

Anexa nr. 5.E

I. Denumirea proiectului:

**CONSTRUIRE ADAPOST CANIN, IMPREJMUIRE SI UTILITATI – T58, P161,
COMUNA PIELESTI, JUDETUL DOLJ**

II. Titular

- numele;

SANDA MARIA-DANA si DUMITRASCU JANINA-BIANCA

- adresa poștală;

STR. SARARILOR, nr. 34, bloc M28, sc. 2, ap. 11, MUNICIPIUL CRAIOVA,
JUDETUL DOLJ

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

Tel. 0766 643 859

- numele persoanelor de contact:

• director/manager/administrator;

DUMITRASCU JANINA-BIANCA

• responsabil pentru protecția mediului.

DUMITRASCU JANINA-BIANCA

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

REGIMUL URBANISTIC AL CONSTRUCTIILOR PROPUSE

Amplasamentul investitiei se situeaza conform PUG COMUNA PIELESTI
in teritoriul intravilan al satului Pielesti, intr-o zona mixta destinata unitatilor
industriale, depozitelor si serviciilor - T58, P161 .

Conform PUZ AEROPORT constructiile propuse vor respecta
Reglementarile P.U.G. aprobat si Normele Codului Civil.

Terenul este identificat prin urmatoarele coordonate Stereo 70:

Nr. Pct.	Coordonate puncte de contur	
	E(m)	N(m)
1	415538.671	313608.752

2	415555.674	313623.912
3	415608.122	313598.950
4	415594.502	313608.752
5	415573.225	313608.752
6	415570.963	313608.752
7	415579.286	313608.752
8	415579.541	313608.752
9	415567.876	313608.752
10	415545.125	313608.752

Suprafata terenului - 1652,00mp.

REGIMUL JURIDIC

a) Amplasamentul investitiei se situeaza conform PUG COMUNA PIELESTI in teritoriul intravilan al satului Pielesti, intr-o zona mixta destinata unitatilor industriale, depozitelor si serviciilor - T58, P161 .

b) Terenul pe care se va realiza investitia este proprietate privata conform CONTRACT DE VANZARE nr. 4197/06.10.2017 si este liber de constructii.

REGIMUL ECONOMIC

a) Folosinta actuala: teren liber de constructii.

b) Destinatia terenului:

Prin construirea obiectivului propus se va pastra destinatia actuala din PUG - unitati servicii.

REGIMUL TEHNIC

Parcela are o suprafata de 1652,00mp si este dimensionata conform planului de situatie, avand urmatoarele vecinatati:

Nord-est - teren proprietate particulara – teren neconstruit
 Nord-vest - drum De 395
 Sud-est - teren apartinand Primaria Pielesti – teren neconstruit
 Sud – teren apartinand OMV PETROM – teren ocupat de constructii cu destinatia depozite
 Sud-vest - teren apartinand SC PEGOEXIM SRL – teren ocupat de constructii cu destinatia depozite

Terenul nu prezinta declivitati.

Terenul este amplasat la cca 500m fata de zona de locuit.

Organizarea spatiala a parcelei, accesele – carosabil si pietonal la constructie, amenajarile exterioare propuse – sunt studiate in contextul conditiilor de amplasament. Accesul carosabil se realizeaza din De 395, cu organizarea parcajelor pe parcela. Cladirea propusa prin proiect va avea functiunea de adapost canin cu o capacitate de 50-60 caini.

La baza proiectarii au stat urmatoarele acte normative:

- Legea 258/2013 pentru modificarea si completarea OUG 155/2001 privind aprobarea programului de gestionare a cainilor fara stapan.
- Legea nr. 227/2002, aprobare cu modificari
- Legea nr. 391/2006

Parametrii constructiei propuse pentru functiunea unui adapost pentru caini:

Suprafata construita – 602,00mp, din care:

-suprafata cladire propriu zisa – 432,83mp

-suprafata padocuri adiacente cladirii principale (spatii deschise) – 168,55mp

Suprafata desfasurata – 602,00mp

Inaltime coama - 4,40m

Inaltime cornisa – 2,47m.

Regimul de inaltime – Parter.

POTexistent =0%, CUTexistent = 0

POTpropus = 37%, CUTpropus = 0,37

ZONA DE PRIMIRE

- Hol acces – 20,10mp
- Camera medic veterinar, consultatii/interventii – 26,50mp
- Sala necropsie – 11,10mp
- Camera carantina – 15,50mp
- Spatiu depozitare – 13,50mp

ZONA FILTRU PERSONAL

- Zona acces personal – 3,00mp – spatiu dotat cu dulapuri pentru depozitarea hainelor din oras
- Dus – 1,40mp
- Zona vestiar – 2,50mp - spatiu dotat cu dulapuri pentru hainele de lucru
- Grup sanitar – 1,70mp
- Zona odihna personal – 12,80mp

ZONA DE PRIMIRE include cabinetul de consultatii pentru animale, sala de consultatii/mici interventii si sala de carantina. In acest cabinet medical nu se fac operatii dar se pot efectua sterilizari sau mici interventii.

Pentru cazurile de interventii se apeleaza la cabinete medicale specializate din Municipiul Craiova.

Cabinetul si salile sunt mobilate cu mobilier cu suprafete lavabile ce pot fi dezinfectate: masa consultatie, dulap medicamente, dulap instrumentar medical, un cuier, un birou, doua scaune.

Animalele noi sunt preluate in zona de carantina in custi individuale duble (suprapuse) care respecta normele in vigoare (L=120, l>75, h=70 sau L=120, l=120, h=70 pentru mame cu pui), de unde sunt aduse in cabinetul medicului veterinar pentru control sau eventuale mici interventii chirurgicale..

Pentru animalele decedate este prevazuta o camera de necropsie in care este amplasata o lada frigorifica pentru pastrare cadavrelor pana la preluarea de catre o firma specializata.

Animalele sanatoase sunt repartizate in cele 15 boxe de cazare.

Alte spatii din aceasta zona sunt depozitul pentru custi, hrana si vase aferente, camera de odihna pentru personal.

Adapostul nu dispune de personal medical in permanenta, medicul fiind solicitat dupa caz.

ZONA CAZARE ANIMALE

La cazarea animalelor se vor avea in vedere urmatoarele criterii:

- a) stare de sănătate;
- b) vârsta;
- c) sex;
- d) grad de agresivitate.

Mamele care alăptează vor fi cazate împreună cu puii.

Zona aferenta animalelor a fost compartimentata in 15 boxe cu o suprafata de 14,40mp/1 boxa, spatiu in care se pot caza cca 5 animale (in functie de marime).

6. circulatii si platforme carosabile - suprafata de 2000,00mp

Aleile si platformele carosabile vor fi alcatuite din:

- fundatie din beton de ciment C20/25 (B 350) – 20 cm;
- strat izolator de hartie Kraft sau folie pvc;
- fundatie din balast de 30 cm grosime.

Aleile si platformele vor fi prevazute cu rigole.

7. imprejmuire

Lungime - 205,00m

Inaltime – 2,00m

Panouri prefabricate de b.a. montate pe stalpi din b.a.

8. utilitati

- alimentare cu energie electrica, alimentare cu apa, canalizare

Asigurare utilitati

Alimentarea cu energie electrica

Cladirea va fi alimentata cu energie electrica printr-un bransament trifazat (3x380V/220V), la frecventa de 50Hz.

Funcție de puterile electrice instalata si respectiv consumata simultan indicate in proiectul tehnic , beneficiarul va comanda la SC Electrica SA studiul de solutie priviind alimentarea cu energie electrica a spatiului respectiv.

Condiții de pozare

Traseul cablurilor se va alege astfel, incat sa se realizeze legatura cea mai scurta. Totodata, se va asigura accesul la cabluri pentru lucrari de montaj, reparatii si eventuale inlocuiri de cabluri.

La pozarea cablurilor se va prevedea o rezerva cu lungimea de circa 1,5 m la capete, necesara pentru a se permite introducerea sau inlocuirea cutiilor terminale si a mansoanelor. Pe trasee lungi, rezerva se obtine prin montarea ondulata a cablurilor in plan orizontal.

La intrarea in cladiri, la pozarea sub drumuri, cablurile sunt protejate in tuburi metalice sau din alt material rezistent mecanic. Tevile trebuie sa aiba un diametru interior de cel puțin 1,5 ori diametrul exterior al cablului si sa nu aiba mai mult de doua curbe, realizate cu curbura corespunzatoare tipului de cablu. Capetele de tevi trebuie sa fie bercluite.

Adancimea de pozare a cablurilor in pamant, masurata de la suprafata solului este de minimu 700mm. Cablurile asezate in pamant se instaleaza in sant pe un strat de nisip de 10 cm si se acopera cu un alt strat de nisip, peste care se aseaza un strat de caramizi.

La intrarea in cladiri se poate reduce adancimea de pozare, pe portiuni scurte, sub 5 m.

La intersectia unui cablu de bransament cu retele de cabluri se va face o separare printr-un strat de pamant de cel puțin 500 mm. Aceasta distanta poate fi redusa pana la 250 mm, la intersectia cu cabluri.

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila a imobilului se va face de la un put forat pe amplasament.

Presiunea si debitul de apa necesare obiectelor sanitare sunt asigurate de sistemul hidrofor propus (compus din pompa submersibila din inox, vas expansiune si tablou electric de automatizare si comanda) . Vasul hidrofor si tabloul electric aferente putului forat sunt amplasate intr-un camin de tip prefabricat, camin montat deasupra forajului putului si care este prevazut cu capac termoizolant , aerisire si scara de acces.

Canalizare menajera

Pentru canalizarea interioara se propun conductele din polipropilena, iar pentru cea exterioara cele din PVC (ambele sisteme cu etansare prin garnituri).

Coloanele de canalizare menajera se vor prevedea in punctul cel mai inalt cu cate un element de capat de tip aerator cu membrana, montat la cca. 1 m deasupra pardoselii finite a incaperii.

Se prevad doua bazine etanse vidanjabile astfel :

- un bazin etans vidanjabil in care sa fie stocate apele uzate menajere (provenite de la grupul sanitar aferent camerei de odihna medici)

- un bazin etans vidanjabil care sa preia apele de la lavoarele camerei de interventii, de la spalator, precum si apele accidentale sau provenind din spalarea pardosellilor din boxele pentru caini si din padocuri; acesta va prelua si apele pluviale din padocurile pentru caini

Pentru ape uzate menajere de la grupul sanitar aferent camerei de odihna bazinul vidanjabil va fi realizat in sistem cuva etansa ($V_{total}= 12 \text{ mc}$, $V_{util}= 6 \text{ mc}$).

Bazinul va fi prevazut la partea superioara cu o aerisire si o gura de evacuare prevazuta cu capac de fonta.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de catre o societate comerciala autorizata pentru asemenea servicii.

Pentru ape uzate provenite de la boxele si padocurile de animale bazinul vidanjabil va fi realizat tot in sistem cuva etansa ($V_{total}= 72 \text{ mc}$, $V_{util}= 54 \text{ mc}$).

Bazinul va fi prevazut la partea superioara cu o aerisire si o gura de evacuare prevazuta cu capac de fonta.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de catre o societate comerciala autorizata pentru asemenea servicii.

Ambele bazine vidanjabile se vor hidroizola corespunzator atat la interior cat si la exterior; hidroizolatiile vor fi protejate mecanic cu tencuiala sclivisita.

Pentru apa provenita de la lavoarele salii de interventii si de la spalator se va prevedea un tratament cu lampa Uv (lampa de tratare biologica a apei cu ultraviolete).

Lampa UV va fi pozitionata in camera spalator si va avea urmatoarele caracteristici principale :

Carcasa din otel inoxidabil ;

Lampa UV din sticla dura ;

Teaca de quartz pentru protectia lampii ;

Balast cu indicator luminos al stadiului de functionare a lampii

Pentru preluarea apelor rezultate din spalarea custilor de caini precum si a apei de spalare a padocurilor (inclusiv a apei de ploaie ce cade pe aceste spatii descoperite) se vor realiza in lungul bateriilor de custi precum si in lungul padocurilor, rigole din beton tencuite si sclivisite, cu dimensiunile : latime 20 cm , adancime variabila 20 - 40 cm (panta scurgere min. 1 %).

Rigolele vor fi prevazute la partea superioara cu un gratar realizat pe santier , bine fixat ce nu va permite accidentarea oamenilor sau animalelor (in cazul in care se calca pe el accidental) .

Apa se va prelua in aceste rigole si va fi deversata prin camine de racord printr-un sistem de canalizare la bazinul etans vidanjabil care va inmagazina apa cu impuritati provenita de la custile de caini.

Conditii de pozare:

Canalizarea se va executa, incepand cu partea din aval si mergand spre partea din amonte. Executia transeelor pentru pozarea conductelor se va face cu respectarea prevederilor SR 4163/3, a normelor de protectia muncii in constructii si a conditiilor locale din teren.

Sapatura la transee se va executa manual si cu putin timp inainte de montarea tuburilor pentru a evita inmuiera terenului prin apa de ploaie sau de infiltrare. Sapaturile cu taluz vor fi executate respectand panta minima a sapaturii. Transeele trebuie executate pe traseul, latimea, panta si adancimea, indicate in proiect.

Fundul transeei trebuie sa fie egal, stabil, cu panta si adancime

Suprafata patului de pozare sa fie continua, neteda si sa nu contina particule prea mari care pot produce incarcari punctiforme asupra tubului

Se va asigura rezemarea conductei pe toata lungimea acesteia, respectandu-se panta de montaj proiectata si se vor lua masuri impotriva alunecarii in cazul pantelor pronuntate

Pana la efectuarea probei de presiune, se va face o umplutura partiala lasand libere imbinarile pentru a se controla etanseitatea acestora

Schimbarile de directie se vor executa in camine de canalizare STAS 2408

Instalatia de canalizare pluviala

Apa provenita din precipitatii va fi colectata de pe acoperisul cladirii prin jgheaburi si evacuata la teren (in afara padocurilor) prin burlane exterioare.

b) justificarea necesității proiectului;

Solicitarea este justificata prin dorinta beneficiarilor de a-si valorifica dreptul de proprietate privata asupra imobilului si vine ca raspuns la necesitatea, in crestere, de spatii de servicii la standarde ridicate.

c) valoarea investiției – 210 700 euro

d) perioada de implementare propusă;

Prin Autorizatia de construire se va solicita perioada de 12 luni pentru implementarea proiectului, cu posibilitate de prelungire a valabilitatii autorizatiei pana la 24 luni.

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

Planșele reprezentând limitele amplasamentului se regăsesc anexate in documentatia tehnica.

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

Cladirea propusa va avea regim de inaltime parter si va fi structurata pe urmatoarele zone:

- zona de primire animale
- zona filtru personal
- zona cazare animale

🚧 ZONA DE PRIMIRE

- Hol acces – 20,10mp
- Camera medic veterinar, consultatii/interventii – 26,50mp
- Sala necropsie – 11,10mp
- Camera carantina – 15,50mp
- Spatiu depozitare – 13,50mp

🚧 ZONA FILTRU PERSONAL

- Zona acces personal – 3,00mp – spatiu dotat cu dulapuri pentru depozitarea hainelor din oras
- Dus – 1,40mp
- Zona vestiar – 2,50mp - spatiu dotat cu dulapuri pentru hainele de lucru
- Grup sanitar – 1,70mp
- Zona odihna personal – 12,80mp

ZONA DE PRIMIRE include cabinetul de consultatii pentru animale, sala de consultatii/mici interventii si sala de carantina. In acest cabinet medical nu se fac operatii dar se pot efectua sterilizari sau mici interventii.

Pentru cazurile de interventii se apeleaza la cabinete medicale specializate din Municipiul Craiova.

Cabinetul si salile sunt mobilate cu mobilier cu suprafete lavabile ce pot fi dezinfectate: masa consultatie, dulap medicamente, dulap instrumentar medical, un cuier, un birou, doua scaune.

Animalele noi sunt preluate in zona de carantina in custi individuale duble (suprapuse) care respecta normele in vigoare (L=120, l>75, h=70 sau L=120, l=120, h=70 pentru mame cu pui), de unde sunt aduse in cabinetul medicului veterinar pentru control sau eventuale mici interventii chirurgicale..

Pentru animalele decedate este prevazuta o camera de necropsie in care este amplasata o lada frigorifica pentru pastrare cadavrelor pana la preluarea de catre o firma specializata.

Animalele sanatoase sunt repartizate in cele 15 boxe de cazare.

Alte spatii din aceasta zona sunt depozitul pentru custi, hrana si vase aferente, camera de odihna pentru personal.

Adapostul nu dispune de personal medical in permanenta, medicul fiind solicitat dupa caz.

Acest adapost nu a fost prevazut cu spalatorie deoarece materialele textile folosite sunt de unica folosinta si dupa utilizare sunt depozitate in containere speciale care sunt predate periodic firmelor de salubritate specializate.

Acest adapost nu a fost prevazut cu spatii de bucatarie deoarece hrana folosita este uscata si se pastreaza in depozit. Acest depozit are acces direct din exterior.

Vasele pentru hrana sunt depozitate in dulapuri speciale.

ZONA CAZARE ANIMALE

La cazarea animalelor se vor avea in vedere urmatoarele criterii:

- a) stare de sănătate;
- b) vârstă;
- c) sex;
- d) grad de agresivitate.

Mamele care alăptează vor fi cazate împreună cu puii.

Zona aferenta animalelor a fost compartimentata in 15 boxe cu o suprafata de 14,40mp/1 boxa, spatiu in care se pot caza cca 5 animale (in functie de marime).

SISTEM CONSTRUCTIV CLADIRE

- fundatii beton armat
- zidarie portanta cu samburi din beton armat
- invelitoare – sarpanta din lemn cu invelitoare din tabla
- plafon fals din gips carton

FINISAJE INTERIOARE

- pardoseli gresie antiderapanta
- pardoseli ciment sclivisit
- faianta la pereti h=2,00m
- vopsitorie lavabila la plfoane si pereti
- tamplarie interioara din aluminiu

CIRCULATII SI PLATFORME CAROSABILE

- suprafata de 500,00mp

Aleile si platformele carosabile vor fi alcatuite din:

- fundatie din beton de ciment C20/25 (B 350) – 20 cm;
- strat izolator de hartie Kraft sau folie pvc;
- fundatie din balast de 30 cm grosime.

IMPREJMUIRE

Lungime - 205,00m

Inaltime – 2,00m

Panouri prefabricate de b.a. montate pe stalpi din b.a.

INDICI SI INDICATORI TEHNICI PE PARCELA:

TIPUL ZONEI	EXISTENT	PROPUS	TOTAL	
TEREN INTRAVILAN				
Zona construita	0,00mp	602,00mp	602,00mp	definitiv

Circulatii si platforme carosabile amenajate Inclusive 3 locuri parcare	0,00mp	500,00mp	500,00mp	definitiv
Spatii verzi de incinta	0,00mp	200,00mp	200,00mp	definitiv
Teren liber	1652,00mp	350,00mp	350,00mp	temporar
TOTAL	1652,00mp	1652,00mp	1652,00mp	
P.O.T.	0%	37,00%		
C.U.T.	0,00	0,37		

Suprafata construita – 602,00mp, din care:
 -suprafata cladire propriu zisa – 432,83mp
 -suprafata padocuri adiacente cladirii principale (spatii deschise) – 168,55mp
 Suprafata desfasurata – 602,00mp
 Inaltime coama - 4,40m
 Inaltime cornisa – 2,47m.
 Regimul de inaltime – Parter.
 POTexistent =0%, CUTexistent = 0
 POTpropus = 37%, CUTpropus = 0,37

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Nu exista activitati de productie in cadrul investitiei prezentate.

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

Nu exista instalatii sau activitati care sa genereze fluxuri tehnologice in prezent pe amplasament.

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

Nu exista activitati de productie in prezent in cadrul investitiei prezentate.

Obiectivul propus – cu destinatia adapost canin - se incadreaza in sfera serviciilor.

Capacitatea de cazare a adapostului este de cca 50-60 de caini.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; - racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Energia electrica necesara se va asigura printr-un bransament aerian/ingropat de la postul de transformare existent in vecinatate.

Combustibili:

- pentru asigurarea necesarului de caldura si apa calda se va folosi o centrala termica electrica.

RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ

- **alimentarea cu energie electrica** se va realiza de la un post de transformare existent in vecinatatea amplasamentului si alimentat din rețeaua de medie tensiune din zona situata la cca 100m fata de amplasament si rețele de incinta.

- Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila a imobilului se va face de la un put forat pe amplasament.

Presiunea si debitul de apa necesare obiectelor sanitare sunt asigurate de sistemul hidrofor propus (compus din pompa submersibila din inox, vas expansiune si tablou electric de automatizare si comanda) . Vasul hidrofor si tabloul electric aferente putului forat sunt amplasate intr-un camin de tip prefabricat, camin montat deasupra forajului putului si care este prevazut cu capac termoizolant , aerisire si scara de acces.

Canalizare menajera

Pentru canalizarea interioara se propun conductele din polipropilena, iar pentru cea exterioara cele din PVC (ambele sisteme cu etansare prin garnituri).

Coloanele de canalizare menajera se vor prevedea in punctul cel mai inalt cu cate un element de capat de tip aerator cu membrana, montat la cca. 1 m deasupra pardoselii finite a incaperii.

Se prevad doua bazine etanse vidanjabile astfel :

- un bazin etans vidanjabil in care sa fie stocate apele uzate menajere (provenite de la grupul sanitar aferent camerei de odihna medici)

- un bazin etans vidanjabil care sa preia apele de la lavoarele camerei de interventii, de la spalator, precum si apele accidentale sau provenind din spalarea pardosellilor din boxele pentru caini si din padocuri; acesta va prelua si apele pluviale din padocurile pentru caini

Pentru ape uzate menajere de la grupul sanitar aferent camerei de odihna bazinul vidanjabil va fi realizat in sistem cuva etansa ($V_{total}= 12 mc$, $V_{util}= 6 mc$).

Bazinul va fi prevazut la partea superioara cu o aerisire si o gura de evacuare prevazuta cu capac de fonta.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de catre o societate comerciala autorizata pentru asemenea servicii.

Pentru ape uzate provenite de la boxele si padocurile de animale bazinul vidanjabil va fi realizat tot in sistem cuva etansa ($V_{total}= 72 \text{ mc}$, $V_{util}= 54 \text{ mc}$).

Bazinul va fi prevazut la partea superioara cu o aerisire si o gura de evacuare prevazuta cu capac de fonta.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de catre o societate comerciala autorizata pentru asemenea servicii.

Ambele bazine vidanjabile se vor hidroizola corespunzator atat la interior cat si la exterior; hidroizolatiile vor fi protejate mecanic cu tencuiala sclivisita.

Pentru apa provenita de la lavoarele salii de interventii si de la spalator se va prevedea un tratament cu lampa Uv (lampa de tratare biologica a apei cu ultraviolete).

Lampa UV va fi pozitionata in camera spalator si va avea urmatoarele caracteristici principale :

Carcasa din otel inoxidabil ;

Lampa UV din sticla dura ;

Teaca de quartz pentru protectia lampii ;

Balast cu indicator luminos al stadiului de functionare a lampii

Pentru preluarea apelor rezultate din spalarea custilor de caini precum si a apei de spalare a padocurilor (inclusiv a apei de ploaie ce cade pe aceste spatii descoperite) se vor realiza in lungul bateriilor de custi precum si in lungul padocurilor, rigole din beton tencuite si sclivisite, cu dimensiunile : latime 20 cm , adancime variabila 20 - 40 cm (panta scurgere min. 1 %).

Rigolele vor fi prevazute la partea superioara cu un gratar realizat pe santier , bine fixat ce nu va permite accidentarea oamenilor sau animalelor (in cazul in care se calca pe el accidental) .

Apa se va prelua in aceste rigole si va fi deversata prin camine de racord printr-un sistem de canalizare la bazinul etans vidanjabil care va inmagazina apa cu impuritati provenita de la custile de caini.

Conditii de pozare:

Canalizarea se va executa, incepand cu partea din aval si mergand spre partea din amonte. Executia transeelor pentru pozarea conductelor se va face cu respectarea prevederilor SR 4163/3, a normelor de protectia muncii in constructii si a conditiilor locale din teren.

Sapatura la transee se va executa manual si cu putin timp inainte de montarea tuburilor pentru a evita inmuierea terenului prin apa de ploaie sau de infiltrare.

Sapaturile cu taluz vor fi executate respectand panta minima a sapaturii. Transeele trebuie executate pe traseul, latimea, panta si adancimea, indicate in proiect.

Fundul transeei trebuie sa fie egal, stabil, cu panta si adancime

Suprafata patului de pozare sa fie continua, neteda si sa nu contina particule prea mari care pot produce incarcari punctiforme asupra tubului

Se va asigura rezemarea conductei pe toata lungimea acesteia, respectandu-se panta de montaj proiectata si se vor lua masuri impotriva alunecarii in cazul pantelor pronuntate

Pana la efectuarea probei de presiune, se va face o umplutura partiala lasand libere imbinarile pentru a se controla etanseitatea acestora

Schimbarile de directie se vor executa in camine de canalizare STAS 2408

Instalatia de canalizare pluviala

Apa provenita din precipitatii va fi colectata de pe acoperisul cladirii prin jgheaburi si evacuata la teren (in afara padocurilor) prin burlane exterioare.

Asigurarea agentului termic se va face dintr-o centrala proprie pe curent electric.

Traseele conductelor vor fi cât mai scurte și cu cât mai puține schimbări de direcție.

Materii prime si materiale folosite in constructie: Materialele de constructie vor fi aduse pe teren pe masura ce vor fi puse in opera. Nu se vor prepara betoane, mortare la fata locului, acestea fiind aduse cu masini speciale gata preparate.

Energie si combustibili:

Se va folosi energie electrica pentru iluminat, pentru incalzirea incintelor, si apa pentru consumul menajer si curatenie.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

- in cazul unor poluari accidentale se va reface zona afectata prin masuri caracteristice tipului de accident;

- se vor respecta prevederile OUG 68/ 2007 privind raspunderea de mediu, cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile;

Alte conditii pe parcursul executiei:

- in perioada propusa pentru constructia obiectivului, se va respecta programul de lucru impus de catre administratia publica locala prin autorizatia de construire;

- execuția lucrărilor se va face doar cu firme autorizate si care sa respecte legislatia de mediu in vigoare;

- materialele vor fi stocate pe parcela pe platforme

- la finalizarea investitiei se vor aduce la starea initiala de functionare zonele afectate sau ocupate temporar prin:

- utilajele si vehiculele utilizate vor fi retrase de pe amplasament,

- organizarea de santier va fi dezafectata.

- Deseurile rezultate, stocate selectiv, vor fi predate catre o firma autorizata in vederea valorificarii (cele feroase, ambalajele din lemn, hartie/carton si mase plastice) sau transportarii la un depozit conform.

- Deseurile menajere generate de lucratori vor fi colectate separat in pubele si preluate de Serviciul Salubritate al localitatii

- titularul are obligatia de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluarilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Dolj;

Nu se crează cai noi de acces.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

La execuția lucrărilor de construcție se vor folosi metode clasice ce nu afectează mediul înconjurător (cadrul construit sau cadrul natural).

La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, și de gospodărire a apelor. Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra elementelor de mediu.

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

Se are în vedere obținerea autorizației de construire în baza proiectului tehnic de execuție. La finalizarea lucrărilor de execuție, după recepția lucrărilor, urmează punerea în funcțiune, după obținerea autorizațiilor de funcționare.

La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, și de gospodărire a apelor. Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra elementelor de mediu.

Exploatarea se asigură în condițiile îndeplinirii cerințelor esențiale de calitate în construcții.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Pe acest amplasament nu există și nu sunt planificate alte proiecte.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul deoarece nu au fost luate în considerare alte alternative.

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

Ca activități secundare vor apărea:

- eliminarea apelor uzate
- eliminarea deșeurilor

- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

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

Nu este cazul. Realizarea obiectivului propus nu implica demolari deoarece terenul este liber de construcții.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul. Realizarea obiectivului propus nu implica demolari.

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

Accesul la teren se realizează din drumul de exploatare De 395 și nu se creează alte căi de acces.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul deoarece nu există acțiuni de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul deoarece nu au fost luate în considerare alte alternative.

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

Nu este cazul deoarece nu există acțiuni de demolare.

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 modificările și completările ulterioare;

Obiectivul propus a se realiza este situat în intravilanul comunei Pielești, fiind amplasat la o distanță de peste 100 km față de granițele României cu Bulgaria.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul se situeaza in afara zonelor istorice sau a razelor de protectie ale monumentelor istorice sau a siturilor arheologice.

- 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;

Amplasamentul este situat in judetul Dolj, pe teritoriul intravilan al comunei Pielesti, zona sud – vest Oltenia, T58, P161.

Amplasamentul investitiei se situeaza conform PUG COMUNA PIELESTI in teritoriul intravilan al satului Pielesti, intr-o zona mixta destinata unitatilor industriale, depozitelor si serviciilor.

Prin construirea obiectivului propus se va pastra destinatia actuala a incintei - zona mixta destinata unitatilor industriale, depozitelor si serviciilor.

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Pe langa constructia propusa se vor amenaja alei pietonale pentru acces, trotuar de garda perimetral constructiilor, alei carosabile, parcaje si spatii verzi de incinta.

• arealele sensibile;

In zona destinata pentru realizarea proiectului propus nu exista areale sensibile care sa fie afectate de proiect sau activitate.

- 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.

Terenul pe care este propus obiectivul este situat in teritoriul intravilan al comunei Pielesti, conform P.U.G. COMUNA PIELESTI aprobat.

Terenul este identificat prin urmatoarele coordonate Stereo 70:

Nr. Pct.	Coordonate puncte de contur	
	E(m)	N(m)
1	415538.671	313608.752
2	415555.674	313623.912

3	415608.122	313598.950
4	415594.502	313608.752
5	415573.225	313608.752
6	415570.963	313608.752
7	415579.286	313608.752
8	415579.541	313608.752
9	415567.876	313608.752
10	415545.125	313608.752

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

Nu au fost luate în considerare alte variante de amplasament.

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

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

1. Protecția calității apelor:

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

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

Potentiale surse de poluare pentru sol și subsol:

1. evacuarea apelor menajere/tehnologice
2. depozitarea deșeurilor menajere pe perioada funcționării
3. depozitarea materialelor pe perioada organizării de șantier
4. modul de desfășurare a activității

Lucrările și dotările pentru protecția factorului de mediu - apă

1. Evacuarea apelor uzate

S-au prevazut doua bazine etanse vidanjabile astfel :

a. - **un bazin etans vidanjabil** in care sa fie stocate apele uzate menajere (provenite de la grupul sanitar aferent camerei de odihna medici)

b. - **un bazin etans vidanjabil** care sa preia apele de la lavoarele camerei de interventii, de la spalator, precum si apele accidentale sau provenind din spalarea pardosellilor din boxele pentru caini si din padocuri; acesta va prelua si apele pluviale din padocurile pentru caini.

a. Pentru apele uzate menajere de la grupul sanitar aferent camerei de odihna bazinul vidanjabil va fi realizat in sistem cuva etansa ($V_{total} = 12$ mc, $V_{util} = 6$ mc).

Bazinul va fi prevazut la partea superioara cu o aerisire si o gura de evacuare prevazuta cu capac de fonta.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de catre o societate comerciala autorizata pentru asemenea servicii.

b. Pentru apele uzate provenite de la boxele si padocurile de animale bazinul vidanjabil va fi realizat tot in sistem cuva etansa ($V_{total} = 72$ mc, $V_{util} = 54$ mc).

Bazinul va fi prevazut la partea superioara cu o aerisire si o gura de evacuare prevazuta cu capac de fonta.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de catre o societate comerciala autorizata pentru asemenea servicii.

Ambele bazine vidanjabile se vor hidroizola corespunzator atat la interior cat si la exterior; hidroizolatiile vor fi proteate mecanic cu tencuiala sclivisita.

Pentru apa provenita de la lavoarele salii de interventii si de la spalator se va prevedea un tratament cu lampa Uv (lampa de tratare biologica a apei cu ultraviolete).

Lampa UV va fi pozitionata in camera spalator si va avea urmatoarele caracteristici principale :

- Carcasa din otel inoxidabil ;
- Lampa UV din sticla dura ;
- Teaca de quartz pentru protectia lampii ;
- Balast cu indicator luminos al stadiului de functionare a lampii

Pentru preluarea apelor rezultate din spalarea custilor de caini precum si a apei de spalare a padocurilor (inclusiv a apei de ploaie ce cade pe aceste spatii descoperite) se vor realiza in lungul bateriilor de custi precum si in lungul padocurilor, rigole din beton tencuite si sclivisite, cu dimensiunile : latime 20 cm , adancime variabila 20 - 40 cm (panta scurgere min. 1 %).

Rigolele vor fi prevazute la partea superioara cu un gratar realizat pe santier , bine fixat ce nu va permite accidentarea oamenilor sau animalelor (in cazul in care se calca pe el accidental) .

Apa se va prelua in aceste rigole si va fi deversata prin camine de racord printr-un sistem de canalizare la bazinul etans vidanjabil care va inmagazina apa cu impuritati provenita de la custile de caini.

Apa provenita din precipitatii va fi colectata de pe acoperisul cladirii prin jgheaburi si evacuata la teren (in afara padocurilor) prin burlane exterioare.

2. depozitarea temporara a deseurilor menajere pe perioada functionarii – se va realiza in mod selectiv in europubele

În urma activității desfășurate în incinta rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare
deseuri menajere cod 200301	personal	1,0000	Metri cubi/luna	europubele ecologice
obiecte ascutite (cu excepția 18 02 02) – cod 18 02 01	Cabinet medical	0,2000	Kilogram/luna	container metalic
deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infectiilor – cod 18 02 03	Cabinet medical	1,0000	Kilogram/luna	container metalic
ambalaje de hârtie și carton – cod 150101	activitate	5,0000	Kilogram/luna	europubele ecologice
ambalaje de materiale plastice - cod 150102	activitate	5,0	Kilogram/luna	europubele ecologice
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 – cod 17 05 04	executie	250,00	Metri cubi	Se foloseste la sistematizarea verticala a parcelei
textile – cod 20 01 11	activitate	10,000	Kilogram/luna	container metalic

Predarea deseurilor se face numai catre agenti specializati autorizati pentru colectare/ valorificare/ eliminare din lista operatorilor autorizati in domeniul colectarii/ valorificarii/ eliminarii deseurilor pe baza de contract ferm incheiat cu acestea.

Nu se depoziteaza, comercializeaza, trateaza deseuri deoarece firma nu are aceste tipuri de activitate.

Transportul deșeurilor rezultate se face cu firme specializate și autorizate.

3.depozitarea materialelor pe perioada organizarii de santier – se va realiza in spatii amenajate (platforme betonate acoperite).

4.modul de desfasurare a activitatii – se va realiza in spatiu inchis, pe platforme betonate, in spatii bine delimitate.

Procesul tehnologic se va desfasura in spatiu inchis.

2. Protecția aerului:

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

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Principalele surse de poluanți în zona rezultă pe parcursul executiei din operațiile de descărcare și transport al materialelor necesare in constructie și sunt sub formă de pulberi în suspensie sau pulberi sedimentabile, dar nu in cantitati semnificative deoarece acestea sunt fie gata ambalate fie sub forma de produs finit (beton, confectiile metalice, panourile de compartimentare si inchidere a cladirii).

Pentru a preveni generarea pulberilor în timpul de executie platformele vor fi umectate.

Din punct de vedere al emisiilor in atmosfera sunt de luat în calcul:

- praful rezultat de la rulajul autovehiculelor înspre și dinspre obiectiv
- gazele de la eșapamentele autovehiculelor
- praful rezultat din depunerile din atmosfera
- praful rezultat din manevrarea cerealelor

MASURI DE PROTECTIE

- Pentru a combate praful rezultat de la rulajul autovehiculelor înspre si dinspre obiectiv, se realizeaza udari cu autocisterna ori de cate ori este nevoie in functie de vreme si anotimp.
- Poluantii evacuați în atmosfera (în mg/mc si g/s) - Noxele rezultate ca urmare a activitatii desfasurate se incadreaza in Normativul 462 / 1993 si STAS 12574/1997 care nu sunt contrare legii 104/2011.
- In timpul procesului tehnologic praful este preluat prin dispozitivele de filtrare cu care sunt prevazute utilajele

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

In perioada de constructie:

- vor fi luate masuri pentru protectia impotriva zgomotului si vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile in lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/ 2005 republicata in 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot – nivelul de zgomot echivalent Lech 65dB(A);
- respectarea duratei de executie a proiectului astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie cat mai redus ca timp;
- se vor respecta prevederile HG 1756/ 2006 cu modificarile si completarile ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor, fiind admisa doar folosirea echipamentelor ce poarta inscriptionat in mod vizibil, lizibil si de nesters marcajul european de conformitate CE, insotit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- respectarea programului de liniste a vecinilor conform reglementarilor legale în vigoare;
- se va respecta programul de lucru diurn;
- se vor lua masuri de amplasare de panouri fonoabsorbante, daca este cazul, astfel incat la limita receptorilor protejati zgomotul datorat activitatii pe amplasamentele autorizate nu va depasi nivelul admis.

In timpul functionarii:

In cadrul activitatii, nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii, dar vor fi luate preventiv masuri de protectie pentru aceasta.

Asigurarea izolarii la zgomotul aerian se va face cu respectarea Normativului C125 –2005 privind proiectarea si executarea masurilor de izolare fonica si a tratamentelor acustice in cladiri.

Se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental:

Lech (A) zi (orele 7-19) – 60dB;

Lech (A) seara (orele 19-23) – 55dB;

Lech (A) noapte (orele 23-7) – 50dB.

Zona de locuit este amplasata la mai mult de 300m fata de amplasamentul investitiei.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Activitățile desfășurate nu utilizează și nu sunt generatoare de surse de radiații. În consecință nu se pune problema creșterii nivelului de radiații din zona sau necesitatea unor măsuri speciale de protecție.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Potențiale surse de poluare pentru sol și subsol:

1. evacuarea apelor menajere
2. depozitarea deșeurilor menajere pe perioada funcționării
3. depozitarea materialelor pe perioada organizării de șantier
4. modul de desfășurare a activității

lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

1.Evacuarea apelor uzate

A. ELIMINAREA APELOR UZATE

Impactul funcțiunii propuse, prezentate în cadrul obiectivului studiat, asupra apelor de suprafață și a pânzei freatică din zona în condițiile respectării instrucțiunilor de lucru, este nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

Deoarece în zona nu există o rețea publică de canalizare a apelor uzate menajere pentru prima etapă (până la realizarea unui sistem centralizat la nivelul orașului) se propun următoarele soluții:

Instalația de canalizare menajeră

Pentru canalizarea interioară se propun conductele din polipropilenă, iar pentru cea exterioară cele din PVC (ambele sisteme cu etansare prin garnituri).

Coloanele de canalizare menajeră se vor prevedea în punctul cel mai înalt cu câte un element de capăt de tip aerator cu membrana, montat la cca. 1 m deasupra pardoselii finite a încăperii.

Se propune prevederea a două bazine etanșe vidanjabile astfel :

- un bazin etans vidanjabil în care să fie stocate apele uzate menajere (provenite de la grupul sanitar aferent camerei de odihnă medici)

- un bazin etans vidanjabil care să preia apele de la lavoarele camerei de intervenție, de la spălător, precum și apele accidentale sau provenind din spălarea pardoselilor din boxele pentru câini și din padocuri; acesta va prelua și apele pluviale din padocurile pentru câini

Pentru ape uzate menajere de la grupul sanitar aferent camerei de odihnă bazinul vidanjabil va fi realizat în sistem cuva etansă ($V_{total}= 12 \text{ mc}$, $V_{util}= 6 \text{ mc}$).

Bazinul va fi prevăzut la partea superioară cu o aerisire și o gură de evacuare prevăzută cu capac de fontă.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de către o societate comercială autorizată pentru asemenea servicii.

Pentru ape uzate provenite de la boxele si padocurile de animale bazinul vidanjabil va fi realizat tot in sistem cuva etansa (Vtotal= 72 mc, Vutil= 54 mc).

Bazinul va fi prevazut la partea superioara cu o aerisire si o gura de evacuare prevazuta cu capac de fonta.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de catre o societate comerciala autorizata pentru asemenea servicii.

Ambele bazine vidanjabile se vor hidroizola corespunzator atat la interior cat si la exterior; hidroizolatiile vor fi protejate mecanic cu tencuiala sclivisita.

Pentru apa provenita de la lavoarele salii de interventii si de la spalator se va prevedea un tratament cu lampa Uv (lampa de tratare biologica a apei cu ultraviolete).

Lampa UV va fi pozitionata in camera spalator si va avea urmatoarele caracteristici principale :

- Carcasa din otel inoxidabil ;
- Lampa UV din sticla dura ;
- Teaca de quartz pentru protectia lampii ;
- Balast cu indicator luminos al stadiului de functionare a lampii

Pentru preluarea apelor rezultate din spalarea custilor de caini precum si a apei de spalare a padocurilor (inclusiv a apei de ploaie ce cade pe aceste spatii descoperite) se vor realiza in lungul bateriilor de custi precum si in lungul padocurilor, rigole din beton tencuite si sclivisite, cu dimensiunile : latime 20 cm , adancime variabila 20 - 40 cm (panta scurgere min. 1 %).

Rigolele vor fi prevazute la partea superioara cu un gratar realizat pe santier , bine fixat ce nu va permite accidentarea oamenilor sau animalelor (in cazul in care se calca pe el accidental) .

Apa se va prelua in aceste rigole si va fi deversata prin camine de racord printr-un sistem de canalizare la bazinul etans vidanjabil care va inmagazina apa cu impuritati provenita de la custile de caini.

Instalatia de canalizare pluviala

Apa provenita din precipitatii va fi colectata de pe acoperisul cladirii prin jgheaburi si evacuata la teren (in afara padocurilor) prin burlane exterioare.

2.depozitarea temporara a deseurilor menajere pe perioada functionarii – se va realiza in mod selectiv in europubele

În urma activității desfășurate în incinta rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare
deseuri menajere cod	personal	1,0000	Metri	europubele

200301			cubi/luna	ecologice
obiecte ascutite (cu excepția 18 02 02) – cod 18 02 01	Cabinet medical	0,2000	Kilogram/luna	container metalic
deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor – cod 18 02 03	Cabinet medical	1,0000	Kilogram/luna	container metalic
ambalaje de hârtie și carton – cod 150101	activitate	5,0000	Kilogram/luna	europubele ecologice
ambalaje de materiale plastice - cod150102	activitate	5,0	Kilogram/luna	europubele ecologice
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 – cod 17 05 04	executie	250,00	Metri cubi	Se foloseste la sistematizarea verticala a parcelei
textile – cod 20 01 11	activitate	10,000	Kilogram/luna	container metalic

Predarea deseurilor se face numai catre agenti specializati autorizati pentru colectare/ valorificare/ eliminare din lista operatorilor autorizati in domeniul colectarii/ valorificarii/ eliminarii deseurilor pe baza de contract ferm incheiat cu acestea.

Nu se depoziteaza, comercializeaza, trateaza deseuri deoarece firma nu are aceste tipuri de activitate.

Transportul deseurilor rezultate se face cu firme specializate și autorizate.

3.depozitarea materialelor pe perioada organizarii de santier – se va realiza in spatii amenajate (platforme betonate acoperite).

4.modul de desfasurare a activitatii – se va realiza in spatiu inchis, in spatii bine delimitate.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

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

Nu este cazul, în zona nu au fost identificate ecosisteme terestre sau acvatice.

Atât în faza de realizare a proiectului cât și după punerea în funcțiune a obiectivului, activitatea ce se va desfășura pe amplasamentul propus nu se vor emite noxe poluante.

7. 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 etc.;

Amplasamentul se situează în afara zonelor istorice sau a razelor de protecție ale monumentelor istorice cu un regim de restricție, zone de interes tradițional sau obiective de interes public.

Amplasamentul studiat este situat conform P.U.G. COMUNA PIELESTI în teritoriul intravilan al comunei, într-o zonă destinată depozitării, unităților de mică industrie nepoluantă și serviciilor. Funcțiunea obiectivului este compatibilă cu destinația zonei.

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

Amplasamentul studiat este situat conform P.U.G. COMUNA PIELESTI în teritoriul intravilan al comunei, într-o zonă destinată depozitării, unităților de mică industrie nepoluantă și serviciilor.

Funcțiunea obiectivului este compatibilă cu destinația zonei.

Folosința actuală: teren curți-construcții.

Nord-est - teren proprietate particulară – teren neconstruit

Nord-vest - drum De 395

Sud-est - teren aparținând Primăria Pielești – teren neconstruit

Sud – teren aparținând OMV PETROM – teren ocupat de construcții cu destinația depozite

Sud-vest - teren aparținând SC PEGOEXIM SRL – teren ocupat de construcții cu destinația depozite

Terenul nu prezintă declivități.

Terenul este amplasat la cca 500m față de zona de locuit.

Organizarea de șantier presupune împrejmuirea parcelei cu panouri de tablă cu înălțime 2,00m.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor

Gestionarea deșeurilor generate în perioada de construcție precum și în perioada de funcționare se va face cu respectarea Legii 211/ 2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art. 7, Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența deșeurilor și valorificate/ eliminate conform prevederilor legale,

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- raportarea evidenței deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform art. 49. Legea 211/2011 – anual până pe 31 martie;

- conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare: *Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.*

- Se va evita formarea de stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

a. Deșeurile rezultate pe durata funcționării santierului, ca urmare a lucrărilor de construcție, sunt:

- pamânt rezultat din excavatii (cca 250 m³) și moloz din construcții cca 2 m³ care va fi preluat și transportat de firme de specialitate cu care se va încheia contract,

in locurile special destinate acestora si recomandate de autoritatile administratiei publice locale competente;

- ambalajele aferente materialelor de contruire folosite – folie plastic, hartie, carton
- cca 50 kg colectate separat si predate pentru valorificare/ eliminare de firme de specialitate cu care se va incheia contract ferm in acest sens.

Deseurile rezultate pe durata functionarii santierului se vor depozita selectiv pe platforma betonata special amenajata pe parcela, urmand a fi colectate periodic de catre serviciul public de salubritate, cu care se va incheia in prealabil contract in acest sens.

Managementul deseurilor generate pe perioada realizarii proiectului (investitiei) din cadrul operatiunilor de executie lucrari de constructii, tencuieli, zugraveli, finisaje, vopsitorii etc. este asigurat si revine ca responsabilitate executantului lucrarilor (firma castigatoare a licitatiei).

b. Dupa implementarea proiectului, vor aparea ca activitati secundare: eliminarea apelor uzate si a deseurilor.

A. ELIMINAREA APELOR UZATE

Impactul functiunii propuse, prezentate in cadru obiectivului studiat, asupra apelor de suprafata si a panzei freaticice din zona in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

Deoarece in zona nu exista o retea publica de canalizare a apelor uzate menajere pentru prima etapa (pana la realizarea unui sistem centralizat la nivelul orasului) se propun urmatoarele solutii:

Instalatia de canalizare menajera

Pentru canalizarea interioara se propun conductele din polipropilena, iar pentru cea exterioara cele din PVC (ambele sisteme cu etansare prin garnituri).

Coloanele de canalizare menajera se vor prevedea in punctul cel mai inalt cu cate un element de capat de tip aerator cu membrana, montat la cca. 1 m deasupra pardoselii finite a incaperii.

Se propune prevederea a doua bazine etanse vidanjabile astfel :

- un bazin etans vidanjabil in care sa fie stocate apele uzate menajere (provenite de la grupul sanitar aferent camerei de odihna medici)

- un bazin etans vidanjabil care sa preia apele de la lavoarele camerei de interventii, de la spalator, precum si apele accidentale sau provenind din spalarea pardosellilor din boxele pentru caini si din padocuri; acesta va prelua si apele pluviale din padocurile pentru caini

Pentru ape uzate menajere de la grupul sanitar aferent camerei de odihna bazinul vidanjabil va fi realizat in sistem cuva etansa (Vtotal= 12 mc, Vutil= 6 mc).

Bazinul va fi prevazut la partea superioara cu o aerisire si o gura de evacuare prevazuta cu capac de fonta.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de catre o societate comerciala autorizata pentru asemenea servicii.

Pentru ape uzate provenite de la boxele si padocurile de animale bazinul vidanjabil va fi realizat tot in sistem cuva etansa (Vtotal= 72 mc, Vutil= 54 mc).

Bazinul va fi prevazut la partea superioara cu o aerisire si o gura de evacuare prevazuta cu capac de fonta.

Bazinul etans vidanjabil va fi evacuat periodic de catre o societate comerciala autorizata pentru asemenea servicii.

Ambele bazine vidanjabile se vor hidroizola corespunzator atat la interior cat si la exterior; hidroizolatiile vor fi protejate mecanic cu tencuiala sclivisita.

Pentru apa provenita de la lavoarele salii de interventii si de la spalator se va prevedea un tratament cu lampa Uv (lampa de tratare biologica a apei cu ultraviolete).

Lampa UV va fi pozitionata in camera spalator si va avea urmatoarele caracteristici principale :

- Carcasa din otel inoxidabil ;
- Lampa UV din sticla dura ;
- Teaca de quartz pentru protectia lampii ;
- Balast cu indicator luminos al stadiului de functionare a lampii

Pentru preluarea apelor rezultate din spalarea custilor de caini precum si a apei de spalare a padocurilor (inclusiv a apei de ploaie ce cade pe aceste spatii descoperite) se vor realiza in lungul bateriilor de custi precum si in lungul padocurilor, rigole din beton tencuite si sclivisite, cu dimensiunile : latime 20 cm , adancime variabila 20 - 40 cm (panta scurgere min. 1 %).

Rigolele vor fi prevazute la partea superioara cu un gratar realizat pe santier , bine fixat ce nu va permite accidentarea oamenilor sau animalelor (in cazul in care se calca pe el accidental) .

Apa se va prelua in aceste rigole si va fi deversata prin camine de racord printr-un sistem de canalizare la bazinul etans vidanjabil care va inmagazina apa cu impuritati provenita de la custile de caini.

Instalatia de canalizare pluviala

Apa provenita din precipitatii va fi colectata de pe acoperisul cladirii prin jgheaburi si evacuata la teren (in afara padocurilor) prin burlane exterioare.

B.Modul de gospodarie a deseurilor si ambalajelor

În urma activității desfășurate în incinta rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare
----------------	-------------------	-----------	----	----------------

deseuri menajere cod 200301	personal	1,0000	Metri cubi/luna	europubele ecologice
obiecte ascutite (cu excepția 18 02 02) – cod 18 02 01	Cabinet medical	0,2000	Kilogram/luna	container metalic
deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor – cod 18 02 03	Cabinet medical	1,0000	Kilogram/luna	container metalic
ambalaje de hârtie și carton – cod 150101	activitate	5,0000	Kilogram/luna	europubele ecologice
ambalaje de materiale plastice - cod150102	activitate	5,0	Kilogram/luna	europubele ecologice
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 – cod 17 05 04	executie	250,00	Metri cubi	Se foloseste la sistematizarea verticala a parcelei
textile – cod 20 01 11	activitate	10,000	Kilogram/luna	container metalic

Predarea deșeurilor se face numai către agenți specializați autorizați pentru colectare/ valorificare/ eliminare din lista operatorilor autorizați în domeniul colectării/ valorificării/ eliminării deșeurilor pe baza de contract ferm încheiat cu acestea.

C.Modul de transport al deșeurilor și măsurile de protecția mediului:

Deșeurile rezultate din activitate sunt transportate cu mijloace auto ale societăților care preiau deșeurile sau cu operatori de transport specializați care trebuie să dețină autorizații de mediu și să respecte cerințele de transport stabilite de HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

D.Modul de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile menajere sunt preluate de serviciul de salubritate din zonă și transportate pentru eliminare la depozitul de deșuri menajere a localității.
- celelalte tipuri de deșuri vor fi preluate de firme specializate (în funcție de tipul deșeurilor)

E. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- deseurile se vor colecta selectiv si se vor preda unitatilor specializate in valorificarea lor;
- depozitarea deseurilor se va face in conditii optime pentru a permite valorificarea lor;
- monitorizarea gestionarii deseurilor de ambalaje rezultate atat pe perioada executiei lucrarilor cat si in faza de exploatare (desfasurarea propriu-zisa a activitatii) se va realiza in conformitate cu prevederile reglementarilor in vigoare referitoare la regimul ambalajelor.
- toate deseurile vor fi manipulate si stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului sau a apelor si sa se reduca orice posibila degajare de emisii fugitive in aer;
- nu se va depasi capacitatea de depozitare a containerelor;
- nu se vor amesteca diferitele categorii de deseuri

Planul de gestionare a deșeurilor

Gestionarea deseurilor si planul de gestionare se va face conform „HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 (*actualizată*) privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase”.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul. In cadrul activitatii desfasurate nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Nu este cazul. In cadrul activitatii desfasurate nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct,

indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Realizarea investitiei nu afecteaza si nu are un impact negativ major asupra vietii si sanatatii populatiei si nu influenteaza clima.

Amplasamentul este situat in afara zonei de locuit intr-o zona destinata activitatilor de depozitare, mica industrie nepoluanta si serviciilor, la cca 500m fata de zonele de locuit.

Cantitatea de gaze emise in perioada de executie este redusa generand un impact secundar, pe termen scurt, necumulativ.

Pe perioada functionarii nu vor fi emisii de gaze in atmosfera.

Amplasamentul studiat nu este situat in proximitatea speciilor si a habitatelor protejate, iar implementarea proiectului nu are un impact negativ asupra conservarii habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, fiind amplasat in teritoriul intravilan al localitatii Pielesti, in afara zonelor naturale protejate.

Pentru protejarea solului, a apei, a calitatii aerului, precum si protectia impotriva zgomotelor si a vibratiilor se vor lua atat in procesul de construire, cat si in perioada de exploatare a obiectivului masurile de protectie, mentionate la capitolul "A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu".

Amplasamentul se situeaza in afara zonelor istorice sau a razelor de protectie ale monumentelor istorice, neavand un impact negativ asupra patrimoniului istoric si cultural.

Constructiile propuse prin prezentul proiect nu vor afecta peisajul sau mediul vizual.

Sunt asigurate toate condițiile pentru integrarea aspectelor privind considerațiile de mediu aflate în curs de derulare în perspectiva integrării în UE; prin destinația de bază, locuire, se elimină riscul poluării zonei sau afectării persoanelor din zonă.

Nu generează sau cuprinde probleme relevante de mediu, activitatea preconizată fiind nepoluantă.

Nu se pune problema cumulării efectelor, toate materialele utilizate în construcția și utilizarea clădirilor, sunt neutre, netoxice, în general create și agrementate special pentru medii în care stau sau locuiesc oameni.

Activitatea ce urmeaza sa se desfasoare nu are un efect cumulativ deoarece in zona nu se desfasoara alte activitati.

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

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea unui impact este redusa, obiectivul nu poate genera un impact semnificativ asupra mediului. Acest eventual impact poate avea durata minima si va fi de tip accidental.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul, obiectivul nu poate genera un impact semnificativ asupra mediului. Acest eventual impact poate avea durata minima si va fi de tip accidental.

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

Nu este cazul, obiectivul nu poate genera un impact semnificativ asupra mediului.

- natura transfrontieră a impactului.

Sunt asigurate toate condițiile pentru integrarea aspectelor privind considerațiile de mediu aflate în curs de derulare în perspectiva integrării în UE;

Nu generează sau cuprinde probleme relevante de mediu, activitatea preconizată fiind nepoluantă, iar zona are asigurate toate utilitățile necesare funcționării.

Nu se pune problema cumulării efectelor, toate materialele utilizate în construcția și utilizarea clădirilor, sunt neutre, netoxice, în general create și agrementate special pentru medii în care stau sau locuiesc oameni.

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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu sunt necesare masuri si dotari speciale pentru controlul emisilor de poluanti.

Pentru vidanjarea apelor preepurate si colectarea namolului decantat se vor recolta probe si efectua determinari fizico-chimice de catre firme (laboratoare) acreditate, dotate si specializate in acest scop, pe baza de contract.

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 comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Conform HOTĂRÂRE Nr. 445 din 8 aprilie 2009 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului obiectul proiectului privat nu se incadreaza conform ANEXA1, in categoria proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

Proiectul nu este mentionat in anexa 1 la Conventia privind impactul asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr.22/2001

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

Nu este cazul deoarece acest proiect nu face parte dintr-un plan/program/strategie/document de programare/planificare.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pentru organizarea de santier nu sunt necesare lucrari speciale.

Organizarea de santier se va face exclusiv in incinta; se vor realiza bransamente provizorii: unul ce va furniza apa necesara executiei; se va realiza un bransament electric provizoriu pentru functionarea santierului pana la finalizarea lucrarilor, amenajarea accesului in incinta, prin realizarea racordului la drumul public, pentru a cara pamant sau mal in drumul public, pana la finalizarea lucrarilor.

Pentru lucrarile prevazute prin proiect, se vor respecta obligatoriu masurile specifice pentru reducerea și/ sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane si mediului înconjurător.

Se are în vedere:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru si montarea de avertizoare vizuale;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/ 1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier si a vecinătăților), după caz;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/ mijloacelor de transport utilizate in lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/ apă și de alte substanțe toxice si periculoase;
- se interzice stocarea temporară si depozitarea carburanților si substanțelor periculoase în zona aferenta amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate daca acestea nu parasesc amplasamentul la terminarea programului de lucru.

- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/ sau caroseria murdară;
 - alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.
 - nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau stoca deseuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
 - tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu vor influența calitatea apelor de suprafață și subterane;
- Pentru depozitarea materialelor folosite în construcție se vor folosi spațiile amenajate ca: platforme betonate, platforme acoperite.
- Pe durata existenței șantierului pe amplasament se va monta o cabină ecologică cu un w.c.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va amplasa pe terenul beneficiarului, cu acces din drumul de exploatare De 395.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările organizării de șantier nu vor avea impact asupra mediului deoarece vor fi minime. Lucrările premergătoare organizării de șantier vor consta din amenajarea de platforme acoperite pentru pastrarea materialelor, aducerea a două containere cu destinația de birouri/spații personale și a unei cabine wc ecologice. După finalizarea lucrărilor aceste dotări specifice organizării de șantier vor fi mutate prin grija constructorului.

Materialele necesare executării obiectivului (betonul va fi adus gata preparat, armaturile vor fi gata fasonate, finisajele vor fi aduse în ambalaje) vor fi doar puse în opera pe amplasament.

Toate aceste materiale vor fi protejate de intemperii (ploaie) prin depozitarea pe platforme betonate acoperite, evitându-se scurgeri accidentale și contactul acestora cu solul.

Activitățile desfășurate pe acest amplasament nu pot genera accidente majore dacă sunt respectate normele în vigoare.

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

Nu este cazul. Materialele necesare executării obiectivului vor fi doar asamblate pe amplasament.

O posibilă sursă de poluare ar fi praful generat de mișcarea autovehiculelor în șantier.

Aceasta sursa poate fi diminuată prin umețirea terenului în perioadele fără precipitații.

O altă poluare posibilă poate fi generată de scurgerile de carburant/ulei de la mijloacele auto. În acest caz se va interveni imediat cu materiale absorbante.

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

Nu este cazul. Materialele necesare executării obiectivului vor fi doar asamblate pe amplasament și nu sunt emitente de poluanți în zona.

Se va urmări depozitarea în spații adăpostite (platforme betonate acoperite)

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;

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- se vor respecta prevederile OUG 68/ 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;

Alte condiții:

- în perioada propusă pentru construcția obiectivului, se va respecta programul de lucru impus de către administrația publică locală prin autorizația de construire ;
- execuția lucrărilor se va face doar cu firme autorizate și care să respecte legislația de mediu în vigoare;
- depozitarea materialelor ce vor fi puse în opera se va face pe platforme betonate acoperite
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Dolj;

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

Nu este cazul - riscul unei poluări accidentale este minim. O poluare posibilă poate fi generată de scurgerile de carburant/ulei de la mijloacele auto. În acest caz se va interveni imediat cu materiale absorbante.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

In cazul in care obiectivul va fi inchis sau dezafectat detinatorii de retele la care au fost racordate cladirile vor fi anuntati si dezafectarea se va face de personal calificat.

Transportarea si depozitarea materialelor rezultate din desfiintare se va face in conditiile legale.

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

Lucrarile de executie nu presupun modificari ale terenului natural.

Dupa finalizare lucrarilor, prin proiect se asigura amenajarea parcelei prin lucrari de sistematizare verticala si plantari de spatii verzi.

La sistarea definitiva a activitatii pe amplasament, utilajele, instalatiile si echipamentele specifice din dotare vor fi demontate fara pierderi pentru o utilizare pe alt amplasament.

Placa de beton (pardoseala) si fundatiile vor fi desfacute in vederea reutilizarii de firme specializate (prin concasare).

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

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor

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

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic**

conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Amplasamentul studiat nu se situează în proximitatea ariilor naturale protejate, fiind situat în teritoriul intravilan al satului Pielești, conform P.U.G. COMUNA PIELEȘTI aprobat.

Terenul este identificat prin următoarele coordonate Stereo 70:

Nr. Pct.	Coordonate puncte de contur	
	E(m)	N(m)
1	415538.671	313608.752
2	415555.674	313623.912
3	415608.122	313598.950
4	415594.502	313608.752
5	415573.225	313608.752
6	415570.963	313608.752
7	415579.286	313608.752
8	415579.541	313608.752
9	415567.876	313608.752
10	415545.125	313608.752

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul deoarece amplasamentul nu este integrat în arii naturale protejate.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul deoarece în zona în care este situat amplasamentul nu sunt semnalate specii și habitate de interes comunitar.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul deoarece amplasamentul nu este integrat in arii naturale protejate.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul deoarece amplasamentul nu este integrat in arii naturale protejate.

f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

Nu este cazul deoarece amplasamentul nu este integrat in arii naturale protejate.

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

Proiectul nu are legatura cu corpurile de apa.

Alimentarea cu apa a obiectivelor propuse se va realiza dintr-un put forat propus pe parcela.

Apa nu va fi folosita in niciun proces tehnologic, ea va fi utilizata doar in scop menajer si pentru apa potabila.

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

Nu este cazul. Proiectul nu are legatura cu corpurile de apa.

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

Nu este cazul. Proiectul nu are legatura cu corpurile de apa.

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

Nu este cazul. Proiectul nu are legatura cu corpurile de apa.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau in considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului