

## **Memoriu de prezentare**

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

**I. Denumirea proiectului:** *Construire abator de mica capacitate în Localitatea Gruiu, Orașul Budești, Tarla25/3, / Parcela 1 , Număr cadastral 21364, înscris în Cartea Funciară nr. 21364 a localității Budești*

**II. Titular:**

- numele; **Grigore Gh. Georgeta Întreprindere Individuală**

- adresa poștală; **Sat Balotești, Comuna Balotești, Strada Crinului Nr. 9, camera 2,**

**Județul Ilfov**

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

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

• 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;

**Imobilul teren este situat în intravilanul localității Gruiu-Budești,, având numărul cadastral 21364, înscris în Carte funciară nr. 21364 a localității Budești, este intravilan și are suprafața de 26,600 mp este proprietatea lui Grigore Vasile Viorel și Grigore Georgeta, conform Actului Notarial nr. 2572 din 14.12.2012., cu care s-a încheiat contract de comodat**

**În urma realizării investiției se va asigura desfășurarea activităților abatorului cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, de prevenirea și stingerea incendiilor, de igienă și de ergonomie în vigoare.**

În exterior – se vor amenaja padocuri pentru triere, animale suspendate, padoc odihnă, padoc pregătire sacrificare. Acestea vor avea adăpători și sifoane de scurgere. Sifonul de la padocul animalelor suspecte va fi racordat la o fosă distinctă.

Spațiul se va dota cu echipamente specifice producției –Boxă asomare bovine/ ovine, respectiv porcine, bazin inox pentru scurgere sânge, platformă pentru jupuire, linie aeriană de prelucrare, ferăstrău pentru despicare, spălătoare cu sterilizatoare, linii pentru refrigerare, mese de lucru. Au fost propuse încăperi frigorifice - depozite pentru carne oaie, vită, porc.

Structura constructivă va fi pe cadre de beton armat. Fundațiile vor fi din beton armat, tip tălpi continui sub șirurile de stâlpi, cu evazări în zona stâlpilor.

Închiderile exterioare se vor realiza din pereți zidărie de BCA 40cm grosime. Compartimentările interioare se vor realiza din pereți zidărie de BCA 15cm grosime, respectiv pereți sandwich pe schelet metalic 12,5cm grosime, cu vată minerală la mijloc și placaj dublu de gips carton, cu gips carton rezistent la umezeală către spațiile umede.

Placa de pardoseală va fi executată din beton slab armat. Planșeul peste Parter va fi realizat din beton armat monolit 13cm grosime. Acoperirea va fi tip șarpantă din lemn, pe scaune, cu astereală de scândură și învelitoare din tablă prefălțuită plană.

Cota ±0,00 a fost stabilită cota pardoselii finite de la Parterul construcției.

Se vor realiza lucrări de protecție perimetrală a clădirii prin realizarea unui trotuar și prin izolarea termică și hidrofugă a soclului, asigurarea colectării apelor meteorice de la burlane și

evacuarea acestora la terenul natural. Intersecțiile trotuarelor cu pereții exteriori se vor etanșa cu mastic de bitum.

### **Lista spațiilor interioare :**

#### **Parter – Cota ±0,00 :**

Zonă murdară	– 22,0 mp ;
Vestiar zonă murdară	– 14,0 mp ;
Zonă curată	– 36,0 mp ;
Zonă secundară sfertuire	– 12,1 mp ;
Mățărie	– 5,64 mp ;
Deșeuri confiscare / SRM	– 5,6 mp ;
Recepție și spălare navete	– 3,6 mp ;
Navete curate	– 1,0 mp ;
Depozit frig organe	– 4,6 mp ;
Depozit frig suspcte	– 2,3 mp ;
Culoare circulație	– 4,2 mp ;
Depozit frigorific oaie	– 10,3 mp ;
Depozit frigorific vită / porc	– 17,6 mp ;
Cameră livrare	– 8,0 mp ;
Birou livrare	– 8,4 mp ;
Vestiar zona curată	– 15,0 mp ;

**Supantă** – Birou medic veterinar - 15,5mp

Suprafața utilă Totală – 170,34mp

#### **Bilanț teritorial:**

Suprafață teren = 26,600 mp

Suprafață construită existentă = 1,811 mp

Suprafață desfășurată existentă = 1,811 mp

P.O.T. Existent 7,05%

C.U.T. Existent 0,07

Suprafață construită proiectată = 265,0 mp

Suprafață desfășurată proiectată = 281,0 mp

Suprafață construită totală = 2142,0 mp

Suprafață desfășurată totală = 2158,0 mp

P.O.T. propus = 8,05 %

C.U.T. propus = 0,08

Regim de înălțime – Parter

b) justificarea necesității proiectului;

**Imobilul teren este situat în intravilanul localității Gruiu-Budești,, având numărul cadastral 21364.**

-Total suprafață studiată 26,600 mp

**Categoria de folosință actuală: curți construcții: 10,844 mp; arabil: 5,641 mp; arabil: 10,115 mp conform Cărții Funciare nr. 21364, anând numărul cadastral 21364.**

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

Pe teren sunt intabulate 3 construcții cu suprafața totală de 1811mp. Acestea au următoarele funcțiuni: C1: Anexă – Fâneță 551 mp; C2: Anexă – Fâneță 983 mp; C3: Anexa – Depozit furaje 277 mp.

Prin acest proiect se propune realizarea unui abator pentru procesarea cărnii.

∞ ① valoarea investiției;  
300.000lei + TVA

∞ ② 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 26,600mp.

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

Vecinătăți:

- Nord: Imobil proprietate privată
- Sud : Drum de exploatare
- Vest : Imobil proprietate privată
- Est : Imobil proprietate private

Cea mai apropiată locuință se află la aproximativ 520 m față de unitate.

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 = 2142mp

Suprafață desfășurată totală =2158mp

Profilul activității – unitate abator de mica capacitate

Capacități de producție –Capacitate maximă bovine – 0,30tone/zi, porcine/ ovine 0,65tone/zi

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); **A fost prevăzut un acces distinct pentru angajați, într-un vestiar filtru pentru zona curată, respectiv zona murdară, cu spații distincte pentru hainele de stradă și hainele de lucru.**

Fiind un număr mai mic de 15 angajați, a fost prevăzut un vestiare unisex, ce va fi dotat cu closet, lavoar și duș.

Pentru vite și ovine a fost prevăzut un acces distinct față de accesul porcinelor. Au fost prevăzute padocuri distincte pentru pregătire sacrificare, padoc odihnă, triere, animale suspecte, prevăzute cu adăpătoare și sifon de pardoseală. Sifonul din padocul destinat animalelor suspecte va fi racordat la o canalizare distinctă față de restul unității, pentru evitarea contaminării.

Zona murdară se oprește după jupuirea animalelor și este delimitată față de zona curată. Pentru evacuare SNCU – piei, sânge, coarne, copite – a fost prevăzută o cale de evacuare distinctă.

Pentru deșeurile confiscate și SRM (material cu risc specific) a fost prevăzută o cale de evacuare distinctă. Eliminarea acestora se va realiza prin procedură.

Pentru eliminarea conținutului stomacal și al sângelui a fost prevăzut un jgheab de evacuare, cu o pompă într-un recipient de colectare, de unde se va expedia către o societate specializată.

Prelucrarea cărnii nu se va realiza în abatorul propus. Carcasele vor fi tăiate în 2,3 sau 4 bucăți și se vor transporta și tranșa în componente către societăți specializate (măcelării, unități de producție)

Sacrificarea sau depozitarea animalelor din specii diferite se va realiza obligatoriu în zile distincte, după igienizare spațiului conform normelor.

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

#### **Recepția calitativă și cantitativă a animalelor**

Recepția calitativa se face pe platforme amenajate special de către personal specializat și autorizat de Inspekția Sanitar-Veterinara.

Recepția cantitativa se efectuează prin cântărire înainte/după scurta cazare în țarcuri sau padocuri.

#### **Pregătirea animalelor pentru tăiere constă în:**

- examen sanitar-veterinar (se execută cu 3 ore înainte de sacrificare) și are rol de a dirija animalele către abatorizare sau către țarcuri sau către sacrificare și incinerare;
- cântărire (se realizează pe cântare-basculă, deservite de culoare de aducție și evacuare);
- odihnă (minimum 6 ore iarna și 12 ore vara), fără alimentație, doar cu adăpare și cu un regim satisfăcător de temperatură și ventilație;
- toaletare (constă în dușare cu apă a porcinelor și în dușare și periere a bovinelor).

**Asomarea** este operația de scoatere din funcțiune a sistemului nervos central (care dirijează senzația de durere și care declanșează reacția de apărare) și păstrarea sistemului nervos vegetativ în funcțiune (care dirijează organele interne: inima și plămâni).

Asomarea se poate realiza: mecanic cu ajutorul:

- unui ciocan;
- merlinei;

- unui pistol cu arc, cu capse sau cu acționare pneumatică;
- electric(cu ajutorul a doi electrozi);
- prin scăderea presiunii atmosferice;
- chimic(folosind amestecuri de gaze).

**Asomarea mecanică** urmărește instalarea unei comoții cerebrale cât mai rapide printr-un șoc mecanic sau prin perforarea oaselor craniene și lezarea parțială a creierului, care poate produce scoaterea din funcțiune a sistemului nervos central. Se utilizează la societăți mici și la centre de taiere.

Asomarea mecanică se realizează cu ciocanul, cu ciocan și dispozitiv cu tijă perforată, cu mască, cu pistol. Se utilizează ciocan de oțel de 2-2,5 kg, cu mâner lung de cca. 1 m, care are capete rotunjite cu diametrul 3,7-3,8 cm.

Asomarea cu mască este o variantă a asomării cu ciocan și dispozitiv cu tijă perforată, dispozitivul cu tija perforată fiind montat pe o mască care acoperă ochii animalului permițând operatorului executarea asomării în condiții mai bune.

**Asomarea electrică** se realizează prin acțiunea curentului electric asupra sistemului nervos central, rezultatele asomării fiind în funcție de parametrii curentului care trece prin creier: tensiunea, frecvența, intensitatea și tipul curentului electric (se preferă aplicarea unui curent cu tensiune constantă), impedanța sau rezistența spațiului dintre electrozii care variază de la animal la animal, starea electrozilor, rezistența țesutului, presiunea aplicată în timpul asomării, timpul de aplicare a electrozilor care este dependent de tensiunea curentului fiind de 5-7 secunde la 250 V și 7-10 secunde la 180 V.

Asomarea electrică se împarte în două metode:

- asomarea electrică numai la cap: metoda implică aplicarea transcraniana a unui curent electric la speciile de animale cu carnea roșie.
- Asomarea cu șoc electric: metoda constă în aplicarea unui curent electric prin capul și corpul animalului.

**Asomarea chimică cu dioxid de carbon** constă în expunerea animalului la un amestec de dioxid de carbon-aer și se bazează pe saturarea sângelui cu CO<sub>2</sub>, cu formare de carboxihemoglobina. În acest fel, sistemul nervos central nu mai este alimentat cu cantități suficiente de oxigen, fapt care duce la paralizarea centrilor nervoși superiori de senzație și motorii, prin inhibiția neuronilor.

Asomarea cu CO<sub>2</sub> prezintă următoarele avantaje:

- CO<sub>2</sub> manifestă efecte depresante, analgezice și anestezice rapide;
- CO<sub>2</sub> este disponibil comercial și poate fi livrat în stare comprimată în butelii, este un gaz ieftin și disponibil ca subprodus al industriei chimice, neinflamabil, neexploziv și prezintă un risc minim pentru om dacă este utilizat cu echipament de protecție adecvat;
- nu duce la acumulare în țesuturile animalelor care se prelucrează în scop alimentar.

Asomarea cu CO<sub>2</sub> prezintă următoarele dezavantaje:

- nu este posibilă dozarea concentrației de CO<sub>2</sub> în funcție de animal;
- CO<sub>2</sub> este mai puțin la îndemână în comparație cu curentul electric;
- instalațiile sunt mai costisitoare și se defectează mai ușor, necesită dotarea instalațiilor cu monitoare de gaz;
- necesită orientarea carcaselor pe masa de legare.

**Sângerarea** este operația prin care se suprimă efectiv viața animalelor și se realizează cu ajutorul :

- unui cuțit simplu (când sângele urmează să fie trimis către secția de faina furajeră);
- un cuțit tubular (când sângele va fi folosit pentru alimentația umană).

Cantitatea de sânge care se găsește în corpul animalelor variază în funcție de masa vie a acestora, specie, sex, vârstă, stare de îngrășare. Cantitatea de sânge raportată la masa vie a animalului este de 7,7 la taurine.

În general, nu toată cantitatea de sânge se scurge în timpul sângerării. Cantitățile de sânge ce se pot recolta în mod obișnuit raportată la masa vie este de până la 4,5% la taurine, restul de sânge se găsește în carne 8-10%, sub formă de cheaguri și în organe.

Sângerarea trebuie făcută cât mai complet din următoarele motive:

- carnea are un aspect comercial mai bun;
- conservarea ulterioară a cărnii este mai bună, deoarece se cunoaște că sângele rămas constituie un mediu prielnic pentru dezvoltarea microorganismelor.

Plaga de sângerare constituie un focar de infecție; aceasta trebuie bine deschisă și curățată de sânge, în caz contrar sângele poate fi parțial aspirat din plaga de sângerare după ce a venit în contact cu aerul întrucât venele au presiune negativă.

Sângerarea se executa la taurine prin secționarea arterei carotide și a venelor jugulare, la punctul unde acestea ies din cavitatea toracică și având grijă să nu afecteze esofagul și traheea.

Oricare ar fi metoda de sângerare trebuie avut grijă ca:

- să se evite tăierea esofagului și traheii, deoarece în caz contrar sângele se poate amesteca cu conținutul stomacal prin tăietura esofagului sau sângele poate pătrunde în pulmoni prin tăietura traheii, conducând la asfixierea animalului înainte de vreme;
- cuțitul să nu fie implantat prea adânc, deoarece ar putea provoca hemoragii în regiunea coastelor;
- la taurine esofagul să fie legat și numai după aceasta să se execute secționarea vaselor de sânge.

**Jupuirea** este operația de separare a cărnii de carcasă, prin distrugerea elementelor de legătură între dermă și stratul subcutanat (cel din urmă trebuie să rămână la carne). Pielea cuprinde în structura sa 3 straturi: epiderma, derma și hipoderma (țesut subcutanat).

Jupuirea se realizează:

1. manual (în zonele cu aderența maximă a pielii): cap, picioare, coadă;
2. mecanizat (în zonele cu aderența moderată a pielii): restul corpului.

**Opărire** este operația de pregătire a smulgerii părului (depilare). Bulbul pilos se află la limita dintre dermă și stratul subcutanat, rădăcina firului pătrunde în piele sub un unghi mare (depilarea nu se poate face fără opărire).

Parametrii operației: temperatura 63-65°C și durata 3-5 minute sau temperatura 58-59°C și durata 6-8 minute.

Opărire se poate face:

3. parțial (cap, picioare, abdomen, părți laterale);

4. total (când nu se jupoaie pielea).

Opărirea se execută prin:

5. imersia animalului în bazine cu apă;

6. stropirea animalului cu apă în tunele prevăzute cu duze laterale.

**Eviscerarea** este operația de scoatere a viscerelor (organelor) din cavitatea abdominală și cea toracică a animalului. Această operație trebuie executată după 30-40 minute de la tăiere, orice întârziere dăunând calității intestinelor, unor glande cu secreție și chiar carcasei de carne. Eviscerarea efectuată incorect poate provoca perforarea stomacului și intestinelor, al căror conținut contaminează interiorul carcasei.

La abatoarele mecanizate care lucrează în bandă, după jupuire, animalul este adus pe linia aeriană în dreptul locului de eviscerare unde se află platforma muncitorului care execută operația; în abatoarele cu transport conveierizat animalul este adus de conveier în dreptul benzii de eviscerare, prevăzută cu tăvi fixe în care se pun organele pe măsura eviscerării.

Eviscerarea se execută începând cu secționarea circulară a rotației și îndepărtarea organelor genitale. Se deschide apoi cavitatea abdominală, prin secționare pe linia mediană după care se scot praporul și intestinele. După aceea se scoate stomacul și toate compartimentele sale evitându-se secționarea lor. După secționarea sternului sunt scoși ficatul, plămânii și inima care rămân atârinate de carcasă până după examenul sanitar-veterinar.

**Despicarea carcaselor** are rolul de a ușura manipularea ulterioară a cărnii rezultate și de a grăbi procesul de răcire a cărnii. Operația începe cu desplicarea sternului, după care se execută desprinderea mușchiului spinal pe o parte de apofizele spinale ale coloanei vertebrale, iar apoi se secționează longitudinal coloana vertebrală (pe lângă canalul medular). Se obțin astfel două jumătăți de carcasă. În cazul semicarcaselor de bovine, pentru ușurarea manipulării acestora se taie fiecare semicarcasa în două și se obțin astfel 4 sferturi.

Pentru desplicarea carcaselor de tăuraș se folosesc ferăstraie mobile lamelare.

**Toaletarea uscată** a carcasi constă în curățarea exteriorului acesteia de diferite aderențe, cheaguri de sânge și îndepărtarea eventualelor murdării. În final se taie diafragma, coada, se scot măduva spinării și glandele care nu a fost recoltate la eviscerare. Se scot rinichii și seul aderent.

**Toaletarea umedă** constă în spălarea carcaselor cu jet de apă (la temperatura de 30-32°C) de sus în jos. Spălarea se poate realiza cu ajutorul unui furtun sau prin trecerea carcaselor conveierizat printre panouri de oțel inoxidabil pe care sunt plasate duze fixe sau rotative.

### **Marcarea**

Cărnurile și organele controlate sanitar-veterinar și care au fost admise pentru consum se marchează cu o șampilă rotundă, pe care este înscrisă denumirea abatorului.

Cărnurile destinate exportului se marchează cu o stampila rombică pe care scrie Roumanie Service Veterinaire d'Etat.

Cerneala trebuie să adere bine la carne, să fie ușor vizibilă, să nu fie toxică, să se usuce repede și să nu se șteargă.

**Cântărirea** carcaselor marcate este necesară pentru evidența producției realizate la sacrificare, respectiv pentru verificarea randamentului de sacrificare și a indicilor de recuperare a organelor, și pentru a determina ulterior scăzămintele la prelucrarea frigorifică a cărnii. Greutatea carcasi se stabilește prin cântărirea acesteia nu mai târziu de 45 minute de la înjunghiere.

Stabilirea cu precizie a greutateii carcasei depinde de reglarea cântarului cu care se efectuează cântărirea, de corecțiile pentru cârligul de suspendare și de momentul cântării.

**Zvântarea** are ca scop diminuarea conținutului de apă din carcasă prin curenții de aer, carcasa fiind ținută în camere speciale, bine ventilate și la temperaturi de 8-14°C timp de 4-6 ore.

Prelucrarea frigorifică constă în răcirea semicarcaselor la temperaturi de 0-4°C în centrul termic (prin refrigerare) sau la -18°C (prin congelare).

Conducătorul unității verifică zilnic starea de igienă individuală și de sănătate a personalului angajat, luând măsurile ce se impun în cazul depistării eventualelor nereguli.

Operațiunile de manipulare, transport se face numai de personal calificat, care a făcut controlul medical și periodic în condițiile stabilite de Ministerul Sănătății.

De asemenea personalul angajat va purta echipament de protecție sanitară a alimentelor.

Pentru buna desfășurare a activității din punct de vedere igienico-sanitar, personalul va lua măsuri pentru menținerea curăteniei la locul de muncă.

Ustensilele folosite pentru igienizarea grupurilor sanitare sunt pastrate într-un spațiu separat amenajat și marcat corespunzător.

Pentru deșeurile SNCU a fost prevăzută o cale de evacuare distinctă.

Colectarea reziduurilor solide se face în recipiente etanșe cu capac și pedala ce sunt descarcate în europubele prevăzute cu saci de polietilenă. Sacii de polietilenă din pubele sunt evacuați de Unitatea de Salubritate. Pubelele sunt amplasate pe o platformă separată, în curte.

Operațiunile de salubritate interioară se execută cu substanțe dezinfectante (clorigene) și detergenți alimentari.

- **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, care se vor asigura prin societăți de profil;**

- **carburanții necesari pentru utilajele de transport și execuție.**

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

**Alimentarea cu apă a obiectivului, se va realiza prin intermediul unui puț existent**

**Apa caldă menajeră se va prepara într-o centrală termică electrică.**

**S-a prevăzut alimentarea cu apă a grupurilor sanitare și a zonelor de spălare din cadrul abatorului. Se vor realiza – un vestiar pentru zona murdară cu un closet, un duș și două lavoare și un vestiar pentru zona curată, dotat asemenea cu un closet, un duș și două spălătoare. De asemenea, vor fi prevăzute lavoare și pentru zonele de spălare și curățare din cadrul abatorului.**

**Asigurarea apei tehnologice – de la puțul forat existent;**

**Pentru evacuarea conținutului stomacal, a fost prevăzut un jgheab de scurgere ce direcționează în recipiente de colectare ce vor fi preluate de către societăți specializate.**

**Alimentarea cu energie electrică se va realiza printr-o firdă de bransament trifazat 400V/50Hz, din rețeaua Electrica Călărași.**



Din firida de bransament se va alimenta Tabloul General de Distributie TGD/400V, amplasat în holul principal de la parter.

Instalația electrică este dimensionată pentru:

$$P_i = 30,0 \text{ KW}$$

$$P_{ma} = 22,5 \text{ kW}$$

Iluminatul va fi asigurat cu lămpi fluorescente, iar în grupurile sanitare se vor amplasa aplica etanșe, cu rezistență mărită la umezeală. La intrări au fost prevăzute corpuri cu lămpi fluorescente cu rezistență mărită la umezeală.

- 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 construcție, 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 propune realizarea accesului din Drumul existent asfaltat, care face legătura cu Drumul Național 4 București-Oltenița, din Sud-Estul parcelei, iar pe terenul în cauză, se vor realiza locuri de parcare pentru vizitatori (3 locuri de parcare – suprafață 42mp) – în interiorul amplasamentului, adiacent drumului de acces. Nu este necesară amplasarea unui separator de hidrocarburi.**

- 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 asigurarea infrastructurii trotuarelor, care se vor asigura prin societăți de profil;
- energia electrică din rețeaua stradală;
- apă – de la branșamentul existent al primăriei – pe terenul adiacent.
- carburanții necesari pentru utilajele de transport și execuție.

**În perioada de funcționare: Energia electrică și apă pentru funcționarea unității.**

**Agentul termic va fi produsă de o centrală electrică.**

- apă rece – puț forat existent.
- canalizare – racord la bazin vidanjabil pe teren. .

- metode folosite în construcție/demolare;

**Organizarea execuției va avea următoarea succesiune tehnologică:**

*Fundațiile se vor realiza în mod uzual, prin săpare gropi de fundații, montare armături, turnare beton, turnare beton placă de pardoseală.*

**Lucrările de construire se vor realiza în așa fel încât să nu afecteze sănătatea oamenilor și nici mediul înconjurător. Nu se vor realiza lucrări de demolare.**

- 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 întregul 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 să aibă legătura cu proiectul studiat.**

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

**În cadrul proiectului au fost analizate două variante:**

1. A se reabilita și extinde o clădire existentă. Acest demers presupune: consolidare clădire existentă; izolare anvelopă exterioară; înlocuire finisaje interioare și exterioare; refacere instalații și utilități; conformarea cu standardele europene de funcționare și siguranță. Varianta prezintă limitări în

privința distribuției funcționale a spațiilor dependente de configurația existentă.

2. A se înființa o clădire nouă, independent poziționată pe un teren liber pus la dispoziție de către beneficiar, la standarde europene, adecvate unei instituții publice culturale, de informare și dezvoltare a timpurilor prezente. Varianta propune o libertate mai mare privind organizarea funcțională a spațiilor.

În urma unei analize tehnico-financiare, se consideră Scenariul 2 ca fiind varianta optimă. Se asigură astfel crearea unui spațiu funcțional, conformat la standarde și norme actuale, adecvat unei unități de acest tip .

#### Avantajele scenariului recomandat :

Rezultatul obținut în urma analizei multicriteriale este întărit și de următoarele avantaje ale utilizării acestei variante (S2) :

- **Poziția/amplasamentul în cadrul structurii localității îi conferă o funcționalitate benefică din punct de vedere al protecției snaitare – legătură directă cu o arteră de circulație majoră, amplasare într-o zonă fără funcțiuni rezidențiale**

- 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 se vor elimina la bazine vidanjabile. Deșeurile vor fi colectate selectiv și valorificate.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

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

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Se va pregăti terenul, prin decopertarea straturilor existente, după o analiză a calității și grosimii acestuia. Pe terenul în suprafață de 26,600 mp se află trei construcții cu o suprafață construită de 1811 mp, la care nu se intervine

- 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 Sud-Estică a parcelei.

- metode folosite în demolare;

Nu sunt construcții ce necesită demolare. Construcțiile existente pe teren nu necesită a fi demolate, nu se intervine la acestea

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

În cadrul proiectului au fost analizate două variante:

1. A se reabilita și extinde o clădire existentă
2. A se înființa o clădire nouă, independent poziționată pe un teren liber pus la dispoziție de către beneficiar, la standarde europene, adecvate unei unități de acest tip. Varianta propune o libertate mai mare privind organizarea funcțională a spațiilor.

Justificarea scenariului ales se regăsește expusă mai sus, la punctul 3, aliniatul f)

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

**Nu este cazul – nu sunt clădiri ce vor fi demolate. Deșeurile rezultate în urma șantierului vor fi colectate de către societăți specializate**

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

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

**Nu au fost prevăzute instalații de epurare sau preepurare ape uzate.**

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, în timpul desfasurării activității**

**pentru livrare/ încărcare, autovehiculele vor staționa 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 freactice 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 acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; **Proiectul Construire abator de mica capacitate 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;

Cea mai apropiată construcție cu funcțiunea de locuințe se află la aproximativ 520m față de abator.

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 dese	Cod dese	Eliminare /Valorificare dese	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	Cantitățile de beton ramase sunt concasate si utilizate la fundarea aleilor ce formează structura rutieră. Cantitățile 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. Cantitățile 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 si carton	15.01.01	Valorificate prin societăți specializate	provenite de la ambalaje produselor utilizate – cca 1,0mc/lună
Deșeuri de ambalaje din mase plastice	15.01.02	Valorificate prin societăți specializate	provenite de la ambalaje produselor utilizate cca 1,0mc/lună
Deșeuri comunale amestecate	20 03 01	Eliminare prin societăți specializate	Cca 2,5mc/luna
Deșeuri organice	16 03 06	Eliminare prin societăți specializate	Cca 4mc/luna

Modul de rezolvare a colectării, îndepărtării deșeurilor:

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

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

**Se va tine evidenta deșeurilor cf. HG 256/2002.**

**Deseurile vor fi valorificate, eliminate prin operatori autorizati.**

- 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 deșuri 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 deșuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/ transport deșuri 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 deșuri (generatorul, cel care predă aceste deșuri). 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 (nepericulos sau periculos) formularele de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșuri 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 vopseluri 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. Vopselurile 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 vopseluri 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 determina menținerea stății 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), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

**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; Putem vorbi de un impact redus, având în vedere lucrările propuse prin proiect, respectiv construire abator cu suprafața construită de 265mp.**

- **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; - Nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului. Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

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.

Nu este cazul – investiție privată

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. De asemenea, ca vestiare pentru muncitori și grupuri sanitare, se vor amplasa o baracă și un wc ecologic.

- 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, confecții 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 deeurilor 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 deeurilor 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

.....