

Memoriu de prezentare

Anexa nr. 5E la procedură, conform Legii nr. 292 din 2018

I. Denumirea proiectului: *Extindere, recompartimentare și schimbare funcțiune corp C1 (Anexă), Corp C2 (Spațiu administrativ) și Corp C3 (Hală depozitare) în unitate de procesare carne*

Localitatea Gruiu, Orașul Budești, Tarla24, Parcela 302 , Număr cadastral 22707, înscris în Cartea Funciară nr. 22707 a localității Budești

II. Titular:

- numele; **SC GVV PRO MANAGEMENT SRL**

- adresa poștală; **București, Bulevardul Unirii nr. 73, Bloc G3, Sc. 1, Et. 3, Apt. 10, Sector**

3

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; **0746238893**

- numele persoanelor de contact: **Reprezentant Ștefan Marius**

• director/manager/administrator; **Marius Sile Ștefan**

• responsabil pentru protecția mediului. **Marius Sile Ștefan**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin prezenta documentație se urmărește extinderea, recompartimentarea și schimbarea de funcțiune Corp C1 (anexă), Corp 2 (Spațiu administrativ) și corp C3 (hală depozitare) în unitate de procesare carne, pe terenul proprietate privată.

Obiectivul general vizat de proiect:

Obiectivul specific vizat de proiect: Extindere, recompartimentare și schimbare funcțiune Corp 1 (anexă) și Corp 2 (Spațiu administrativ) în unitate de procesare carne de tip parter

Situația existentă

Terenul proprietate privată a beneficiarului este situat în intravilanul localității Gruiu, Orașul Budești, Tarla 24, Parcela 302 și face parte din categoria « curți construcții », având suprafața de 24983mp.

În momentul de față, pe amplasamanet există construcții cu funcțiunea de anexe agricole, așa cum au fost autorizate cu Autorizația de construire nr. 08 din 24.11.2015. Amplasamentul studiat este reglementat prin documentația faza P.U.Z. Aprobat cu HCL Budești nr. 26 din 29.06.2015 și face parte din intravilanul localității, zona unități agricole.

Situația proiectată

Prin prezenta documentație se urmărește realizarea funcțiunii de unitate de procesare carne, în cadrul celor 2 corpuri existente C1 și C2, prin recompartimentare și realizarea unui corp suplimentar, ce va găzdui afumătoarea.

Pe teren sunt intabulate următoarele construcții:

- C1 – Sc = 161mp – Anexă
- C2 – Sc = 171mp – Spațiu administrativ
- C3 – Sc = 589mp – Hală depozitare
- C4 – Sc = 77mp – Vestiare
- C5 – Sc = 114mp – Depozit de unelte

Prezenta documentație are ca studiu corpurile C1 și C2.

Conform expertizei tehnice, se fac următoarele precizări:

- zona seismică de calcul: $a_g=0,24g$, $T_c=1,6$ (Budești);
- perioada în care a fost proiectată și executată construcția – anul 2015
- număr de niveluri – hală parter;
- Sistem structural: corpul de clădire tip hală este o construcție metalică cu o formă regulată. Ansamblul clădirii are acoperișul contravântuit în plan orizontal și stâlpii prevăzuți cu un șir cu portale în X;
 - Nu se intervine asupra structurii clădirii, se intervine doar la interior cu amenajarea unei unități de procesare carne;
 - clasa de importanță a construcțiilor III, conform tabel 4.2, respectiv clădiri de tip curent, care nu aparțin celorlalte categorii, cu valoarea coeficientului $\gamma_1=1,0$;

Vântul: În ceea ce privește acțiunea vântului asupra construcțiilor, pentru Budești se consideră valoarea presiunii de referință mediată pe 10ani și cu 50ani IMR este de **0,5KPa**, conform CR 1-1-4/2012.

Zăpadă: evaluarea acțiunii asupra zăpezii asupra construcțiilor, conform CR1-1-3-2012 este de 2,0KN/m².

Terenul de fundare

Perimetrul studiat este acoperit de un depozit leosoid, alcătuit din argile prăfoase și prafuri argiloase, având o grosime de 17,0m, sub el dezvelindu-se orizontul acvifer freatic.

Lucrările de investigație în teren și cele de laborator au pus în evidență următoarea stratificație:

- între 0,00-0,50m – sol vegetal;
- între 0,50-0,80m – argilă prăfoasă, cafenie – gălbuie, cu plasticitate mare la foarte mare, plastic consistentă la plastic vârtoasă, umedă, cu o compresibilitate medie, macroporic (grupa A), sensibil la umezire, moderat contractilă;
- între 0,80-2,00m – praf argilos galben;
- între 2,00-5,00m – praf argilos cu plasticitate mare, plastic vârtos, umed, cu compresibilitate medie, macroporic (grupa A), sensibil la umezire.
- Adâncimea de îngheț din zonă este 80-0cm, conform STAS 6054-77

Hala este o clădire cu structură în cadre contravântuite din oțel.

- acoperișul este contravântuit în plan orizontal;
- la talpa superioară a grinzilor sunt montate panee;
- învelitoarea este din tablă cutată netermoizolată.

Hala a fost conformată ca un sistem spațial în cadre, cu fundații izolate din beton armat monolit pentru încastrarea stâlpilor. Stâlpii din țevă sunt anorați în fundații prin buloane de ancorare.

• Clasa de risc seismic a corpului analizat în stadiul în care s-a realizat expertiza este RsIII. Interpretat împreună cu starea elementelor structurale indică faptul că nu sunt necesare intervenții pentru punerea în siguranță în starea actuală. În stadiul actual, cu structura finalizată în exploatare de peste 1an, nu sunt necesare intervenții de tipul consolidării la elementele structurale existente.

- Încadrarea finală este în **clasa de risc seismic RsIV**, în care se încadrează construcțiile la care răspunsul seismic așteptat este similar celui obținut la construcțiile proiectate pe baza prescripțiilor în vigoare.

Conform expertizei, se permit:

- pereți de compartimentare executați din panouri ușoare (gips carton rezistent la foc) pe structuri contravântuite proprii;
- structura pereților de compartimentare va fi ancorată cu buloane în găuri forate, în placa de pardoseală de 20cm.
- Plafoanele vor avea structura de rezistență suspendată de acoperiș; prinderea se va realiza doar în nodurile fermelor astfel încât să participe atât talpa superioară, cât și cea inferioară. Din verificările prin calcul, în gruparea fundamentală, riglele de acoperiș suportă o încărcare suplimentară de 50kg/mp pentru susținerea plaformului suspendat (realizat din panouri de gips carton pe structură metalică, cu un strat de termoizolație).

- Corpul C1 – cu dimensiunile 8.20 x 18,40ml - 161mp

- Corpul C2 – cu dimensiunile 8,20 x 19,15ml - 171mp

Anexă – cu dimensiunile maxime la teren – 3.06 x 20.28ml – 47mp

Sistemul constructiv

Construcțiile existente au infrastructură din beton, structură din cadre metalice – stâlpi și grinzi.

Anexa nou proiectată are deasemenea infrastructură din beton armat și suprastructură metalică.

Închiderile exterioare și compartimentările interioare:

Construcțiile existente au închideri exterioare din zidărie și compartimentări interioare din zidărie și pereți sandwich pe schelet metalic și placaj de gips carton.

Anexa nou proiectată are închiderile exterioare și compartimentările interioare din tablă zincată cutată.

Finisajele interioare

pardoseli = beton elicopterizat, gresie ceramică, rășini epoxidice;

pereți = vopsea lavabilă pe bază de apă, faianță, vopsitorii;

tavane = intradosul acoperișului (tablă), tavane suspendate din gips carton pe schelet metalic;

tâmplărie = uși și ferestre din PVC.

Finisajele exterioare

➤ pavaj în curte = dale carosabile;

➤ trotuar de gardă = dale prefabricate impermeabile conexate cu mastic bituminos de soclul construcției;

➤ soclu perimetral = tencuieli marmorate;

➤ pereți fațadă = tencuieli decorative;

➤ tâmplărie – PVC + geam termoizolant ;

➤ învelitoare – tablă cutată

Acoperișul și învelitoarea

Acoperirea construcțiilor existente este realizată tip șarpantă metalică în două ape, cu grinzi zăbrelete, pane și învelitoare tablă zincată cutată.

Acoperirea anexei nou proiectate se va realiza tip șarpantă într-o apă, cu învelitoare din tablă zincată cutată.

Lista spațiilor existente :

Corpul C1 :

P01 Șopron utilaje agricole – 145,6mp ;

Corpul C2 :

P02 Circulație – 13,8 mp ;

P03 Grup sanitar – 4,8 mp ;

P04 Cameră – 18,3 mp ;

P05 Cameră – 13,3 mp ;

P06 Cameră – 47,0 mp ;

P07 Cameră – 44,2 mp ;

Total suprafață utilă – 287 mp ;

Lista spațiilor proiectate:

Corpul C1 :

P01 Depozitare – 34,8mp ;

P02 Depozitare – 15,2 mp ;

P03 Șopron utilaje agricole – 90,9 mp ;

Corpul C2 :

P04 Circulație – 13,8 mp ;

P05 Grup sanitar – 4,8 mp ;

P06 Birou – 18,3 mp ;

P07 Birou – 13,3 mp ;

P07.1 Hol aprovizionaree – 29,7 mp ;

P08 Vestiar – 9,9 mp ;

P09 Grup sanitar – 2,7 mp ;

P10 Ambalaje / Cântărire – 3,1 mp ;

P11 Spațiu tranșare – 21,3 mp ;

P12 Cameră refrigerare – 12,3 mp ;

P13 Cameră maturare – 8,4 mp ;

