Anexa nr. 5.E.

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**I**. Denumirea proiectului : INCINERATOR PENTRU DESEURI NEDESTINATE CONSUMULUI UMAN, CALEA TIMISOAREI 220 F1

**II**. Titular:

– numele : MARIAN STOIANOVICI prin SC PROTAN SEVERIN SRL

– adresa poștală MUN. DROBETA TR. SEVERIN, JUD. MEHEDINTI

– numărul de telefon mobil : 0744 581 739

– numele persoanelor de contact:

• Marian Stoianovici

**III**. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

1. un rezumat al proiectului:

\* Regimul de înălţime: parter hala existenta

\*Structura de rezistenţă: fundaţii beton, zidărie din cărămidă cu sîmburi b.a, planseu din beton armat.

\* Acoperiş: învelitoare din tabla zincata

\*Instalatii: echiparea la utilitati se va face de la retelele existente in zona .

\*Supraf. construită si desfasurata (parter) - inchiriata = 210,75 m.p.

\*Supraf. utilă parter = 186,35 m.p.

\*Supraf. constr. desfasurata, toata hala = 2416,14 m.p. (2806,00 din masuratori)

\*Supraf. aferenta teren = 3200 m.p. (supraf. destinata curti constructii)

b) justificarea necesității proiectului : la cererea beneficiarului.

c) valoarea investiției, conform devizului estimativ : 210 750 lei.

d) perioada de implementare propusă : octombrie 2019

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

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului:

f.1 FINISAJE INTERIOARE:

f.1.1. Tencuieli : existente

f.1.2. Zugrăveli : igenizare cu zugraveli lavabile

f.1.3.Pardoseli : existente din beton si gresie antiderapantă in grupul sanitar

f.1.4. Tîmplărie : existenta din lemn

f.2. FINISAJE EXTERIOARE:

f.2.1. Tencuieli: existente

f.2.2. Tîmplărie: existenta din lemn .

f.2.3. Învelitoare: învelitoare existenta din tabla zincata

f.3. UTILITATI:

f.3.1. Alimentarea cu apă: din reteaua existenta in zona .

f.3.2. Canalizarea: la reteaua de canalizare in zona

f.3.3. Alimentarea cu energie electrica: existenta

f.3.4. Alimentarea cu caldura: sistem de incalzire electric .

f.4. Acces pietonal şi carosabil: existent, din Calea Timisoarei si calea de acces existenta spre SC MECAREX SA, apoi aleea dintre hale .

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

* + - profilul și capacitățile de producție: incinerator *incinerpro i400 este conform cu regulamentu Comunitati Europene nr,1069/2009 al Parlamentlui European si Consiliului de Stabilire a unor norme sanitare priviind subprodusele animal si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.Sunt conforme cu regulamentu UE 142/2011 de punere in aplicare a regulamnetului CE nr.1069/2009 al Parlamentlui European si Consiliului de Stabilire a unor norme sanitare priviind subprodusele animale so prosuse derivate ce nu sunt destinate consumului uman .Incineratorul ecologic i 400 este proiectat pentru incinerarea unei game largi de deseuri de provenienta animala:*
    - cadavre ( carcase de animale mici si medii )
    - desuri provenite din prelucrarea carnii ( deseuri de abatorizare )
    - expirate,confiscate
    - desuri din cat I.II.III conform legislatiei in vigoare
    - Are urmatoarele componente:

1. **Camera primara** construita integral din otel anodizat si capitonata cu ciment refractar de cea mai buna calitate. Este prevazuta cu un arzator pentru asigurarea temperaturii necesare distrugerii eficiente a deseurilor de pana la 1500gr Celsius.
2. **Rata de ardere** a deseurilor este de maxim 80kg/ora si este influentata de natura deseurilor,modul de incarcare ,starea tehnica a arzatoarelor,etc.Capacitatea de incarcare per sarje este de maxim 400 kg si este influentata de natura deseurilor.Consumul de combustibil (motorina) este de 6-8 l/ora si este influentat de starea tehnica a arzatoarelor si incineratorului,tipul de deseu ,calitatea combustibilului,etc.
3. Mai este prevazuta si cu o trapa de incarcare (capac) ce va fi inchisa pe tot parcursul unui ciclu de incinerare. Descarcarea cenusii se va face manual sau automat.
4. **Camera secundara,** este construita din acelasi material ca cea primara. Si aceasta este prevazuta cu un arzator de dimensiuni mai mici, pentru un consum redus de combustibil. Rolul acestei camere este de a purifica gazele rezultate in urma arderii primare printr-un tratament termic de minim 850 grade Celsius timp de 2 secunde.
5. **Arzatoarele** sunt ultraperformante cu functionare complet automatizata si ventilare continua, ele functionand folosind diferite tipuri de combustibil: motorina, gaz metan, CLU, pacura sau GPL.
6. **Panoul de comanda** este gestionat prin tehnologie digitala si are grafica intiutiva .Functiile panoului de comanda : programarea,monitorizarea si inregistrarea temperaturilor din ambele camera de ardere.
7. **Cosul de fum,** montat la iesirea din camera secundara, realizat din otel inoxidabil de calitate superioara, rezistent la temperaturi inalte asigura eliminarea eficienta a gazelor de ardere.
   * + descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:
8. **Activitatea desfasurata** –Colectarea, transportul, neutralizarea prin incinerare a subproduselor de origine animala nedestinate consumului uman, cadavrelor de animale de ferma si de companie

