversată în canalizarea existentă conform planșei IS00.

Racordul de canalizare menajeră se va face prin deversare în rețelele de canalizare stradale.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- nu este cazul

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele:** În zona de implementare a proiectului (rază de 1000m) nu au fost identificate obiective de interes public cu potențial de a fi afectate de implementarea proiectului.

- **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: Deșeurile se vor depozita într-o pubeză închisă cu capac existentă amplasată într-un spațiu special amenajat în incinta magazinului și care sunt ridicate periodic de o firmă de salubritate cu care beneficiarul are contract.

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

ambalaje, resturi menajere în cantitate mică, aferente personalului și cele provenite din asigurarea igienei magazinului;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate: nu este cazul;
- planul de gestionare a deșeurilor: deșeurile se vor colecta de firma de salubritate locală, contract de prestări servicii;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu este cazul;
- 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

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

Nu este cazul

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

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

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

Beneficiarul va numi o persoana responsabilă cu monitorizarea mediului. Utilajele și echipamentele sunt dotate din fabricație cu sisteme de atenuare a zgomotului (tobe de eșapare), utilizând sisteme de rulare pe cauciucuri, fapt ce conduce la atenuarea vibrațiilor.

Pentru apele pluviale provenite de pe platforma carosabilă a fost prevăzut un separator de hidrocarburi.

Racordul de canalizare menajeră racordul de canalizare pluvială se vor face prin deversare în rețelele de canalizare stradale.

În cazul în care se fac săpături sau alte lucrări generatoare de praf, terenul va fi în prealabil stropit cu apă astfel încât particulele de praf care se vor ridica în aer să fie într-un număr cât mai redus.

#### **IX. 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;

#### X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:** in incinta administrativă vor fi instalate containere modulare din oțel ce vor servi ca birou, vestiar, etc., toalete ecologice cu bazin vidanjabil tratat chimic. De asemenea se va realiza o imprejmuire provizorie a incintei.

- **localizarea organizării de șantier :** organizarea de santier se va realiza in incinta administrativa

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:** impactul asupra mediului va fi unul redus avand in vedere containerele modulare ce vor fi amplasate nu necesita lucrari prelabile pentru instalare iar imprejmuirea ce se va face permargator va fi una temporara din panouri mobile sau panouri din de sarma sau plasa din plasatic fara fundatii.

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:** din zona organizării de șantier vor rezulta ape cu încărcături de particule în suspensie. Accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere. Aceste scurgeri daca vor avea loc se vor indeparta de indata si nu vor fi lasate sa se infiltreze in sol. In cazul în care se vor observa eventuale pelicule de uleiuri sau carburanți se va interveni cu materiale absorbante sau de descompunere, în funcție de amploarea incidentului.

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:** in cazul în care se vor observa eventuale pelicule de uleiuri sau carburanți se va interveni cu materiale absorbante sau de descompunere, în funcție de amploarea incidentului.

Utilajele și echipamentele sunt dotate din fabricație cu sisteme de atenuare a zgomotului (tobe de eșapare), utilizând sisteme de rulare pe cauciucuri, fapt ce conduce la atenuarea vibrațiilor.

In cazul in care se fac sapaturi sau alte lucrari generatoare de praf, terenul va fi in prealabil stropit cu apa astfel incat particulele de praf care se vor ridica in aer sa fie intr-un numar cat mai redus.

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

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:** In total exista spatii verzi pe o suprafata de aproximativ 1145.00m<sup>2</sup> care reprezinta 13.68% din suprafata parcelei, restul parcelei fiind ocupata de catre cladirea propusa, zona de parcare, circulatii auto si circulatii pietonale. Cu toate că se va face apel la utilaje sau echipamente de capacitate medie sau mare, riscul

aparitiei unor situatii de risc datorate scurgerilor de carburanti sau lubrifianti in episoadele de re-alimentare, estimam ca nu este prezent.

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:** In cazul în care se vor observa eventuale pelicule de uleiuri sau carburanti se va interveni cu materiale absorbante sau de descompunere, în funcție de amploarea incidentului.

Utilajele și echipamentele sunt dotate din fabricație cu sisteme de atenuare a zgomotului (tobe de eșapare), utilizând sisteme de rulare pe cauciucuri, fapt ce conduce la atenuarea vibrațiilor.

In cazul in care se fac sapaturi sau alte lucrari generatoare de praf, terenul va fi in prealabil stropit cu apa astfel incat particulele de praf care se vor ridica in aer sa fie intr-un numar cat mai redus.

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

- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:** A fost propusa realizarea de spatii verzi in total pe o suprafata de aproximativ 1145.00m<sup>2</sup> care reprezinta 13.68% din suprafata parcelei, restul parcelei fiind ocupata de catre cladirea existenta, extinderea propusa, zona de parcare, circulatii auto si circulatii pietonale.

## 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);

- planul de incadrare anexat si planul de situatie propus scara 1:500, planșa A02

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor: nu este cazul;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

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

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

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

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare: nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . 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.

Semnătura și ștampila titularului