Corpul C3

Spațiu preparare (tocare, malaxare, umplere, legare, etc.) - 29.4mp

Spațiu igienizare ustensile – 2.4mp

Depozit materiale auxiliare și ingrediente (mațe, membrane, condimente) – 2.6mp

Spațiu tratament termic în bazin – 15.9mp

Cameră răcire – 2.5mp

Congelate finite – 2.5mp
 Acces utilaje urgență – 5.9mp
 Acces material afumare – 8.2mp
 Tratament termic (Fierbere/ afumare în celulă- specialități, salamuri) – 6.7mp
 Cameră răcire produse fierte/afumate – 4.1mp
 Circulație 6.7mp
 Spațiu ambalare, etichetare, cu mașină de vidat și cântare – 21.5mp
 Depozit ambalaje igienizate – 7.5mp
 Spațiu igienizare ambalaje returnabile (navete, cutii) cu cuvă de scufundare – 6.3mp
 Centrală termică – 1.8mp
 Depozit materiale auxiliare ambalare (cutii, cartoane, etichete) – 4.2mp
 Hol livrare – 5.0mp
 Depozit produse finite refrigerate – 4.0mp
 Depozit produse finite/afumare – 3.0mp
 Circulație – Transfer ambalaje murdare și aprovizionare materiale de ambalat – 11.1mp

Anexă :

P14 Circulație	– 25,4 mp ;
P15 Anexă	– 17,6 mp ;
Total suprafață utilă	– 321,5mp ;

Bilanț teritorial:

Terenul, proprietate privată a beneficiarului, se află amplasat în localitatea Gruiu, orașul Budești, Tarla 24, Parcela 302.

Suprafață teren = 24983 mp	
Suprafață construită existentă= 1398 mp	
Suprafață desfășurată existentă= 1398 mp	
P.O.T. Existent 5.5%	
C.U.T. Existent 0,055	
Suprafață construită nou proiectată – Anexă	= 47mp
Suprafață desfășurată nou proiectată – Anexă	= 47mp
Suprafață construită totală= 1445 mp	

Suprafață desfășurată totală= 1445 mp

P.O.T. Propus 5.7%

C.U.T. Propus 0,057

Regim de înălțime Parter

b) justificarea necesității proiectului;

Imobilul teren este situat în intravilanul localității Gruiu-Budești,, având numărul cadastral 22707.

-Total suprafață studiată 24,983 mp

Categoria de folosință actuală: curți construcții: 9,933 mp; neproductiv: 15,050 mp conform Cărții Funciare nr. 22707, având numărul cadastral 22707.

Situația existentă a terenului analizat a rezultat din documentația cadastrală și vizitele în teren întocmite la data elaborării documentației.

Beneficiarul a realizat un studiu de piață ce a arătat clar oportunitatea și dezvoltarea acestui tip de activitate. Prin realizarea acestui proiect, utilizând tehnologii moderne, echipamente performante și prelucrând materii prime de cea mai bună calitate, unitatea are certitudinea că va obține produse finite în conformitate cu standardele Uniunii Europene, apreciate și căutate pe piață. În plus, folosirea utilajelor noi va duce la îmbunătățirea performanței economice a societății și a măsurilor de protecție a mediului.

Având în vedere cele de mai sus, pentru realizarea unei unități funcționale la standarde actuale de igienă și protecție a mediului, conform legislației în vigoare, este **NECESARA și OPORTUNĂ** realizarea investiției Extindere, recompartimentare și schimbare funcțiune Corp 1 (anexă) și corp 2 (spațiu administrativ) în unitate de procesare carne de tip parter.

χ) valoarea investiției;

100.000lei + TVA

d) perioada de implementare propusă;

Se propune ca perioada de execuție să fie de 12luni

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

Se anexează plan de situație. Nu este necesară folosirea de suprafețe suplimentare folosite temporar pentru organizarea de șantier. Lucrările se vor executa în incinta numărului cadastral studiat.

Terenul studiat, proprietate privată în localitatea Gruiu-Budești, are suprafața totală de 24,983mp.

Terenul studiat are o formă poligonală și face parte din categoria de folosință curți construcții.

Vecinătăți:

- Nord: Drum de exploatare – 0,00 ml
- Sud : Imobil proprietate privată – Nr. Cad. 20568 – 47.44ml
- Vest : Imobil proprietate privată – Nr. Cad. 20538 – 18.64ml
- Est : Imobil proprietate privată – nr. Cad. 22708 și 22039 - 6.34ml

Accesul pietonal și auto în amplasament se face dintr-un drum de exploatare, de pe latura sudică a parcelei.

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

Se anexează planuri de încadrare în zonă , plan de situație.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție

Suprafață construită totală = 1445mp

Suprafață desfășurată totală =1445mp

Profilul activității – unitate – procesare carne

Capacități de producție – materie primă – maxim 2tone/zi

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

Se vor achiziționa echipamente specifice producției – mașini de tocat, afumătoare, butuci – mese tranșare, fierăstraie, malaxor carne, șprițuri cârnați, echipamente frigorifice.

Apele uzate menajere provenite din zona de procesare carne vor fi direcționate mai întâi către separatorul de grăsimi, iar de acolo mai departe într-un cămin menajer.

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

Materia primă va fi depozitată în camere frigorifice distincte până la tranșare (Vită, porc, oaie). Nu se vor depozita în același timp specii diferite în aceeași cameră frigorifică. Înainte de depozitarea alte specii, camera frigorifică va fi igienizată, conform procedură.

Toate etapele vor fi stabilite clar de către managementul unității în procedura tehnologică. Aprovizionarea se va realiza după un program bine stabilit.

Materia primă este adusă prin holul de aprovizionare și este depozitată temporar în depozitul refrigerate vită, materie primă congelată sau depozit refrigerate porc/oaie. În spațiul de tranșare, carnea se taie cu un ferăstrău și se depozitează apoi în Depozit refrigerate piese tranșate proaspete sau în camera de maturare. Materia primă se trece apoi în Spațiul de preparare, cu malaxor, mașină de tocat, umplere/șpriți, fără injectare. Se prepară mici, cârnați, hamburgeri. În spațiul pentru tratament termic în bazin se prepară tobă, șuncă, jumări, în oală de fierbere. Produsele ce necesită mai departe tratament termic sunt duse în celulă pentru fierbere/afumare. Aici se prepară specialități, salamuri. Ulterior, preparatele sunt duse în spațiul de ambalare, etichetare, unde în prealabil sunt cântărite. Până la livrare, acestea sunt depozitate n Depozit produse finite refrigerate, respectiv Depozit produse finite ferte/afumate.

Capacitatea de producție este de 10tone pe săptămână.

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

În perioada de construcție, resursele naturale și materiile prime folosite vor fi:

- cele necesare realizării betoanelor: apă, pietriș, nisip, ciment;caramida necesara închiderii de goluri, care se vor asigura prin societăți de profil;
carburanții necesari pentru utilajele de transport și execuție.

În perioada de exploatare, materia primă în procesul tehnologic va fi carne – porc/ vită

Nu se vor folosi combustibili lichizi/ solizi.

Afumătoare va folosi energie electrică;

Înălțimea coșului de evacuare este de 6m

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apa – Sursa de alimentare cu apa rece o constituie put forat la 70 de m adancime dotat cu instalatie de hidrofor la care se va executa bransamentul.

Conducta de bransament apa potabila se va realiza cu teava PE, D=40 mm, montata sub adancimea de inghet la 0,8 m.

Pe conducta de bransament se executa un camin de apa echipat cu apometru si robineti de concesiie amplasat in incinta proprietatii. Latimea santului care se sapa in scopul pozitionarii conductei de bransament este de 0,6- 0,8 m.

Evacuarea apelor uzate – Conducta de racord la reseaua de canalizare se va realiza cu teava PVC-KG, D=110mm, montata cu panta catre fosa septica.

Pasul 2 - Debit de Calcul [Apa rece si calda]

Crt.	Consumator	Buc	e
Baterie	Spalator Dn 20	2	3
Baterie	Lavoar Dn 15	2	0,7
Baterie	Dus Dn 15	1	1
Robinet	Rezervor de closet Dn 10	2	1
Robinet	Robinet dublu sau simplu sc	2	3

Diametrul Optim

Diametru: 1 1/2"
 Diametru: 40mm
 Debitul de calcul: 1,3 l/s
 Viteza de curgere: 1,03 m/s
 Viteza minima economica: 0,6 m/s
 Viteza maxima economica: 1,2 m/s

Total Echivalent Debit (E): 8.7
 Debit de Calcul Apa (qc) l/s: 1.3

© 2000 by Padureanu Dor-Bujor & Padureanu Corina

Inapoi | Iesire | Dimensionare Teava

Asigurarea apei tehnologice – Nu este cazul

Asigurarea agentului termic – Centrală termică electrică cu puterea de 9kW.

Asigurarea energiei electrice – Racord la bransamentul existent în incintă.

Datele electroenergetice de consum pentru consumator sunt următoarele:

➤ Denumirea	➤ UM	➤ Cantitate
➤ Putere instalata Pi	➤ kW	➤ 33
➤ Coeficient de simultaneitate c.s.	➤ -	➤ 0.7

➤ Putere ceruta	➤ kW	➤ 23.1
-----------------	------	--------

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

Refacerea amplasamentului se va realiza prin operații de nivelare, tasare și redepunerea stratului fertil distrus în timpul lucrărilor cu scopul aducerii terenului cât mai aproape de starea inițială a acestuia.

Pentru realizarea proiectului, prin tehnologia de execuție adoptată se va interveni cu lucrări minime, astfel încât amplasamentul nu va suferi un impact semnificativ.

După realizarea lucrărilor de modernizare, se prevede refacerea amplasamentului, astfel încât să arate ca înainte de realizarea proiectului.

La realizarea investiției se va interveni asupra solului, prin lucrările de execuție (săpături, turnare betoane), respectiv deplasări de utilaje, însă impactul va fi local (doar în zonele de lucru) și temporar, pe perioada de execuție a proiectului.

Pe perioada executării lucrării, pentru a asigura protecția solului și subsolului, executantul are obligația:

- să prevină deteriorarea calității mediului geologic;
- să asigure luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului;
- să sesizeze autoritățile competente despre accidente, activități care afectează solul sau în cazul unor eliminări accidentale de poluanți în mediu;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, pe propria cheltuială;
- să depoziteze materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, marcate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător;
- pentru diminuarea impactului asupra vegetației, în general se recomandă efectuarea lucrărilor pe suprafețe minime necesare, inclusiv pentru tranzitul și instalarea utilajelor grele și respectarea cu strictețe a limitei depozitului, pentru a nu afecta zonele din imediata vecinătate a zonei de lucru.

Condițiile de contractare cu firma de construcții vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamentele aflate în lucru, pentru a evita poluarea solului, prin transportul și depozitarea temporară separată și depozitarea definitivă corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții, evitându-se astfel pierderile pe traseu și posibilitatea de impact asupra solului.

Monitorizarea tuturor lucrărilor de construcție va asigura adoptarea în timp util a tuturor măsurilor care se impun pentru protecția solului și subsolului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor utiliza căile de acces existente: drumuri comunale.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În perioada de construcție, resursele naturale folosite vor fi:

- cele necesare realizării betoanelor: apă, pietriș, nisip, ciment,(pentru execuția căminelor îngropate și pentru montajul conductelor noi) care se vor asigura prin societăți de profil;
- energia electrică și

-carburanții necesari pentru utilajele de transport și execuție.

În perioada de funcționare: Se vor utiliza: apă de la puțul forat, energie electrică de la rețeaua Electrica Călărași

- metode folosite în construcție/demolare;

Organizarea execuției va avea următoarea succesiune tehnologică:

Fundațiile se vor realiza în mod uzual, prin săpare gropi de fundații, realizare pernă de loess comactat, montare armături, turnare beton, turnare beton placă de pardoseală și suprastructură din beton armat. La nivelul acoperișului sălii de sport, se va utiliza lemn lamelar încheiat.

Lucrările de construirese vor realiza în așa fel încât să nu afecteze sănătatea oamenilor și nici mediul înconjurător.

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

Se vor realiza terasamentele/ sistematizarea terenului prin eliminarea buruienilor și a vegetației nedorite.

Terasamente: Pregătirea patului se realizează prin îndepărtarea pământului vegetal, aducerea terenului la cota din proiect, nivelarea și așternerea de balast stabilizat.

În funcție de planeitatea terenului, pentru drenare, se va crea o ușoară pantă în timpul excavării.

Se vor înlătura toate rădăcinile și buruienilor. Golurile se umplu cu pământ și se compactează.

- se va folosi intregul volum de pamint rezultat din săpături, pentru realizarea terasamentelor.

La sfârșitul lucrărilor, se va readuce terenul la o stare cel puțin egală cu cea dinaintea începerii oricăror lucrări.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

În acest moment nu cunoaștem să existe alte proiecte în derulare care sa aibă legatură cu proiectul nostru.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Varianta 1.

A se realiza o unitate de procesare noua, într-un imobil nou construit. Această variantă presupune costuri de investiție ridicate.

Varianta 2.

A se recompartimenta un imobil existent și aducerea acestuia la standardele necesare funcționării unității în condiții de igienă, cu respectarea tuturor normativelor și legislației în vigoare.

Se propune varianta 2 din motive financiare.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu există astfel de activități. Apele uzate vor fi direcționate la un separator de grăsimi și mai departe la un cămin menajer. Deșeurile vor fi colectate selectiv și valorificate.

Din procesul tehnologic de procesare a cărnii rezultă ape uzate din spălarea produselor, spălarea ambalajelor, spălarea suprafețelor de lucru, precum și recipientelor de lucru și vor fi preepurate în separatorul de grăsimi.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Se va prezenta la Orașul Budești documentația tehnică pentru obținerea Autorizației de Construire la prezentul proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Amplasamentul lucrărilor de investiții proiectat se află pe teritoriul administrativ aparținând Orașului Budești, Județul Călărași, localitatea Gruiu

Gabaritele și gradul de ocupare a terenului se încadrează conform normativelor de proiectare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Refacerea amplasamentului se va realiza, așa cum este descris mai sus, prin operații de nivelare, tasare, depunere strat fertil acolo unde sunt proiectate spații verzi, respectiv compactare pentru zone pietonale.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Se propune acces pietonal și locuri de parcare din drumul existent asfaltat, care face legătura cu Drumul National 4 București-Oltenița , pe latura Sudică a parcelei.

- metode folosite în demolare;

Nu sunt construcții ce necesită demolare. Construcțiile existente pe teren nu necesită a fi demolate.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

În cadrul proiectului au fost analizate două variante:

Varianta 1.

A se realiza o unitate de procesare carne noua, într-un imobil nou construit. Această variantă presupune costuri de investiție ridicate.

Varianta 2.

A se recompartimenta un imobil existent și aducerea acestuia la standardele necesare funcționării unității în condiții de igienă, cu respectarea tuturor normativelor și legislației în vigoare.

Se propune varianta 2 din motive financiare.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul. Proiectul nu se încadrează în Anexa nr. I a Legii nr. 22/2001. Terenul nu este amplasat în vreun sit natura 2000.

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

Nu este cazul.

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

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

folosința actuală a terenului este de curți construcții și se păstrează

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Au fost proiectate accese, spații de parcare, Construcție cu trotuar perimetral, alee acces pietonal, spații verzi

• arealele sensibile;

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

Se anexează planul de situație în coordonate stereo 1970

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

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Sursele de poluanți pentru ape în perioada de construcție, sunt utilaje folosite la realizarea lucrărilor de execuție și traficul de șantier. Astfel, principali poluanți sunt proveniți din pierderile accidentale de uleiuri și combustibili de la utilaje și mijloace de transport, și pulberi sedimentate de la materialele de construcție și din execuția lucrărilor ce pot fi antrenate de apele meteorice căzute pe platformele de lucru .

În perioada executării lucrărilor de amenajare a obiectivului vor fi luate următoarele măsuri pentru prevenirea poluării apelor:

- se vor utiliza numai utilaje omologate având verificarea tehnică în termen
- staționarea mijloacelor de transport și a utilajelor în incinta amplasamentului se va face numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului. Alimentarea cu combustibili se va face de la distribuitori autorizați;
- se interzice spălarea mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate, în incinta șantierului;
- depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate se va realiza numai în spațiile special amenajate.
- verificarea utilajelor se face periodic conform specificațiilor tehnice ale producătorului, astfel încât să fie evitate pierderi de combustibili și lubrifianți ce pot fi antrenate de apele pluviale.
- Se va aplica un management corespunzător al gestionării materialelor și deșeurilor astfel încât acestea să nu fie antrenate de către apele pluviale în canalizări. Materialele de construcții vor fi aduse pe șantier numai în cantitative necesare executării lucrărilor zilnice.
- Nu se vor executa lucrări de reparație și întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incinta șantierului.
 - pregătirea și programarea lucrărilor de execuție a investiției se va face astfel încât lucrările programate să nu ducă la apariția unor situații accidentale cu impact asupra mediului și să asigure o pregătire prealabilă pentru astfel de situații (realizarea de canalizări și amenajări de preluare a apelor etc.)

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

În cadrul lucrărilor ce se vor desfășura pentru realizarea obiectivului propus, nu vor rezulta ape uzate. Astfel, pentru realizarea proiectului nu este cazul realizării unor amenajări speciale pentru colectarea și epurarea apelor uzate, pe perioada execuției.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; În timpul execuției lucrărilor, autovehiculele vor staționa cu motorul oprit.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; Nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații; in cadrul unității, in timpul desfasurarii activitatii autoturismele vor stationa cu motorul oprit.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; funcțiunea de abator nu este una generatoare de zgomot și vibrații.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații; Nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime; Nu este cazul

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; Utilajele folosite la realizarea lucrării vor rămâne pe teren până la realizarea investiției. Se vor lua măsuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe. Suprafața ocupată de organizarea de șantier se va impermeabiliza în prealabil. Se vor folosi utilaje verificate periodic din punct de vedere tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților și amortizoare de zgomot precum și respectarea tonajului adecvat tipului de drum de acces. Pentru realizarea investiției se vor utiliza doar căile de acces existente, iar transportul materialelor se va face pe trasee optime.

Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru proiectarea lucrărilor de construcții.

La execuția terasamentelor nu se folosesc materiale cu risc ecologic imediat sau în timp.

Nu rezultă reziduuri care se depozitează la sol. Nu se fac lucrări care să modifice planimetria solului în amplasamentul lucrării. Pământul excedentar se va transporta în locuri ce necesită umpluturi. Pământul vegetal va fi depozitat separat. Operaționalizarea obiectivului va conduce, cu siguranță, nu la o afectare ecologică a solului și subsolului zonei, ci la o reabilitare radicală a factorilor lor determinanți.

În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri în vederea diminuării poluării solului și a apelor subterane prin mâl, noroi, pierderi de lubrifianți sau combustibili:

-menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează;

-curățirea (spălarea) camioanelor înainte de ieșirea din zonele de încărcare/descărcare;

-reprimarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului, prin acoperire;

-curățirea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;

-deplasarea și ecologizarea solurilor afectate, utilizând materiale absorbante în eventualitatea poluării apelor subterane și a solului cu scurgeri de ulei.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatică:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; Proiectul *Extindere, recompartimentare și schimbare funcțiune Corp 1 (anexă) și Corp 2 (Spațiu administrativ) în unitate de procesare carne de tip parter* nu este amplasat în vreun sit ROSPA sau ROSCI.

- 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;

Distanțele față de așezările umane sunt de minim 30 de m.

Prin natura și structura lucrărilor de execuție desfășurate în cadrul perimetrului ocupat de investiție, nu se întrevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației.

De asemenea, în timpul execuției nu sunt manipulate substanțe toxice sau periculoase, iar mașinile, utilajele care vor realiza investiția nu prezintă vreun risc semnificativ de producere de accidente majore sau avarii în exploatare. Investiția se realizează în concordanță cu prevederile planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului, cu prevederile standardelor și normelor românești, cu cerințele MLPTL.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public; **Obiectivul, prin natura lui, nu afectează așezările umane.**

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;

- **Deșeurile estimate rezultate în urma activității de execuție a investiției sunt cele prezentate în tabelul de mai jos**

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare /Valorificare deșeu	Cantități
Deșeuri de ambalaje de hartie si carton	15.01.01	Valorificate prin societati specializate	cca 10kg
Deșeuri de ambalaje din mase plastice	15.01.02	Valorificate prin societati specializate	cca 10kg
Beton si moloz	17.01.01	Cantitațiile de beton ramase sunt concasate si utilizate la fundarea aleilor ce formează structura rutieră. Cantitațiile neutilizate vor fi eliminate la o groapă de deșeuri inerte în județ	cca 2 mc
Materiale ceramice-sticla , portelan	17.01.03	Eliminare in groapa de deseuri inerte a localitatii	cca 0,5mc
Materiale plastice	17.02.03	Valorificate prin societati specializate	cca 20-30kg
Cupru (provenit de la instalatiile electrice)	17 04 01	Valorificate prin societati specializate	Cca 0,5 kg
Lemn	17 02 01	Valorificate prin societati specializat	cca 1mc
Pamant si pietre	17.05.04	Pamântul este utilizat în principal la sistematizarea amplasamentului. Cantitațiile neutilizate vor fi eliminate la groapa de deseuri inerte a localitatii	cca 10mc
Deseuri textile	20.01.11	Eliminare prin societati specializate	Cca 0,5kg
Deseuri comunale amestecate	20 03 01	Eliminare prin societati specializate	cca 3mc

Deșeurile estimate a fi generate pe amplasament în perioada de funcționare sunt:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare /Valorificare deșeu	Cantități
----------------	-----------	-------------------------------	-----------

Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	Valorificate specializate	prin societăți	provenite de la ambalaje produsele utilizate – cca 1,0mc/lună
Deșeuri de ambalaje din mase plastice	15.01.02	Valorificate specializate	prin societăți	provenite de la ambalaje produsele utilizate cca 1,0mc/lună
Deșeuri comunale amestecate	20 03 01	Eliminare specializate	prin societăți	Cca 1,5mc/luna

Modul de rezolvare a colectării, îndepărtării deșeurilor:

Deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate în locuri special amenajate în vederea valorificării/eliminării.

Deșeurile de pamant și pietre (rezultate din activitatea de excavare) vor fi utilizate în lucrările de terasamente, pentru sistematizarea terenului, în umpluturi cât și ca material inert, reprezentând o parte din necesarul de umplutura pentru nivelării ale terenului .

Se va ține evidența deșeurilor cf. HG 256/2002.

Deșeurile vor fi valorificate, eliminate prin operatori autorizați.

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

Activitatea desfășurată trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- prevenire/ reducere;
- Reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;
- eliminare/ depozitare.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Pe perioada șantierului se vor lua următoarele măsuri:

- deșeurile rezultate din activitate vor fi colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
- Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/ metal/ saci, etc. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc pentru vecinătăți.
- Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/ valorificabile va fi închis, pe platformă, ferit de intemperii.
- Deșeurile ce pot fi periculoase se vor stoca în recipiente metalice, rezistente la șoc mecanic și termic, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale.
- La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.
- Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător.
- 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 în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/ transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2018 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și ștampilate de către generator, transportator și colectorul/

valorificatorul/ eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeuri (generatorul, cel care predă aceste deșeuri). Acest exemplar poate fi trimis și prin fax sau poștă, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.

- Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurii predate (nepericuloase sau periculoase) formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; Pentru realizarea proiectului pe amplasament sunt utilizați combustibili și produse petroliere în funcționarea utilajelor. De asemenea se mai pot utiliza diverse tipuri de vopsele ecologice ce pot conține și cantități mici de compuși organici volatili (se estimează un consum de cca 100-120kg vopsea).

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației. În perioada de execuție a lucrărilor, atât combustibilii cât și uleiurile sunt stocate în rezervoarele utilajelor. Pe amplasament nu sunt depozitate uleiuri și combustibili. Vopselele sunt depozitate în ambalajele proprii într-un spațiu asigurat, în care sunt depozitate și ambalajele rezultate de la utilizarea acestora până la predarea către o firmă specializată în vederea eliminării. Nu sunt utilizate vopsele care conțin solvenți.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul, apa și pietrișul folosite pentru prepararea cimentului, lemn – care vor fi aduse pe amplasament de către constructori.

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

Considerăm că integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar nu vor fi afectate de proiectul propus, deoarece:

- nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
- Nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Proiectul nu afectează direct sau indirect zone de hrănire, migrație sau odihnă;
- Proiectul nu implică în nici un fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică.

- 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);

Construirea abatorului în Localitatea Gruiu nu ridică probleme deosebite în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu. De aceea, impactul negativ asupra mediului înconjurător

va fi unul redus. **Nu se vor tăia arbori în vederea realizării proiectului, deasemenea nu sunt necesare lucrări de demolare.**

În perioada de execuție

În perioada de execuție a lucrărilor, pot fi emisii locale de zgomot și noxe de la utilajele de execuție, lucrări și mijloacele de transport folosite și emisii de pulberi/praf de la lucrările de săpături.

Având în vedere faptul că investiția este amplasată în localitate precum și profilul noii activități, se estimează că, obiectivul analizat va avea un nivel nesemnificativ al impactului asupra locuitorilor din zonă, pe termen scurt, respectiv pe perioada de execuție a lucrărilor.

Impactul estimat va fi un impact local, care se va manifesta numai pe amplasamentul pe care se desfășoară lucrările de execuție și pe traseul mijloacelor de transport materiale de construcție.

În perioada de exploatare

Lucrările de construire nu au impact negativ asupra locuitorilor din zonele locuite

Un impact pozitiv / favorabil al investiției asupra locuitorilor din zonă ar putea fi, mai ales în perioada de execuție, posibilitatea creării unor noi locuri de muncă, iar pe termen lung: creșterea nivelului de locuri de muncă stabile.

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

Nu este cazul

- **magnitudinea și complexitatea impactului; Impactul are o complexitate redusă**

- **probabilitatea impactului; Poate exista un impact redus asupra solului în cazul în care deșeurile nu sunt colectate și depozitate sau în cazul în care vor exista scurgeri accidentale de produse petroliere. Pentru evitarea acestui impact se vor prevedea, în proiect, măsuri de colectare, de valorificare selectivă a deșeurilor și utilizarea de utilaje moderne și verificate periodic.**

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului; Impactul va fi redus, el va exista doar pe perioada execuției lucrărilor, respectiv 12 luni. Este un impact reversibil. La finalizarea lucrărilor, deșeurile vor fi eliminate, iar terenul ocupat temporar va fi adus la starea inițială.**

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

Prin realizarea lucrărilor de construire, impactul asupra mediului va fi unul pozitiv

- **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 timpul realizării lucrărilor de investiții pot să apară unele situații care pot afecta temporar factorii de mediu, ceea ce face necesară monitorizarea acelor activități care pot genera asemenea situații.

Astfel, se impune:

- **Monitorizarea manipulării materialelor utilizate, astfel încât acestea să nu producă poluarea solului și subsolului;**

- **Monitorizarea colectării, transportului și depozitării deșeurilor;**

- **Monitorizarea respectării normelor SSM;**

- **Monitorizarea reabilitării terenurilor post construcții.**

Pentru prevenirea riscurilor apariției unor accidente de muncă în timpul execuției lucrărilor, acestea se vor efectua în conformitate cu reglementările și standardele în vigoare.

Se va avea în vedere:

- Utilizarea în stare tehnică de bună funcționare a tuturor utilajelor, echipamentelor și sculelor;
- Utilizarea echipamentului de protecție și protecție specială în cazurile unde se impune aceasta;
- Lucrările de construcții se vor realiza cu respectarea tuturor etapelor și prevederilor proiectului tehnic;
- Se vor lua în considerație situațiile de precipitații abundente pentru protejarea amplasamentului, mijloacelor tehnice și materialelor de pe amplasament;
- Utilizarea unui personal cu experiență în realizarea acestui tip de lucrări;
- Executarea mecanizată a unor lucrări în perioada de realizare a investiției.

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).

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

Investiție privată – nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările de execuție nu vor afecta circulația auto și pietonală din zonă. Se va amplasa provizoriu o rampă depozitare materiale marunte. pentru vestiare și grupurile sanitare, se vor utiliza spațiile existente în incintă

- localizarea organizării de șantier; - În incinta deținută de beneficiar.
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; materialele de construcție vor fi depozitate în spații special amenajate, iar deșeurile de construcții rezultate vor fi transportate la o groapă de deșeuri;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; Materiale necesare realizării investiției: balast, pietriș, nisip, confecții metalice.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. Utilajele folosite la realizarea lucrării vor rămâne pe teren până la realizarea investiției. Se vor lua măsuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe. Suprafața ocupată de organizarea de șantier se va impermeabiliza în prealabil. Se vor folosi utilaje verificate periodic din punct de vedere tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților și amortizoare de zgomot precum și respectarea tonajului adecvat tipului de drum de acces. Pentru realizarea investiției se vor utiliza doar căile de acces existente, iar transportul materialelor se va face pe trasee optime. Se va proceda la acoperirea spațiilor de depozitare a materialelor de unde pot rezulta particule ce pot fi antrenate în afara zonei de lucru, se va umecta porțiunea de lucru în perioadele cu temperaturi ridicate. Activitățile care produc cantități de praf se vor reduce în perioadele de vânt puternic sau se vor umecta intens suprafețele care reprezintă sursa.

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; **risc scăzut de accident datorita tehnologiilor utilizate – se folosesc beton armat, ciment, confectii metalice.**

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; **In cazul unor poluări accidentale, pe teren se vor regasi substante absorbante; depozitarea temporara a deșeurilor se va face numai in interiorul amplasamentului. In cazul unor poluări accidentale, acestea vor fi neutralizate cu substante absorbante intervenindu-se operativ in acest sens;**

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; **Nu este cazul**

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. **In cazul unor poluări accidentale, pe teren se vor regasi substante absorbante; depozitarea temporara a deșeurilor se va face numai in interiorul amplasamentului. In cazul unor poluări accidentale, acestea vor fi neutralizate cu substante absorbante intervenindu-se operativ in acest sens;**

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); **Se anexează**

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; **Nu este cazul**

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

Semnătura și ștampila titularului

.....