Modelul i 400 este un incinerator ecologic de dimensiuni mici, care poate furniza o rata de ardere de pana la 80 Kg/h (in functie de natura materialului de incinerat) , asigurand o ardere rapida a deseurilor.

Materialul de incinerat este introdus in camera primara de ardere unde va fi distrus la temperatura de pana la 1500 grade Celsius. Gazele rezultate in timpul arderii sunt trecute printr-o camera secundara, unde sunt supuse timp de 2 secunde unui tratament termic la minim 850 grade Celsius.

Incarcarea deseurilor se face vertical, incarcare care prezinta avantaje sanitare si face ca utilajul sa fie usor de operat.

Dupa ce incineratorul a fost incarcat cu deseurile care se doresc a fi incinerate, capacul va fi securizat si incepe procesul propriu-zis de incinerare.

Cenusa rezultata este sterila si poate fi predata la sfirsitul fiecarei zile de lucru la un deponeu ecologic.

Cladirea in care este montata instalatia de incinerare a deseurilor de origine animala este compusa din :

* camera tehnica
* camera frigorifica
* platforma descarcare deseuri
* filtru sanitar
* grup sanitar

Fluxul tehnologic este urmatorul :

- deseurile sint colectate de le generatori-societati comerciale si persoane fizice, transportate la locatia incineratorului si sunt descarcate pe platforma de descarcare.

De pe platforma deseurile ajung direct in incinerator sau in camera frigorifica unde pot fi depozitate temporar.

Din camera frigorifica deseurile gata sortate intra in camera tehnica de unde unde sunt incarcate in incinerator.

Cenusa rezultata dupa fiecare ciclu de ardere este golita din incinerator si depozitata in containerele ecologice .

Capacitatea nominală de incinerare a deşeurilor pentru această instalaţie este de 80-100 kg/ciclu

Incineratorul este dotat cu arzătoare ce funcţionează cu GPL sau motorina.

Gazele arse din incinerator sunt evacuate în atmosferă prin intermediul coşului de fum. Coşul de fum are înălţimea necesară corelată cu a obiectivelor din jur, astfel încât să asigure dispersia în atmosferă a gazelor rezultate din arderea combustibilului, cât şi secţiunea corespunzătoare debitului de gaze.

Proiectul vizează eliminarea prin incinerare a produselor de origine animală. În urma arderii acestora rezultă cenuşă.

Pentru stocarea cenuşii provenite din incinerare se va realiza o platformă betonată cu recipiente ecologice pentru colectare.

Această cenuşă se va preda la o societate specializată cu care beneficiarul la momentul exploatării va încheia un contract de prestări servicii, sau va fi utilizată ca fertilizant în amestec cu dejecţiile solide de la fermele de animale.

Cantitatea de cenuşă sterilă care se va depozita zilnic (dacă se consideră că se finalizează un ciclu pe zi) este de cca. 5-10 kg, respectiv cca. 10-20 kg/zi, în cazul a două şarje pe zi.

Categoriie de deşeuri ce se vor arde in incinerator, conform HG. Nr. 856/2002, sunt:

* ***02 DEŞEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVA-CULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR***
* 02 01 deşeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare si pescuit
* 02 01 01 nămoluri de la spălare si curăţare
* 02 01 02 deşeuri de ţesuturi animale
* 02 02 deşeuri de la prepararea si procesarea cărnii, peştelui si altor alimente de origine animala
* 02 02 02 deşeuri de ţesuturi animale
* 02 02 03 materii care nu se pretează consumului sau procesării
* 02 05 deşeuri din industria produselor lactate
* 02 05 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării
* 02 06 deşeuri din industria produselor de panificaţie si cofetărie
* 02 06 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării
* ***20 DEŞEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERŢ, INDUSTRIE, INSTITUŢII, INCLUSIV FRACŢIUNI COLECTATE SEPARAT***
* 20 01 fracţiuni colectate separat (cu excepţia 15 01)
* 20 01 08 deşeuri biodegradabile de la bucătarii si cantine
* 20 01 25 uleiuri si grăsimi comestibile
* 20 03 03 deşeuri stradale (strict resturi animale)

Direcţia sanitară veterinară şi pentru siguranţa alimentelor Timisoara avizează de principiu amplasarea incineratorului de subproduse de origine animală, cat. I, II, III care nu sunt destinate consumului uman.

