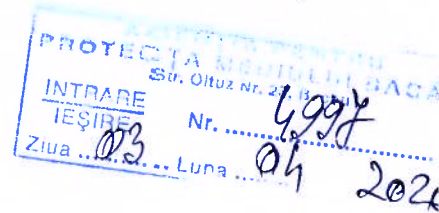


AAA/

Memoriu de prezentare

Intocmit conform continutului cadru prevazut
in Anexei 5E la procedura - legea 292/2018



I. Denumirea proiectului:

„CONSTRUIRE HALA PRODUCTIE, BRANSAMENTE UTILITATI”

II. Titular:

- Numele:

s.c. RHINO SAFETY s.r.l.

- Adresa postala:

str. Calea Moldovei nr 45

- Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
tel/fax 0234/576000,

marketing@rhinosafety.ro, www.rhinosafety.ro

- Numele persoanelor de contact:

Constantin Cojocaru

Director/ manager/ administrator;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Cladirea propusa va avea functiunea de hala de productie si va fi dezvoltata pe doua niveluri, parter si etaj partial. La parter se regasesc: zona de productie, spatiile de depozitare si rampa de incarcare / descarcare autotren, birouri, camera tehnica, un oficiu, vestiar femei, grupuri sanitare, dusuri pentru femei, iar la etaj se gasesc sala de mese, vestiar barbati, grup sanitar si dusuri pentru barbati. Circulatia pe orizontala se realizeaza prin intermediul holurilor in zona vestiarelor si a salii de mese unde se afla si o scara destinata circulatiei pe verticala.

Hala de productie:

- functiunea:
- regim de inaltime:
- arie construita (amprenta la sol)
- arie construita desfasurata
- arie utila
- volum:
- inaltime maxima (coama):
- inaltime maxima streasina:
- cota ± 0.00
- P.O.T. propus
- C.U.T. propus

Hala de productie

P+1 etaj partial.

3013,67 mp

3206,23 mp

3013,17 mp

20300 mc

+ 7,90 m

+ 7,00 m

215,35 R.M.N.

60,27 %

0.64

Compartimentare interioara:

**PARTER**

NR. NUME INCAPERE	ARIE
P.01 Hol + Casa scarii	29,48 mp
P.02 Birou	12,08 mp
P.03 Birou	12,28 mp
P.04 Vestiar Femei	79,22 mp
P.05 Grup Sanitar	12,39 mp
P.06 Dusuri	6,36 mp
P.07 Grup Sanitar	3,39 mp
P.08 Camera Tehnica	8,65 mp
P.09 Oficiu	5,89 mp
P.10 Productie	2184,92 mp
P.11 Rampa incarcare / descarcare	167,06 mp
P.12 Depozit	283,92 mp
P.13 Depozit	114,17 mp

ETAJ

NR. NUME INCAPERE	ARIE
E.01 Hol + Casa scarii	22,65 mp
E.02 Sala de mese	84,22 mp
E.03 Vestiar Barbati	53,63 mp
E.04 Grup sanitar	9,99 mp
E.05 Dusuri	5,21 mp

Activitatea desfasurata in aceasta unitate de productie se va realiza in regimul de lucru: 8h/zi; 5 zile/saptamana; 223 zile lucratoare/an (102 salariati).

Scopul acestei unitati de productie este realizarea de fete si ansamblarea fetelor cu talpa (produs finit - articole cu talpa lipita) pentru piata externa (Grupul Tehnica Italia).

Activitatea se concentreaza pe confectionarea de produs finit incaltaminte cu talpa lipita, capacitatea maxima de productie fiind de 95000 perechi/an (circa 550 perechi/zi produs finit cu talpa lipita), care sunt livrate pe piata externa. Activitatea productiva se desfasoara conform urmatorului traseu tehnologic:

- receptionarea si depozitarea materiilor prime (tesaturi sintetice, burete, ata, sireturi, fermoare, adezivi, solvent, bombeuri, talpi cauciuc, tocure, accesorii, cutii individuale, cutii colective, etichete etc);
- distribuirea materiei prime (tesaturi sintetice, burete) catre sectia de croit, si a accesoriilor (ata, adezivi, solventi, fermoare, sireturi, talpi, bombeuri, capse, riveti) catre liniile de cusut si liniile talpa lipita ;
- croirea materialului folosit si realizarea tuturor pieselor necesare modelului de incaltaminte, operatie realizata la masinile de croit, cu ajutorul stantelor si cutitelor, de diferite tipuri si modele;
- distribuirea pieselor croite catre cele doua linii de cusut fete ;
- asamblarea pieselor componente prin cusut
- aplicarea accesoriilor (capse, riveti), cu ajutorul masinilor de capsat, actionate pneumatic.
- aplicarea staifurilor, fixarea calapodului, fixarea talpii si a tocurelor, dupa caz.
- finisarea si ambalarea produsului finit,



- livrarea produsului finit,

Pe amplasament se vor asigura un numar de 11 locuri de parcare care vor fi accesibile direct din strada Stadionului.

Accesul pietonal se va realiza prin zona din stanga a amplasamentului, iar accesul auto se realizeaza prin zona din dreapta a amplasamentului.

Circulatia in interiorul parcelei studiate se va face pe alei carosabile, dispuse pe 3 laturi ale cladirii (fatada principala, fatada lateral stanga si fatada lateral dreapta).

Acestea vor fi folosite atat in procesul tehnologic de catre utilajele beneficiarului (motostivitor electric, carucioare, platforma incarcare/descarcare autotren, etc), cat si pentru interventia autospecialei de pompieri in caz de nevoie.

Prin amenajarile propuse au rezultat urmatoarele suprafete:

Bilant suprafete la nivelul terenului:

- Suprafata teren studiat	5000,00 mp	100,00 %
- Suprafete construite totale la sol:	3013,67 mp	60,27 %
- Suprafete dale beton (alei carosabile, parcuri, alei pietonale, trotuare)	1308,62 mp	26,17 %
- Suprafete spatii inierbat si plantate	677,71 mp	13,56 %

- b) justificarea necesității proiectului;

Societatea a dezvoltat in ultima perioada o gama larga de produse care fac obiectul unor contracte cu agenti economici din tara si strainatate. In acest sens o modernizare a spatiilor de productie si o modernizare a liniilor de productie se impune pentru a fi cat mai competitiv pe o piata mereu in schimbare si cu cerinte de calitate din ce in ce mai ridicate.

Proiectul propus vine sa sustina aceste nevoi ale beneficiarului si cerintele partenerilor acestuia. Spatiile proiectate ofera cadrul functionarii activitatii de productie cat si posibilitatea dezvoltarii, cresterii si diversificarii acesteia.

- c) valoarea investiției;

Valoarea de investitie estimata C+M este 3.722.391,76 lei fara TVA

- d) perioada de implementare propusă;

Perioada de executie a proiectului este estimata a se realiza in perioada 04.2020 - 11.2020.

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

Terenul destinat acestui proiect se afla pe str. LIBERTATII, nr. 36, Oras BUHUSI, Judetul BACAU, are o suprafata de 5000 mp si apartine beneficiarului conform C.V.C. 116/10.01.2020. Se anexeaza planul de situatie.

- 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;

Profilul de activitate - Fabricarea incaltamintei, cod CAEN 1520.



Capacitatea maxima de productie este de 95000 perechi/an (circa 550 perechi/zi produs finit cu talpa lipita).

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

Pe amplasament nu exista instalatii si fluxuri tehnologice.

Prin proiect se propun spatii compartimentate, cuprinzand sectoarele de productie cu masinile si dotarile specificate mai sus.

Instalatii si utilaje specifice: masini de croit de diferite tipuri, masini de egalizat piele, cutite si stante pentru croit, masini de cusut de diferite tipuri (cu un ac, cu doua ace, in zig-zag, strobil, cu brat, etc.), masini pentru subtiat si razuit pielea, benzi transportoare, masini pentru capsat, masini de perforat, masini pentru cambrat, diferite prese, tunel rece, tunel cald, masini de stampilat, ventilatoare aspiratie/refulare noxe. Toate masinile de capsat sunt actionate pneumatic.

Tunelul cald presupune ungerea manuala cu adeziv, pe banda transportoare, a pieselor destinate asamblarii, si trecerea benzii transportoare printr-un cuptor incalzit cu ajutorul unor rezistente electrice, la o temperatura care sa nu afecteze calitatea materialelor.

Magaziile de materiale au in dotare rafturi metalice, transpaletii.

Aerul comprimat pentru functionarea unor masini este asigurat de catre 1 compresor tip Ceccato si butelia de aer comprimat SICC (Pmax= 11 bar, V max = 900 l) prevazut cu sistem de ventilatie, amplasat la parter.

Energia termica este asigurata de catre aeroterme ce functioneaza cu apa calda, montate pe pereti in zona de productie si corpuri de incalzire statice de tip panou din otel. Agentul termic va fi produs cu centrale murale cu tiraj fortat, functionand in condensatie, avand combustibil gaze naturale si amplasate in Camera Tehnica din zona administrativa.

Incarcarea, descarcarea si transportul materiilor prime, materialelor si produsului finit se realizeaza cu un electrostivitor cu sarcina utila de 1600 kg. Acestea se utilizeaza doar la nivelul parter.

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

Procesul de productie propus prin proiect este desfasurat in interiorul constructiei propuse, la nivelul parter, in zona de productie care are o suprafata de 2175,11 mp. In aceasta zona vor fi instalate urmatoarele:

- linia croit piele si sintetic, in suprafata de 260 m.p., dotata cu 7 masini croit, 1 masina egalizat piele, stante si cutite de croit de diferite forme si modele, 1 ventilator interior cu o gura de refulare pentru evacuarea noxelor.
- linia 1 cusut fete incaltaminte, in suprafata de 340 mp dotata cu :15 masini de cusut cu 1 ac, 8 masini de cusut 2 ace, 2 masini de cusut zig-zag, 2 masini de capsat, 1 masina capsat riveti, 1 masina de cambrat, 1 masina perforat;
- linia 2 cusut fete incaltaminte, in suprafata de 340 mp dotata cu :12 masini de cusut cu 1 ac, 8 masini de cusut 2 ace, 2 masini de cusut zig-zag, 1 masina de capsat, , 1 masina de cambrat staif, 1 masina curatat rezerva;
- linia 1 talpa lipita, in suprafata de 330 m.p. dotate cu : 1 tunel la cald cu rezistente, 1 masina cambrat ,1 presa tip Iron Fox, 2 masini cusut paspoal, 8



- masini cusut cu brat, 1 tunel rece, 5 masini cusut cu 1 ac, 1 presa talpa, 1 presa cu calapod, 2 ventilatoare externe prevazute cu una, respectiv 3 guri de aspiratie si evacuare a noxelor;
- linia 2talpa lipita, in suprafata de 330 m.p., dotata cu : 1 masina cusut strobil, 6 masini subtiat piele, 1 presa mare rotunda, 1 tunel la cald cu rezistente, 1 presa tip Iron Fox.

Prin aceste linii de productie se vor confectiona ca produs finit incaltaminte cu talpa lipita, capacitatea maxima de productie fiind de 95000 perechi/an (circa 550 perechi/zi produs finit).

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

In procesul de productie sunt utilizate urmatoarele materii prime si materiale (pentru 1 an):

- Adeziv policloroprenic Neopren 140 - 1050 kg/an (utilizat doar pentru lipire fetelor cusute, ca produs finit, 2-3 luni/an.), este receptionat si se pastreaza in ambalaj metallic 15 kg in magazia pentru adezivi si solventi
- Adeziv poliuretanic Neoplastic 3PC-A - 600 kg/an, utilizat la lipirea talpii si fixarea ciorapului interior la incaltaminta cu talpa lipita. Este receptionat si se pastreaza in ambalaj metallic de 15 kg in magazia pentru adezivi si solventi
- Adeziv pe baza de cauciuc stiren-butadienic pentru industria incaltamintei E.S. CZ/80 -600 kg/an, utilizat pentru realizarea impermeabilitatii la cusaturi. Este receptionat si se pastreaza in ambalaje metalice de 15 kg in magazia pentru adezivi si solventi
- Adeziv poliuretanic pe baza de solvent pentru industria incaltamintei E.S. XM /87- 500 kg/an, utilizat pentru lipirea talpii. Este receptionat si se pastreaza in ambalaje metalice de 15 kg in magazia pentru adezivi si solventi
- Adeziv policloroprenic pe baza de solvent pentru industria incaltamintei E.S. 9207 Tenax 500 kg/an , utilizat pentru lipirea talpii. Este receptionat si se pastreaza in ambalaje metalice de 15 kg in magazia pentru adezivi si solventi
- Adeziv pentru lipire polistiren expandat Z.PREN 584/N 175 Kg/an, utilizat pentru fixarea tocurilor la incaltaminta tip Moon Boot. Este receptionat si se pastreaza in ambalaj metallic de 4,5 kg in magazia pentru adezivi si solventi
- Activator Halogen Mono 460 500 kg/an, utilizat ca activator pentru adezivi, este receptionat si se pastreaza in ambalaj de plastic de 10 litri in magazia pentru adezivi si solventi - Solvent curatare IMM 325 kg/an - utilizat pentru curatarea talpilor. Este receptionat si se pastreaza in ambalaje metalice de 15 litri in magazia pentru adezivi si solventi
- Tesaturi si materialele sintetice de diverse tipuri -850000mp/an, se receptioneaza si se pastreaza in rulouri, in magazia materii prime.
- Burete: 8200 mp/an - se receptioneaza si se pastreaza in rulouri, in magazia materii prime



- Accesorii diverse(capse, fermoare, sireturi) 3500000 buc/an
- ata - 9500 papiote/ 14250000 m.l)/an, se pastreaza in cutii de carton, pe tipuri, in magazia de accesorii
- Piele naturala si sintetica 3700 mp/an, se receptioneaza si se pastreaza in rulouri, in magazia de accesorii
- Talpi 95000 per / an, se receptioneaza si se pastreaza in cutii de carton sau in saci de polietilena, in magazia de accesorii.
- Cutii individuale de carton pentru incaltaminte - 60000 buc/an (9000 kg/an)
- Cutii colective de diferite tipuri si marimi (6, 9, 12, 18 sau 36 perechi) -5000 buc /an (10000 kg/an)
- Saci polietilena pentru ambalarea fetelor cusute ca produs finit , 2000 buc/an (500 kg), se pastreaza in magazia de accesorii.
- Cutite croit 1500 buc cu durarata de utilizare de circa 5 ani , cele care se uzeaza se inlocuiesc sau se repara. - se pastreaza pe rafturi in incaperea destinata pentru croit.

Produs finit :

- Fete cusute si ansamblate ca produs finit, 70000 perechi/an care se livreaza la linia premontat din Punctul de lucru Calea Republicii, Bacău, in saci de polietilena, circa 50 perechi/sac
- sau
- Produs finit incaltaminte cu talpa lipita 95000 perechi/an, se expediază la Grupul Technica Italia, direct de la punctul de lucru, in ambalaje de carton individuale si/sau colective (6, 7, 9, 12, 18 sau 36 perechi), in functie de tipul incaltamintei si de cerintele clientului.

Solventii se folosesc pentru diluarea adezivilor, ca si reactivi sau pentru curatarea fetelor de incaltaminte in faza finala si au un cosum mediu de circa 5g/ pereche. Consumul mediu de solventi este de 825 kg /an.

Consumul total de adezivi este de 3425 kg pe an si se incadreaza in limitele 15 g /pereche adezivi cu continut de COV, pentru fetele cusute (1400 perechi/zi, 70000 perechi/an, total 1050 kg /an) si circa 25 g/pereche adeziv cu continut de COV pentru produsul finit livrat pe piata externa (550 perechi/zi, 95.000 perechi/an, total 2375 kg/an)

Pierderile tehnologice se incadreaza in limita 0.01%

Din activitatea de productie rezulta urmatoarele tipuri de deseuri care, conform HG 856/2002 sunt clasificate astfel

- 04 01 08 deseuri din piele (razaturi, sturnituri, taieturi, praf de lustruit) 5000 kg/an
- 04 02 09 deseuri de materiale compozite (Tesaturi sintetice, elastomeri, plastomeri, materiale termoplastice ,burete) -25000 kg/an
- 15 01 10* deseuri de ambalaje metalice si de plastic contaminate cu substante peiculoase 750 Kg/an
- 15 01 02 deseuri ambalaje materiale plastice 350 Kg/an
- 15 01 01 deseuri ambalaje hartie si carton 3500 Kg/an
- 20 01 40 deseuri feroase (cutite ,ace de cusut) 50 kg/an
- 20 01 21* tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur- 20 kg/ an
- 20 03 01 deseuri municipale amestecate - 3500 kg /an



Cantitatea de energie electrica estimata pentru o luna este in medie de 60000 kwh.

Cantitatea de gaz metan estimat este in medie de 63 m.c./luna, pe timpul sezonului cald si de 1238 m.c./luna pe timpul sezonului rece (cca. 8.216 m.c./an).

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Energia termica necesara pentru incalzirea spatiilor este asigurata de catre aeroterme ce functioneaza cu apa calda, montate pe pereti in zona de productie si corpuri de incalzire statice de tip panou din otel. Agentul termic va fi produs cu centrale murale cu tiraj forțat, functionand in condensatie, avand combustibil gaze naturale si amplasate in Camera Tehnica din zona administrativa.

Sursa de agent termic proiectata o constituie o baterie de 2 cazane murale in condensatie pe gaz metan, VISSMANN VITODENS 200-W cu putere de 60 kW (sau similar), montate in cascada, avand o eficienta energetica normata de 109%.

Puterea instalata a centralei fiind de 120 kW.

Evacuarea gazelor de ardere se va face printr-un kit cu tuburi concentrice pentru admisia aerului de ardere si evacuarea gazelor de ardere $\Phi 125/80$, cu iesire prin perete.

Alimentarea cu gaz natural se realizeaza prin bransament aflat la limita de proprietate, la rețeaua de distributie a gazelor naturale existenta in zona ce apartine S.C. E-ON ENERGIE ROMANIA SA.

Energia electrica este asigurata prin bransament la limita de proprietate, la un post de transformare al S.C. STOFÉ BUHUSI S.A.

Apa potabila si menajera este asigurata prin bransament la rețeaua de apa existenta in zona ce apartine S.C. STOFÉ BUHUSI S.A.

Apa menajera uzata si apa pluviala rezultate vor fi deversate in sistemul de canalizare al S.C. STOFÉ BUHUSI SA, care are in vecinatatea amplasamentului camine unde se vor face bransarea acestor instalatii.

Pentru bransamentele care se vor realiza la rețelele care apartin lui S.C. STOFÉ BUHUSI S.A. se va prezenta acordul incheiat in acest sens.

