

**MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU
OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU**
ANEXA 5 E - **Legea nr. 292 / 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte
publice si private asupra mediului
pentru proiectul:
„ HALA AGROALIMENTARA IN COMUNA CRASNA, JUDETUL SALAJ ”



APRILIE

2023

I. Denumirea proiectului:

„ HALA AGROALIMENTARA IN COMUNA CRASNA, JUDETUL SALAJ ”

II. Titular: **COMUNA CRASNA, JUDETUL SALAJ**

**ROMÂNIA, JUD. SĂLAJ, COM. CRASNA, SAT CRASNA, STR. EROILOR, NR. 13,
COD POȘTAL 457085**

tel / fax: 026 636 066; e-mail: primaria@crasna.ro; www.primariacrasna.ro

CODUL DE ÎNREGISTRARE FISCALĂ 4495115

PERSOANĂ DE CONTACT: KOVACS ISTVAN, PRIMAR COMUNA CRASNA

TEL: +40 787 899 014

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Proiectul se incadreaza in Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in **anexa nr.2 la pct. 10 b.**

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

Proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107 / 1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

a) un rezumat al proiectului;

Scopul prezentului proiect este acela de a realiza o constructie cu **functiunea de piata agroalimentara si regimul de înălțime parter**, la standarde europene, având dimensiunile în plan de **93,55 m x 30,33 m**, respectiv o suprafață la sol de **2.752,15 mp**.

Terenul pe care este amplasat obiectul prezentei documentații se află în intravilanul comunei si aparține domeniului public al Comunei CRASNA.

Terenul are o suprafață de 16.032,00 mp cu nr. cad. 55459.

În prezent terenul este ocupat de o construcție C1 (corp OBOR), cu suprafața de 357 mp, regimul de înălțime parter

Constructia proiectata se incadreaza la **CATEGORIA “ C “ DE IMPORTANTA** (conform HGR nr. 766/1997) si la **CLASA “ III “ DE IMPORTANTA** (conform Codului de proiectare seismica P100/1 – 2006).

Funcțiunea	Piață agroalimentara
Regim de înălțime	Parter
Suprafața construită	2.752,15 mp
Înălțimea maximă	8,35 m
Dimensiuni maxime	93,55 m x 30,33 m

Vecinătățile amplasamentului:

N	DRUM COMUNAL
S	DRUM COMUNAL
E	DRUM COMUNAL și LOT 2 – N.CAD.
V	PROPRIETATI PRIVATE

b) justificarea necesității proiectului;

Comuna Crasna dorește construirea acestei hale agroalimentare în special pentru a ridica nivelul de trai al locuitorilor comunei Crasna, cât și pentru a crea un cadru propice pentru micii producători de produse tradiționale din comunele învecinate, care participă de obicei la târgul existent.

Necesitatea investiției constă în faptul că în comuna Crasna la momentul actual:

- nu există o piață agroalimentară cu condiții moderne pentru activitatea de vânzare – cumpărare a produselor agroalimentare;
- producătorii comunei Crasna au nevoie de realizarea acestei investiții pentru a-și valorifica produsele agroalimentare;
- există o cerință și pentru zonele înconjurătoare comunei Crasna, zona deservită este de cca. 100.000 de locuitor;
- în prezent piața are loc în centrul comunei, în zilele de marți și sâmbătă. În aceste zile se creează un blocaj în trafic din cauza traficului crescut de autoturisme. Schimbarea amplasamentului și crearea unor noi locuri de parcare eliberează centrul comunei, asigurând astfel siguranța traficului și eliminând aglomerația.

c) valoarea investiției;

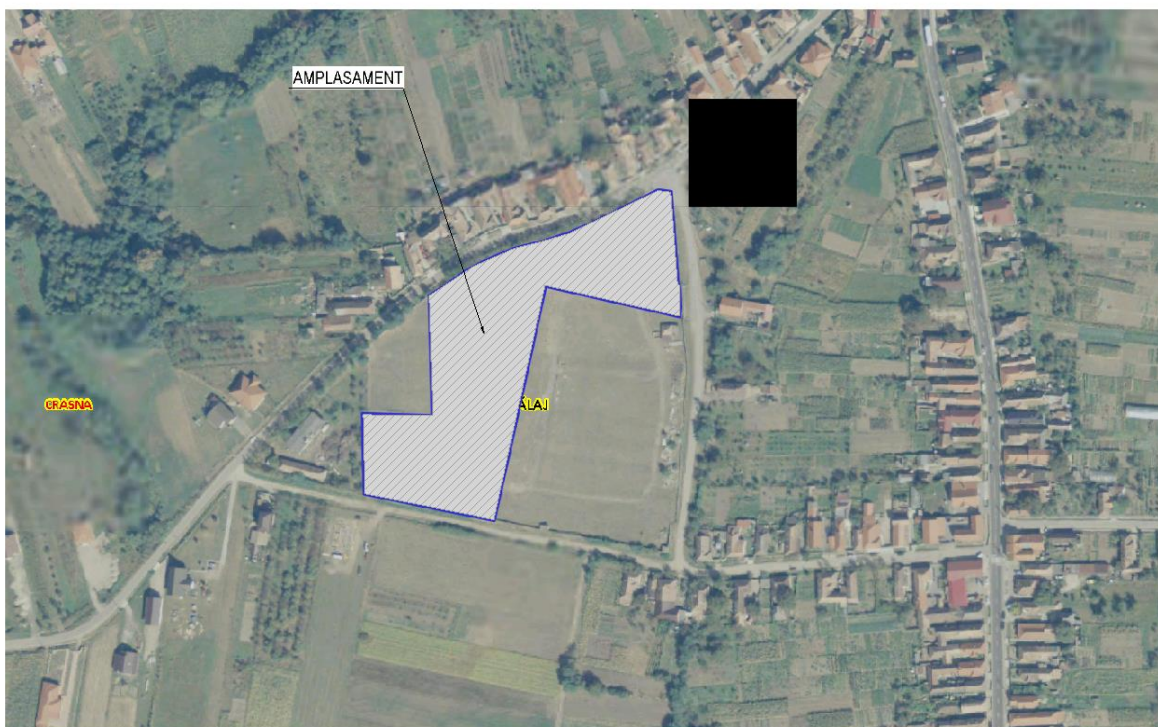
VALOAREA INVESTITIEI = **28.720.139,47** lei (inclusiv TVA)

= **5.834.462,06** euro (inclusivTVA)

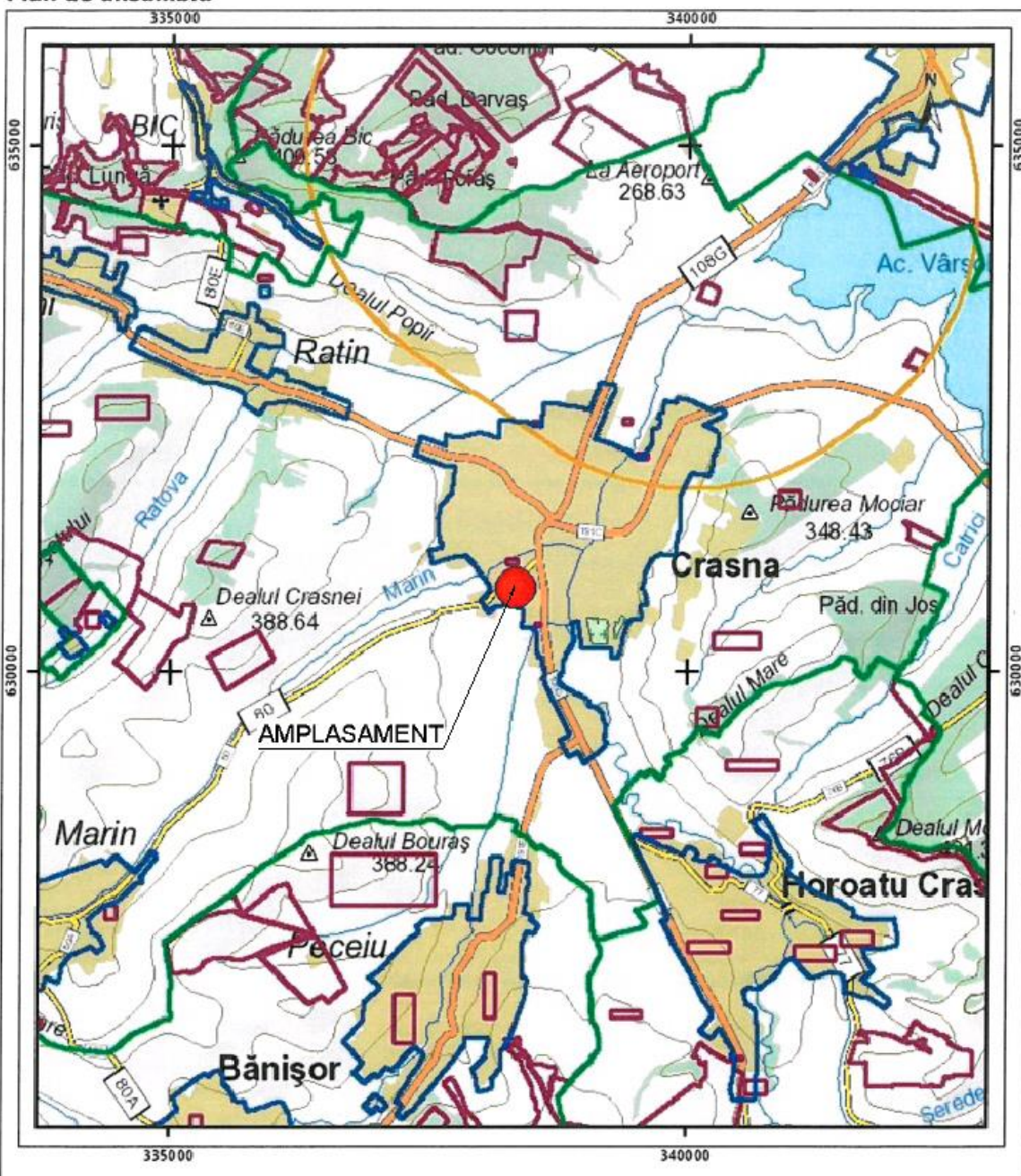
d) perioada de implementare propusă;

Perioada estimată pentru implementarea proiectului este de 24 luni.

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



Plan de ansamblu



Vecinătățile amplasamentului:

N	DRUM COMUNAL
S	DRUM COMUNAL
E	DRUM COMUNAL și LOT 2 – N.CAD.
V	PROPRIETATI PRIVATE

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

Construcția proiectată are **funcțiunea de piața agroalimentară și regimul de înălțime parter**, având dimensiunile în plan de **93,55 m x 30,33 m**, respectiv o suprafață la sol de **2.752,15 mp**.

Construcția proiectată se încadrează la **CATEGORIA “ C “ DE IMPORTANȚĂ** (conform HGR nr. 766/1997) și la **CLASA “ III “ DE IMPORTANȚĂ** (conform Codului de proiectare seismică P100/1 – 2006).

Cladire corp OBOR (C1)	Construcție existentă
Regim de înălțime	PARTER
Suprafața construită	357,00 mp
Hala agroalimentară (C2)	Construcție propusă
Funcțiunea	Piața agroalimentară
Regim de înălțime	Parter
Suprafața construită	2752,15 mp
Suprafața teren	16.032,00 mp
TOTAL Suprafete	
TOTAL Suprafața construită (C1+C2)	3.109,15 mp
TOTAL Suprafața desfășurată (C1+C2)	3.109,15 mp
Coeficienți urbanistici	
POT Existent	2,23 %
POT Propus	0,0223
CUT Existent	19,39 %
CUT Propus	0,1939

DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ

- PARTER

- *Înălțimea liberă variabilă - 6,00 m; 7,50 m;*
- *Suprafața construită = 2.752,15 mp*

1. ZONA FRUCTE / LEGUME, S = 1.613,40 mp
2. ZONA DE ACCES (INTRARE SECUNDARĂ NR. 3) , S = 30,495 mp
3. MEDIC VETERINAR, S = 6,075 mp
4. GRUP SANITAR PERSOANE CU DIZABILITĂȚI, S = 5,63 mp
5. SAS GRUP SANITAR – PERSOANE CU HANDICAP , S = 7,20 mp
6. GRUP SANITAR FEMEI, S = 8,72 mp
7. GRUP SANITAR BARBATI, S = 8,72 mp
8. SAS (LACTATE), S = 20,04 mp
9. SPATIU COM. 1; S = 24,60 mp
10. SPATIU COM. 2; S = 18,55 mp
11. SPATIU COM. 3; S = 18,55 mp
12. SPATIU COM. 4; S = 22,74 mp
13. VESTIAR FEMEI, S = 9,65 mp
14. VESTIAR BARBATI, S = 9,65 mp
15. SAS (CARNE), S = 20,04 mp
16. SPATIU COM. 5; S = 28,355 mp

17. SPATIU COM. 6; S = 18,55 mp
18. SPATIU COM. 7; S = 18,55 mp
19. SPATIU COM. 8; S = 23,80 mp
20. VESTIAR FEMEI; S = 9,65 mp
21. VESTIAR BARBATI; S = 9,65 mp
22. ZONA DE ACCES (INTRARE SECUNDARA 2, S = 46,97 mp
23. ZONA DE GUNOI; S = 22,76 mp
24. GRUPURI SANITARE BARBATI; S = 9,945 mp
25. GRUPURI SANITARE FEMEI; S = 13,75 mp
26. SPATIU APROVIZIONARE; S = 70,89 mp
27. SPATIU TEHNIC; S = 23,66 mp
28. SPATIU COM. 10 NONALIMENTAR; S = 23,66 mp
29. ZONA PIATA NONALIMENTARE; S = 384,00 mp
30. SPATIU COM. 9 NONALIMENTAR; S = 31,30 mp
31. ZONA DE ACCES (INTRARE SECUNDARA 4); S = 30,495 mp
32. SAS (BIROURI); S = 8,245 mp
33. BIROU 1; S = 18,725 mp
34. BIROU 2; S = 16,975 mp
35. BIROU 3; S = 18,725 mp

Spațiile interioare au fost dimensionate după dorința beneficiarului dar sub îndrumarea arhitectului și respectând legislația în vigoare.

SOLUȚII CONSTRUCTIVE ȘI DE FINISAJ

SISTEMUL CONSTRUCTIV

Sistemul constructiv este unul pe cadre cu stalpi și grinzi metalice tip HEA (EUROPROFILE). Planseul peste nu se realizează planșeu, doar un tavan fals din gips carton rezistent la foc, și vată minerală bazaltică pentru a asigura o termoizolație suficientă. Acoperișului este tip șarpantă, realizat cu elemente metalice (EUROPROFILE).

ÎNCHIDERILE EXTERIOARE ȘI COMPARTIMENTĂRILE INTERIOARE

VARIANTA 1

Pereții exteriori sunt realizați din panouri metalice tristrat tip sandwich de 10 cm și vată minerală bazaltică. Spre interior se montează saltele de vată minerală de 10 cm iar apoi se plachează cu două randuri de plăci din gips carton rezistent la umezeala de 12,5 mm fiecare. Grosimea totală rezultată a peretelui este de 26,5 cm.

Panourile termoizolante cu vată minerală bazaltică se folosesc pentru îndeplinirea cerințelor privind rezistența la foc, asigurând în același timp o izolație termică ridicată, fiind utilizate la realizarea acoperișurilor, plafoanelor, fațadelor sau a pereților de compartimentare.

Avantajele folosirii panourilor tip sandwich

- Fiecare panou are o rezistență la foc cuprinsă între 30 – 240 de minute (în funcție de tipul, grosimea și poziția de montaj a panoului) și este protejat pe ambele fețe cu o folie de polietilenă de 50 μm (ce se păstrează și pe perioada punerii în operă)

- **Rezistență la foc de 180 minute pentru Top Fire Wall 120 mm**

- Clasa de reactive la foc A2 – s1d0

- Montaj rapid și facil

- Proprietăți bune de izolare fonică

- Rezistență înaltă la schimbări de temperatură și la expunerea în condiții atmosferice variate

- Durabilitate/durată de viață îndelungată

- Arie largă de utilizare: hale industriale, complexe comerciale, showroom-uri, camere frigorifice, case, etc.

- Environment-friendly
- Proprietăți bune de termoizolare

Pereții interiori, de compartimentare usori sunt realizați pe structura metalica din profile galvanizate si doua randuri de plăci de gips-carton rezistente la foc, iar la între placile de gips - carton se aseaza saltele din vata minerala bazaltica. Grosimea peretelui rezultat este de 15 cm.

Usile si ferestrele exterioare si interioare sunt realizate din tamplarie metalica de aluminiu cu geam dublu termoizolant.

VARIANTA 2

Pereții exteriori sunt de tip sandwich compus din doua foi de aluminiu (Peraluman - 100 Al Mg1) de grosime 0,5 mm între care se afla un nucleu din poliuretan de grosime 2-7 mm si vata minerala bazaltica, în planul secund de 100 mm și barieră contra vaporilor.

Etapile montajului sunt următoarele:

- montare stâlpi, grinzi principale, pane, contravântuiri acoperiș;
- montare structura secundara de susținere a fațadei tip „alucobond”;
- executarea termoizolației fațadei;
- executare închideri exterioare perimetrare altele decât cele tip „alucobond”;
- turnare soclu perimetral;
- executarea termoizolației cu polistiren pe soclu;
- montarea oricăror instalații exterioare a căror execuție ulterioara ar putea deteriora calitatea glafurilor.

Spre interior se monteaza saltele de vata minerala de 10 cm iar apoi se placheaza cu doua randuri de placi din gips carton rezistent la umezeala de 12,5 mm fiecare. Grosimea totala rezultata a peretelui este de 26,5 cm.

Panourile termoizolante cu vată minerală bazaltica se folosesc pentru îndeplinirea cerințelor privind rezistența la foc, asigurând în același timp o izolație termică ridicată, fiind utilizate la realizarea acoperișurilor, plafoanelor, fațadelor sau a pereților de compartimentare.

Pereții interiori, de compartimentare usori sunt realizați pe structura metalica din profile galvanizate si doua randuri de plăci de gips-carton rezistente la foc, iar la între placile de gips - carton se aseaza saltele din vata minerala bazaltica. Grosimea peretelui rezultat este de 15 cm.

Usile si ferestrele exterioare si interioare sunt realizate din tamplarie metalica de aluminiu cu geam dublu termoizolant.

FINISAJELE INTERIOARE

VARIANTA 1

La pardoseala predomina finisajele reci din ceramica glazurata sau piatra reconstituita rezistenta la trafic intens si antiderapanta in zonele umede sau care necesită curățare frecventă/un grad ridicat de igienă. Pe alocuri sunt utilizate pardoseli calde din parchet laminat rezistent la trafic pe zona de birouri. Pentru a asigura o igiena corespunzatoare pentru anumite zone se va folosi pentru pardoseala vopsea epoxidica.

Peretii sunt gletuiti si vopsiti cu vopsea lavabila, in diverse nuante. Pe zonele de grupuri sanitare si unde este recomandata spalarea deasa a peretilor, acestia se placheaza cu faianta la diverse inaltimi.

Tavanele sunt din gips-carton rezistent la foc, avand in componenta si saltele de vata minerala bazaltica pentru izolare termica corespunzatoare. Placile de gips-carton sunt gletuite si vopsite cu vopsea lavabila, in diverse nuante.

Finisajele peretilor si al tavanelor vor fi facute cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase.

VARIANTA 2

La pardoseala predomina finisajele reci din granit fiamat rezistenta la trafic intens si antiderapanta in zonele umede sau care necesita curățare frecventă/un grad ridicat de igienă. Pentru a asigura o igiena corespunzătoare pentru anumite zone se va folosi pentru pardoseala vopseaua epoxidică.

Pereții sunt gletuiți și vopsiți cu vopsea lavabilă, în diverse nuanțe. Pe zonele de grupuri sanitare si unde este recomandată spălarea deasa a pereților, aceștia se plachează cu faianță la diverse înălțimi.

Tavanele sunt din gips-carton rezistent la foc, avand in componenta si saltele de vata minerala bazaltica pentru izolare termica corespunzatoare. Placile de gips-carton sunt gletuite si vopsite cu vopsea lavabila, in diverse nuante.

Finisajele peretilor si al tavanelor vor fi facute cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase.

FINISAJELE EXTERIOARE

VARIANTA 1

Partea metalica exterioara a panourilor tip „sandwich”, in trei culori, vopsite in câmp electrostatic.

VARIANTA 2

Partea metalica exterioara a panourilor tip „alubobond”, in trei culori, vopsite in câmp electrostatic.

Solutia recomandata la INCHIDERILE EXTERIOARE ȘI COMPARTIMENTĂRILE INTERIOARE, FINISAJE INTERIOARE si FINISAJELE EXTERIOARE , in urma analizei multicriteriale este cea din varianta nr. 1, deoarece presupune cheltuieli de investitie si de exploatare mai mici decat varianta 2 .

ACOPERIȘUL ȘI ÎNVELITOAREA

Acoperișul este tip șarpantă cu doua directii de scurgere a apei si se realizează pe structură metalica.

Tipul de învelitoare folosit sunt panourile termoizolante cu vată minerală bazaltica, ce au aceleași specificații ca si cele ale pereților.

- 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; În faza de construire, materiile prime și materialele care se vor folosi vor fi: **beton, panouri sandwich, tabla cutata, fier beton pentru armatura, PVC cu geam dublu-termoizolant. Materialele vor fi procurate de la firme specializate și vor fi aduse pe amplasament cu mijloace de transport ale furnizorilor.**

Principala sursa de aprovizionare a acestora este fie direct de la producatori agreati, fie de la importatorii si distribuitorii specializati pe astfel de produse.

Se folosește energia electrică în timpul execuției cât și în timpul exploatării construcției.

În timpul execuției utilajele de construcții (buldo-excavatoare, camioane s.a.) folosesc combustibili fosili (benzină, motorină).

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apa se realizează din rețeaua locală, prin branșament.

Evacuarea apelor uzate se realizează în sistemul de canalizare centralizat al localității.

Se propune un racord (380V) la rețeaua locală de alimentare cu energie electrică de joasă și medie tensiune.

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

Refacerea amplasamentului se va realiza prin umpluturi de pământ, material granular și alte materiale, conform specificațiilor tehnice și la cotele prevăzute în proiect. Verificarea refacerii amplasamentului se va realiza prin Programul de Control al Calității Lucrărilor. Terenul va fi sistematizat pe vertical astfel încât apele meteorice să nu producă acumulări (băltiri).

Se vor realiza spații verzi în procent de minim 20,00 %, se vor planta arbori și arbuști.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Amplasarea obiectivului presupune crearea de cai de acces atât pietonale cât și carosabile, conform planului de situație.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În procesul de edificare a construcției vor fi folosite:

- agregate de râu (nisip, balast, pietris);
- ciment, var, gips;
- apa industrială din sursă proprie;
- lemn de rasinoase;
- metal.

- metode folosite în construcție/demolare;

Metoda de construire este una modernă, industrială, ce presupune:

- turnarea elementelor infrastructurii in situ – din beton în cofraje recuperabile din scandura de rasinoase / placaje tego;
- execuția suprastructurii din profile metalice laminate și montajul mecanizat al acestora pe amplasament;
- montarea elementelor de închidere perimetrală și a compartimentărilor interioare;
- montarea elementelor de tamplărie exterioară și interioară.

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

Nr. crt.	ETAPE DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR	PERIOADA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR (24 LUNI)																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	
1	Amenajare teren	■	■	■																					
2	Bransamente																								
3	Execuție acces la proprietate	■																							
4	Construcție hală agroalimentară		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

5	Amenajare spatii verzi																				
6	Organizare de santier																				

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate in calcul alternative.

- 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);

Alimentarea cu apa se realizează din sursa centralizata pe baza de contract perfectat cu firma autorizata, prin bransament. Apa caldă menajeră se prepară local cu boiler electric, pentru fiecare spațiu care necesită apă caldă.

Evacuarea apelor uzate se realizeaza in sistemul de canalizare centralizat pe baza de contract cu firma autorizata.

Energia termica este asigurata de la centrala termica cu energie electrica.

Pentru incalzirea incintei pe timp de iarna se considera necesarul de 335kW ce va fi acoperit prin utilizarea unei centrale electrice cu puterea termica 300 kW si o pompa de caldura aer – apa in regim încălzire cu puterea termica 50 kW. Centrala termica va fi amplasata in incinta „Camera tehnica”, iar pompa de căldura va fi amplasata in exteriorul halei. Pentru răcirea pe timp de vara se ia in calcul că se răcesc doar spatiile comerciale, administrative, fiind necesara o putere termica de răcire de 80kW, asigurata de pompa de căldura, în regim de răcire ce furnizeaza apa+glicol la parametrii +7/+12°C. Pentru încălzirea halei s-au prevăzut si ventiloconvectoare carcassate de perete / tavan având 1.4 kW, 2.1 kW, 2.8 kW si 4.7 kW cu agent termic.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 77 din 19.11.2021 eliberat de Primăria Comunei Crasna.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul. Nu se fac desființări.

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;

Activitatea propusa nu se încadrează în prevederile Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, respectiv în Anexa nr. I Lista cuprinzând activitățile propuse și nici în Anexa nr. III Criterii generale aplicabile în determinarea semnificației impactului asupra mediului pentru activitățile neînscrise în anexa nr. I.

Pe toate directiile (Nord, Est, Sud, Vest) distanta fata de vecini (Ucraina, Moldova, Bulgaria, Ungaria si Serbia) este mai mare de 60 km. Astfel, având în vedere amploarea redusă a proiectului propus și distanța semnificativă de la acesta la granițele cu alte țări, se poate concluziona că acesta nu poate avea o influență semnificativă asupra factorilor de mediu nici la nivel local, dar nici în context transfrontier.

Terenul studiat indeplineste conditiile pentru a putea sustine functiunea dorita de beneficiar. Functiunea propusa se preteaza amplasarii si respecta reglementarile in vigoare pe zona respectiva.

- 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 – nu afectează nicio zona de patrimoniu cultural.

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

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

Conform CU nr. **77** din **19.11.2021** eliberat de Primăria Comunei Crasna, din terenul este amplasat în intravilanul Comunei Crasna, în proprietatea Comunei Crasna, domeniul public și este liber de sarcini.

Folosința actuală este de **curți construcții**.

Terenul este ocupat în prezent de o construcție C1, cu regimul de înălțime parter.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Se respectă coeficienții urbanistici și retragerile conform PUG și RLU existent al Comunei Crasna.

- arealele sensibile;

Proiectul nu este amplasat într-o zonă sensibilă.

- 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;

X (E)	Y(N)
338300	630800

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

Nu s-a luat în considerare o altă variantă de amplasament.

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;

Emisii de poluanți în apă în perioada de execuție:

1. surse punctuale bine definite spațial: evacuări menajere aferente organizării de șantier. Acestea au caracter local și durată redusă.

2. surse difuze de poluare: activitățile concentrate, depozite intermediare (vrac) de materiale de construcții (în special pulverulente) sunt spălate de apele pluviale, particulele fine fiind antrenate către cursurile de apă. Se recomandă amenajarea platformelor de depozitare cu șanțuri perimetrare de gardă.

Activitățile desfășurate în timpul construcției clădirii și executării canalelor pentru conducte nu constituie o sursă importantă de impurificatori pentru cursurile de apă.

Emisii de poluanți în apă în perioada de exploatare:

După darea în exploatare a clădirii **nu apar probleme de poluare a apelor**. Apele menajere și pluviale vor fi **evacuate în canalizarea localității**. În clădirea ce se va construi **nu vor fi procese tehnologice pe bază de produse petroliere, chimice** care pot polua pânza freatică.

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

Activitatea ce se produce în hala agroalimentară nu produce ape uzate.

Pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale de grăsimi / hidrocarburi, se vor monta în zona de produse lactate și carne, separatoare de grăsimi / hidrocarburi, înainte ca apa menajeră să deverseze în rețeaua de canalizare menajeră.

Separatorul de grăsimi / hidrocarburi propus este un produs compact, cu forma paralelipipedică ce are ca misiune separarea hidrocarburilor; este echipat cu filtru coalescent care funcționează pe principiul separării gravitaționale. Este un paralelipiped dreptunghic, având următoarele dimensiuni: înălțime 400 mm, lungime 500 mm, lățime 500 mm, are un volum de 100 litri și este prevăzut cu decantor standard de namol. Este prevăzut cu dispozitiv de închidere automată și are un debit nominal de 0.30 l/s.

b) protecția aerului:

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

Emisii de poluanți în atmosferă în perioada de execuție

Execuția obiectivului constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte o sursă de emisie a poluanților specifice arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) în motoarele utilajelor necesare efectuării lucrărilor specifice și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf care apar în timpul execuției construcției sunt asociate lucrărilor de excavare, de manevrare a pământului și a materialelor de construcție, altor lucrări specifice. Construcția implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențiale de generare a prafului. Transportul materialelor se va efectua cu transport auto pe artere pavate sau nepavate.

Utilajele funcționează cu motoare diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei.

Principala arie de emisie a poluanților în atmosferă este amplasamentul noii construcții. Emisiile corespund executării clădirilor și au o durată globală egală cu intervalul de timp dintre începutul și finalizarea lucrărilor. Emisiile de poluanți în atmosferă au o durată zilnică medie de 10 h / zi.

Emisii de poluanți în atmosferă în perioada de exploatare

În perioada de exploatare a obiectivului se urmărește ca emisiile de poluanți în atmosferă să fie spre zero, încălzirea și răcirea spațiilor interioare se face cu ajutorul energiei electrice, centrale electrică cu puterea termică 300 kW și o **pompă de căldură aer – apă** în regim încălzire cu puterea termică 50 kW.

Nu există riscul declanșării unor accidente sau avarii cu impact major asupra mediului și populației.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Având în vedere specificul lucrărilor precum și complexitatea redusă nu există riscul apariției de concentrații și debite masice de poluanți care să fie evacuați în atmosferă.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru nivelul de zgomot / vibrații – se vor respecta condițiile impuse prin HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, OMS nr. 536/1997 (nivel acustic la limita incintei), STAS nr. 10009/1988, Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

In faza de executie: In aceasta faza, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru, cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate de obicei pe parcursul zilei. Amplasarea proiectului fiind redusă, nu se constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

In faza de funcționare: In cadrul activității nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra mediului, dar vor fi luate măsuri pentru diminuarea acestora.

Se vor urmări – prin măsurare – nivelurile de zgomot și se vor lua măsuri astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate prin HG 321/2005:

- o Lech (A) zi (orele 07-19) = 60dB
- o Lech (A) seara (orele 19-23) = 55dB
- o Lech (A) noaptea (orele 23-07) = 50dB

d) protecția împotriva radiațiilor:

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

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

In faza de execuție nu există surse de poluare care să aibă un impact semnificativ asupra solului și subsolului.

In faza de funcționare, construcția va dispune de:

- Containere (europubele) pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale;
- Platforme betonate (acoperite) pentru depozitarea temporară a deșeurilor reciclabile.

Pardoselile vor fi executate având un grad ridicat de impermeabilitate (gresie ceramica glazurată), iar exteriorul fundației și pereții laterali sunt prevăzute izolații hidrofuge din material bituminos. Prin aceste lucrări se elimină pericolul eventualelor infiltrații ale apelor infestate în sol. Construcțiile hidro-edilitare, rețeaua de canalizare și căminele de canalizare vor fi executate cu material specific hidrofuge, eliminând posibilitatea de contaminare a solului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se vor folosi containere / europubele care să corespundă standardelor europene.

Pardoselile vor fi executate având un grad ridicat de impermeabilitate (gresie ceramica glazurată), care să permită colectarea eventualelor scurgeri accidentale a produselor ce pot polua solul.

Exteriorul fundației și pereții laterali sunt prevăzute izolații hidrofuge din material bituminos. Prin aceste lucrări se elimină pericolul eventualelor infiltrații ale apelor infestate în sol. Construcțiile hidro-edilitare, rețeaua de canalizare și căminele de canalizare vor fi executate cu material specific hidrofuge, eliminând posibilitatea de contaminare a solului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Prin realizarea proiectului nu vor exista surse de poluare gospodărești, caracteristice extinderilor urbane, care să afecteze ecosistemele terestre și acvatice.

- 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;

Construcția se va realiza în intravilanul comunei Crasna, fără a aduce modificări funcționale zonei actuale. În prezent terenul fiind într-o zonă comercială.

Nu este instituit un anumit regim de restricție față de eventualele monumente din Comuna Crasna.

Construcția propusă este amplasată la mai mult de 15 m față de cea mai apropiată locuință.

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

Nu sunt necesare.

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;

In faza de executie:

Deșeurile rezultate în faza de construire cuprind material inerte precum:

- Pamant din sapaturi;
- Moloz;
- Pietris;
- Material lemnos si metalic.

Aceste deșeuri vor fi colectate și evacuate de unul din operatorii de salubritate, cu care antreprenorul va încheia contract.

In faza de functionare:

Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

○ Deșeurile reziduale sunt totalitatea deșeurilor care nu se pot recicla, fracție umedă, acestea sunt colectate în puștele amplasate în spații special amenajate. Vor fi predate periodic la societatea cu care este încheiat contractul de salubritate, după cum urmează:

- Resturi de mâncare (carne, lactate, vegetale, ouă)
- Scutece de unică folosință
- Absorbante
- Reziduurile/excrementele animalelor de companie
- Conținutul sacului de la aspirator
- Mucuri de țigară
- Șervețele folosite
- Ambalaje foarte murdare

- Veselă de unică folosință foarte murdară
- Lemn tratat sau vopsit ș.a.

Deșeurile reziduale sunt totalitatea deșeurilor care nu se pot recicla.

Aceste deșeuri se depozitează în **recipientul gri** (sau inscripționat adecvat), destinat pre colectării deșeurilor menajere.

○ Deșeurile reciclabile se vor depozita în recipientul galben (sau inscripționat adecvat) / sacul galben, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării. Acest recipient / sac galben se va folosi pentru orice tip de ambalaj care poate fi golit complet de conținut și reciclat:

Hârtie și Carton

- Ambalaje din carton
- Maculatura (caiete, cărți, ziare, reviste)

Metal

- Doze metal
- Conserve (doar ambalajele)
- Tuburi de alimente
- Cosmetice
- Folie de metal

Plastic

- PET (suc, apă, bere)
- Folie de plastic
- Pungi și ambalaje din plastic
- Flacoane (șampon, detergent)

Este important ca ambalajele depozitate să nu mai conțin resturi alimentare.

Pentru a folosi la maximum capacitatea pubelei sau a sacului galben, **pliați, turtiți sau striviți ambalajele.**

Ambalajele voluminoase vor fi pliate și lăsate lângă pubelă, pentru a fi ridicate de către echipa de salubritate.

Sacii galbeni / europubelele galbene NU se vor folosi pentru ambalaje din sticlă.

○ Deșeurile reciclabile din sticlă se vor depozita în **recipientul verde** (sau inscripționat adecvat) / **sacul verde**, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării. Acest recipient / sac verde se va folosi pentru orice tip de ambalaj care poate fi golit complet de conținut și reciclat:

- Ambalaje din sticlă (fără capac)
- Borcane (fără capac)
- Dămigene,
- Ambalaje din sticlă de la produse cosmetice etc.

○ **Deșeurile biodegradabile** sunt deșeurile din care se poate obține compost, un excelent îngrășământ pentru plantele din jurul casei și pentru pământul din grădină.

Aceste deșeuri se depozitează în **recipientul negru sau inscripționat adecvat / sacul negru**

- Resturi de fructe și de legume proaspete sau gătit
- Resturi de pâine și cereale

- Zaț de cafea/resturi de ceai
- Coji de ouă
- Coji de nucă
- Cenușă de la sobe (când se arde numai lemn)
- Rumeгуș
- Fân și paie
- Resturi vegetale din curte (frunze, Crengi și nuiele mărunțite, flori)
- Plante de casă
- Bucăți de lemn mărunțit
- Ziare, cartoane mărunțite - umede și murdare
- Șervețele de hârtie

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
 Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- Prevenire/reducere;
- Reutilizare;
- Reciclare;
- Valorificare energetică;
- Eliminare/depozitare.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Prevederile legale aplicabile, sunt conforme cu cerințele Legii 211 / 2011 privind regimul deșeurilor și a legislației speciale și subsecvente aplicabile pentru categorii de deșeuri și pentru operațiunile cu deșeurile.

Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci, etichetate corespunzător codului deșeurii. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc. pentru vecinătăți.

Deșeurile periculoase se stochează în recipient metalice, rezistente la soc mecanic și termic, închise etanș, spațial de depozitare respectiv să fie prevăzută cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului de a se asigura ca operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități.

Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respective pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșeuri inerte sau de deșeuri periculoase. Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:
- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- 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.

Apa – pe perioada de construcție și perioada de funcționare pentru consum funcțional potabil și igienico-sanitar.

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);

Apariția unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

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

Piața agroalimentară nu conduce la o extindere a impactului, nu va afecta populația sau alte specii.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Redusă.

- probabilitatea impactului;

Redusă.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Termen limitat, pe perioada construcției halei agroalimentare.

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

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, respectiv nivelul de zgomot, depozitarea controlată a materialelor de construcție, asigurarea dotărilor organizării de șantier, umectarea cailor de acces a mijloacelor auto în scopul reducerii emisiilor de pulberi.

- 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.

În faza de construcție vor fi respectate toate obligațiile de monitorizare prevăzute de actele administrative ale autorităților competente (APM, ISU etc.) solicitate prin CU pentru obținerea autorizației de construire.

De asemenea, lucrările de șantier vor fi monitorizate atent de către dirigințele de șantier, care va notifica autoritățile competente ori de câte ori au intervenit modificări la proiectul tehnic avizat, consemnându-le totodată și în cartea tehnică a construcției. Pe parcursul execuției lucrărilor de construcție se va asigura monitorizarea geotehnică a execuției în conformitate cu prevederile legale, respectiv adaptarea, dacă va fi necesar, a detaliilor de construcție în funcție de condițiile geotehnice întâlnite și de comportarea lucrărilor în faza de execuție.

Monitorizarea deșeurilor

Deșeurile generate în cadrul amplasamentului vor fi gestionate de personal instruit în acest sens, conform unor proceduri implementate și aliniate la reglementările legale în privința evidenței deșeurilor. Astfel vor fi monitorizate, în principal: tipurile și cantitățile de deșeuri rezultate, respectarea locului și a modului de stocare temporară a fiecărui tip de deșeu. Periodic, rapoartele de evidență a deșeurilor vor fi puse la dispoziția APM conform reglementărilor legale și a autorizației de mediu.

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).

În timpul execuției proiectului se vor respecta prevederile actelor normative care transpun Directiva-cadru apă, Directiva - cadru aer, Directiva - cadru a deșeurilor. Directiva cadru apă (2000/60/EC) a fost transpusă în legislația națională prin Legea 107/1996 modificată și completată ulterior.

Această directivă stabilește cadrul unui parteneriat între părțile interesate pentru protecția apelor interioare, a apelor de tranziție, de coastă și a apelor subterane prin prevenirea poluării la sursa și stabilirea unui mecanism unitar de control al surselor de poluare.

În cadrul capitolului VI au fost prezentate măsurile ce se impun pentru protecția apelor.

Directiva – privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa 2008/50/CE (modificată prin Directiva 2015/1480 prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător) a fost transpusă în legislația națională prin Legea 104/2011, Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993.

Directiva cadru privind deșeurile (2008/98/CE) este în curs de transpunere în legislația națională.

Directiva cadru 1991/31/CE privind depozitele de deșeurii a fost transpusă prin HG 349/2005, HG 1292/2010, Ordinul 1230/2005, Ordinul 775/2006.

Directiva 94/62/CE cu modificările ulterioare, privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, a fost transpusă prin următoarele acte normative: Legea nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare.

Decizia nr. 2000/532/CE privind lista deșeurilor periculoase a fost transpusă prin HG 856/2002 și Legea 211/2011.

În vederea eliminării impactului negativ al deșeurilor asupra mediului și sănătății umane în cadrul proiectului au fost prevăzute măsuri stricte cu privire la modul de gospodărire, depozitare, gestionare și transport a deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate.

Prezentul proiect respectă reglementările aplicabile în vigoare care transpun directivele Consiliului Uniunii Europene.

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

Mutarea pieței locale pe amplasamentul actualizat a fost prinsă în Strategia de dezvoltare a comunei Crasna 2021 – 2027.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incinta, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente. Graficul de lucrări va avea fazele determinante stabilite conform programului de control, anexa a documentației tehnice.

Pentru organizarea execuției se propun următoarele:

- gard din plasa metalică sudată $h = 2,00$ m ce cuprinde tot perimetrul
- amplasarea unei barăci / container pentru vestiar muncitori;
- amplasarea unei barăci / container pentru locul de luat masă al muncitorilor;
- amplasarea unei barăci / container pentru șeful de șantier, iar pe timpul nopții și al zilelor nelucrătoare aceasta se va utiliza pentru pază;
- 2 buc. wc ecologic.
- la punctul de acces în șantier va exista punct de curățare a pneurilor de noroi;
- la vârf de activitate vor fi în șantier 30 muncitori;
- perioada de desfășurare a activității va fi de 24 luni de la începerea lucrărilor;
- programul de lucru va fi de 8 – 10 ore zilnic;
- în timpul betonărilor 12 ore dar nu mai târziu de ora 20;
- toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite și semnalizate corespunzător existând persoana specializată pentru această activitate;
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitară;

- va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzător și toate barăcile vor fi dotate cu extincitoare.

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;

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament.

Platforma organizării de șantier va fi dezafectată permițând revenirea la folosința anterioară.

- 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**.

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

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

S-au atașat documentației următoarele planuri:

- **Plan de situație**
- **Planurile tuturor nivelurilor ce fac obiectul prezentei documentații**
- **Secțiuni caracteristice**
- **Fațade**

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:

1. Localizarea proiectului:

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

Nu este cazul.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292 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.

Nu este cazul.

SC TOPEUROPROIECT SRL, București

Dipl. ing. Tatomir Mihaela