Conform regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European şi al Consiliului din 21.10.2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală şi produse derivate care nu sunt destinate consumului uman şi de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală) anexat, aceste materiale sunt:

**CATEGORIA 1**

a). – cadavre întregi şi toate părţile corpului, inclusiv piei, aparţinând următoarelor animale şi materiale:

(i) animale suspecte de infecţie

(ii) animale ucise în cadrul măsurilor de eradicare

(iii) alte animale decât animalele de fermă şi animalele sălbatice

b). – următoarele materiale:

(i) material care prezintă riscuri specificate;

(ii) cadavre întregi sau părţi din animale moarte care conţin material care prezintă riscuri specificate în momentul eliminării;

c). - subproduse de origine animală derivate din animale care au fost supuse unui tratament ilegal definit la articolul 1 alineatul (2) litera (d) din Directiva 96/22/CE sau la articolul 2 litera (b) din Directiva 96/23/CE;

d). - subproduse de origine animală care conţin reziduuri de altei substanţe şi substanţe vătămătoare pentru mediu enumerate înl anexa I grupa B punctul 3 la Directiva 96/23, dacă reziduurile respective depăşesc nivelul permis stabilit în legislaţia comunitară sau, în absenţa acesteia, în legislaţia naţională;

e). - subproduse de origine animală colectate în timpul tratării apelor reziduale cerută de normele de punere în aplicare adoptate în temeiul articolului 27 primul paragraf litera (c):

f). - deşeuri de catering provenite din mijloace de transport folosite la nivel internaţional;

g). - amestecuri de material de categoria 1 fie cu material de categoria 2, fie cu material de categoria 3 sau cu ambele.

**CATEGORIA 2**

a). - gunoi de grajd, guano nemineralizat şi conţinut al tubului digestiv;

b). - subproduse de origine animală colectate în timpul tratării apelor -reziduale cerută de normele de punere în aplicare adoptate în temeiul articolului 27 primul paragraf litera (c);

c). - subproduse de origine animală care conţin reziduuri de substanţe autorizate sau contaminanţi care depăşesc nivelurile premise menţionată la articolul 15 alineatul (3) din Directiva 96/23/CE;

d). - produse de origine animală care au fost declarate improprii alimen­taţiei umane din cauza prezenţei corpurilor străine în aceste produse;

e). - produse de origine animală, altele decât materialul de categoria 1

f). - animale şi părţi de animale, altele decât cele menţionate la articolul 8 sau la articolul 10:

g). - amestecuri de material de categoria 2 cu material de categoria 3;

h). - subproduse de origine animală, altele decât material de categoria 1 sau material de categoria 3.

**CATEGORIA 3**

a). - carcase şi părţi de animale sacrificate sau, în cazul vânatului, cadavre sau părţi de animale ucise şi care sunt adecvate alimentaţiei umane în conformitate cu legislaţia comunitară, dar nu sunt destinate alimentaţiei umane din motive comerciale;

b). - carcase şi părţile următoare care provin de la animale care au fost sacrificate într-un abator şi au fost considerate adecvate pentru a fi sacrificate în vederea consumului uman în urma unei inspecţii ante-mortem sau cadavre şi părţile următoare care provin de la vânat ucis în vederea consumului uman în conformitate cu legislaţia comunitară:

c). - subproduse de origine animală provenite de la păsări şi lagomorfe sacrificate la fermă, astfel cum se menţionează la articolul 1 alineatul (3) litera (d) din Regulamentul (CE) nr. 853/2004, care j nu prezintă semne de boală transmisibilă omului sau animalelor;

d). - sânge de la animale care nu au prezentat niciun semn al unei boli transmisibile oamenilor sau animalelor prin intermediul sângelui obţinut de la următoarele animale care au fost sacrificate într-un abator după ce au fost considerate adecvate pentru a fi sacrificate în vederea consumului uman în urma unei inspecţii ante-mortem în conformitate cu legislaţia comunitară;

e). - subproduse de origine animală provenite din fabricarea produselor destinate consumului uman, inclusiv oase degresate, jumări şi nămoluri rezultate în urma centrifugării sau separării, din prelucrarea laptelui;

f). - produse de origine animală sau alimente care conţin produse de origine animală, care nu mai sunt destinate consumului uman din motive comerciale sau din cauza unor probleme de fabricaţie sau defecte de ambalare sau a altor defecte din care nu poate apărea niciun risc pentru sănătatea publică sau animală;

g). - hrană pentru animale de companie sau furaje de origine animală sau alimente care conţin subproduse de origine animală sau produse derivate, care nu mai sunt destinate hranei animalelor din motive comerciale sau din cauza unor probleme de fabricaţie sau defecte de ambalare sau a altor defecte din care nu poate apărea niciun risc pentru sănătatea publică sau animală;

h). - sânge, placentă, lână, pene, păr, coarne, tăieturi de copite şi lapte crud provenite de la animale vii care nu au prezentat semne ale niciunei boli transmisibile oamenilor sau animalelor prin inter­mediul produsului în cauză;

i). - animale acvatice şi părţi ale acestor animale, cu excepţia mamiferelor marine, care nu au prezentat niciun semn de boli transmisibile omului sau animalelor;

j). - subproduse de origine animală din animale acvatice care provin din unităţi sau instalaţii de fabricare a produselor pentru consumul uman;

k). - următoarele materiale provenite de la animale care nu au prezentat niciun semn al unei boli transmisibile oamenilor sau animalelor I prin intermediul materialului în cauză;

l). - nevertebrate acvatice şi terestre, altele decât speciile patogene pentru oameni sau animale;

m). - animale şi părţi ale acestora din ordinele zoologice Rodentia şi Lagomorpha, cu excepţia materialului de categoria 1 menţionat la articolul 8 litera (a) punctele (iii), (iv) şi (v) şi materialului de categoria 2 menţionat la articolul 9 literele (a)-(g);

n). - piei, copite, pene, lână, coarne, păr şi blană provenite de la animale moarte care nu au prezentat niciun semn al unei boli transmisibile oamenilor sau animalelor prin intermediul produsului în cauză, altele decât cele menţionate la litera (b) din prezentul articol;

o). - ţesut adipos de la animale care nu au prezentat niciun semn al unei boli transmisibile oamenilor sau animalelor prin intermediul mate­rialului în cauză şi care au fost sacrificate într-un abator şi au fost considerate adecvate pentru a fi sacrificate în vederea consumului uman în urma unei inspecţii ante-mortem în conformitate cu legislaţia comunitară.

* + - descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea – incinerator de tip i 400 cu doua camera de ardere dotate cu arzatoare si cos de fum cu dimensiunile de : L= 2,85 m, l = 1,56 m si h = 3,28 m.
    - materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora : combustibil MOTORINA cu rezervor din plastic de capacitate 160 l, amplasat pe platforma, montat in interiorul halei.
    - racordarea la rețelele utilitare existente în zonă – bransare la reteaua electrica de joasa tensiune existent in zona. Alimentare cu apa din reteaua SECOM, asigurata de proprietarul spatiului iar canalizarea in reteaua existenta in incinta, tot a SECOM.
    - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției : nu este cazul.
    - căi noi de acces : din DN 6,in incinta MECAREX apoi pe rampa pana in incinerator.
    - resursele naturale folosite în construcție și funcționare – nu este cazul.
    - metode folosite în construcție : materiale aduse pe amplasament cu utilaje specifice;
    - planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
    - relația cu alte proiecte existente sau planificate – 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.

**IV**. Descrierea lucrărilor de demolare necesare : nu este cazul.

**V**. Descrierea amplasării proiectului:

In conformitate cu PUG-ul orasului aprobat in anul 2011 puctul de lucru se afla in zona indusrtiala su-vest a orasului.

**--** Ca vecinatati, in zona mai functioneaza firmele: CASIVAL, TDM, STEFANIA, CASA FIERULUI FORJAT, ROBSYLV, sa.

* + - 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 – 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:
  + folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia – zona industriala cu hale si depozite – nu este cazul. Pe o raza de 500 m nu se afla nici o zona de locuit.
  + politici de zonare și de folosire a terenului;
  + arealele sensibile;
    - 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;
    - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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

**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 – evacuari la reteaua de canalizare existenta. Se evacueaza la canalizare doar apele menajere rezultate de la grupul sanitar si vestiar.

b) protecția aerului: nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor : nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor : nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime – nu exista.

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului – nu este cazul.

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 – amplasamentul nu se afla in zone protejate.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public : nu este cazul.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea : deseuri menajere evacuate la pubele de gunoi iar cenusa rezultata se depune in tomberoane colectate de firma specializata Bratner.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase : nu este cazul.

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

**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, minima.
    - probabilitatea impactului, putin probabil;
    - durata, frecvența și reversibilitatea impactului, nu este cazul.
    - măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
    - 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 – nu este cazul.

**IX**. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: nu exista.

**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).

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

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

* descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier : proprietarul detine déjà incaperile respective pentru organizarea de santier.
* localizarea organizării de șantier – pe amplasament.
* descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier ­: nu exista
* surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier : nu exista.
* dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu – nu este cazul.

**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 – nu este cazul.
* aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale – 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);
2. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

**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:

* 1. 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;
  2. numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
  3. prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
  4. 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.
  5. se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar – nu va avea impact.

**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. 292/2018 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,

..................................