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

Prin proiect sunt prevazute lucrari de amenajare a spatiilor din vecinatatea constructiei conform planul de situatie. Acestea reprezinta trotuare, cai de acces si interventie (alei carosabile), rampa andocare autotren, parcare cu acces direct din strada Stadionului, rezervor de apa semi-ingropat si statie de pompare, spatii verzi.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul pe amplasament se face in prezent din strada Stadionului. Prin proiect se propune organizarea accesului conform planului de situatie anexat.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In procesul de construire si functionare se vor utiliza agregate balastiere, apa, energie electrica si gaze naturale.

- metode folosite în construcție/demolare;



La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție a muncii prevăzute în legislația în vigoare, în special din Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții editia 1993 Protecția muncii nr. 90-1996, Norme generale de protecție a muncii, editia 1996 precum și Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrări.

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

Organizarea de șantier cuprinde toate măsurile tehnico-organizatorice pe care trebuie să le ia șantierul în legătură cu desfășurarea lucrărilor în timpul construirii.

Recomandări:

Pe durata executării lucrărilor de construcție se vor respecta următoarele:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- Norme generale privind protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT9/N/15.03.1993 – privind protecția și igiena muncii în construcții;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ord. MMPS 255/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;

Normative generale de prevederea și stingerea incendiilor;

- Ord. MLPAT 20 N/11.07.1994 – Normativ C300-1994;

Hotărârea 300/02.martie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;

Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zisă a lucrărilor.

Darea în folosință se va face după efectuarea de probe tehnologice a tuturor echipamentelor și instalațiilor folosite.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiectul propus este complementar cu funcțiunea predominantă în zonă și în conformitate cu prevederile cuprinse în PUG și RLU al Orașului Buhuși.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul, propunerea făcându-se pe terenul aflat în proprietate.

- 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 sunt prevăzute alte activități care ar putea apărea.

- alte autorizații cerute pentru proiect.



S-au obtinut avizele solicitate prin certificatul de urbanism nr. 006 d in 28.01.2020.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul. Pe terenul studiat nu exista constructii.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Parcela propusa pentru realizarea obiectivului este situata in intravilanul orasului Buhusi, judetul Bacau, are o suprafata de 5000 mp si apartine beneficiarului conform C.V.C. 116/10.01.2020.

Folosinta actuala a terenului si destinatia acestuia este de teren pentru constructii, conform documentatiei de urbanism nr. 15 din 2000, faza PUG, al localitatii, aprobat cu hotararea Consiliului judetean Bacau nr. 75 din 2002.

Accesul se face direct din strada Stadionului si din strada Libertatii prin incinta s.c. Stofe Buhusi s.a.

Funcțiunea dominantă a zonei: industrie usoara, prestari servicii, activitati agrozootehnice, constructii.

Funcțiuni complementare admise: constructii destinate depozitarii, ambalarii, servicii compatibile, constructii aferente lucrarilor tehnico edilitare de deservire, perdele protectie.

Utilizari permise: cele cu caracter de productie de profil, amenajari specifice unitatilor industriale din platforma, orice fel de constructii si amenajari care au ca scop diminuarea sau eliminarea riscurilor tehnologice, perdele de protectie, zona verde amenajata.

Utilizari interzise: constructii si amenajari incompatibile cu functiunea dominantă stabilita pentru zona respectiva prin PUG.

Terenul este liber de constructii.

Vecinatatile sunt:

Nord-est: Nr. cad. 64844 – 93,03 m, targ saptamanal Oras Buhusi,

Sud-est: Nr. cad. 64846 – 54,77 m,

Sud-vest: Nr. cad. 64846 – 89,58 m,

Nord-vest: str. Stadionului – 54,92 m.

- 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;

Activitatea de productie propusa nu este mentionata in anexa nr I a Conventiei din 25 februarie 1991 privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontalier, ratificata 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;



Amplasamentul studiat se afla la urmatoarele distante în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004:

- 550 m fata de BC-II-a-B-00801
- 1050 m fata de BC-II-m-B-20917
- 2000 m fata de BC-II-a-B-00802
- 3850 m fata de BC-II-m-B-00810
- 5200 m fata de BC-II-m-B-00894

In vecinatatea amplasamentului nu sunt identificate situri arheologice ca zone de interes national prevazute in ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

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

In prezent, pe teren nu exista constructii si terenul nu este folosit pentru activitati economice.

In vecinatatea amplasamentului se afla strada Stadionului care face legatura rutiera cu str. Libertatii, un teren liber de constructii care deserveste targului saptamanal din Orasul Buhusi si incinta societatii s.c. Stofe Buhuri s.a.

- 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;

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului sunt:

Nr. Punct	Coordonate punct de contur		Lungimi laturi D(i, i+1)
	X [m]	Y[m]	
I1261	580974.500	629482.540	93.027
I1262	580908.500	629548.100	54.768
I1263	580869.430	629509.720	89.577
I1264	580932.980	629446.590	8.259
I1265	580939.220	629452.000	46.662
S (1) = 5000 mp, P = 292,293 m			

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

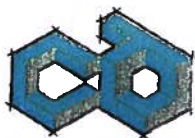
In urma analizei a mai multor terenuri cu folosinta curt-constructii, a rezultat ca terenul pe care s-a propus realizarea investitiei raspunde la nevoile pe care investitorul le are referitoare la accesibilitate, utilitati, forta de munca disponibila in zone adiacente (orasul Buhusi).

