

## CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI .....	2
II. TITULAR.....	2
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	2
A) -REZUMATUL PROIECTULUI .....	2
B)- JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI .....	4
C)- VALOAREA INVESTITIEI.....	4
D) -PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘA .....	4
E)-PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR (PLANURI DE SITUATIE SI AMPLASAMENTE)5	
F)-DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE). .....	5
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE: .....	8
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:.....	8
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:.....	9
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT: 13	
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	14
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/ SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE:.....	14
X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER.....	14
XI. LUCRARI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI .....	15
XII. ANEXE - PIESE DESENATE: SE ATASEAZA PREZENTEI DOCUMENTATII; .....	15
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 .....	16
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.....	12

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**Conform LEGII nr. 292/ 2018, anexa nr. 5.E**

**I. DENUMIREA PROIECTULUI: CONSTRUIRE HALA PROCESARE SI CONDITIONARE LEGUME, ACHIZITIE UTILAJE, ANEXE, IMPREJMUIRE SI BRANSARE LA UTILITATI**

**II. TITULAR:**

**Numele; adresa poștală; numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de interne; numele persoanelor de contact: administrator; TICA ALEXANDRU DENIS**

AGRICOOOP TICA FARMES COOPERATIVA AGRICOLA, comuna Peretu, satul Peretu, str. Sosea Deal ,nr. 126, judetul Teleorman, tel. 0762.651.869, email alex@tica.ro, persoana de contact-TICA ALEXANDRU

**III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT**

**A) -REZUMATUL PROIECTULUI**

In cadrul proiectului se analizeaza si se propune realizarea obiectivului de investitii **Construire hala procesare conditionare legume, achizitie utilaje, anexe, imprejmuire si bransare la utilitati, in comuna Peretu, sat Peretu, judetul Teleorman.**

Terenul are suprafata de 2039 mp si este situat in intravilanul comunei Peretu, UTR 4-M1, zona mixta, subzona de locuinte si functii complementare, conform PUG 433/2010 – UAT Peretu.

Conform certificatului de urbanism nr. 17/14.12.2021, emis de Primaria comunei Peretu, judetul Teleorman in vederea realizarii lucrarilor ce fac obiectul proiectului, se solicita realizarea si aprobarea unei documentatii tip PUZ.

Terenul cu suprafata de 2039 mp este detinut de titular prin contractul de superficie nr. 2369/26.11.2021 si este liber de constructii.

**Relatii cu zone invecinate**

Nord - proprietate privata Patrana Dumitru

Vest - proprietate privata Velea Dumitru

Sud – Drum European E70

Est - proprietate privata nr cad. 21681

ACCESUL este existent si se face de pe latura sudica de pe Drumul European, E70.

**DATE SI INDICATORI URBANISTICI**

Suprafata teren = 2039mp

Suprafata construita propusa = 616 mp

Suprafata desfasurata propusa = 631 mp

CUT existent - 0.00

POT existent = 0.00%

CUT maxim propus = 0.5%

POT maxim propus = 35%'

Spatiu verde - minim 20% din suprafata terenului Sminim=410 mp

Pe teren vor fi amplasate urmatoarele obiecte:

**Obiect 1. Hala = 535 mp, regime de inaltime Parter**

**Obiect 2.- 3 containere metalice** - utilate complet cu instalatii- grupuri sanitare cu dus si vestiare pe sexe si birou (container suprapus) - **S= 45 mp** - regim de inaltime P+1E

**Obiect 3. Post trafo S= 6 mp**

**Obiect 4. Cantar auto - constructie ingropata S= 77 mp**

**Obiect 5. Bazin Vidanjanbil - constructie ingropata S=15 mp**

**Obiect 6. 2 camere frig - constructii de tip utilaje, amplasate pe platforma betonata S= 45 mp**

**Obiect 1. HALA = 535 mp , regime de inaltime Parter**

Hala va fi realizata pe structura metalica cu acoperis tip sarpanata fara pod, cu fundatii izolate din beton armat cu grinzi perimetrare.

**Inchideri exterioare:**

Panou de inchidere – sandwich- pozitionat orizontal - auto-portant izolant din poliuretan (PIR) EI 30 minute RAL 9006 coeficient termic 0.021 W/mk-grosime panou 80 mm;

Acoperis: Panouri de invelitoare cu spuma rigida de poliizocianurat PIR EI 15 minute 100mm grosime Clasa de reactie la foc B-s2d0 RAL 9006;

Tamplarie: metalica aluminiu/PVC culoare antracit RAL 7001

Va fi dimensionata astfel sa acopere necesarul pentru dimensiunile utilajelor si a fluxurilor de productie, fara amenajari de spatii sociale ( grupuri sanitare, dusuri, vestiare sau spatii administrative) acestea fiind gandite ca obiecte separate (containere);

Accesul in zona de productie se va realiza prin doua usi sectionale specifice zonele de aprovizionare si o usa pietonala cu dimensiunile de 1.10x2.10 m.

Interioarele vor fi luminate natural prin goluri de ferestre montate in treimea superioara, cu inaltimea parapetului de 4.00 m si vor fi dimensionate astfel: 1.00x4.00m.

Dimensiuni hala: 35.70m x15.00 m , Suprafata construita= Suprafata desfasurata= 535 mp

Interaxele pe longitudinal sunt de 5,00 m si pe transversala un interax de 14.25 m.

**TEHNOLOGIC:**

Alcatuire utilaje tehnologice in vederea asigurarii desfasurarii obiectului de investitie propus.

Poz.	Articol	11	Banda preluare	22	Cântar
1	Rasturnator de lazi	12	Elevator	23	Mașină de ambalat saci
2	Buncar	13	Sortator	24	Mașină de ambalat 0,5-4kg
3	Separator de pamant	14	Banda preluare	25	Elevator
4	Masa de inspectie	15	Banda cu dublu sens	26	Masă rotativă.
5	Banda - gunoi	16	Banda elevatoare	27	Clipper AT5.
6	Banda cu dublu sens	17	Masina de spalat	28	Elevator
7	Elevator	18	Uscator cu role si bypass	29	Masă rotativă.
8	Topper ceapa	19	Periator cu bypass		
9	Banda - gunoi	20	Banda colectoare		
10	Banda preluare	21	Elevator cântar		

**Obiect 2.- 3 containere metalice** - utilate complet cu instalatii- grupuri sanitare cu dus si vestiare pe sexe si birou (container suprapus) - S= 45 mp - regim de inaltime P+1E

Se propun amplasarea a doua containere pentru vestiare si grupuri sanitare personal femei si barbati, si un al treilea container pentru spatiu administrativ ( Birou) suprapus cu acces din exterior pe o scara metalica .Cele doua containere pentru grupuri sanitare si vestiare vor fi de tip filtru pentru accesul din exterior a personalului in interiorul halei.

Dimensiunile unui container este de 2.50x6.00 m. Suprafata construita = 30 mp, Suprafata desfasurata 45 mp. Spatiile interioare vor fi ventilate natural prin goluri amplasate in peretii de inchidere a containerelor.

Aceste containere vor fi amplasate pe o platforma betonata.

**Obiect 3. Post trafo S= 6 mp**

Este o constructie prefabricata de dimensiuni mici, constructie supraterana/ montata pe un stalp electric dupa caz conform aviz detinator retele electrice din zona. Putere instalata 160 KVA; 20 KV/0,4KV.

Alimentarea cu energie electrica se va face de la reseaua electrica din zona prin acest post de transformare. De la postul de transformare amplasat pe proprietate pana la tabloul electric general din hala se va amplasa un cablu electric de alimentare subteran.

De asemenea pe partea sudica a coperisului se vor monta panouri solare pentru producerea de energie electrica cu o putere instalata de .min 36 KW.

**Obiect 4. Cantar auto - constructie ingropata S= 77 mp**

Pentru verificarea cantitatii ce va intra sau iese din interiorul incintei se propune montarea unui cantar auto ingropat de dimensiunile de 18.01m x 4.25 m amplasat pe carosabilul din interiorul incintei.

**Obiect 5. Bazin Vidanjanbil - constructie ingropata S=15 mp**

In zona nu exista retea de canalizare, astfel se propune realizarea unui bazin vidanjanbil – constructie ingropata- cu capacitate de 25 mc.

Bazinul va fi amplasat in vecinatatea containerelor pentru scurtarea traseelor si pozitia cat mai facila pentru vidanja in vederea golirii acestuia.

**Obiect 6. 2 camere frig - constructii de tip utilaje, amplasate pe platforma betonata S= 45 mp**

Se vor realiza doua camere frig din panouri termoizolante si termorezistente pe structura metalica protejata si vor fi amplasate langa hala, cu acces din hala, prin usi speciale pentru mentinerea climatului . Inaltimea libera a acestor incaperi va fi de min 3.50 m.

**Amenajari exterioare**

Se vor configura noi platforme rutiere pentru manevrele necesare accesului masinilor, asigurarea locurilor de parcare si a utilajelor aferente obiectului de investitie.

Se vor asigura minimul necesar de spatii verzi in procent de 20% din suprafata terenului, mai exact o suprafata de 410 mp.

Accesul se va realiza de la Drumul European E70, ce traverseaza localitatea la care exista déjà acces.

Terenul va fi imprejmuit cu gard din plasa bordurata.

**INCADRAREA IN REGLEMENTARILE IN CONSTRUCTII IN VIGOARE**

Constructiile propuse au urmatoarele caracteristici:

Conform HG 766/1997 modificata cu HG 1231/2008

- Categoria de importanta „C” – normala

Conform Normativului P100-1/2013 - Clasa de importanta "III"

Conform Normativului de siguranta la foc a constructiilor P118/1999

- Gradul de rezistenta la foc "III"

**Lucrarile propuse se vor realiza în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 ,republicata in M.O. nr 795 /18.09.2018 privind calitatea în construcții cu completarile si modificarile ulterioare și Legea 50/1991 privind cu modificarile si completarile ulterioare privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii.**

**B) - JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI**

Investitia propusa prin proiect consta in infiintarea unei capacitati de conditionare a legumelor.

Necesitatea investitiei este justificata de nevoia producatorilor, membrii ai cooperativei privind depozitarea si conditionarea legumelor recoltate in camaniile agricole in vederea valorificarii superioare a productiei de legume.

S-a previzionat ocuparea capacitatii de conditionare constanta de 300 tone pe campanie.

Proiectul va avea ca finalitate extinderea infrastructurii de procesare si conditionare a legumelor, locuitorii comunei Peretu fiind recunoscuți pentru inclinația spre legumicultura la nivel local, județean și chiar național.

**C) - VALOAREA INVESTITIEI**

Valoarea investitiei : 1018035,99 lei, inclusiv TVA.

Valoarea investitiei, fara TVA	<b>6.155.666,55 lei</b>
-La care se adauga TVA	<b>1.169.576,64 lei</b>
TOTAL investitie cu TVA inclus	<b>7.325.243,19 lei</b>

**D) -PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUA**

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni, este: 24 luni.

**E) -PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR (PLANURI DE SITUATIE SI AMPLASAMENTE)**

Sunt atasate planurile de incadrare in zona si planurile de situatie.

**F) -DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE).**

**-Profilul si capacitatile de productie;**

Investitia propusa prin proiect vizeaza infiintarea unei capacitati de conditionare a legumelor productie a membrilor cooperativei in vederea valorificarii superioare a acesteia.

Situatia ocuparii capacitatii de conditionare este de 300 tone pe campanie

**-Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);**

Nu este cazul

**-Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;**

Capacitatea de conditionare cuprinde activități de presortare, sortare, calibrare, tăiere, fasonare (tăiere frunze, tulpini și rădăcini – în cazul legumelor și rădăcinoaselor), spălare-zvântare, curățare, legare, ambalarea, depozitarea legumelor în condiții controlate (temperatura, umiditate, atmosferă), răcire, în vederea păstrării și/sau livrării acestora pentru consum în stare proaspătă sau pentru industrializare; capacitatea de conditionare a fost dimensionata la 300 tone pe campaniile de recoltat specifice ( cartof, ceapa, dovlecel,varza etc;) ce acopera productia membrilor.

In campaniile agricole de recoltare cele doua camere de frig de 20 mp fiecare poate asigura o depozitare in conditii controlate a cate 20 tone de legume in vederea asigurarii stocului tampon pentru livrarea ulterioara.

Linia de conditionare se poate folosi la cartof si ceapa prin by-pasarea unor echipamente specifice (cum ar fi topper ceapa) ce poate asigura presortarea, sortarea, calibrarea, taierea, fasonarea a productiei anuale de peste 270 tone a cooperativei agricole.

Situatia ocuparii capacitatii de conditionarea de 300 tone pe campanie

Capacitatea totala		PRODUCTIE PROPRIE	DEPOZITARE PRODUSE TERTI
Produs	Cantitate -tone-	-tone-	-tone-
Ceapa	70	60	10
Cartofi	195	180	15
Radacinoase (Morcovi, telina,pastarnac, patrunjel)	35	30	5
Total	300	270	30

**Descrierea procesului tehnologic**

Materia prima (ceapa, cartofi, radacinoase-morcovi) din productia membrilor operatori este depozitata in cele doua camere de frig la temperatura optima asigurata cu instalatia de racire.

Materia prima ce intra in unitate va fi receptionata,si cantarita cu ajutorul sistemului de cantarire (podul bascula).

Dupa cantarire produsele sunt descarcate cu ajutorul motostivuitorului din mijloacele de transport pe platforma betonata.

Dupa descarcare cu ajutorul electrostivuitorului fiecare box-paleta cu legume este amplasat pe linia de ambalare legume. Acest echipament deservește la prelucrarea legumelor, in speial cartofi/ceapa, pentru separarea de resturi brute „frunze, pământ etc. așa cum sunt recoltate direct, la separarea lor și sortarea pe dimensiuni și greutate, cât si inspectarea vizuală pentru alte defecte și pentru a fi cântărite și ambalate in ambalajele și cantitațiile solicitate.

Legumele sunt aduse în lăzi ce sunt, fixate în răsturnătorul de lăzi pentru a fi vărsate în buncărul de dozare separate de pământ și impurități, ceapa trecând prin topper pentru tăierea codițelor uscate, legumele fiind inspectate calitativ vizual, transportați și urcați la sortator, marimile dorite fiind transportate fie în lăzi fie sunt transportate la elevatorul pentru cântar sau în cazul legumelor ce se doresc spălate, vor trece prin spălător și uscator, apoi legumele fiind cântărite cu precizie la greutatea dorită, direcționați cu o bandă transversală cu 3 ieșiri la una dintre mașinile de ambalat în saci raschel, vertbag sau plasă tubulară, pentru a fi livrați sau păstrați pentru livrare.

Astfel produsele sortate, cantarite si ambalate stivuite in saci pe paleti sunt transportate in camerele frigorifice. Manipularea paletilor in interior se face cu transpaleta si electrostivuitoarea.

Masina de cantarit si ambalat asigura o cantarire rapida si precisa.

Sortarea are ca scop eliminarea din legumele recoltate, a acelor legume ce nu se incadreaza in anumite criterii standard acceptate cum sunt : starea sanitara, vatamari mecanice cauzate de recoltare, vatamari mecanice biologice cauzate in timpul cresterii si dezvoltarii prin stropiri, actiunea agentilor atmosferici etc.

Urmatorul ciclu de cantarire incepe direct dupa ce sa descarcat buncar cosul. Intre timp sacii umpluti pot fi cusuti si transportati.

In aceste camere frigorifice produsele sunt depozitate in conditii optime astfel in functie de conditiile exterioare instalatia de racire asigura o temperatura constanta optima pentru pastrarea in bune conditii a legumelor.

In cazul livrării paletii cu produse sunt infoliate, cantariti cu ajutorul platformei de cantarire si incarcati in autoutilitara frigorifica.

#### ***-Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;***

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatia si standardele nationale armonizate cu legislatia UE.

Pentru realizarea investitiei se vor folosi materii prime si materiale precum: beton, agregate, profile metalice, cherestea, sticla, aluminiu, achizitionate de pe piata interna de la distribuitori autorizati, de inalta calitate.

Energia electrica necesara in timpul lucrarilor de construire se va asigura prin racord la rețeaua existenta.

Utilajele si echipamentele folosite se vor alimenta cu combustibil din statiile de distributie carburanti autorizate. Nu se vor realiza depozite de carburanti in cadrul organizarii de santier.

#### ***-Racordarea la rețelele utilitare existente in zona;***

**Alimentarea cu apa:** se realizeaza de la rețeaua publica de apa.

**Canalizare:** in zona nu exista rețea de canalizare.

Pentru canalizarea apelor menajere rezultate de la grupurile sanitare s-a prevazut un bazin vidanjabil de 25 mc, constructie ingropata; canalizarea menajera este inclusa in dotarea standard a containerelor vestiar si se va bransa la bazinul vidanjabil.

Bazinul va fi amplasat in vecinatatea containerelor pentru scurtarea traseelor si pozitia cat mai facila pentru vidanja in vederea golirii acestuia.

Proiectarea și dimensionarea instalațiilor de canalizare menajeră s-a făcut în conformitate cu normativul I9/2015 și cu STAS 1795.

Apa pluvială de pe acoperisuri se va evacua prin jgheaburi și burlane (prevăzute în proiectul de arhitectură) la teren.

**Alimentarea cu energie electrica** se va realiza prin racord la LEA existenta si cu energia produsa de panourile fotovoltaice ce se vor monta pe acoperisul halei. Pe acoperisul halei pe fata expusa spre sud se vor monta panouri fotovoltaice cu o putere de min 36 Kw care vor alimenta direct tabloul electric general. In acest fel toata energia produsa de panouri va fi utilizata in procesul de productie sau pentru activitati auxiliare. Implementarea proiectului va contribui astfel la reducerea amprentei de carbon.

#### ***-Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;***

Vor fi prevazute masurile necesare ca pe timpul executiei lucrarilor de constructii sa fie afectate suprafete minime de teren - doar cele prevazute in proiectul tehnic, pe suprafata detinuta de beneficiar.

Lucrările propuse vor respecta condițiile de mediu, iar dupa terminarea acestora se va elibera amplasamentul de orice fel de obstacole, resturi de materiale și se vor reface zonele afectate de lucrări. Suprafetele ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala.

#### ***-Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;***

Accesul este existent si se face de pe latura sudica de pe Drumul European, E70.

Se vor configura noi platforme rutiere pentru manevrele necesare accesului masinilor, asigurarea locurilor de parcare si a utilajelor aferente obiectului de investitii.

Se ataseaza plan de situatie.

**-Resursele naturale folosite in constructie si functionare;**

Pentru realizarea investitiei se vor folosi materii prime si materiale precum: beton, agregate, profile metalice, cherestea, sticla, aluminiu, achizitionate de pe piata interna de la dstribuitori autorizati, de inalta calitate.

In perioada de exploatare se folosesc apa si ambalaje din plastic si materiale biodegradabile, achizitionate de pe piata interna de la dstribuitori autorizati, de inalta calitate.

**-Metode folosite in constructie;**

Sapaturi manuale si mecanizate, turnare beton, confectii metalice, transport auto materiale si echipamente, inchideri panouri sandwich, realizare acoperis cu panouri de invelitoare cu spuma rigida, tamplarie PVC/metallica

**-Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;**

Etape	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Avize, acorduri, autorizatii, conform CU, Proiect tehnic si Detalii de executie																								
Executia lucrarilor																								
Punerea in functiune, probe																								
Receptia lucrarilor																								

Planul de executie, incluzand toate etapele derularii investitiei, cat si un grafic elaborat pentru succesiunea lucrarilor, va fi intocmit de antreprenorul lucrarilor.

**-Relatia cu alte proiecte existente sau planificate;**

Proiectul este in faza de eleborare Plan Urbanistic Zonal conform Certificat de urbanism nr. 17/14.12.2021.

În prezent, terenul studiat se află în afara zonelor protejate, de interdicție temporară sau definitivă de construire, nu este grevat de sarcini sau servituți totale sau parțiale.

**-Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;**

In cadrul proiectului, s-au studiat doua variante de realizare a halei (obiect 1), astfel:

Varianta 1 - Hala cu structura metalica:

Hala va fi realizata pe structura metalica cu acoperis tip sarpanta fara pod, cu fundatii izolate din beton armat cu grinzi perimetrare.

Panou de inchidere – sandwich- pozitionat orizontal - auto-portant izolanl din poliuretana (PIR) EI 30 minute RAL 9006 coeficient termic 0.021 W/mk-grosime panou 80 mm;

Acoperis: Panouri de invelitoare cu spuma rigida de poliizocianurat PIR EI 15 minute 100 mm grosime Clasa de reactie la foc B-s2d0 RAL 9006;

Tamplarie: metalica aluminiu/PVC culoare antracit RAL 7001

Va fi dimensionata astfel sa acopere necesarul pentru dimensiunile utilajelor si a fluxurilor de productie, fara amenajari de spatii sociale ( grupuri sanitare, dusuri, vestiare sau spatii administrative) acestea fiind gandite ca obiecte separate (containere tip vestiar si birou);

Dimensiuni hala: 35.70m x15.00 m , Suprafata construita= Suprafata desfasurata= 535 mp

Interaxele pe longitudinal sunt de 5,00 m si pe transversala un interax de 14.25 m.

#### Varianta 2 Hala structura din beton monolit:

In scenariul 2 se propune construirea aceleasi hale pentru adapostirea utilajelor tehnologice cu aceleasi dimensiuni 35.70m x 15.00 metri dar din structura de beton armat in cadre ( grinzi, stalpi, placi, buiandrugi), in aceasi suprafata si volum cu dimensiunile prezentate in varianta 1.

Se propun inchideri perimetrare exterioare din zidarie de caramida. Acoperis tip terasa cu straturile specifice in vederea asigurarii termo si hidroizolarii.

Restul de obiecte raman nemodificate.

Recomandarea investitiilor necesare pentru asigurarea functionarii conform cerintelor si conform exigentelor de calitate sunt specificate in varianta 1 – Hala cu structura metalica.

In ceea ce priveste alternativele tehnologice, tehnologia avuta in vedere in proiect este cea mai buna in prezent atat din punct de vedere al mentinerii calitatii produselor depozitate/produse , cat si din punct de vedere economic – consum energetic si productivitate.

***-Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);***

Se vor crea noi locuri de munca si vor creste veniturile populatiei si contributiile la buget prin impozite si taxe, premisele dezvoltarii economice la nivel local.

#### ***-Alte autorizatii cerute pentru proiect.***

In vederea realizarii proiectului propus au fost emise urmatoarele documente: certificat de urbanism nr. 17/14.12.2021, emis de Primaria comunei Peretu, judetul Teleorman.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

Nu vor fi necesare lucrari de demolare. Terenul este liber de constructii.

#### **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:**

Amplasarea constructiilor propuse pe amplasament vor tine seama de particularitatile amplasamentului, de relatia cu drumul care asigura accesul, de constructia existenta in teren precum si de vecinatatile imediate:

Nord - proprietate privata Patrana Dumitru

Vest - proprietate privata Velea Dumitru

Sud – Drum European E70

Est - proprietate privata nr cad. 21681

ACCESUL este existent si se face de pe latara sudica de pe Drumul European , E70, aflat in proprietatea Statului (CNAIR).

Retragerile minime fata de Vecinatati

Nord - 7.60 metri fata de limita de proprietate privata Patrana Dumitru

Vest - 13.60 metri fata de limita de proprietate privata Velea Dumitru si linia electrica de 20 Kv.

Sud - 4.60 metri fata de limita de drum

Est - 7.90 metri fata de limita de proprietate privata nr cad. 21681

- Distanța față de granițe:

Proiectul studiat nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;



-Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul;

– Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale: se ataseaza planul de incadrare in zona.

- Alte informatii privind:

- folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;

Terenul este situat in intravilanul localitatii, UTR 4-M1, conform PUG 433/2010 – UAT Peretu. Beneficiarul detine terenul in baza contractului de superficie nr. 2369/26.11.2021.

Folosinta actuala a terenului: zona mixta, subzona de locuinte si functii complementare.

- politici de zonare si de folosire a terenului;

Conform certificatului de urbanism nr. 17/14.12.2021, emis de Primaria comunei Peretu, judetul Teleorman in vederea realizarii lucrarilor ce fac obiectul proiectului, se solicita realizarea si aprobarea unei documentatii tip PUZ.

- arealele sensibile;

Terenul este situat in afara zonelor protejate.

-Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970: se anexeaza plan topografic cu tabel de coordonate.

-Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

Nu este cazul.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:**

Se precizeaza ca, prin masurile care se vor lua pe perioada executarii lucrailor si in timpul functionarii acestuia, proiectul propus va induce un impact nesemnificativ asupra mediului.

### **A.Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu**

#### **a) PROTECTIA CALITATII APELOR**

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

• Prin executarea lucrarilor propuse nu se afecteaza starea ecosistemelor acvatice si a folosintelor de apa, neexistând emisii de poluanti semnificative si nu se vor utiliza cantitati insemnate de apa.

Pe perioada de realizare a investitiei propuse, surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potentiale scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele si echipamentele de constructie folosite precum si datorita depozitarilor necontrolate de materiale sau deseuri.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare pot fi cauzate de avarii accidentale la rețeaua de canalizare interioara. Apele uzate menajere se evacueaza la bazinul vidanjabil prevazut in incinta, care se vidanjeaza periodic prin contract cu o firma specializata.

Masurile care se impun pentru asigurarea protectiei calitatii factorului de mediu apa, sunt urmatoarele:

**IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:**

- stationarea mijloacelor de transport si a utilajelor se vor realiza numai in spatiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);

- nu se vor organiza depozite de combustibili in incinta santierului; alimentarea masinilor si utilajelor se va realiza doar la statii de distributie carburanti autorizate;
- depozitarea materialelor de constructii necesare si stocarea temporara a deseurilor generate se va face numai in spatiile special amenajate.

Factorul de mediu "apă" este afectat în faza de execuție si prin producerea de ape uzate menajere în cadrul organizărilor de șantier.

Apele uzate menajere vor fi colectate în toalete ecologice mobile și evacuate de către firme specializate în rețelele de canalizare ale orașelor cele mai apropiate de amplasamentul organizărilor de șantier.

IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:

- mentenanta adecvata si interventia prompta in vederea remedierii avariilor la sistemul de canalizare intern;
- Pe perioada realizarii investitiei propuse, surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potentiale scurgeri accidentale de produse petroliere, de la mijloacele carosabile cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele si echipamentele de constructie folosite precum si datorita depozitarii necontrolate de materiale sau deseuri.

Totusi, se considera ca impactul negativ asupra factorului de mediu apa pe durata executiei lucrarilor este nesemnificativ, cu o probabilitate mica de aparitie.

Constructia se va bransa la sistemul public de canalizare prevazut cu statii si instalatii de epurare.

Apa pluvială de pe acoperisuri se va evacua prin jgheaburi și burlane la teren.

Lucrarile prevazute vor fi dimensionate conform legislatiei in vigoare, in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu.

La executia lucrarilor propuse se vor respecta: prevederile normativului P118, Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata de executie a lucrarilor de constructii si instalatii; prevederile specifice din I9/94 – Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor sanitare.

Receptia lucrarilor se va face conform prevederilor din HG 273/94 si a Legii nr. 10/1995, privind calitatea in constructii.

- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; Nu este cazul.**

## **b) PROTECTIA AERULUI**

### **-sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri;**

Prin protectia atmosferei se urmareste prevenirea, limitarea deteriorarii si ameliorarea calitatii acesteia pentru a evita manifestarea unor efecte negative asupra mediului, sanatatii umane si a bunurilor materiale.

In perioada derularii proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru functionarea mijloacelor de transport si utilajelor.

De asemenea, lucrarile propriu-zise de realizare a proiectului pot determina in aceasta perioada o crestere a cantitatilor de pulberi in zona amplasamentului, cum ar fi de exemplu din manipularea materialelor de constructii, din operatiile de imprastiere sau de compactare a pamantului excavat.

Masurile care se recomanda in scopul diminuarii impactului asupra factorului de mediu aer sunt:

IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:

- imprejmuire corespunzatoare a organizarii de santier;
- utilizarea echipamentelor si utilajelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic, prevazute cu sisteme performante de retinere si filtrare a poluantilor emisi in atmosfera;
- efectuarea periodica a reviziilor si reparatiilor utilajelor, conform graficelor stabilite pe baza specificatiilor din documentatiile tehnice;
- pozitionarea si reglarea utilajelor si echipamentelor, astfel incat acestea sa functioneze la parametri optimi, iar emisiile generate, inclusiv zgomotul produs, sa se incadreze in limitele maxim admise de legislatie;
- curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera;
- utilizarea de carburanti cu continut redus de sulf, aprovizionat de la statii de distributie autorizate;

IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:

- nu este cazul, obiectivul nu va fi dotat cu echipamente pentru furnizarea energiei termice care sa degaje noxe,

## IMPACTUL ASUPRA AERULUI

Lucrarile de constructie se vor realiza cu forta de munca autorizata, calificata, cu materiale agrementate tehnic si de o calitate superioara.

Pe perioada realizarii lucrarilor de constructie, impactului generat de emisiile de poluanti este redus, pentru ca se va impune constructorului utilizarea de masini si utilaje performante, cu emisii reduse de poluanti gazosi si cu verificari efectuate privind starea tehnica a acestora. Pentru desfasurarea activitatilor se vor utiliza numai combustibili achizitionati din statii de distributie autorizat, cu continut redus de sulf si care corespund normelor de calitate.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare ale aerului vor fi surse mobile de emisie de la autovehicule. Obiectivul nu va fi dotat cu centrale termice generatoare de poluanti.

Impactul asupra calitatii aerului va fi nesemnificativ.

In concluzie, emisiile de poluanti in aer se incadreaza in limitele ordinului MAPPM 462/93 si STAS 12574/87.

**- instalatiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul.

**c) PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR**

**- sursele de zgomot și de vibrații;**

In documentatie nu sunt surse care sa polueze sonor, peste limitele prevazute in STAS 10009/2017, 70009/88 si 12025/81.

Pe perioada existentei organizarii de santier, se impun anumite masuri de diminuare a zgomotului in zona obiectivului.

Astfel, in perioada realizarii investitiei se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot si vibratii in zona amplasamentului, determinata in principal de:

-functionarea echipamentelor si utilajelor;

-intensificarea traficului in zona, determinat de necesitatea aprovizionarii santierului cu materiale, echipamente si utilaje;

-executarea anumitor lucrari de constructii in santier, care presupun producerea unor zgomote puternice;

Principalele surse de zgomot si vibratii in timpul executiei sunt mijloacele de transport si cele terasiere. Utilajele de transport si cele terasiere dau in general un nivel de zgomot comparabil cu cel produs pe un drum rutier obisnuit.

In perioada de functionare a obiectivului sursele de zgomot si vibratiile sunt nesemnificative.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Masurile ce se impun pentru ca realizarea lucrarilor sa nu produca discomfort din punct de vedere al zgomotului sunt:

IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:

-se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatie recenta, prevazute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs;

-asigurarea unui regim de intretinere tehnica ridicat pentru toate echipamentele si utilajele tehnice din dotare, prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevazute (schimburile de ulei, inlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz, etc.) doar in unitati specializate autorizate.

IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:

Nu este cazul, functiunea de locuire colectiva nu este generatoare de zgomote puternice sau vibratii.

**d) PROTECTIE IMPOTRIVA RADIATIILOR**

**- sursele de radiații;**

La realizarea si exploatarea obiectivului nu vor fi factori care s-ar putea constitui in potentiale surse de radiatii.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

**e) PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI**

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

Nu rezulta poluanti care sa afecteze solul si subsolul zonei.

Principalele surse de poluare a solului in timpul edificarii obiectivului pot fi reprezentate de :

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele folosite;

-stocarea temporara necontrolata a materialelor si deseurilor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatilor zilnice in cadrul organizarii de santier;

-depunerea pe sol a prafului rezultat din manipularile materialelor cat si din lucrarile de constructie executate. In perioada de functionare a obiectivului, nu este cazul a se face analiza aspectului privind generarea poluantilor.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

In timpul executiei, lucrarile se vor desfasura in intravilan, iar in cazuri de accident trebuie sa intervina executantul pentru indepartarea unor substante poluante, toxice sau periculoase.

In general, lucrarile aferente, propuse prin prezentul proiect nu pot afecta calitatea solului.

Eventualele depozitari temporare de deseuri pe sol vor fi urmate de igienizare corespunzatoare.

Se apreciaza ca impactul asupra solului este nesemnificativ luand in considerare posibilitatea de aparitie a poluarii solului in timpul executiei cat si al functionarii obiectivului.

**f) PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE**

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Neexistând emisii poluatoare agresive in conditii normale de exploatare, nu se pot anticipa emisii de poluanti care sa dauneze vegetatiei, faunei si florei. Pe timpul executiei vegetatia nu va fi afectata. Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei și faunei terestre.

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

In zona de amplasament a lucrarii nu exista monumente ale naturii sau arii protejate.

**g) PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI 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;**

Prin activitatea de executie si exploatare, lucrarea nu afecteaza prin emisii de poluanti, efecte sinergice cu alte emisii, sau in alt fel asezarea umana sau obiectivele publice din zona.

Se pastreaza distanta fata de vecinatati conform legislatiei in vigoare.

Nu s-au identificat efecte care sa dauneze asupra starii de sanatate a populatiei din zona sau care sa creeze vreun risc semnificativ pentru siguranta locuitorilor.

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

Nu este cazul.

**h) PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI/ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII, INCLUSIV ELIMINAREA:**

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

**- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; planul de gestionare a deșeurilor;**

IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:

Se estimeaza generarea urmatoarelor categorii de deseuri:

- deseuri menajere (cod 20.03.01), ce vor fi colectate in recipiente inchise, tip europubele, si stocate temporar in spatii special amenajate pana la preluarea acestora de catre serviciul de salubritate al localitatii.

-deseuri provenite din lcurari de constructie (grupa 17.01) ce se vor colecta pe categorii, in spatiu special amenajat, astfel incat sa poata fi preluate si transportate de operatori autorizati in vederea valorificarii sau eliminarii prin depozite autorizate.

Intretinerea utilajelor si vehiculelor folosite in activitatea de constructie se efectueaza doar in locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.

IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:

-deseuri menajere (cod 20.03.01), ce vor fi colectate in recipiente inchise, tip europubele, si stocate temporar in spatii special amenajate pana la preluarea acestora de catre serviciul de salubritate al localitatii.

-deseuri de ambalaje (cod 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 15.01.07), ce se vor colecta selectiv, in spatii special amenajate si inscriptionate, in vederea valorificarii prin operatori autorizati.

-deseuri rezultate din procesarea si conditionarea legumelor – grupa 02.03 (deseuri de la preparare si procesarea fructelor, legumelor, respectiv 02.03.01, namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare, 02.03.04, materii care nu se preteaza consumului sau procesarii).

Namolul rezultat in urma spalarii legumelor se decanteaza intr-un bazin de decantare, componenta a instalatiei tehnologice si se vidanjeaza prin contract cu o firma specializata.

Materiile care rezulta din procesul tehnologic, precum si legumele neconforme se depoziteaza in containere etanse si se valorifica ca furaj crescatorilor de animale din zona.

Toate categoriile de deseuri se vor colecta separat si se vor preda catre societatile autorizate. La fiecare predare se vor pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare.

Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipient etichetate corespunzator codului, din materiale agrementate. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc.

Evidenta gestiunii deeurilor generate in decursul desfasurarii lucrarilor pe santier și in timpul exploatarei investitiei, colectarea, transportul și depozitarea temporara sau definitiva a acestora se va face conform prevederilor Hotararii Guvernului Romaniei nr. 856/16.08.2002 privind evidenta gestiunii deeurilor și aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase.

**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.*

Solutia tehnica proiectata nu prevede utilizarea sau manipularea de substante toxice periculoase pe parcursul executiei sau exploatarei lucrarii.

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

Nu este cazul.

Lucrarile proiectate ce urmeaza a se realiza nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafata, vegetatiei, faunei sau din punct de vedere al zgomotului si mediului inconjurator.

Proiectul va fi intocmit astfel incat sa se incadreze in normativele referitoare la sanatatea oamenilor (Ordin nr. 536 al Ministerului Sanatatii din 23.07.1997) a masurilor ergonomice si ecologice.

**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), zgomotului 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);

Amplasamentul proiectului se gaseste in intravilanul comunei Peretu, judetul Teleorman. Aceasta nu se afla în vecinătatea/traversează arii protejate de interes comunitar, nu se afla în vecinătatea/traversează arii acoperite de specii si habitate de interes comunitar protejate, nu are legătură directă si nu este necesar studiu pentru managementul ariilor protejate de interes comunitar.

- 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**

Beneficiarul, prin Dirigintele de santier, impreuna cu executantul vor monitoriza intrarile, consumurile si iesirile din procesul de executare al lucrarii, astfel încât sa poata fi evidentiata si identificate pierderile.

Personalul va fi instruit si monitorizat in vederea eliminarii riscurilor de poluare cu deseuri din constructii sau menajere. Se va realiza contract de salubritate cu o societate locala, agreata de primarie.

Beneficiarul va stabili programe pe perioada post executie si responsabilitati in caz de accidente si avarii, de asemenea va asigura intretinerea cu personal bine pregatit.

In conditiile in care se aplica masurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apa, aer, sol, zgomot, nu este necesara monitorizarea calitatii factorilor de mediu in perioada derularii lucrarilor de constructii, cat si in perioada functionarii obiectivului.

Se impune respectarea cerintelor HG856/2002 privind intocmirea evidentei gestiunii deșeurilor generate, a legii 211/201 privind regimul deșeurilor iar in ceea ce priveste apa uzata generata se impune respectarea standardelor de calitate impuse de NTPA 002/2005.

#### **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:**

Nu este cazul incadrarii proiectului in Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

Nu este cazul.

#### **X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

Organizarea de santier constituie atributia si raspunderea Antreprenorului General ca amplasament, solutii, dotari.

Organizarea de santier se va realiza doar pe suprafata detinuta de beneficiar, iar lucrarile necesare organizarii de santier vor fi lucrari specifice de constructii cu o durata limitata de timp – pana la finalizarea lucrarilor de constructii si vor respecta atat masurile de protectie a mediului cat si celelalte norme specifice acestui tip de activitate.

Pe perioada derularii lucrarilor se va asigura imprejmuirea terenului si se vor amenaja spatii speciale pentru stocarea temporara a deșeurilor generate pana la predarea acestora spre eliminarea sau valorificare catre operatori autorizati.

In incinta trebuie sa existe panouri care sa indice:

- Echipamentul de protectie individuala, obligatoriu;
- Numele persoanelor care răspund de Organizarea Șantierului;
- Reguli pe linie de SSM care trebuie sa fie respectate in incinta șantierului.

Lucrarile de organizare de santier nu au caracter definitiv, astfel încât la terminarea obiectivului trebuie să fie dezafectate în totalitate, iar zonele afectate de organizarea de șantier vor fi curățate, si aduse la starea initiala, în conformitate cu normele și legile de protecția mediului.

Pentru organizarea de santier este necesara inchirierea unei amenajari deja existente in zona sau amplasarea de baraci tip container izolate termic dedicate utilizarii drept locuinte temporare, precum si WC-uri ecologice ce vor fi vidanjate periodic de o unitate specializată și cu care constructorul va incheia un contract. Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin intermediul unui generator electric. Organizarea de santier nu va fi dotata cu rezervoare de combustibil.

Amplasamentul va fi semnalizat cu indicatoare de semnalizare santier si se va amplasa la loc vizibil Panoul de identificare a investitiei.

Se vor respecta normele de mediu si cele cu privire la protectia muncii privind cerințele de securitate și sănătate pentru santierele temporare precum si cele prevazute in caietele de sarcini ale fiecarui proiect de executie.

Localizarea organizării de șantier: Organizarea de santier se va realiza pe terenul detinut ed beneficiar.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: Impactul asupra mediului va fi minim. Datorita utilizarii containerelor dedicate, dupa mutarea organizarii de santier, zona va putea fi igienizata cu usurinta si adusa la starea initiala.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: Pentru organizarea de santier se vor folosi containere dedicate utilizarii ca locuinta temporara si WC-uri ecologice.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: Pentru organizarea de santier se vor folosi containere dedicate utilizarii ca locuinta temporara si WC-uri ecologice.

## **XI. LUCRARI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI**

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Vor fi prevazute masurile necesare ca pe timpul executiei lucrarilor de constructii sa fie afectate suprafete minime de teren, doar cele prevazute prin proiectul tehnic, pe suprafata detinuta de beneficiar, iar dupa terminarea acestora surplusul de pamant va fi evacuat si depozitat in locurile indicate prin autorizatia de construire. La incheierea lucrarilor, suprafetele ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala.

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

Activitatea de monitorizare a executiei consta din supravegherea impactului produs asupra factorilor de mediu: aer, apa, sol, zgomot, pe baza masuratorilor, prelevarii probelor si analizelor de laborator.

Datele acestor analize vor fi prezentate atat executantului si beneficiarului, cat si autoritatilor locale de protectia mediului pentru evaluarea impactului si stabilirea masurilor de protectie.

Activitatea de monitorizare include organizarea de santier, fronturile de lucru, depozitele de materiale. Impactul asupra mediului pe perioada de execuție a lucrarilor este minim, având un caracter limitat în timp. O serie de masuri de protectie a mediului vor fi stabilite si adoptate in timpul executiei lucrarilor si in functie de conditiile atmosferice. Materialul se va transporta în condiții care să asigure poluarea minimă a atmosferei cu praf (stropirea materialului, acoperirea etc). Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste cele admise. Manipularea materialelor (ciment, nisip) în organizarea de șantier se va face astfel încât pierderile în atmosferă să fie minore. Schimbul de ulei și aprovizionarea cu carburanți se va face numai în locuri special amenajate, pentru a nu se polua solul și apele subterane.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei: Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării initiale/reabilitare in vederea utilizării ulterioare a terenului: Nu este cazul; in functie de decizia privind destinatia ulterioara a terenului, se vor stabili modalitatile de refacere a terenului.

## **XII. ANEXE - PIESE DESENATE: SE ATASEAZA PREZENTEI DOCUMENTATII;**

Plan de incadrare in zona

Plan de situatie

Plan topografic cu tabel de coordonate

**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:**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului