

MEMORIU DE PREZENTARE
Întocmit conform anexei 5E la metodologie privind
evaluarea impactului asupra mediului

I. Denumirea proiectului :

**“ INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA
BUZESCU, JUDETUL TELEORMAN”**

Proiectant specialitate	SC CONSTAN CONSTRUCT PROIECT SRL IASI	Ing. Caciula Stan Dragos
		Arh. Catalin Popa
		Ing. Stingaciu Ovidiu
		ing. Graur Alexandru

II. Titular

Numele

COMUNA BUZESCU, JUD. TELEORMAN

Adresa poștală

COMUNA BUZESCU, JUD. TELEORMAN

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

Tel./Fax : 0247-330635/ 0247-330723; <https://www.primaria-buzescu.ro/>

Numele persoanelor de contact:

Ing. CACIULA STAN DRAGOS-0751312479

director/manager/administrator/primar

VALENTIN TRAISTARU

responsabil pentru protecția mediului

VALENTIN TRAISTARU

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) un rezumat al proiectului

Se propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în comuna Buzescu, județul Teleorman.

În abordarea studiului se vor avea în vedere:

- Conformarea construcțiilor la exigentele de proiectare privind calitatea în construcții.
- Organizarea și dispunerea pe planul de situație a întregului ansamblu de funcțiuni (clădiri, spații verzi, accese pietonale și auto,)
- Dimensionarea corectă a construcțiilor, funcțiilor, circulațiilor și acceselor pietonale și auto pentru funcțiunea propusă.
- Protejarea vecinătăților existente, a spațiilor verzi și a circulațiilor pietonale.
- Respectarea distanțelor față de zonele de locuit.
- Respectarea aliniamentelor impuse prin certificatul de urbanism.
- Protejarea mediului.
- Proiectul va respecta în totalitate exigentele de proiectare legislative în vigoare.

Pe terenul descris mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (captractor);

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv

- sicle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

b) justificarea necesității proiectului

Prezenta documentatie propunere infiintarea unui centru de colectare prin aport voluntad in comuna Buzescu, judetul Teleorman.

c) valoarea investitiei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
	TOTAL GENERAL	3,860,914.00	729,239.74	4,590,153.75
	<i>din care: C+M</i>	2,073,643.92	393,992.34	2,467,636.26

d) perioada de implementare propusa

Perioada de implementare: 9 luni.

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

Se anexează planșe
Planul de incadrare in zona
Planul de situatie

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

Se propune infiintarea unui centru de colectare prin aport voluntar in comuna Buzescu, judetul Teleorman.

1. DESCRIEREA SUMARA A PROIECTULUI

Bilant teritorial

INDICATORI FIZICO SPATIALI conform Extras de Carte Funciara

Situația existentă

Teren liber de constructii

Propunere

Suprafata teren	St	- 410.301,00mp
Suprafata teren amenajata	Sta	- 2.430,00mp
Suprafata teren neamenajat	Stn	- 407.871,00mp
Suprafata PLATFORMA carosabila	Spc	- 1.932,00mp
Suprafata alee pietonala	Sap	- 85,00mp
Suprafata container – administrativ	Sc	- 12,00mp
Suprafata platforma carosabila acoperita	Saca	- 1.932,00m
Supraata spatii verzi si plantate	Ssv	- 400,00mp
Suprafata construita totala	Sct	- 1.944,00mp

POT – 0,47%

CUT – 0,004

Parametrii generali:

Infrastructura	Fundatii beton armat
Suprastructura	Structura metalica
Regim de inaltime copertina	P
Inaltime maxima copertina	6.90m
Suprafata amenajata	2.430,00mp
Suprafata platorma carosabila	1.932,00mp
Suprafata acoperita platorma carosabila	1.932,00mp
Suprafata alee pietonala	85,00mp
Clasa de importanta (conform P100/2019)	III
Categoria de importanta (conform anexei A1)	C-NORMALA

REALIZAREA FUNCTIONALA / FINISAJE

Propunere

Pe terenul descris mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (captractor);

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini

- păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colecarea deeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colecarea deeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deeurii de sticlă – geam, respctiv sicile/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

SISTEMUL CONSTRUCTIV

Împrejmuire din stâlpi metalici și plasă bordurată (L =215 ml)

Infrastructura este realizată sub forma unor fundații izolate din beton simplu clasa C8/10 sub stâlpi metalici. Blocurile din beton simplu au dimensiunea în plan de 40x40 cm și înălțimea de 105 cm și sunt dispuse la un interval curent de 253 cm interax.

La partea superioară se realizează un soclu din beton armat clasa C20/25, cu secțiunea de 20x30 cm, dispus pe tot perimetrul împrejmuirii, armat cu oțel beton BST500C. Față de cota terenului natural soclul va avea 15 cm înălțime, respectiv 15 cm adâncime. La partea superioară stâlpii sunt prevăzuți cu capace de protecție din materiale plastice.

Suprastructura împrejmuirii este formată din stâlpi metalici realizați din țevă pătrată cu secțiunea de 60x40x4 mm și panouri din plasă bordurată prefabricată. Cadrul pentru poarta de acces se va realiza din profil metalic dreptunghiular cu secțiunea 60x40x4 mm, prevăzut cu diagonale.

Toate elementele realizate din oțel laminat la cald S235JR se vor proteja împotriva coroziunii prin grunduire și vopsire, în conformitate cu GP 121/1-2013.

Sudurile pentru realizarea ansamblor se vor executa respectând prevederile normativelor și standardelor în vigoare SR EN ISO 3834, C150/99 și STAS 9407/75, privind formele, dimensiunile, calitatea și controlul îmbinărilor construcțiilor metalice.

Cordoanele de sudură se vor realiza pe tot conturul suprafeței de contact dintre elementele ce urmează a fi sudate. Grosimea cordoanelor de sudură de colț va fi 0,7 din grosimea minimă a pieselor ce se sudează.

Poarta de acces auto

Infrastructura este realizată sub forma unor fundații izolate din beton simplu clasa C8/10 sub stâlpii metalici. Blocurile din beton simplu au dimensiunea în plan de 40x40 cm și înălțimea de 70 cm și sunt dispuse la un interval curent de 480 cm interax.

La partea superioară se realizează o grindă din beton armat clasa C20/25, cu secțiunea de 30x50 cm, dispus pe tot perimetrul porții de acces auto, armat cu oțel beton BST500C. Față de cota terenului natural soclu va avea 50 cm adâncime. La partea superioară stâlpii sunt prevăzuți cu capace de protecție din materiale plastice.

Suprastructura împrejmuirii este formată din stâlpi metalici realizați din țevă pătrată cu secțiunea de 100x100x6 mm și o poartă glisantă prefabricată.

Toate elementele realizate din oțel laminat la cald S235JR se vor proteja împotriva

coroziunii prin grunduire și vopsire, în conformitate cu GP 121/1-2013.

Sudurile pentru realizarea ansamblelor se vor executa respectând prevederile normativelor și standardelor în vigoare SR EN ISO 3834, C150/99 și STAS 9407/75, privind formele, dimensiunile, calitatea și controlul îmbinărilor construcțiilor metalice.

Cordoanele de sudură se vor realiza pe tot conturul suprafeței de contact dintre elementele ce urmează a fi sudate. Grosimea cordoanelor de sudură de colț va fi 0,7 din grosimea minimă a pieselor ce se sudează.

Platforma carosabilă

În vederea realizării platformei din beton de ciment rutier s-a adoptat soluția de execuție a unui sistem rutier modern rigid, conform NP 081 – 2002, astfel:

- Strat din geotextil/geogridurile cu rol de barieră interstrat;
- Strat piatra sparta 25 cm;
- Strat de balast stabilizat cu liant hidraulic rutier– 30 cm;
- Strat din geocompozit pentru armare, reducerea eforturilor și cu rol de barieră interstrat;
- Strat de nisip 2 cm;
- Folie de polietilenă;
- Strat beton rutier BCr 4 – 20 cm.

Perimetral se vor folosi borduri prefabricate din beton, cu dimensiuni de 20 x 25 x 50 cm. Fundarea lor se va realiza prin intermediul unui strat de mortar semiumed.

Local, pe zona containerului frigorific de cadavre animale mici, se va realiza o împrejmuire. Infrastructura este realizată sub forma unor fundații izolate din beton simplu clasa C8/10 sub stâlpii metalici. Blocurile din beton simplu au dimensiunea în plan de 40x40 cm și înălțimea de 105 cm și sunt dispuse la un interval curent de 253 cm interax.

La partea superioară se realizează un soclu din beton armat clasa C20/25, cu secțiunea de 20x30 cm, dispus pe tot perimetrul împrejmuirii, armat cu oțel beton BST500C. Față de cota terenului natural soclu va avea 15 cm înălțime, respectiv 15 cm adâncime. La partea superioară stâlpii sunt prevăzuți cu capace de protecție din materiale plastice.

Cadrul pentru poarta de acces se va realiza din profil metalic dreptunghiular conform detaliilor tehnice, prevăzut cu diagonale.

Suprastructura împrejmuirii este formată din stâlpi metalici realizați din țevă pătrată cu secțiunea de 60x40x2 mm și panouri din plasă bordurată prefabricată.

Bazin vidanjabil

Pentru amplasarea unui rezervor subteran prefabricat de tip PAFS se va realiza o fundație dreptunghiulară de tip radier, cu dimensiunea în plan de 1,8 x 2,0 m.

Fundația de tip radier va avea grosimea de 20 cm și va fi prevăzut perimetral cu o centură cu dimensiunea de 25x20 cm (armată cu bare independente din oțel-beton BST500C). Radierul va fi realizat din beton clasa C20/25, armat cu plase sudate de tip SPPB Ø6x100/Ø6x100, atât la partea superioară cât și la partea inferioară.

Cota de fundare pentru rezervor este -2,90 m raportată la cota ±0,00. De la cota de fundare se vor realiza: strat de umplutură din piatră spartă de 30 cm, un strat de beton de beton simplu de min. 5 cm.

Pentru ancorarea rezervorului se vor utiliza platbante metalice, ancorate chimic prin intermediul conectorilor în radierul propus. După fixarea echipamentului, pentru evitarea spargerii rezervorului se va realiza perimetral o umplutură cu un strat de nisip de 1-7 mm, cu înălțimea de 165 cm.

Umpluturile din pământ compactat se vor executa în straturi de 20-25 cm, grad de compactare 90-95%, imediat după terminarea montajului pompelor și a instalațiilor aferente stației.

Bazin retenție

Pentru amplasarea unui rezervor subteran prefabricat se va realiza o fundație dreptunghiulară de tip radier, cu dimensiunea în plan de 6,0 x 6,0 m.

Fundația de tip radier va avea grosimea de 50 cm și va fi prevăzută perimetral cu o centură cu dimensiunea de 25x50 cm (armată cu bare independente din oțel-beton BST500C). Radierul va fi realizat din beton clasa C20/25, armat cu bare independente din oțel beton BST500C, atât la partea superioară cât și la partea inferioară.

Cota de fundare pentru rezervor este -5,45 m raportată la cota ±0,00. Sub radierul din beton armat se va executa strat de umplutură din piatră spartă cu grosimea de 30 cm și un strat de beton de beton simplu de min. 5 cm, cu rol de strat de egalizare.

Pentru ancorarea rezervorului se vor utiliza plătbande metalice, ancorate chimic prin intermediul conectorilor în radierul propus. După fixarea echipamentului, pentru evitarea spargerii rezervorului se va realiza perimetral o umplutură cu un strat de nisip de 1-7 mm, cu înălțimea de 390 cm.

Umpluturile din pământ compactat se vor executa în straturi de 20-25 cm, grad de compactare 90-95%, imediat după terminarea montajului pompelor și a instalațiilor aferente stației.

Copertină

Construcția are forma în plan a unui dreptunghi regulat. Planul construcției are dimensiunea de 9,64 x 40,57 m.

Regimul de înălțime al construcției este „P”, având înălțimea maximă de +6,637 m, raportată la cota ±0,00 a construcției.

✓ INFRASTRUCTURA

Fundațiile sunt de tip fundații izolate și sunt compuse din talpă din beton armat clasa C20/25 și cuzinet din beton armat clasa C20/25, armate cu bare independente din oțel beton BST500C. Talpa din beton armat clasa C20/25 se va realiza cu dimensiunea de 200x200 cm și are o înălțime de 70 cm. Cuzinetul din beton armat clasa C20/25 are înălțimea de 100 cm și dimensiunile în plan de 100x100 cm. Sub toate elementele de fundare din beton armat aflate în contact cu solul se va realiza un strat de beton de egalizare din beton simplu clasa C8/10, cu grosimea minimă de 5 cm

✓ SUPRASTRUCTURA

Structura este realizată din cadre metalice: stâlpi (secțiune compusă sau profile de tip HEA) și grinzi principale din profile laminate de tip IPE S355, prevăzute cu vută în zona de îmbinare cu stâlpul. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravânturi de tip tirant cu secțiunea plină $\varnothing 25$.

Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe pane din profile Z 200/2.5 mm.

Pentru durata de viață estimată a protecției anticorozive și categoria de corozivitate, gradul de pregătire a suprafețelor trebuie să fie P1 (conform Tabelului 22 - SR EN 1090-2). Protecția anticorozivă a construcției metalice se va face în conformitate cu GP 111-2004, punctul 5.3.2, pentru clasa de coroziune C2, pentru o durată de protecție mai mare de 15 de ani.

Toate sudurile se vor executa respectând prevederile normativelor și standardelor în vigoare SR EN ISO 3834 și C150-1999, privind formele, dimensiunile, calitatea și controlul îmbinărilor construcțiilor metalice.

Materiale utilizate la realizarea structurii principale:

- tablă - S320JR
- profile laminate - S355JR, S355J2,
- șuruburi de înaltă rezistență - gr. 8.8

Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe pane din profile Z 250/2.5 mm.

Cântar model metalic 8 x 3 m, 50 de tone, suprateran (prefabricat)

Echipamentul de cântărit autovehicule este un cântar proiectat modular din platforme de oțel, destinat cântării în regim static a autovehiculelor. Amplasarea acestuia se va face pe o suprafață betonată dreaptă calculată în așa fel încât să susțină greutatea sistemului de cântărire cu toată greutatea maximă a autocamionului pentru care se face cântărirea.

Caracteristici tehnice și metrologice (conform fișei tehnice):

- suprafața de rulare din tablă striată
- Limita maximă de cântărire (Max) : 30/50 t
- Limita minimă de cântărire (Min) : 200 kg
- Valoarea diviziunii (d) : 10/20 kg
- Numărul de diviziuni (n) : Maxim 2 x 3000
- Cale de rulare : Metalic Clasa de precizie : III, conform OIML R 76.2
- Temperatura mediului ambiant- 30 la +55 °C pentru traductoarele de greutate 10 la +40 °C pentru indicatorul de greutate
- Sarcina maximă : 150% din valoarea nominală a cântarului Înălțime structura : Aprox. 400 mm
- Grad de protecție atmosferică IP 68 (rezistență la imersie) pentru traductoarele de greutate, corp din oțel inoxidabil IP 65 (etanșitate la praf și jet de apă) pentru indicatorul de greutate, carcasa ABS

Stâlpi de iluminat (8 buc.)

Fundarea se va realiza prin intermediul unor fundații izolate, formate din blocuri din beton simplu clasa C12/15, cu dimensiunea de 60x60 cm, dispuse la cota -1,20 m față de C.T.A..

Pentru fixarea stâlpilor de iluminat se va prevedea înglobarea unei plăcuțe cu praznuri, conform detaliilor, în fundația izolată.

Stâlpi de iluminat vor avea structură metalică prefabricată, cu îmbinări sudate sau cu șuruburi, conform fișelor tehnice de la furnizor.

INCHIDERILE EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARILE INTERIOARE

Inchideri exterioare

Imprejmuire - panouri din plasă bordurată prefabricată

Container – birou supraveghere, magazie scule, grupuri sanitare

- inchideri exterioare din panouri tip sandwich

- compartimentari interioare usoare din pereti de gips-carton

FINISAJE INTERIOARE

BIROU SUPRAVEGHERE

- PARDOSEALA - covor PVC;

- PLINTA - bagheta PVC;

- PERETI - vopsea lavabila de interior - culoare alb;

- TAVANE - vopsea lavabila de interior aplicata pe suport glet;

- TAMPLARIE INTERIOARA- usi profile PVC cu sticla securizata sau panel;

- TAMPLARIE EXTERIOARA- usi si ferestre cu profile PVC cu geam termopan si sticla

securizata.

- GLAF - tabla la culoarea panourilor

MAGAZIE SCULE

- PARDOSEALA - covor PVC;
- PLINTA - bagheta PVC;
- PERETI - vopsea lavabila de interior – culoare alb;
- TAVANE - vopsea lavabila de interior aplicata pe suport glet;
- TAMPLARIE EXTERIOARA- usi si ferestre cu profile PVC cu geam termopan si sticla securizata.
- GLAF - tabla la culoarea panourilor

GRUPURI SANITARE si VESTIARE

- PARDOSEALA - covor PVC;
- PLINTA - bagheta PVC;
- PERETI - vopsea lavabila de interior – culoare alb;
- TAVANE - vopsea lavabila de interior aplicata pe suport glet;
- TAMPLARIE EXTERIOARA- usi si ferestre cu profile PVC cu geam termopan si sticla securizata.
- GLAF - tabla la culoarea panourilor

FINISAJE EXTERIOARE

1. platforma carosabila – beton de ciment rutier
2. alee pietonala – dale prefabricate
3. borduri prefabricate
4. elevatii imprejmuire – beton armat
5. stalpi imprejmuire – teava rectangulara vopsita
6. panouri imprejmuire – plasa bordurata
7. poarta auto – cadru din teava rectangulara si plasa bordurata
8. sistem rigole carosabile
9. stalpi de iluminat – structura metalica preafabricata
10. stalpi copertina – profile metalice
11. grinzi copertina – profile metalice
12. acoperire copertina – panouri tabla
13. panouri tip sandwich – container administrativ

Finisajele se vor realiza în conformitate cu indicațiile din planșele de fațadă. Înainte de începerea finisajelor se vor realiza de constructor probe etalon ce vor fi omologate de beneficiar și proiectant.

ACOPERISUL SI INVELITOAREA

Copertina:

Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climatice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.

Celelate obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate și gata de utilizare (plug-in).

Containerul administrativ va fi acoperit cu panou tip sandwich.

AMENAJARI EXTERIOARE

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și

circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;

- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (captractor);

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidouri de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii);
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colecarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

Accese pietonale si auto

- accesul pietonal se va realiza de pe latura estica
- accesul auto se va realiza de pe latura estica – din drumul adiacent proprietatii
- in incinta se vor amenaja 3 locuri de parcare.

Sistematizarea verticala

Problemele de mișcări de terasamente (săpături, umpluturi, transport) vor fi evitate și/sau rezolvate prin respectarea recomandărilor privind proiectarea, amplasarea pe teren și execuția lucrărilor propuse, din studiul geotehnic.

Canalizarea a fost prevăzută în sistem divizor, cu colectarea și evacuarea apelor din precipitații prin lucrările de sistematizare verticală către un separator de hidrocarburi și apoi în exteriorul incintei.

Trotuarele se vor realiza cu o pantă minimă de 2% pentru îndepărtarea apelor pluviale de aceasta și evacuarea lor prin lucrări de amenajare a terenului către exteriorul incintei.

DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ELECTRICE PREZENTAREA RECEPTORILOR

Instalațiile de iluminat

Instalații de iluminat general.

Iluminatul s-a proiectat respectându-se normativul NP061 și din punct de vedere al lămpilor și al amplasării acestora.

Distribuția fluxului luminos s-a realizat prin prevederea în toate spațiile a unei componente de flux superior pentru ridicarea confortului din punct de vedere al distribuției echilibrate a luminatelor. În încăperi s- a asigurat posibilitatea comenzii în trepte a iluminatului, în funcție de sarcina vizuală și necesitățile benefice. Distribuția luminatelor în câmp vizual și pe suprafața de lucru s-a realizat în așa fel încât să se evite orbirea directă (s-au folosit aparate de iluminat cu sisteme difuzate cu led). La proiectarea sistemelor de iluminat s-a luat în considerare pentru fiecare spațiu destinația acestuia și nivelul de iluminat natural astfel conform normativului NP061/2002 avem următoarele nivele minime de iluminat:

- Iluminat normal birouri: 300/500lx;
- Iluminat normal băi toalete 200lx;
- Iluminat Cameră Tehnică 300lx;
- Iluminat depozite 100lx;
- Iluminat securitate pentru continuarea lucrului 20% din nivelul de iluminat normal pentru iluminatul normal autonomie minim 3 ore, punerea în funcțiune de la sesizarea lipsei tensiunii de bază cuprins între 0,5s-5s;

La aceste valori, iluminatul proiectat satisface peste tot valoarea limită de iluminat, prescrisă din punctul de vedere al protecției muncii la locul montării, cu privire la următoarele aspecte: intensitate luminoasă, uniformitatea intensității luminoase, temperatura de culoare.

Control și comandă iluminat:

1. Băi toalete: -senzori de mișcare/senzori de prezență;
2. Zone tehnice -întreprupătoare manuale;
3. Birouri -întreprupătoare manuale;
4. Spații de depozitare -întreprupătoare manuale;

Iluminatul pentru continuarea lucrului

Corpurile iluminatului pentru continuarea lucrului se vor monta în locuri de muncă dotate cu receptoare care trebuie alimentate fără întrerupere și la locurile de muncă legate de necesitatea funcționării acestor receptoare (stații de pompe pentru incendiu, surse de rezervă, stațiile serviciilor de pompieri, încăperile supapelor de control și semnalizare, ventilatoarelor fumului și gazelor fierbinți, centralelor de semnalizare, dispecerate etc.)

Corpurile pentru continuarea lucrului s-au prevăzut în camera unde se va monta tabloul general, adică în birouri, se vor cabla cu cablu CYY-F cu 3 sau 4 fire în funcție de tipul acestora, traseul de cablu se va proteja pe toată lungimelui în tub de protective cu rezistență mecanică de minim 320N, montat aparent, și vor avea o autonomie de minim 3 ore de la sesizarea lipsei tensiunii de bază și un timp de comutație de 0,5s. La plecarea din tabloul general traseurile de cablu se va proteja la scurtcircuit și curenți reziduali prin disjunctoare diferențiale 2P/10A/30mA.

Situația energetică a tabloului TG

Tablul de distribuție TG se va alimenta din doua surse (Sistem de panouri fotovoltaice off-grid 20kW complet echipat si grup electrogen automat 30kVA) prin intermediul unui cablu de tip CYABY 5x10 mmp.

Putere totala instalata:	35,00	W
Putere totala absorbita:	19,50	W
Coeficient mediu de utilizare:	0.55	-
Curent maxim absorbit:	35.20	A

Alimentarea cu energie electrică a container-ului (TG-C) se va realiza din TG prin intermediul unui cablu electric subteran cu cablu de tip CYABY 3x6 mmp montat îngropat la h=-1000 mm de la cota terenului amenajat și protejat pe întreaga lungime în tub de protecție cu rezistență mecanică specifică zonelor în care este îngropat.

Distribuția energiei electrice

Distribuția electrică de la Sistemul fotovoltaic respectiv grupul electrogen și până la TG situat langa container se va realiza cu cablu de tip CYABY-F 5x10 mmp montat îngropat în pământ.

Distributie energiei electrice de la TG la TG-C se va face prin intermediul unui cablu electric subteran cu cablu de tip CYABY-F 3x6 mmp montat îngropat.

Distribuția energiei electrice de la TG/TG-C la consumatorii electrici se va realiza în sistem TN-S prin intermediul cablului de tip CYABY-F / CYY-F cu o secțiune corespunzătoare puterii receptorului alimentat, traseele de cabluri se vor proteja pe întreaga lungime în tuburi de protecție cu o rezistență mecanică de minim 320N montate aparent.

Instalația electrică se va racorda obligatoriu la priza de pământ proiectată, priză a cărei valoare măsurată nu poate să depășească 4 Ω .

Echipamentele vor fi protejate contra supratensiunilor de origine atmosferică sau de comutație prin montarea uni descărcător de supratensiune în tablul general, în conformitate cu prevederile normativului I7.

De la tabloul general de distribuție (TG) energia electrică se distribuie către consumatori direct prin intermediul cablurilor electrice.

Bară normală:

Plecări -Iluminat;

Plecări -Prize/Forță.

Instalația de forță

Traseele de cablu ce alimentează prizele monofazice se vor cabla cu cablu rezistent la foc de tip CYY-F 3x2,5 mmp și protejat pe toată lungimea lui în tub de protecție cu o rezistență mecanică de minim 750N și un diametru $\varnothing 20$, traseele de cabluri destinate alimentării prizelor monofazice se vor executa aparent pe pereții clădirii.

Toate traseele de prize monofazice se vor proteja obligatoriu la plecarea din tablou la curent de scurtcircuit și curent rezidual diferențial cu disjunctoare diferențiale 2P/16A/30mA.

Alimentare containerului frigorific se face din tabloul general (TG) prin intermediul unui cablu CYABY-F 3x4mmp, montat îngropat în pamant. La plecarea din tabloul general (TG) se va proteja la current de scurtcircuit și current residual diferențial cu disjunctori diferențiali 2P/20A/30mA.

Din TG se va alimenta partea de iluminat exterior prin cablu CYABY-F 3x2,5 mmp. La plecarea din TG traseul de cablu se va proteja prin siguranță automată 2P/16A, fiind montat un ceas programator tip astro 10A pe șină.

Se vor mai alimenta din TG și compactoarele, alimentarea acestora se va face din prin intermediul unui cablurilor CYABY-F 5x4 mmp, montate îngropat în pământ la h=1000mm,

La plecarea din TG fiecare compactor se va proteja prin siguranță automată 4P/25A.

Instalații de legare la pământ

Se vor executa prize de pamant separate pentru paratrasnet si pentru instalatia de utilizare.

Circuitele electrice vor avea neutrul distinct față de conductorul de protecție până la tabloul electric. Conductorul de protecție se va realiza din conductor de cupru izolat cu secțiunea minimă de 2,5 mmp când distribuția se realizează în conductoare montate în tuburi de protecție sau de 1,5 când conductorul de protecție face parte dintr-un cablu de alimentare. Secțiunea conductorului de protecție se corelează cu secțiunea conductoarelor active și nu se va întrerupe.

Pentru protecția împotriva socurilor electrice prin atingere indirectă în prezentul proiect s-a prevăzut:

- Legarea la conductorul de protecție ca mijloc principal de protecție;
- Legarea la priza de pământ ca mijloc suplimentar de protecție.

Tabloul electric se va lega printr-o instalație de egalizare a potențialelor la prize de pământ. Această bară de egalizare a potențialelor este conectată la priza de pământ prin intermediul unei piese de separație. Rolul piesei de separație este de a separa instalația electrică de priza de pământ pentru a se putea realiza măsurarea acesteia, de asemenea deoarece containerele sunt metalice și acestea se vor lega la prize de pământ printr-o piesă de separate fiecare în parte.

Priza de legare la pământ se va realiza de-a lungul clădirii cu electrozi orizontali din platbandă de oțel zincată 25x4 mm și electrozi verticali tip cruce 50x50x30 galvanizați ce se vor monta îngropat la h= 1000 mm de la cota terenului existent iar distanța dintre electrozi de împământare verticali va fi de 1500 mm. Îmbinările dintre electrozii verticali și orizontali se realizează numai prin sudură, prin suprapunerea elementelor care se îmbină pe cel puțin 100 mm, îmbinările prin sudură se vor proteja cu bitum, acestea dându-se cât încă sudura este caldă pe o distanță de minim 250 mm în stânga și în dreapta de la marginea părții sudate.

Prizele de legare la pământ artificiale nu trebuie să depășească valoarea de 4 ohm respectiv 10ohm pentru paratrasnet.

Instalații de paratrăsnet

Instalația de paratrăsnet contracarează efectele descărcărilor atmosferice asupra construcției, având rolul de a capta și scurge spre pământ sarcinile termice din atmosferă, pe măsura apariției lor.

Datorită naturii construcției, a formelor geometrice cât și a amplasamentului clădirii raportat la zonele keraunice, s-a stabilit prin calcul faptul că este necesară o instalație de sine stătătoare de captare a descărcărilor atmosferice.

Instalația exterioară de protecție împotriva trăsnetului IEPT este realizată cu un dispozitiv PDA (paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare), montat pe tijă cu înălțimea de 3 m, fiind montat pe o tijă metalică (stalp) cu înălțimea de 10 m și se va conecta la priza de pământ ce are o rezistență mai mică de 10 ohm.

Raza de acoperire a instalației de protecție este de 47,00 m.

Instalații de curenti slabi

Întreaga construcție va fi supravegheată video, prin intermediul a 8 camere video exterioare montate pe stâpii exteriori astfel încât să protejeze întreaga construcție. Se vor alimenta prin cablu UTP CAT 7 și vor fi protejate pe toată lungime lor în tub de protecție. În birou se vor monta prize de date.

Instalații sanitare

În apropierea amplasamentului nu există rețea de apă publică astfel alimentarea cu apă se va face de la putul forat propus pe amplasament complet echipat cu sistem hidrofor. Alimentarea cu apă de la putul forat la container se va face cu țevă de polietilenă de înaltă densitate Dn32/Pn10.

În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit. În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar. Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet antiîngheț pe peretele containerului.

În apropierea amplasamentului nu există rețea de canalizare publică astfel grupurile sanitare se vor racorda la un bazin vidanjabil etans propus pe amplasament. Apa caldă menajeră va fi preparată cu un boiler electric cu capacitatea de 30l, putere electrică 2000W/230V. Rețeaua exterioară de racordare la canalizare menajeră va cuprinde un tronson de tub PVC de Dn110.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC în bazinul de retenție propus pe amplasament. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitate. În corelare cu prevederile conținute în STAS 3300/2-85 și SR EN 1997-1:2004, au fost estimate valori ale capacităților portante ale terenului de fundare (presiuni plastice și critice) la diferite adâncimi, considerând o lățime a tălpii fundației B=1.00 m.

Instalații termice

Containerul de pază și grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice montate pe perete. La camera pază radiatorul va fi de 1500W, la grupurile sanitare două radiatoare de câte 500W.

În camera de pază va fi montat un aparat de aer condiționat cu capacitatea de 9000BTU/h.

profilul si capacitatile de productie;

Nu este cazul.

descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Functionarea obiectivului nu necesita materii prime .

- alimentarea cu apa se va face, de la un put forat, la container se va face cu țevă de

Alimentarea cu apa de la putul forat la container se va face cu țevă de polietilenă de inalta densitate Dn32/Pn10 montata subteran pe pat de nisip.

Apa rece de consum va îndeplini condițiile de potabilitate conform prescripțiilor prevăzute în Legea 458/2002 modificată și completată cu Legea 311/2004.

- evacuarea apei uzate menajere la un bazin etans vidanjabil propus pe amplasament.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC în bazinul de retenție propus pe amplasament.

Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi.

- energia electrica va fi furnizata de la rețeaua publica din zona si printr-un bransament electric trifazat;

racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Alimentarea cu energie electrica se va face prin racordarea la rețeaua publica de alimentare cu energie electrica existenta in zona.

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

Deșeurile din perioada de construire se vor transporta permanent în afara amplasamentului. După finalizarea lucrărilor de construire și desființarea organizării de șantier, amplasamentul și împrejurimile sa vor aduce la standardele proiectului cu dotările prevăzute în ceea ce privește confortul .

Odată cu realizarea obiectivului, schimbarea de peisaj va fi minoră deoarece rețeaua de canalizare va fi amplasată pe marginea drumurilor. După finalizarea tuturor lucrărilor, întreg terenul va fi adus la starea inițială prin :

-Înierbarea acolo unde este cazul ;

-Refacerea drumului prin pietruire, betonare, asfaltare ;

-Refacere podețe, poduri sau alte lucrări de artă dacă acestea au fost afectate.

Astfel, zona va crea un disconfort vizual minim asupra trecătorilor căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accese pietonale si auto

- accesul pietonal se va realiza de pe latura estica
- accesul auto se va realiza de pe latura estica – din drumul adiacent proprietatii
- in incinta se vor amenaja 3 locuri de parcare.

resursele naturale folosite în construcție și funcționare pe perioada santierului.

Toate materialele folosite vor fi livrate de către furnizori acreditați, transportul, manipularea si depozitarea lor făcându-se cu grija pentru a nu afecta mediul înconjurător.

In execuție nu se vor folosi materii prime luate din jurul amplasamentului (pământ, nisip, pietriș, lemn, piatra, etc).

Pe parcursul execuției se vor delimita zonele de depozitare pentru diverse materiale de construcție, prin grija constructorului luându-se toate masurile necesare (realizarea de platforme temporare de depozitare, protejarea solului, împrejmuirea zonelor de depozitare, acoperirea materialelor, etc.) pentru a preîntâmpina orice posibila răspândire a acestora pe sol sau in apa, cauzata de vânt, ploaie, etc.

metode folosite în construcție

Metodele utilizate sunt cele clasice utilizate pentru lucrări de realizare a săpăturilor, și a rețelilor cu conservarea și protejarea mediului înconjurător.

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

INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR, se va executa conform caietelor de sarcini prezentate la proiectele tehnice de specialitate respectand legislatia in vigoare.

relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

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

Se urmareste atingerea urmatoarelor obiective:

- îmbunătățirea stării de sănătate a populației,
- dezvoltarea durabilă a zonei,
- creșterea numărului de locuitori, de locuințe,
- necesitatea îmbunătățirii nivelului de trai și nu în ultimul rând a cerințelor de ordin legislativ.

In urma realizarii acestui proiect se va realiza infiintarea unui centru de colectare prin aport COLECTIV in comuna Buzescu, judetul Teleorman.

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor sunt:

- deșeuri de tip menajer;
- deșeuri generate de activitatea specifică de șantier: uleiuri minerale uzate, anvelope uzate,

acumulatori uzați, pământ și alte deșeuri din construcții.

Deșeurile de tip menajer se vor colecta diferențiat pentru materialele reciclabile (sticlă, plastice, PET-uri, hârtie) și materiale biodegradabile, urmând a fi predate colectorilor autorizați din zonă.

În privința pământurilor excavate, precum și a altor asemenea deșeuri specifice din activitatea de construire, acestea se vor utiliza pentru executarea umplerilor tot pe amplasamentul auditat.

alte autorizații cerute pentru proiect.

S-au obținut avizele solicitate prin certificatul de urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Nu este cazul.

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;

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

Date amplasament:

- adresa – Loc. Buzescu, jud. Teleorman
- încadrarea în localitate și zonă : teren situat în extravilanul comunei Buzescu;

- descrierea terenului :
- categoria de folosinta : teren agricol;
- suprafata totala teren proprietate : St = 410.301,00mp;
- forma : dreptunghiulara;
- vecinatati :
 - la NORD – intravilan comuna Buzescu – locuinte individuale;
 - la EST – UAT Buzescu – teren construit/neconstruit;
 - la VEST – extravilan comuna Buzescu – teren arabil;
 - la SUD - extravilan comuna Buzescu – teren arabil.
- Accesul auto pe amplasament se realizeaza de pe latura ESTICA din drumul adiacent proprietatii;
- Terenul nu este înscris în lista cuprinzând monumentele istorice și nu se află în zonă protejată ori în zonă de protecție a unui monument istoric

Investitia se afla la o distanta mai mare de 200m de zona locuita a localitatii Buzescu.

politici de zonare și de folosire a terenului;

Terenul în suprafață de 410301,00 mp, se afla în extratravilan, domeniul public al UAT Buzescu- conform conf. PUG aprobat prin H.C.L Buzescu nr.22/24 aug.2010.

- Informații privind dreptul de proprietate: Titlul asupra imobilului -HCL nr. 40/ 21 .09 .2022
- Terenul nu figurează în zonă cu interdicții de construire sau zonă protejată
- Terenul de este grevat de servitutii.

arealele sensibile;

Nu este cazul.

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 ataseaza inventarul de coordonate.

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

Date amplasament:

- adresa – Loc. Buzescu, jud. Teleorman
- incadrarea in localitate si zona : teren situat in extravilanul comunei Buzescu;
- categoria de folosinta : teren agricol;
- suprafata totala teren proprietate : St = 410.301,00mp;
- forma : dreptunghiulara;
- vecinatati :
 - la NORD – intravilan comuna Buzescu – locuinte individuale;
 - la EST – UAT Buzescu – teren construit/neconstruit;
 - la VEST – extravilan comuna Buzescu – teren arabil;
 - la SUD - extravilan comuna Buzescu – teren arabil.
- Accesul auto pe amplasament se realizeaza de pe latura ESTICA din drumul adiacent proprietatii;
- Terenul nu este înscris în lista cuprinzând monumentele istorice și nu se află în zonă protejată ori în zonă de protecție a unui monument istoric

1.Regimul juridic:

- Situatia terenului: extravilan conf. PUG aprobat prin H.C.L Buzescu nr.22/24 aug.2010
- Natura proprietatii: teren domeniul public al comunei Buzescu
- Titlul asupra imobilului: -HCL nr. 40/ 21 .09 .2022
- Alte precizari: nu este cazul

2.Regimul economic:

- Folosinta actuala - teren agricol
- Destinatia conform P.U.G./P.U.Z./P.U.D/P.A.T.J.aprobat.: - teren agricol
- Alte prevederi: nu este cazul

VI. Descrierea amplasarii proiectului:

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

a) protecția calității apelor:

Asupra calității și regimului cantitativ al apei :

Prin construcția obiectivului nu se vor polua apele de suprafață sau subterane;
Antreprenorul nu va depozita deșeuri pe malurile apelor;

b) Protecția aerului

Asupra calității aerului :

Singurele surse de poluanți pentru aer este praful rezultat în timpul executării lucrărilor.
Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă : în timpul săpăturilor se vor uda straturile de pământ pentru micșorarea dispersării prafului în zonă.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Asupra zgomotelor și vibrațiilor :

Singurele surse de zgomot pe amplasamentul obiectivului îl constituie utilajele folosite (tractor, încărcător cu cupă frontală, compactor).

Ținând cont de nivelul zgomotelor emise, de intensitatea și durata activității și de amplasarea față de zonele locuite, obiectivul nu constituie o sursă semnificativă de poluare sonoră a zonei.

În general efectele zgomotului depind de caracteristicile și complexitatea activității ce trebuie efectuată. Activitățile simple, repetitive și monotone sunt mai puțin afectate de zgomot.

Pe de altă parte în aprecierea influenței zgomotului asupra sistemului nervos trebuie să se țină seama și de starea psihoafectivă a individului. La unele persoane, care prezintă tendințe de instabilitate psihică apar stări de nervozitate, supraexcitabilitate, tahicardie, cosmaruri, anxietate, etc.

Efectele zgomotului asupra somnului se accentuează dacă zgomotul ambiant depășește un nivel echivalent de 35 dB (A). Probabilitatea ca zgomotul să perturbe somnul la un nivel sonor de 40 dB (A) este de 5%. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Pentru reducerea impactului zgomotului și vibrațiilor asupra populației, operatorul va respecta următoarele condiții:

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor și

mirosurilor sa fie redus;

- se interzic in timpul noptii manevrele de transport si descarcare a materialelor, etc.;
- toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare;
- se interzice desfășurarea de alte activitati decât cele specifice obiectivului;

d) Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului

Singurile sursele de poluanți pentru sol și subsol, în timpul execuției lucrărilor sunt poluări accidentale cu hidrocarburi și/sau uleiuri minerale provenite de la utilajele de construcții;

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului, în exploatare : se vor folosi conducte îmbinate etanș

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

-identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Nu este cazul.

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

Lucrările nu afectează vegetația cu importanță conservativă și ecologică, excava, pentru rețeaua de distribuție și rețeaua de canalizare menajeră nu afectează ecosistemele terestre și acvatice;

Suprafața de teren ocupată temporar cu execuția lucrărilor pentru rețeaua de distribuție apă potabilă și canalizare menajeră va fi limitată judicios la strictul necesar;

Pământul excedentar provenit din săpătură va fi evacuat și depozitat în locuri stabilite de către beneficiar.

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 instituita zonă de restricție, zone de interes tradițional etc;

Nu este cazul, având în vedere ca în zona nu sunt monumente istorice și de arhitectura.

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

Nu sunt afectate locuințele sau obiectivele de interes public

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- 17 09 - deșeuri din construcții, moloz-2000kg
- 17 02 02 - deșeuri de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/recipiente-1500kg
- 17 02 01– deșeuri - mobilier din lemn -1500kg
- 16 01 03 - deșeuri - anvelope -2000kg
- 02 01 10 - deșeuri metalice, -2500kg
- 20 02 01 - deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze) -2000kg
- 16 02 - deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) -2000kg
- 19 12 01 - deșeuri de hârtie și carton ; -1000kg
- 20 01 39 - deșeuri de plastic; -1500kg

- 20 01 11 - deseuri textile;-1500kg
 - 20 01 22 - deșeuri periculoase (medicamente expirate);-1500kg
 - 08 01 - deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți,-2500kg
 - 20 01 34 - deșeuri periculoase (baterii);-2500kg
 - 20 02 99 - cadavre de animale mici de casă (pisici, câini păsări); 2000kg
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
Nu este cazul.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor sunt:

- deșeuri de tip menajer;
- deșeuri generate de activitatea specifică de șantier: uleiuri minerale uzate, anvelope uzate, acumulatori uzați, pământ și alte deșeuri din construcții.

Deșeurile de tip menajer se vor colecta diferențiat pentru materialele reciclabile (sticlă, plastice, PET-uri, hârtie) și materiale biodegradabile, urmând a fi predate colectorilor autorizați din zonă.

În privința pământurilor excavate, precum și a altor asemenea deșeuri specifice din activitatea de construire, acestea se vor utiliza pentru executarea umplerilor tot pe amplasamentul auditat.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- Pe amplasamentul obiectivului nu vor fi folosite substanțe toxice și 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.

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Prin amplasarea obiectivului în conformitate cu toate reglementările legale în vigoare și prin caracteristicile sale constructive se consideră că au fost luate toate măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
Nu este cazul.
- magnitudinea și complexitatea impactului;
Nu este cazul.
- probabilitatea impactului;
Nu este cazul.
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
Nu este cazul.
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

Investiția este încadrată sub codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere: măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare. Prin urmare, investiția are o contribuție substanțială la obiectivul de adaptare la schimbările climatice.

Investiția nu depășește valoarea de 10 milioane EUR, astfel încât nu se impune o evaluare a vulnerabilității și riscurilor climatice, care să ducă la identificarea, evaluarea și punerea în aplicare a măsurilor de adaptare relevante.

În următorii 10-20 ani, nu se întrevide apariția unor riscuri semnificative legate de temperatură (temperaturi extreme), schimbarea regimului vântului (vânturi extreme), riscuri legate de ape sau schimbarea regimului precipitațiilor sau tipului de precipitații, eroziune costieră, care să influențeze funcționarea dotărilor ce vor fi utilizate pentru viitorul proiect.

Conform hărților de hazard și risc la inundații disponibile pe site-ul Administrației Naționale "Apele Române", locația unde se va implementa proiectul nu se află în banda de inundabilitate de 1%, astfel încât nu se impun măsuri de adaptare în acest sens.

Etapa 1 – (atenuare)

Cea mai mare parte a infrastructurii are o durată de viață sau o durată de exploatare îndelungată. Multe infrastructuri exploatare în prezent în UE au fost concepute și construite cu mulți ani în urmă. În plus, cea mai mare parte a infrastructurii finanțate în perioada 2021-2027 va fi încă exploatată multă vreme în cea de a doua jumătate a secolului și chiar mai mult. În paralel, economia va trece la un nivel net al emisiilor de GES egal cu zero până în 2050 (neutralitatea climatică), în conformitate cu Acordul de la Paris și cu Legea europeană a climei, inclusiv prin îndeplinirea noilor obiective privind emisiile de GES pentru 2030. Cu toate acestea, schimbările climatice vor determina în continuare creșterea frecvenței și a gravității unei serii de fenomene climatice și meteorologice extreme, astfel încât UE va urmări obiectivul de a deveni o societate rezilientă la schimbările climatice, pe deplin adaptată la efectele inevitabile ale schimbărilor climatice, construindu-și capacitatea de adaptare și reducându-și la minimum vulnerabilitatea în conformitate cu Acordul de la Paris, cu Legea europeană a climei și cu Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice (7). Prin urmare, este esențial să se identifice în mod clar – și, prin urmare, să se investească în – infrastructura (8) care este pregătită pentru un viitor neutru din punct de vedere climatic și rezilient la schimbările climatice.

In cadrul proiectului emisiile directe de GES nu exista deoarece activitățile desfășurate în cadrul proiectului sunt strict activități de depozitare. Singurele consumuri sunt cele cu partea de energie electrică aferentă biroului și cabina aporată.

De asemenea s-a ținut cont de prevederile articolului 3.2 din com 2021/C373 privind atenuarea schimbărilor climatice.

Aducem la cunoștință, de asemenea, ca proiectele tip CAV sunt proiecte care au fost promovate în cadrul sesiunilor PNRR de către Ministerul Mediului, apelor și pădurilor conform ghidurilor C3, sunt proiecte tip, ca atare aceste măsuri de atenuare a schimbărilor climatice (asa cum sunt ele prevăzute la 3.2 și anume reducerea emisiilor pentru 2030 și 2050) au fost din start prevăzute în cadrul proiectelor tip de către initiatorului acestor măsuri.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului, dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;

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

Personalul va fi periodic instruit cu privire la măsurile de protecția mediului;

Monitorizarea este necesară în vederea cuantificării impactului realizării acestor lucrări asupra factorilor de mediu, în vederea adoptării măsurilor de protecție care se impun.

În timpul execuției lucrărilor se va realiza supravegherea din partea organelor abilitate privind respectarea de către executant a tuturor restricțiilor impuse pentru protejarea mediului.

În timpul exploatarei se va verifica permanent starea de funcționare a sistemului de alimentare cu apă : conducte, echipamente, etc.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Nu este cazul.

X. 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).

Lucrările de proiectate respectă prevederile acestor acte legislative.

XI. Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pentru perioada execuției, constructorul împreună cu beneficiarul vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea unui incendiu. Punctul de lucru va fi dotat corespunzător pentru anihilarea oricărui început de incendiu.

Personalul de execuție și supraveghere a lucrărilor va fi instruit din punct de vedere al P.S.I. și al Protecției muncii în conformitate cu normativele și legislația în vigoare.

Conducerea punctului de lucru este obligată să verifice cunoștințele de N.T.S.M. și P.S.I. ale personalului de execuție și supraveghere a lucrărilor.

În conformitate cu prevederile Legii nr.10/1995, conducerea punctului de lucru este obligată să asigure condițiile tehnico-economice și organizatorice pentru buna desfășurare a lucrărilor, respectarea N.T.S.M. și P.S.I.

Organizarea execuției se va face conform proiectului atașat, faza DTOE (Documentație

Tehnica pentru Organizarea Execuției)

În acest scop se vor amenaja în incinta șantierului, pe terenul neconstruit, următoarele:

- Căile de acces din stradă;
- Platforma pentru depozitarea materialelor;
- Surse de energie;
- Vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
- Organizarea spațiilor pentru depozitarea temporară a materialelor, măsuri specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- Măsuri de protecție a vecinătăților (transmisie a vibrațiilor și socurilor puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare);
- Depozitarea uneltelor, sculelor necesare;
- Împrejmuirea, accesul și aleile;

Accesul pietonal și auto se realizează pe latura nordică a proprietății din calea de acces adiacentă.

Materialele de construcție cum sunt nisipul, pietrișul, otelul beton se vor depozita în aer liber fără măsuri speciale de protecție.

Pentru depozitarea sculelor și a materialelor ce nu pot fi depozitate în aer liber se va realiza o baracă din lemn.

Materialele vor fi procurate de beneficiar de la furnizorii specializați.

Execuția construcției se va realiza de către o firmă specializată.

Pentru asigurarea apei potabile și a energiei electrice pe perioada execuției se va folosi bransamentul provizoriu pentru Organizarea de Șantier.

Pe toată perioada realizării lucrărilor se va păstra ordinea în șantier, materialele de construcție rezultate din demolarile parțiale (cărămizi, lemn) se vor depozita în interiorul proprietății.

Împrejmuirea, accesul și aleile rămân cele existente, precizate în planul de situație.

Întreg personalul care desfășoară activități pe șantier, precum și vizitatorii au următoarele obligații:

1. În incinta șantierului să poarte permanent echipamentul individual de protecție;
2. Vizitatorii să nu circule neînsoțiți;
3. Pentru deplasare se vor utiliza numai căile de circulație stabilite;
4. Se interzice deplasarea sau staționarea chiar și temporară a oricărei persoane în raza de acțiune a unui echipament tehnic - mijloc de transport, macara, buldozer, excavator, lângă materiale depozitate și stivuite, în zone de lucru - fără sarcina de muncă, etc.
5. În incinta șantierului fumatul este interzis. Cu titlu de excepție fumatul este admis numai în locurile special amenajate. Este strict interzis fumatul în timpul deplasării lucrătorilor sau vizitatorilor în incinta șantierului sau la punctele de lucru.
6. Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h. În spații înguste, unde manevrabilitatea este limitată, viteza de circulație este de 5 km/h, iar în prezența lucrătorilor sau când vizibilitatea este redusă circulația se va face numai cu pilotaj.
7. Orice manevră de întoarcere a unui autovehicul sau utilaj se va executa numai sub supraveghere, cu amplasarea în lateral a persoanei care execută pilotarea, cu excepția cazului în care conducătorul auto are vizibilitate totală și certitudinea faptului că prin executarea manevrei nu se poate accidenta o persoană sau produce o pagubă materială.

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier se propune a se rezolva de la rețeaua existentă în zonă. De la B.M.P.T. energia electrică se distribuie la tabloul electric al șantierului amplasat în apropierea containerelor care compun organizarea de șantier. Tabloul electric al organizării de șantier are o putere instalată de 15 kW. Tabloul electric de distribuție pentru organizarea de șantier este prevăzută cu circuite separate pentru iluminat,

alimentare la 220 V si alimentare la 380 V. Transportul energiei la tabloul organizării șantier se face prin cablu electric cu protecție exterioară dimensionat corespunzător puterii instalate și amplasat conform proiectului de alimentare cu energie electrică. Toate tablourile electrice se vor lega cu platbandă metalică din oțel zincat la centura de împământare. Se va asigura continuitatea circuitului de legare la centura de împământare pe tot traseul de alimentare cu energie electrică. La punerea în funcțiune și periodic se vor efectua măsurători PRAM a rezistenței de dispersie a prizelor de legare la pământ.

Pentru iluminatul perimetral – periferic al șantierului pe timp de noapte sunt prevăzute un număr suficient de reflectoare, astfel încât să fie asigurat un iluminat corespunzător. Iluminatul în zonele de lucru se asigura prin executarea de instalații temporare locale sau zone de iluminat, racordate la tablourile de distribuție. Acestea vor asigura o intensitate luminoasă necesară și suficientă desfășurării proceselor de muncă în condiții de siguranță. Nu se admit instalații de iluminat improvizate sau improvizatii de bransare a instalațiilor la rețeaua electrică de alimentare.

Toate instalațiile de alimentare cu energie electrică vor fi dotate cu dispozitive de protecție.

Calele de acces pietonale și platformele vor fi betonate. Se va asigura o parcare temporară pentru mașinile personalului, executată și delimitată corespunzător.

Pentru lucrători sunt prevăzute spații pentru echipare/dezechipare. Acestea sunt special amenajate în containerul vestiar, utilat și dotat corespunzător acestui scop – iluminat și încălzit.

Lucrătorii își pot usca îmbrăcămintea de lucru, dacă este cazul, iar vestimentația și efectele personale sunt păstrate în siguranță prin încuierea baracamentelor.

Șantierul este organizat și dotat astfel încât lucrătorii au acces facil la:

-Apă potabilă; un număr corespunzător de cabine WC și chiuvete pentru spălare .

În organizarea de șantier se va amplasa un grup sanitar ecologic .

Apa potabilă este asigurată periodic prin intermediul unei firme specializate de ambalare și umplere și distribuție apă potabilă în baza unui contract de servicii.

Dotarea șantierului cu truse sanitare și de prim-ajutor.

În incinta șantierului vor exista în mod permanent un număr suficient de truse sanitare și prim-ajutor, dotate corespunzător și în termen de valabilitate. Obligația asigurării de materiale igienicosanitare și truse de primă intervenție revine fiecărui angajator pentru lucrătorii proprii, dacă prin contractele dintre părți nu se prevede altfel. Modul de organizare a intervenției în caz de necesitate, precum și a instruirii personalului în acest scop este obligația fiecărui angajator și se face conform reglementărilor interne ale acestora, cu respectarea minimă a cerințelor legale și vor fi descrise în planul propriu de SSM .

Dotarea șantierului cu mijloace pentru stingerea incendiilor.

În incinta șantierului se vor organiza pichete și puncte de intervenție PSI dotate cu mijloace de stins incendii. Pichetele vor avea în componență minimal următoarele mijloace de intervenție :

- 2 extingătoare tip P6 ;2 rangi ;2 cangi ;2 topoare psi ;2 găleți tip psi ;1 buc. lada cu nisip ;

Pichetul va fi amplasat într-un loc accesibil și vizibil, lângă organizarea de șantier. Se vor prevedea puncte de intervenție specifice dotate cu stingătoare corespunzătoare, în zona spațiilor de depozitare a materialelor, în special a celor inflamabile și/sau explozibile. Aceste materiale vor fi identificate și ținute sub control, iar stingătoarele vor fi adecvate, suficiente din punct de vedere numeric, funcționale și în termen de valabilitate. Modul de organizare a intervenției și evacuării în caz de incendiu, a asigurării materialelor și mijloacelor de intervenție, precum și a instruirii personalului în acest scop este obligația fiecărui angajator și se face conform reglementărilor interne ale acestora, cu respectarea minimă a cerințelor legale și vor fi descrise în Planul propriu de SSM .

Se va anexa lista si amplasarea mijloacelor de interventie in caz de incendiu, precum si componenta echipelor de interventie .

Depozitarea materialelor în incinta șantierului

Depozitarea materialelor se face in spatii si incinte special organizate si amenajate in acest scop, imprejmuite si asigurate impotriva accesului neautorizat. Depozitele constau in spatii libere, delimitate prin imprejmuire cu gard si porti de acces dotate cu sisteme de inchidere si incuiere – pentru materialele care permit depozitarea in spatii deschise, precum si din containere magazii metalice – pentru materiale si alte bunuri care necesita astfel de conditii de inmagazinare. Produsele chimice, precum si produsele inflamabile si/sau explozibile vor fi identificate, iar pentru acestea se vor prevedea spatii separate si conditii specifice de depozitare astfel incat sa fie asigurate conditiile de securitate corespunzatoare . Depozitarea materialelor se va face ordonat, pe sortimente si tipo-dimensiuni, astfel incat sa se excluda pericolul de răsturnare, rostogolire, incendiu, explozii etc, dimensiunile si greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora .

Pentru efectuarea operatiilor de manipulare, transport si depozitare, conducatorul locului de munca care conduce operatiile, stabileste masurile de securitate necesare si supravegheaza permanent desfasurarea acestora respectand prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006.

Operatiunile de incarcare-descarcare se vor executa numai sub conducerea L. responsabil, instruit pentru acest scop si cunoscator al masurilor de securitate și sănătate în muncă. Descarcarea se va face in mod ordonat, materialele asezandu-se dupa specificul lor in gramezi sau stive.

Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului

Deșeurile rezultate din activitatea proprie se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii . Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoî autorizate. Răspunderea pentru încălcarea acestei prevederi revine în exclusivitate persoanei fizice sau juridice, beneficiarul neavând nici o răspundere în acest caz. Fiecare antreprenor raspunde pentru sine si subantreprenorii sai care genereaza deseuri, fie acestea de natura industrială sau manajera si este obligat sa asigure gestiunea, evacuarea si eliminarea/valorificarea acestora in conformitate cu prevederile legale . In acest sens se va prezenta beneficiarului lista deșeurilor identificate - generate in procesele si activitatile desfasurate, modalitatea de gestionare și control a acestora, in special a celor periculoase, precum si modul de interventie in caz de accident de mediu. Zonele de depozitare intermediara/temporara a deșeurilor vor fi amenajate corespunzator, delimitate, imprejmuite si asigurate impotriva patrunderii neautorizate si dotate cu containere / recipienti / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficienta si corespunzatoare din punct de vedere al protectiei mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectiva a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

Echipe de muncă pentru realizarea lucrarilor în șantierul

Conform specificului si tehnologiilor de executie pentru lucrari de constructii-montaj, in incinta santierului, pe perioada realizarii proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse :

- utilaje pentru constructii pe senile si pneuri, destinate diverselor lucrari mecanizate – excavare, incarcare, impins, compactare, etc
- utilaje pentru ridicare, transport si manipulat sarcini

- utilaje si echipamente pentru transport si turnat beton
- mijloace de transport auto
- scule de mana si echipamente de mica mecanizare
- scule, unelte si dispozitive diverse

Echipamentele de munca au actionari diverse – termice, electrice, hidraulice, pneumatice, manuale si/sau combinate si functionalitati adecvate operatiilor pentru care au fost concepute.

Asupra populației:

Prin amplasarea obiectivului în conformitate cu toate reglementările legale în vigoare și prin caracteristicile sale constructive se consideră că au fost luate toate măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Asupra faunei și florei:

Nu există aspecte de mediu (populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisaj) ce vor fi semnificativ afectate prin proiectul propus.

Asupra solului:

Singurele surse de poluare pentru sol și subsol o pot constitui scurgerile accidentale datorate funcționării utilajelor.

Asupra bunurilor materiale nu se produce nici un efect, zona studiată fiind complet eliberată de orice construcții și amenajări înainte de demararea lucrărilor.

Asupra calității și regimului cantitativ al apei :

Prin realizarea rețelilor de apă și prin amplasarea sa se consideră că au fost eliminate toate sursele de poluanți pentru ape, cu excepția celor accidentale.

După finalizarea lucrărilor de construire amplasamentul și împrejurimile sa vor fi aduse la stadiul inițial.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va stabili, împreună cu beneficiarul, în zona limitrofă lucrărilor, asigurându-se: baracamente pentru vestiarele muncitorilor și pentru șeful punctului de lucru, grup sanitar, platformă de depozitare materiale, zona de lucru (ex. fasonare armături etc.), pichet de incendiu, utilități (apă, canal, energie electrică) prin racord la rețelele existente în zonă, împrejurimile, iluminat nocturn, pază permanentă.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

La predarea obiectivului de investiție, terenurile ocupate cu organizarea de șantier și cele din amplasamentul lucrărilor vor fi eliberate de materiale și lucrări și readuse la starea inițială.

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

La predarea obiectivului de investiție, terenurile ocupate cu organizarea de șantier și cele din amplasamentul lucrărilor vor fi eliberate de materiale și lucrări și readuse la starea inițială.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XII. Anexe – piese desenate

XIII. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

- 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;
CONFORM INVENTAR COORDONATE ATASAT.
- numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; NU ESTE CAZUL
- prezenta și efectivele/suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; NU ESTE CAZUL
- se va preciza dacă proiectului propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; NU ESTE NECESAR
- se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; NU SE PRODUCE IMPACT.

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

1. Localizarea proiectului:
COMUNA BUZESCU

- bazinul hidrografic;
Dunare

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
Fluviul Dunarea – XIV – 1.000.00.00.00

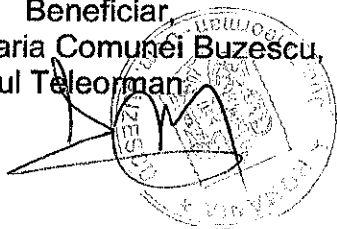
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
Corp de apă de suprafață: - Raul Vedea

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.

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Beneficiar
Primăria Comunei Buzescu,
judetul Teleorman



Întocmit,
S.C. CONSTAN CONSTRUCT PROIECTS.R.L.