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;



In procesul de productie nu se foloseste apa , aceasta fiind folosita numai ca apa potabila si menajera si se deverseaza in sistemul de canalizare al S.C. STOF E BUHUSI SA. Singura sursa posibila de poluare a apelor ar fi condensul evacuat de centralele termice in condensatie.

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

Condensul rezultat din gazele de aer se va colecta, dupa trecerea printr-un echipament de neutralizare, si se va evacua la canalizarea menajera proiectata.

In timpul realizarii constructiei apele uzate vor fi evacuate in sistemul de canalizare a SC STOF E BUHUSI SA.

b) protecția aerului:

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

Ca surse de poluanți atmosferici sunt identificate centralele termice, care consuma circa 8216 m.c. gaz metan/an

Cantitatile de emisii poluante se incadreaza in normele de poluare admisibile prevazute de prescriptiile tehnice PT A1-2010, conform specificatiilor tehnice ale furnizorului.

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de constructie, ca urmare traficului generat de utilajele si autovehiculele implicate in lucrari. Acestia vor genera poluanți caracteristici arderii combustibililor in motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi,metale grele,etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de constructie. De asemenea, operatiile de transport, manipulare, depozitare a materialelor pot genera o crestere a concentratiilor de pulberi, in suspensie sau sedimentabile, dupa caz, in zona afectata de lucrari. In acelasi mod, din activitatile de excavare a solului, manipulare a pamantului rezultat din excavare, precum si descarcarea si imprastierea pamantului pot rezulta pulberi.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Punctele de lucru in care se utilizeaza adezivi sau solventi sunt prevazute cu 4 guri de aspiratie si evacuare a noxelor, conectate prin sistemul de tubulaturi la 2 ventilatoare externe.

Utilajele specifice pentru polizarea branturilor si frezarea talpilor sunt prevazute cu aspiratoare de pulbere cu descarcare in saci etansi de plastic.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Principalele utilaje care produc zgomot si vibratii sunt dotate cu atenuatoare de zgomot si vibratii astfel ca ele se incadreaza in limitele normale si acceptabile (max 35 db iar curba de zgomot 30 db) conform OMS 119/2014.

In perioada de implementare a proiectului, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de utilajele ce vor functiona in cadrul organizarii de santier.



Activitățile generatoare de zgomot și vibrații sunt reprezentate de activitățile de excavare pentru fundații, pregătirea drumurilor, transporturile de materiale.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Elementele constructive ale construcției (închiderile perimetrice și compartimentările interioare) au rol de atenuare a zgomotului și vibrațiilor masă și alcatuirea lor.

În faza de construcție nu se pot lua măsuri de reducere a zgomotului prin carcasarea sursei de zgomot, ținând cont că este vorba de utilaje și autovehicule.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu sunt identificate surse poluante cu radiații.

- 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;

În activitatea propusă prin proiect nu sunt identificați agenți poluatori ai solului și subsolului.

În perioada de implementare sursele de poluare a solului pot fi scurgerile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transportă diverse materiale de construcții sau de la utilajele, echipamentele folosite pentru realizarea lucrărilor de amenajare, precum și depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate, direct pe sol, în recipiente neetanșate sau în spații amenajate necorespunzător. În caz de accident, poluanții se pot transfera către subsol și apa freatică.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se vor realiza suprafețe betonate pentru circulația auto și care va împiedica scurgerea accidentală de combustibil, lubrifianți, etc. în subsol sau apă freatică. Apele meteorice de pe suprafața aleilor betonate se vor descarca în spațiul verde adiacent.

În zona unde se dorește realizarea unei parcuri, latura de nord - vest a proprietății, aceasta se va executa cu pantă pentru deversarea apelor meteorice la nivelul carosabilului, de unde va ajunge în rețeaua de canalizare pluvială a orașului Buhuși.

În perioada de construcție a obiectivului se va limita la maxim staționarea vehiculelor de aprovizionare pe amplasament.

Se vor amenaja zone de depozitare a materialelor și a deșeurilor evitându-se depozitare direct pe sol sau în recipiente neetanșate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea ariilor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu sunt identificate arii sensibile ce pot fi afectate de proiect.



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

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;

Amplasamentul studiat se afla la următoarele distanțe în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004:

- 550 m fata de BC-II-a-B-00801
- 1050 m fata de BC-II-m-B-20917
- 2000 m fata de BC-II-a-B-00802
- 3850 m fata de BC-II-m-B-00810
- 5200 m fata de BC-II-m-B-00894

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

Amplasamentul pe care se dorește realizarea investiției este destinată funcțiunii de producție și nu afectează așezările umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public, care sunt situate la distanțe relativ mari față de amplasament. Activitatea desfășurată nu creează disconfort pentru locuitori.

Pentru protecția obiectivului:

- s-a proiectat un sistem de stingere cu apă (hidranți interiori și exteriori) dotată cu rezerva proprie de apă pentru stingerea incendiilor cu capacitatea de 120 mc și stație de pompare proprie;
- s-a proiectat un sistem de detecție, alarmare și semnalizare a incendiilor cu acoperire totală;
- s-au dotat spațiile cu stingătoare portabile.

În timpul execuției lucrărilor antreprenorul va lua în conformitate cu reglementările în vigoare toate măsurile necesare pentru a asigura protecția personalului și a bunurilor în caz de incendiu.

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 deșeuri generate;

Deseurile menajere cod 20 03 01 generate zilnic sunt depozitate în două eurocontainere de 1 m.c. și ridicate săptămânal de către, S.C. GYNDANY IMPEX SRL, operator de salubritate al orașului Buhuși, în baza contractului nr. 242 din 29.03.2017, completat și actualizat prin acte adiționale.

Deseurile de ambalaje de hartie și carton, inclusiv rolele de carton rezultate de la matetriile prime sintetice și textile cod 15 01 01 și deseuri ambalaje materiale plastice cod 15 01 02 sunt depozitate temporar în magazia pentru deseuri și preluate periodic de



catre SC REMAT SA, contract 951/01.03.2016, completat si actualizat prin acte aditionale, sau S.C. ECOREC RECYCLING SRL, contract nr.86 din 01.08.2012 completat si actualizat prin acte aditionale.

Deseurile de ambalaje metalice si de plastic contaminate cu substante periculoase cod 15.01.10*, respectiv recipientii rezultati in urma utilizarii adezivilor si solventilor, se patreaza separat, in incinta magaziei pentru deseuri, in container metalic si se ridica periodic de catre SC DEMECO SRL pentru eliminarea finala a acestora, in baza contractului nr. 239/19.03.2012, completat si actualizat prin acte aditionale.

Deseurile din piele cod 04 01 08 (generate doar 2-3 luni pe an, in procesul tehnologic de fabricatie a fetelor de incaltaminte cusute, ca produs finit) si cele din materiale compozite cod 04 02 09, sunt predate catre SC DEMECO SRL societate autorizata in eliminarea finala a acestor deseuri, in baza contractului nr 239/19.03.2012 completat si actualizat prin acte aditionale. Acestea sunt stocate temporar in magazia de deseuri, in forma balotata.

Deseurile feroase (cutite, ace) cod 20 01 40 si 20 01 21* tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur se genereaza in cantitati mici acestea fiind predate catre SC DEMECO SRL societate autorizata in eliminarea finala a acestor deseuri, in baza contractului nr 239/19.03.2012.

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

In timpul lucrarilor de construire se vor comanda cantitatile necesare de materiale de constructie si se vor predimensiona astfel incat sa nu se genereze deseuri suplimentare in santier.

Se va amenaja o zona de depozitare a deseurilor rezultate din lucrari.

In timpul functionarii unitatii de productie, materia prima si produsele semifinite si finite sunt depozitate si manipulate cu echipamente re folosibile (cosuri, paleti, lazi). In procesul de productie se va avea in vedere optimizarea utilizarii materiilor prime astfel incat sa rezulte o cantitate de deseuri cat mai mici.

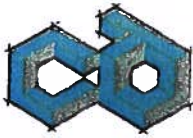
- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseurile rezultate vor fi depozitate temporar, pana la preluarea lor de catre o firma specializata intr-un loc apcial amenajat acestui scop. Pentru depozitarea temporara a deseurilor se va realiza o zona din platforma betonata, zona ce va fi inchisa perimetral cu panouri in scopul limitarii circulatiei altor utilaje si persoane decat cele implicate in activitatea de executie a lucrarilor. Pe aceasta platforma deseurile vor fi colectate selectiv, in functie de tipul lor (sticla, lemn, fier, beton, etc.)

Deseurile vor fi preluate de catre o firma de salubritate care le va transporta si depozita in conditii prevazute de lege. Cade in sarcina beneficiarului sa incheie un contract cu o firma autorizata in acest sens.

Pentru asigurarea unui management corect al deseurilor produse in perioada executarii lucrarilor de amenajare, se numara urmatoarele:

- evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;
- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;



- se vor respecta prevederile si procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- se interzice abandonarea deeurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate;
- se va institui evidenta gestiunii deeurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.

i) gospodăria substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

In activitatea de productie propusa se vor folosi in procesul de productie o serie de adezivi, respectiv Neopren-140 (1050 kg/an), Neoplastic PC-A (600 kg/an), E.S.CZ/80 (600kg/an), E.S.XM/87 (500 kg/an), E.S.9207 Tenax (500 kg/an), Z.Pren584/N (175 kg/an), activator Halogen Mono 460 (500 kg/an) si solvent curatare IMM (325 kg/an), care se incadreaza in categoria celor periculosi.

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

Toate substantele incadrate in categoria celor periculoase sunt gestionate in conformitate cu legislatia in vigoare si in conformitate cu fisele cu datele de securitate anexate, sunt depozitate in magazine separate, cu pardoseala de mozaic, pe rafturi metalice, sunt ambalate in recipiente metalici de 15 kg si 4,5 kg etansi, respectiv recipiente de plastic de 10 litri pentru activatorul Halogen Mono 460 si se folosesc zilnic in procesul de productie. Nu exista scurgeri sau pierderi.

La punctul de lucru exista truse de prim ajutor, kituri de urgenta spalare ochi, sursa de apa potabila pentru spalare, conform cu fiselor de securitate.

Magazia este prevazuta cu stingator de incendiu.

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

Prin proiectul prezent se utilizeaza apa su gazul natural ca si resurse naturale, conform precizarilor facute mai sus. Utilizarea lor se va face rational, fara a se face risipa in modul de utilizare a acestora.

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);



Prin realizarea prezentului proiect și prin desfășurarea activității de producție propusă, nu sunt identificate aspecte de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ.

- 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.

SC RHINO WORK SRL are un responsabil cu protecția mediului cu decizie și pregătire în acest sens. Societatea se preocupă pentru respectarea întocmai a normelor legislative privind mediul.

Așa cum am arătat anterior se vor lua măsuri de protecție pe timpul funcționării șantierului, pentru a controla emisiile de poluanți în mediu, cum ar fi:

- Optimizarea traseului utilajelor care transporta materiale de execuție și deșeurile generate în această fază;
- Imprejmuirea incintei încă din faza incipientă;
- Folosirea utilajelor și vehiculelor auto corespunzătoare, cu nivel minim de emisii;
- Urmarirea periodică a vehiculelor folosite și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor;
- Zonele accidental contaminate vor fi curățate și refacute;
- Amenajarea unor spații speciale pentru colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor și preluarea lor de către societățile specializate;
- La sfârșitul zilei se va efectua curățarea frontului de lucru;



- Respectarea normelor specifice privind protecția muncii și protecția mediului la lucrările ce se vor executa;
- Reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport auto;
- Depozitarea separată a stratului de sol fertil decopertat.

Monitorizarea aerului – frecvența de monitorizare la centrala termică – la verificarea tehnică, o dată la 2 ani – conform standardelor în vigoare.

Monitorizarea apei – frecvența anuală, prelevarea apei uzate menajere din rețeaua de canalizare.

Monitorizarea apei subterane – nu este cazul.

Monitorizarea solului – nu este cazul.

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;

Construcția propusă este suficient de retrasă de la stradă, peste 10 m astfel încât să permită lucrul fără afectarea circulației pe stradă atât pentru mașini cât și pentru pietoni. Nu sunt necesare lucrări speciale pentru organizarea de șantier.

Terenul se va împrejmuși pentru a se asigura securitatea șantierului.

Accesul la șantier se va face din strada Stadionului.

Întoarcerea mașinilor se va face pe terenul beneficiarului în zona de acces auto. La ieșirea din șantier platforma va permite curățarea anvelopelor mașinilor pentru a nu murdări drumul asfaltat.



In vecinatatea accesului se va realiza platforma de depozitate a materialelor de constructii.

In fata constructiei propuse se va amplasa o baraca (care va fi vestiar, magazia de scule si materiale marunte si cabina paznic).

Materialele de constructie necesare se vor aproviziona ritmic, platforma de depozitare din fata constructiei putand fi redusa ca dimensiuni. Betonul preparat in statie va fi adus cu autobetonierele si turnat cu pompa de beton.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier se va face in zona de Nord – Vest a amplasamentului, in interiorul proprietatii, in imediata vecinatate a strazii Stadionului.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului este redus deoarece toate deseurile rezultate in urma lucrarilor de construire se vor colecta pe categorii de deseuri si se vor ridica de catre o firma specializate in acest domeniu.

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

Nu exista surse de poluanti in mediu in timpul organizarii de santier.

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

In incinta se vor instala grupuri sanitare ecologice ce vor fi vidanjate periodic de o firma specializata prin grija constructorului.

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;

Prin proiect sunt propuse realizarea de alei carosabile si pietonale, precum si refacerea spatiilor verzi din fata si imprejurul halei de productie.

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

Nu este cazul.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul. Proiectul a fost conceput astfel sa fie pretabil pentru schimbarea destinatiei in functie de viitoarele solicitari.

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);

Plan de situație A.0.01.

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;

Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007.

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. Proiectul propus nu se realizează pe ape sau are legătură cu apele.

Intocmit:

arh. Catalin Bogdan Cretu



Semnatura și stampila titularului:

