

COMPLETARE DECIZIE 493/05.06.2018

Denumirea lucrării:

- Memoriu de prezentare conform anexei 5E din Legea 292 / 2018

Proiect:

- “ EXTINDERE CAPACITATE DE CAZARE CU 50 DE PATURI UMS GĂNEȘTI”

Amplasament:

- Sat Gănești, comuna Cavadinești, jud. Galați

Beneficiar:

- JUDEȚUL GALAȚI



Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI

II. TITULAR

- *Numele;*
- *Adresa poștală;*
- *Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;*
- *Numele persoanelor de contact.*

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) Rezumat al proiectului;

b) Justificarea necesității proiectului;

c) Valoarea investiției;

d) Perioada de implementare propusă;

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

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele)

- Prezentarea elementelor specifice ale proiectului propus:

- *Profilul și capacitățile de producție*
- *Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament*
- *Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea*
- *Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora*
- *Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă*
- *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției*
- *Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*
- *Resursele naturale folosite în construcție și funcționare*
- *Metode folosite în construcție / demolare*
- *Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară*
- *Relația cu alte proiecte existente sau planificate*
- *Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*
- *Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului*
- *Alte autorizații cerute de titular pentru proiect*

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

- *Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;*
- *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;*

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- Metode folosite în demolare;
- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

- Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în contex transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22 / 2001, cu completările ulterioare;
- Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriul 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;
- 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;
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - arealele sensibile;
- Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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

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

a) Protecția calității apelor:

- Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- Stațiile și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) Protecția aerului:

- Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Sursele de zgomot și de vibrații;

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
 - d) Protecția împotriva radiațiilor:**
 - Sursele de radiații;
 - Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
 - e) Protecția solului și a subsolului:**
 - Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
 - Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
 - f) 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;
 - g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**
 - Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
 - Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public;
 - h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului / în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**
 - Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
 - Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
 - Planul de gestionare a deșeurilor;
 - i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**
 - Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și / sau produse;
 - Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.
- 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, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului;
- Extinderea impactului (zonă geografică, numărul populației / habitatelor/ speciilor afectate);
- Magnitudinea și complexitatea impactului;

- *Probabilitatea impactului;*
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*
- *Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;*
- *Natura transfrontalieră a impactului;*

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICE DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI DIN ZONĂ.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive și altele.

B. Planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- *Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*
- *Localizarea organizării de șantier;*
- *Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*
- *Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*
- *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

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*
- *Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale*
- *Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației*
- *Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului*

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- *Plan de încadrare în zonă*
- *Plan de situație – situație inițială*
- *Plan de situație - modificator*

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Memoriul de prezentare este realizat pentru proiectul:

“ **EXTINDERE CAPACITATE DE CAZARE CU 50 DE PATURI UMS GĂNEȘTI**”

Conținutul memoriului de prezentare urmează prevederile Anexei nr. 5 a Legii 292 / 2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.

Studiul s-a bazat pe datele și informațiile precizate de specialiștii titularului. Nu au fost primite solicitări specifice adresate de APM GALAȚI către titular.

II. TITULAR

- **Numele**

JUDEȚUL GALAȚI

- **Adresa poștală**

Strada Eroilor, nr. 7, mun. Galați, jud. Galați

- **Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail**

Tel: 0236.460.703

Adresa de e-mail: conducere@cjgalati.ro;

- **Numele persoanelor de contact**

Naie Emil, în calitate de Inspector – Consiliul Județean Galați.

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a) Rezumat al proiectului

Pentru acest proiect a mai fost obținut anterior avizul de mediu emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați, urmând ca documentația inițială să se completeze din cauza solicitării beneficiarului de schimbare a soluțiilor de realizare a rezervei de incendiu și de schimbare a amplamentului acestora, cât și din cauza schimbării amplasamentului separatorului de hidrocarburi și a bazinului de pompare ape uzate:

Lucrări inițiale

1. **Construirea unei clădiri cu regimul de înălțime D+P+2E care include:**
 - La demisol: centrală termică și grup electrogen; vestiare, grupuri sanitare și administrație; atelier întreținere, spațiu tehnic; bucătărie;
 - La parter: zona de acces, sală de mese, spații destinate îngrijirii pacienților și farmacie;
 - La etajul 1: zonă administrativă; zonă de saloane / rezerve pacienți;
 - La etajului 2: sala de mese; cameră de gardă; zonă de saloane / rezerve pacienți;
2. **Construirea rețelei de alimentare cu apă a clădirii;**
3. **Racordarea rețelei de alimentare cu apă a clădirii la rețeaua comunală de alimentare cu apă existentă în zona amplasamentului UMS Gănești;**
4. **Construirea bazinului betonat cu volum de cca. 211 mc pentru stocarea apei necesare rezervei de incendiu;**

5. Construirea rețelei interne de canalizare a apelor menajere uzate;
6. Construirea instalației de mixare și pompare a apelor menajere uzate;
7. Racordarea rețelei de canalizare a apelor menajere uzate la instalația de mixare și pompare;
8. Racordarea instalației de mixare și pompare a apelor menajere uzate la stația de epurare existentă pe amplasament care are capacitatea proiectată de tratare pentru apele uzate provenite de la maxim 250 pacienți;
9. Construirea rețelei de canalizare a apelor pluviale uzate colectate de pe platformele betonate prevăzute cu rigole dotate cu grătare metalice și racordarea acestora la separatorul de hidrocarburi prevăzut de proiect;
10. Realizarea separatorului de hidrocarburi cu capacitatea de tratare de 80 l/s;
11. Racordarea separatorului de hidrocarburi la canalul de ape pluviale aferent DC36 din imediata vecinătate a amplasamentului;
12. Disponerea grupului electrogen pentru furnizarea energiei electrice, cu P=120 kW, care funcționează cu motorină stocată în rezervorul încorporat;
13. Disponerea centralei termice pentru furnizarea agentului termic și a apei calde menajere, amplasată la demisolul clădirii, care va include două cazane cu puterea nominală Q=200 kW fiecare, care funcționează cu combustibil lichid tip M, stocat în rezervor cu capacitatea maximă de stocare de 20 tone;
14. Disponerea rezervorului metalic de stocare a motorinei pentru centrala termică, prevăzut cu pereți dubli, amplasat în cuvă de retenție, cu capacitatea maximă de stocare de 20 tone, în vecinătatea rezervoarelor de combustibil existente pe amplasament;
15. **Construirea parcii betonate cu capacitatea de 25 locuri autoturisme;**
16. Construirea drumului de acces pe amplasament cu următoarea structură: geotextil; balast; pat de nisip; hârtie kraft / folie polietilenă; dale din beton;
17. Construirea de trotuare cu următoarea structură: strat de fundație din balast; strat de pozare din nisip; strat de pavele autoblocante;
18. Refacerea zonelor afectate de lucrări.

Modificare documentație inițială, ca urmare a cerinței beneficiarului:

1. Nu sunt modificări față de documentația inițială;
2. **Ca urmare a modificării amplasamentului rezervorului de incendiu rețeaua de alimentare cu apă și – a modificat implicit traseul – modificare minoră;**
3. Nu sunt modificări față de documentația inițială;
4. **Conform solicitării beneficiarului s-a realizat reamplasarea rezervorului de stocare a apei necesare rezervei de incendiu; rezervorul se va realiza suprateran din metal;**
5. **Modificări minore față de documentația inițială prin schimbarea poziției bazinului de pompare în imediata vecinătate a vechiului amplasament;**
6. **Modificări minore prin schimbarea poziției bazinului de pompare în imediata vecinătate a vechiului amplasament;**
7. **Modificare minoră față de documentația inițială din cauza reamplasării bazinului de pompare în imediata vecinătate a vechiului amplasament;**
8. **Modificare minoră a față de documentația inițială din cauza reamplasării bazinului de pompare în imediata vecinătate a vechiului amplasament;**
9. **Modificări minore față de documentația inițială din cauza poziționării separatorului de hidrocarburi în imediata vecinătate a vechiului amplasament;**
10. Nu sunt modificări față de documentația inițială;

11. Nu sunt modificări față de documentația inițială;
12. Nu sunt modificări față de documentația inițială;
13. Nu sunt modificări față de documentația inițială;
14. Nu sunt modificări față de documentația inițială;
15. **Datorită relocării rezervorului de apă, s-a dispus refacerea sistematizării verticale astfel: s-au creat locuri de parcare suplimentare pe zona de spațiu verde dispusă inițial peste rezervorul de incendiu, numărul de locuri de parcare majorându-se de la 25 la 38 locuri de parcare;**
16. Nu sunt modificări față de documentația inițială;
17. Nu sunt modificări față de documentația inițială;
18. Nu sunt modificări față de documentația inițială.

Lucrări suplimentare:

19. **Realizare împrejmuire și platforma betonată zona separator de hidrocarburi și bazin de pompare ape uzate;**
20. **Realizare împrejmuire, lucrări de sistematizare verticală și trotuare betonate zonă rezervă de incendiu.**

b) Justificarea necesității proiectului

Proiectul se realizează în baza hotărârii prin intermediul căreia s-au aprobat indicatorii tehnico – economici ai proiectului.

c) Valoarea investiției

Beneficiarul va prezenta devizul general aferent întregii investiții, valoarea inițială a investiției fiind de 9.844.600,37 lei fără TVA.

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă a fost de aproximativ 18 luni calendaristice. Estimăm de la momentul actual că într-o perioadă de circa 6 luni obiectivul va fi pus în operare.

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

Amplasamentul pe care urmează să se realizeze lucrările propuse în cadrul proiectului este reprezentat de un teren aflat în proprietatea Județului Galați și transmis spre administrare către UMS Gănești. Suprafața totală a terenului este de 51714 mp.

Anexat la proiect se regăsesc piesele desenate, respectiv planurile de situație.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele)

- Prezentarea elementelor specifice ale proiectului propus:

Profilul și capacitățile de producție

Nu este cazul întrucât realizarea obiectivului nu presupune un profil și o capacitate de producție.

Descrierea instalației – Centrală termică pe combustibil lichid tip M

Alimentarea cu agent termic pentru incalzire a obiectivului se va realiza din centrala termica propusa in demisolul cladirii in care se vor monta doua cazane cu functionare pe combustibil lichid tip M. Fiecare cazan va avea puterea nominala **Q=200Kw** si va asigura necesarul de caldura pentru incalzire si pentru prepararea apei calde.

Parametrii tehnici si functionali ai centralei termice

- Cazan din otel, pentru sistemele de incalzire cu functionare pe combustibil lichid.
- Puterea utila pentru incalzire:200kW
- Alimentare electrica [V/Hz]: 230/50
- Arzator combustibil lichid (tip M) inclus, cu minim 2 trepte
- Automatizare inclusa
- Serpentina de răcire integrata pentru protecția împotriva supra-încălzirii
- Indicatori de stare și de eroare de operare, de economisire a energiei și de siguranță
- Termostat suplimentar pentru ACM
- Auto oprire atunci când nu există combustibil
- Conexiune termostat de camera

Evacuarea gazelor arse în atmosferă se va realiza prin intermediul unui coș de fum dispus conform planurilor arhitecturale atașate la proiectul tehnic de execuție.

Noxele rezultate in urma arderii combustibilului lichid(motorina) si valorile lor limita acceptate sunt:

- pulberi: 50 mg/m³N ;
- monoxid de carbon (CO): 170 mg/m³N ;
- oxizi de sulf (SOx): 1700 mg/m³N ;
- oxizi de azot (NOx): 450 mg/m³N ;

Pentru asigurarea continuitatii consumatorilor vitali ai spitalului cu energie electrica se va prevedea un tablou electric alimentat din doua surse independente. Sursa de alimentare de baza este asigurata de SEN si sursa de rezerva -grup electrogen cu intrarea automata în functiune în 15 s, la disparitia tensiunii sursei de baza si preluarea esalonata a receptoarelor în maxim 60 secunde. Aceasta sursa de rezerva va asigura continuitatea activitatilor principale ale cladirii pe perioada in care energia electrica nu poate fi furnizata de sursa de baza-SEN.

Parametrii tehnici si functionali ai electrogeneratorului

- Putere maxima : 150 kVA /120 kW
- Dimensiuni recomandate:3300 x 1150 x 1750mm (L x l x h)
- Tensiune nominala : 230/400 V – grup electrogen diesel trifazat;
- Frecventa nominala : 50 Hz;
- Numar faze : 3+N, 400 V, trifazat;
- Combustibil : Diesel, motorina;
- IP 23, clasa de izolatie H,
- AVR (Automatic Voltage Regulator)

Se va livra impreuna cu: sistem AAR-uri minim 3 buc conform schema.

- Echipamentul se va livra împreună cu toate accesoriile și materialele marunte necesare pentru asigurarea unei bune funcționări a echipamentului.
- Echipamentul se va livra împreună cu toate elementele și accesoriile necesare montajului.

Noxele rezultate în urma arderii combustibilului lichid (motorina) și valorile lor limită acceptate sunt:

- pulberi: 50 mg/m³N ;
- monoxid de carbon (CO): 170 mg/m³N ;
- oxizi de sulf (SO_x): 1700 mg/m³N ;
- oxizi de azot (NO_x): 450 mg/m³N ;

Echipamentul este dotat cu kit de evacuare a gazelor arse, astfel încât să se poată asigura toate condițiile de mediu necesare.

În cadrul proiectului se vor utiliza numai echipamente agrementate tehnic în România și care vor respecta toate condițiile privind legislația pentru mediu.

Pe lângă construcția propriu-zisă în cadrul acestui proiect se mai propune execuția unui bazin din beton pentru stocarea apei necesare rezervei de incendiu, aceasta este denumită generic – gospodărie de apă.

De asemenea se vor mai dispune pe amplasamentul viitoarei construcții și echipamente utilitare necesare desfășurării activității obiectivului, dintre acestea enumerăm:

- stația de pompare a apelor uzate menajere, aceasta este reprezentată de un bazin din beton etanș, hidroizolat corespunzător în interiorul căruia se va dispune instalația de mixare și pompare a apelor menajere către microstația de epurare existentă pe amplasament;

- separatorul de hidrocarburi, necesar în vederea tratării apelor colectate de pe platformele betonate înainte de evacuarea acestora către emisar;

- dispunerea unui rezervor de combustibil cu o capacitate de 20 tone, în vecinătatea actualelor rezervoare de combustibil, rezervorul este realizat din metal cu pereți dubli și prevăzut cu cuvă de retenție pentru a evita eventualele scurgeri de combustibil. Rezervorul se va echipa cu sisteme de monitorizare și siguranță conform legislației în vigoare.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

DEMISOL

La nivelul demisolului se află spațiile necesare funcționării unității de asistență medico-socială:

- spații tehnice cu acces direct din exterior: centrală termică și grup electrogen, cu suprafețele conform planselor de arhitectură;
- vestiare personal femei, bărbați, grupuri sanitare și dusuri;
- administrator, atelier întreținere;
- adăpost protecție civilă;

- bucătărie - cu acces din exterior pentru aprovizionare și personal angajat. Bucataria va conține un birou de recepție marfa, depozite produse ambalate, fructe, pâine și depozit frigorific, vestiare personal angajat, spații preparare legumele, peste, carne, bucatarie, depozite și spalatoare vase și vesela care au legătura atât cu bucatarie cât și cu oficiul. Legătura cu restul spațiilor se face prin intermediul oficiului. Servirea mesei se va face în sala de mese de pe fiecare etaj.

PARTER

La parter se afla zona de acces, sala de mese, spațiile destinate îngrijirii pacienților și farmacia.

Accesul principal se face de pe fațada principală într-un spațiu care public care are legătura cu următoarele spații: triaj - recepție, sala de mese, grupuri sanitare, camera de vizite. Din zona de triaj se face accesul la camera de internari.

Zona cabinetelor medicale este separată de zona publică. Din holul de intrare se intră într-un hol așteptare cabinete, unde sunt următoarele cabinete: cabinet specialist psihiatrie, cabinet medic generalist, cabinet stomatologic, cabinet asistent social, cabinet psihologie. Fiecare cabinet are grup sanitar propriu. În această zonă se află și camera de dezbracare pentru persoanele care urmează să fie internate.

Spațiul destinat farmaciei este compus din următoarele spații: hol farmacie, birou recepție, depozit medicamente, birou, oficina, vestiar, grup sanitar, camera serviciu, camerei de primire-eliberare condici, recepție medicamente cu suprafețele conform planșelor de arhitectură.

Zona de recuperare este compusă din sală gimnastică cu grup sanitar, masaj/fizioterapie, băi de plante și dusuri. Accesul pacienților la aceste spații se poate face din zona cabinetelor și din rezervele de la etajele superioare.

ETAJ 1

Etajul 1 este alcătuit dintr-o zonă destinată personalului administrativ și zona de rezerve pacienți.

Zona pentru pacienți este alcătuită din sala de mese cu oficiu, camera de gardă cu grup sanitar propriu, 4 saloane cu trei locuri și cu grup sanitar propriu, 4 saloane cu două locuri și cu grup sanitar propriu, o rezerva de 2 locuri și grup sanitar propriu pentru persoane cu boli transmisibile, o rezerva de 2 locuri și grup sanitar propriu pentru persoane periculoase, depozit rufe curate, camera de serviciu, dusuri bărbați, dusuri femei.

Zona administrativă este alcătuită din birouri resurse umane, achiziții, secretariat, director, contabilitate, contabil șef, oficiu, grupuri sanitare.

ETAJ 2

Etajul 2 este destinat în totalitate pacienților și este alcătuit din sala de mese cu oficiu, camera de gardă cu grup sanitar propriu, 4 saloane cu trei locuri și cu grup sanitar propriu, 5 saloane cu două locuri și cu grup sanitar propriu, o rezerva de 2 locuri și grup sanitar propriu pentru persoane cu boli transmisibile, o rezerva de 2 locuri și grup sanitar propriu pentru persoane periculoase, o rezerva de 2 locuri și grup sanitar

propriu, depozit rufe curate, depozit pături, ploscar, cameră serviciu, dusuri barbati, dusuri femei.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

A) Unitatea Medico-Sociala. Se propune construirea unui corp nou care să asigure o capacitate de 50 de paturi. In incinta exista constructii cu inaltime parter. Constructia propusa are regim de inaltime D+P+2E

B) Accesul auto si pietonal. Se propune construirea unui drum cu lungimea de 330.57 m si amenajarea a 315 m de trotuare.

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

În perioada de construcție se utilizează materii prime pentru:

- realizarea structurii de rezistență;
- realizarea finisajelor;
- realizarea șarpantei;
- amenajarea terenului, după caz;

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier a constructorului se va face printr-un racord la rețeaua electrică existentă sau la grupul electrogen propriu.

Totodată, se utilizează motorină pentru vehicule și pentru utilajele folosite la lucrări de construcții și montaj

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

1. Alimentarea cu apa rece -obiectivul se va racorda la rețeaua de alimentare cu apa comunală existentă în zonă.

2. Distribuția apei calde menajeră la obiectele sanitare va fi asigurata de la centrala termica;

3. Deversarea apelor uzate - vor fi colectate si dirijate spre microstatia de epurare existentă amplasată pe proprietate, conform planului de retele exterioare. Apa rezultata in urma procesului de epurare va fi deversata spre emisar – pâraul Horincea. La momentul actual beneficiarul UMS GĂNEȘTI, deține toate autorizațiile necesare utilizării microstației de epurare, proiectul propus nu presupune realizarea unei noi microstații de epurare, ci utilizarea celei existente avizate. Pentru a putea fi deversate apele rezultate vor respecta cerintele Normativului NTPA-002/2002.

4. Apele pluviale colectate prin intermediul jgheaburilor si burlanelor se colecteaza si se dirijeaza spre spatiile verzi. Apele de pe platformele betonate se face prin rigole dotate cu grătare metalice, racordate la o separatorul de hidrocarburi amplasat pe proprietate, conform planului de retele exterioare. Apele de pe alei se infiltreaza in mod natural in teren.

5. Instalatii pentru stingerea incendiilor - Necesarul de apa pentru stingerea cu ajutorul hidrantilor interiori va fi asigurata din rezerva proprie de alimentare cu apa;

6. Alimentarea cu energie electrica - obiectivul propus se va racorda la rețeaua publica de electricitate existenta in zona. Pentru asigurarea continuitatii consumatorilor vitali ai spitalului cu energie electrica, se vor monta grup electrogen cu anclansarea si declansare automata;

7. Iluminatul incaperilor se face atat natural (direct si prin supralumini), cat si artificial (lampi fluorescente, corpuri de iluminat decorative).

8. Alimentarea cu gaze naturale – nu este cazul intrucat in zona nu exista rețea de distributie gaze naturale.

9. Alimentarea cu energie termica. Alimentarea cu agent termic pentru incalzire a obiectivului se va realiza din centrala termica in care se vor monta doua cazane cu functionare pe combustibil lichid tip M.

10. Pentru asigurarea igienei aerului toate spatiile vor fi ventilate natural prin ferestre cu ochiuri mobile.

Conform I5-85, s-a prevazut ventilare naturala organizata. Ventilarea naturala organizata se va realiza in conformitate cu prevederile standardului SR 6724/1.

In vederea asigurarii igienei apei, se va asigura o distribuire a apei intr-un debit suficient, in conditiile satisfacerii criteriilor de puritate a apei, conform prevederilor STAS 1342.

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

În perioada de construcție se utilizează materii prime pentru:

- Realizarea obiectivelor conform capitolului III.a) de mai sus.;

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier a constructorului se va face printr-un racord la rețeaua electrică existentă sau la grupul electrogen propriu.

Totodată, se utilizează motorină pentru vehicule și pentru utilajele folosite la lucrări de construcții și montaj. Având în vedere faptul că se propune amenajarea unei

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Obiectivul de investitii va fi racordat la rețelele de utilitati existente sau propuse (conform proiectului) in zona (electricitate, apă curentă) si care respecta legislatia in domeniul protectiei mediului.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament.

Organizarea de șantier va fi dezafectată, iar terenul va fi refăcut pentru folosința anterioară.

Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Proiectul nu prevede realizarea unor noi căi de acces din drumul comunal, fiind utilizate cele existente, însă prevede completarea rețelei interioare de drumuri astfel încât să se asigure circulația către locurile de parcare și către corpurile de clădire propuse.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

În perioada de construcție se vor folosi agregate (nisip, pietriș) precum și apă pentru realizarea elementelor proiectului descrise anterior.

Metode folosite în construcție/demolare

Tehnologia de realizare a construcțiilor implică următoarele procese unele aplicându-se construcțiilor civile unele construcției de drumuri:

- Lucrări de amenajare a terenului;
- Lucrări de săpături manuale și mecanice;
- cofrare, armare și turnare beton;
- realizare șarpantă;
- montare tâmplărie;
- lucrări de finisaje;
- lucrări de refacere a terenului;
- confecții metalice;
- lucrări de terasamente pentru drumuri;
- lucrări de așternere a asfaltului / betonului rutier;
- lucrări de realizare a lucrărilor betonate;
- lucrări de alimentare cu apă;
- lucrări de canalizare;
- lucrări de montare a rezervoarelor de combustibil.

Betonul este transportat pe amplasament și turnat folosind mijloace obișnuite pe șantierele construcții.

Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar cuprind:

- curățarea terenului de materiale, deșeuri, reziduuri;
- transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite;
- nivelarea terenului.

La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier, se procedează la:

- retragerea macaralelor, a autovehiculelor de transport și a celorlalte utilaje;
- dezafectarea organizării de șantier;
- refacerea terenului ocupat temporar, astfel încât să fie pregătit pentru utilizarea din perioada anterioară organizării de șantier.

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

Lucrările de realizare construcțiilor parcurg următoarele faze, pentru fiecare obiect în parte:

Lucrările de realizare construcțiilor parcurg următoarele faze:

- A. pregătirea organizării de șantier;
- B. sapătură manuală pentru realizarea fundațiilor;
- C. realizarea structurii de rezistență;
- D. realizarea închiderilor și compartimentările interioare;
- E. realizarea finisajelor interioare;
- F. realizarea finisajelor exterioare;
- G. realizarea acoperișului și învelitorii;
- H. dezafectarea organizării de șantier și refacerea zonei respective.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul presupune numai realizarea construcțiilor propuse în cadrul capitolelor de mai sus.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

Alte autorizații cerute de titular pentru proiect

Conform certificat de urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE :

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Sucesiunea lucrărilor de demolare este următoarea:

- Dezafectarea lucrărilor existente, alei, platforme, rețele exterioare de canalizare;
- Spargerea cu mijloace mecanice sau manuale a platformelor și a fundațiilor existente;
- Executarea de săpături mecanizate pentru atingerea noii cote de fundare;
- Eventuale relocări de utilități;

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Conform punct III – f) – subpunct 6.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Conform punct III – f) – subpunct 7.

Metode folosite în demolare

Se vor utiliza metode obișnuite de demolare atât mecanice și manuale, conform nomenclatoarelor de lucrări în construcții.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform, în baza contractului între beneficiar și acesta din urmă.

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. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriul 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

În perioada de funcționare nu sunt de așteptat efecte asupra obiectivelor de patrimoniu, fiind prevăzută chiar o îmbunătățire a aspectului vizual datorită prezenței unei artere de legătură executată conform legislației în vigoare și a clădirilor noi propuse în cadrul proiectului.

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

Harta amplasamentului este prezentată în planul de încadrare împreună cu coordonatele geografice în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Imagini amplasament studiat:

Memoriu de prezentare conform anexei 5 din Legea 292/2018
Proiect : “ **EXTINDERE CAPACITATE DE CAZARE CU 50 DE PATURI UMS GĂNEȘTI**”
Titular : JUDEȚUL GALAȚI



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.



Foto 5-6



Foto 7-8

Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zonele adiacente acestuia.

Terenul pe care se propune realizarea lucrărilor are folosința actuală de curți construcții și își va menține această funcțiune și după realizarea lucrărilor.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Unitatea Medico-Sociala din Gănești se află în intravilanul localității și în administrarea directă a UMS Gănești, conform HCJ nr. 592/31.01.2011 și a contractului nr. 2108/21.03.2011 de administrare directă. Suprafața totală a terenului este de 51714mp. Pe amplasament se află și alte corpuri de construcție.

Arealele sensibile

Având o suprafață totală de cca. 9.431,5 ha, ariile protejate de interes național în județul Galați cuprind un parc natural și 16 rezervații naturale de importanță națională precum și 6 rezervații de tip dendrologic - peisagistic care au fost declarate prin HCJ nr. 46/1994 arii naturale protejate de interes județean.

Acest amplasament nu face obiectul unui asemenea studiu. **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**

| NR. CRT | Locatia | X(EST) | Y(NORD) |
|----------------|-----------------------|---------------|----------------|
| 1 | Limita teren 1 | 731295 | 514575 |
| 2 | Limita teren 2 | 731510 | 514610 |
| 3 | Limita teren 3 | 731295 | 514425 |
| 4 | Limita teren 4 | 731510 | 514380 |

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Nu a fost luată în calcul o altă variantă 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:

a) Protecția calității apelor:

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În etapele de construcție sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice pot fi reprezentate de eventualele scurgeri accidentale de combustibil și/sau substanțe chimice folosite la utilajele și vehiculele prezente pe șantier.

Deversarea apelor uzate - vor fi colectate și dirijate spre microstția de epurare existentă amplasată pe proprietate, conform planului de rețele exterioare. Apa rezultată în urma procesului de epurare va fi deversată spre emisar sau râul natural. Pentru a putea fi deversate apele rezultate vor respecta cerințele Normativului NTPA-002/2002.

Apele pluviale colectate prin intermediul jgheburilor și burlanelor se colectează și se dirijează spre spațiile verzi. Evacuarea apelor de pe platformele betonate se face prin rigole din beton cu gratate metalice, racordate la o separatorul de hidrocarburi amplasat pe proprietate, conform planului de rețele exterioare. Apele de pe alei se infiltrează în mod natural în teren.

Stațiile și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute

Reteaua de canalizare exterioara va fi gravitacionala, in sistem separativ (se va realiza o retea de canalizare menajera si o retea de canalizare pluviala).

Canalizarea apelor uzate menajere vor fi colectate si dirijate spre statia de epurare existenta in incinta obiectivului prin intermediul unei statii de pompare a apelor uzate (SPAU) amplasata in incinta.

Canalizarea apelor meteorice de pe platformele betonate se face cu ajutorul rigolelor dotate cu gratare metalice. Deversarea apelor uzate se va face in paraul Horincea prin intermediul canalelor existente care se se vor decolmata. Apele uzate menajere, inainte de a fi directionate spre emisar vor fi trecute prin separatorul de hidrocarburi cu capacitatea minima $Q=80$ l/s, amplasat pe proprietate.

Deversarea apelor uzate - vor fi colectate si dirijate spre microstatia de epurare existenta amplasata pe proprietate, conform planului de retele exterioare. Apa rezultata in urma procesului de epurare va fi deversata spre emisar sau ravena naturala. Pentru a putea fi deversate apele rezultate vor respecta cerintele Normativului NTPA-002/2002..

Valorile indicatorilor și parametrilor de calitate ai apei preepurate vor respecta limitele prevăzute în Normativul NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

La descărcarea apelor uzate tehnologice și menajere în rețeaua de canalizare vor fi respectate următoarele limite impuse prin Normativul NTPA 002/2005, astfel:

- pH - 6,5 – 8,5
- consum biochimic de oxigen la 5 zile - max. 300 mg/l
- CCOCr - max 500 mg/l
- Materii în suspensii - max 350 mg/l
- Subst. Extractile cu eter de petrol - max 30 mg/l
- Detergenți sintetici biodegradabili - max 25 mg/l

În vederea evitării oricărui impact asupra mediului, prin grija beneficiarului, se vor efectua determinări ale concentrațiilor pentru indicatorii de mai sus cu o frecvență de 1 an.

Se va ține evidența analizelor efectuate în registre speciale, în vederea constituirii bazei de date destinate protecției mediului.

b) Protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Motoarele autovehiculelor și utilajelor.

De asemenea, în perioada de construire a obiectivului, pentru pregătirea viitorului amplasament vor rezulta surse de emisie fugitive de praf, precum și de poluanți specifici de gaze de eșapament, zgomote și vibrații: emisii fugitive de praf, poluanți din gazele de eșapament care includ NOx, CO, SO2, aldehide, pulberi în suspensie, VOC pentru motoarele pe motorină.

Sursele mobile de poluare a aerului în faza de construire vor fi reprezentate de:

- emisii de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de sistematizare a terenului și de construcții-montaj;
- emisii de gaze rezultate la efectuarea operațiilor de sudură-tăiere (generatoare de acetilenă);
- emisii de la acoperirea cu vopsele a suprafețelor metalice.

Prognozarea impactului

a) Pentru determinarea emisiilor de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor s-au utilizat factorii de emisie pentru motoarele Diesel specificați în „Normele metodologice privind conținutul, sfera de cuprindere, modul de calcul și de raportare a indicatorilor referitori la protecția aerului”, anexă la Ordinul MAPPM nr. 462/1993. Din tabelul 3.2 la ordinul menționat se utilizează factorii de emisie în kg/1000l pentru motoarele Diesel, specifice autovehiculelor grele. Având în vedere că la funcționarea unui utilaj greu consumul specific de motorină este de 30 l/h, se vor calcula emisiile la arderea combustibilului Diesel pentru un utilaj, prezentate în tabelul de mai jos. Volumul total al emisiilor depinde de numărul de utilaje și de timpul de funcționare. Considerăm că în perioada de investiție vor funcționa concomitent maxim trei utilaje.

Emisiile de poluanți vor fi următoarele:

| Agent poluant | Factorii de emisie, kg/1000l | Emisii g/h | Suma (Emisii, g/h) | Limite admisibile, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 |
|-----------------|------------------------------|------------|--------------------|---|
| Particule | 1,56 | 46,8 | 140,4 | 500 g/h, p.4.1. Anexa 1 |
| Sox | 3,24 | 97,2 | 291,6 | 5000 g/h, tabel 6.1., clasa 4 |
| CO | 27,0 | 810 | 2430 | Nu se specifică |
| Hidrocarburi | 4,44 | 133,2 | 399,6 | 3000 g/h, tabel 7.1. clasa 3 |
| Nox | 44,4 | 332 | 3993 | 5000 g/h, tabel 6.1., clasa 4 |
| Aldehyde | 0,36 | 10,8 | 32,4 | 100 g/h, tabel 7.1. clasa 1 |
| Subst. organice | 0,36 | 10,8 | 32,4 | 200 g/h tabel 7.1. clasa 2 |

Din valorile obținute rezultă că nu se vor depăși limitele maxime admisibile specificate în Ordinul MAPPM nr. 462/1993.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

În scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele autovehiculelor și utilajelor, vor fi urmărite măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic și să funcționeze în parametrii normali. De asemenea autovehiculele ce transporta materiale sub forma de pulberi vor fi acoperite cu prelate pentru a împiedica dispersia acestora în aer.

În interiorul șantierului se recomandă umezirea căilor de acces și a zonei de descarcare a materialelor pentru împiedicarea antrenării prafului în aer.

Aceste surse de poluare au caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea lucrărilor temporare.

Un aport important în protecția aerului o au spațiile verzi/ plantate, de aceea se recomandă realizarea unei zone de vegetație, pe latura aferentă parcării.

Măsuri de diminuare a impactului

- c) întreținerea corespunzătoare a mașinilor și utilajelor;
- d) umezirea periodică a drumurilor de acces;
- e) menținerea instalațiilor de ardere în mod corespunzător și verificarea periodică a lor;

f) Protecția împotriva zgomotului:

Sursele de zgomot și vibrații

Zgomote și vibrații vor apărea în perioada de execuție, din cauza utilajelor utilizate dar și pe timpul exploatării din cauza cozilor ce se vor forma.

Zgomotul va proveni de la vehicule grele utilizate pentru transportul componentelor și al materialelor de construcție pe drumurile publice și va apărea în lungul drumurilor care străbat localitățile aflate pe rutele de transport. Impactul va fi pe termen scurt. Conducătorii auto vor avea obligația să respecte vitezele legale de circulație, în mod deosebit când tranzitează zonele rezidențiale.

Zgomotul emis de utilajele și vehiculele folosite pe șantier pentru activități de construcție-montaj se diminuează pe măsura creșterii distanței față de sursă.

Zgomotul din perioada de construcție poate avea un impact pe termen scurt.

Nivelul maxim admisibil de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB (A) la limita amplasamentului, conform STAS 10009/88.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Activitățile de șantier se vor desfășura în perioada normală de lucru, în afara orelor de odihnă 20,00-7,00.

g) Protecția împotriva radiațiilor:

Sursele de radiații – NU ESTE CAZUL.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – NU ESTE CAZUL.

h) Protecția solului și a subsolului:

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime

În etapele de construcție sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice pot fi reprezentate de eventualele scurgeri accidentale de combustibil și/sau substanțe chimice folosite la utilajele și vehiculele prezente pe șantier.

Deversarea apelor uzate - vor fi colectate și dirijate spre microstția de epurare existentă amplasată pe proprietate, conform planului de rețele exterioare. Apa rezultată în urma procesului de epurare va fi deversată spre emisar sau râul natural. Pentru a putea fi deversate apele rezultate vor respecta cerințele Normativului NTPA-002/2002.

Apele pluviale colectate prin intermediul jgheburilor și burlanelor se colectează și se dirijează spre spațiile verzi. Evacuarea apelor de pe platformele betonate se face

prin rigole din beton cu gratare metalice, racordate la o separatorul de hidrocarburi amplasat pe proprietate, conform planului de rețele exterioare. Apele de pe alei se infiltrează în mod natural în teren.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Se vor utiliza doar vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, corespunzător cerințelor din domeniul protecției mediului.

Deșeurile generate pe amplasament vor fi colectate în sistem selectiv și transportate de o firmă specializată către un depozit conform.

Suprafețele din incinta sunt betonate în cea mai mare parte, diminuând astfel riscul de poluare a solului și subsolului.

Sursele potențiale de contaminare a solului sunt:

- traficul auto care generează NOx, SO, SO₂, CO, metale grele, care, prin intermediul atmosferei, se pot depune pe suprafața solului, conducând la contaminarea acestuia;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții;
- generarea unor deșeuri industriale din activitățile de întreținere și reparații ale utilajelor;
- scurgerile accidentale de motorină și lubrifianți de la utilajele din dotare;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor medicale sau depozitarea acestora în spații care nu corespund normelor în vigoare.

Măsurile adoptate pentru asigurarea protecției solului și subsolului sunt: inspecții periodice de control ale rețelei interioare de canalizare pentru prevenirea avariilor; impermeabilizarea suprafețelor utilizate pentru depozitarea de materiale; întreținerea permanentă a zonelor plantate. Incinta este astfel organizată funcțional încât desfășurarea activității să se încadreze în spațiile proiectate în funcție de specific (depozitare, recepție/sortare, spații manevra etc).

Măsurile de reducere a degradării solului:

- Modernizarea gestiunii deșeurilor (dotarea cu numărul de recipiente necesari, concomitent cu selectarea acestora la producător ca și ridicarea lor ritmică;
- Rezolvarea corectă a împrejmuirilor și a decupeurilor arborilor astfel încât să se evite scurgerea pământului pe trotuare și pe carosabil.

i) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasamentul propus nu face parte din nicio arie protejată de aceea se impun condiții minime legate de această cerință.

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Nu se vor desfășura activități de construcții în ariile protejate.

Se vor respecta măsurile de prevenire a impactului asupra calității aerului.

j) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Amplasamentul se află în intravilanul Com. Cavadinești, sat Gănești, Jud. Galați.

Impact direct asupra locuitorilor poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau manevrării materialelor de construcție.

Pentru prevenirea poluării apei în perioada de construcție, se iau măsuri de prevenire a unor eventuale accidente și măsuri de reducere a poluării în cazul producerii accidentelor cu risc pentru calitatea apei.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane, lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

Efecte negative asupra apelor s-ar putea produce doar în caz de scurgeri accidentale de ulei sau carburanți pe sol, dar se vor lua măsuri de prevenire a poluării.

Funcționarea utilajelor și vehiculelor utilizate pentru activități de transport, construcție și montaj va genera o serie de poluanți specifici arderii motorinei. Se vor lua măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului, măsuri ce vor fi respectate pe întreaga perioadă de construcție.

Zgomotul va proveni de la vehicule grele utilizate pentru transportul componentelor și al materialelor de construcție pe drumurile publice și va apărea în lungul drumurilor care străbat localitățile aflate pe rutele de transport. Impactul va fi pe termen scurt. Conducătorii auto vor avea obligația să respecte vitezele legale de circulație, în mod deosebit când tranzitează zonele rezidențiale.

Zgomotul emis de utilajele și vehiculele folosite pe șantier pentru activități de construcție-montaj se diminuează pe măsura creșterii distanței față de sursă.

Zgomotul din perioada de construcție poate avea un impact pe termen scurt.

Proiectul prezintă impact pozitiv pentru localnici prin crearea de locuri de muncă pe durata perioadei de construcție.

Protecția lucrătorilor va fi realizată prin aplicarea măsurilor generale de protecția muncii și prin măsuri specifice.

Măsurile de protecția muncii vor fi aplicate și în timpul lucrărilor de întreținere și reparații.

În perioada de dezafectare, impactul va fi asemănător cu cel din perioada de construcție.

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

În perioada de construcție, se vor lua măsuri de prevenire a căderii accidentale a materialelor în timpul transportului prin localități.

Activitățile de șantier se vor desfășura în perioada normală de lucru, în afara orelor de odihnă 20,00-7,00.

k) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului / în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:
Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcții-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

- pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05;
- deșuri de materiale de construcție, cod 17 01 rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respectă graficele de lucru;
- deșuri de ambalaje și deșuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20
- deșuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
- deșuri de lemn de la ambalaje - cod 20 01 38/15 01 03 rezultate din activitatea curentă de pe șantier ;
- deșuri de mase plastice de la ambalaje - cod 20 01 39/15 01 02 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
- alte tipuri de deșuri în cantități nesemnificative, cod 20 01 și 20 02.
- deșuri nespecificate în altă parte: cod 16
- deșuri de la tehnologia de montare a echipamentelor electrice și cablurilor electrice - cod 16 02;

Deșuri produse în faza de operare a investiției:

- deseuri municipale in amestec (cod deseuri 20.03.01), rezultate din activitatile administrativ-gospodaresti, cca. 0,5 mc/luna ;
- namol de la decantor (cod 19.08.14) – 30-50 kg/luna
- namol de la separator (cod. 13.05.02*)- cca. 5 kg/an;
- produse petroliere de la separator, cod. 13.05.06*, cca. 0,5 kg/luna;
- deseuri de ambalaje (recipienti din PVC de 1-5 -10-20 litri -cod 15.01.10) – cca. 5 kg/luna;

Materialele folosite (pansamente, seringi de unica folosinta, seturi de perfuzie , catetere, vacutainere , manusi , instrumentar) sunt ambalate etans si depozitate in dulapuri metalice si in depozitul pentru materiale sanitare .

Pe lângă aceste deșuri mai există posibilitatea rezultării unor eventuale scurgeri accidentale de carburanți și eventuale materiale absorbante.

Deșeurile vor fi predate în vederea eliminării operatorului de salubritate conform contractului care va fi încheiat. Transportul deșeurilor se va realiza conform prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate

Surplusul de excavație constând în pământ vegetal vor fi transportate și depozitate în locurile indicate de către autoritățile competente.

Pentru realizarea eficientă și organizarea optimă a colectării și transportului deșeurilor și materialelor reciclabile se va avea în vedere alegerea unui sistem adecvat de colectare.

Se recomandă colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate.

Transportul deșeurilor dintr-un loc în altul pe teritoriul României este supus unei proceduri de reglementare și control stabilite prin Hotărârea nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Procedura de reglementare și control al transportului de deșeuri se aplică deșeurilor periculoase și nepericuloase.

Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare.

Ruta de transport al deșeurilor periculoase se stabilește de către expeditor și transportator, avându-se în vedere pe cât posibil ocolirea orașelor, și se iau toate măsurile necesare. Deșeurile periculoase care fac obiectul transportului trebuie să fie ambalate și etichetate corespunzător.

Deșeurile municipale în amestec vor fi stocate temporar în containerele metalice existente pe amplasamentul beneficiarului.

Nămolul rezultat de la curățarea decantorului este stocat temporar în saci de polietilenă, fiind interzisă amplasarea acestora direct pe sol.

Nămolul și produsele petroliere de la separatorul de hidrocarburi nu sunt stocate pe amplasament, ele sunt preluate de firma contractantă autorizată pentru eliminarea lor, direct de la separator.

Planul de gestionare a deșeurilor

Se vor lua măsuri de prevenire a scurgerii motorinei pe sol. Periodic se vor realiza verificări pentru prevenirea unor eventuale scurgeri de motorină.

Substanțele periculoase ce vor rezulta în urma serviciilor medicale prestate vor fi deseurile medicale. Acestea vor fi depozitate în incaperă special proiectată pentru depozitarea deseurilor medicale. Incaperea va fi dotată cu aparat frigorific special în acest sens și cu sifon de pardoseală.

Deseurile medicale vor fi depozitate conform normativelor în vigoare de protecție a mediului și de sănătate a populației.

Pe perioada de exploatare a construcției beneficiarul are obligația de a întocmi un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri, realizarea acestui program presupune următoarele etape:

- se numește un coordonator de protecție a sănătății în relația cu mediul;
- se desemnează o persoană care ține evidența deșeurilor și raportează lunar cantitatea de deșeuri pe coduri către DSP Galați;
- se desemnează persoanele care supraveghează modul în care este realizată colectarea selectivă a deșeurilor medicale periculoase;
- se elaborează și se aplică proceduri și protocoale specifice;

- se organizează separarea deșeurilor în funcție de tipurile de deșeuri:
 - Deșeuri infecțioase – tăietoare – înțepătoare – cod 18 01 01 (18 01 03*);
 - Deșeuri infecțioase – 18 01 03*.
- se colectează deșeurile la punctul lor de generare în recipiente adecvate (cutii de carton prevăzute cu saci galbeni și recipiente din material plastic rigid);
- se identifică tipurile de deșeuri prin coduri de culoare, etichete de identificare și se aplică etichete de culoare, etichete de indentificare și se aplică etichete de avertizare acolo unde este necesar;
- se utilizează codurile din anexa nr. 2 la HG 856 / 2002 cu privire la evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- se cântăresc de către reprezentantul firmei care colectează deșeurile medicale înainte de fiecare ridicare la locul de depozitare temporară;
- se gestionează pe fișe de evidență odată cu cântărirea acestora;
- se depozitează în spații de stocare temporară special amenajate;
- se elimină cu ajutorul unor furnizori autorizați cu astfel de servicii și angajați prin contract, verificându-se respectarea tuturor termenelor existente.

Elaborarea planului de gestionare a deșeurilor presupune 3 obiective:

- l) Minimizarea cantității de deșeuri medicale periculoase
- m) Minimizarea riscului pentru personal
- n) Reducerea costurilor privind managementul deșeurilor pe anul n+1 față de anul n.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

***Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și / sau produse
NU ESTE CAZUL.***

***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

Conform punct III – f) – subcapitol 8, utilizarea acestor resurse fiind menționată și în cadrul capitolelor de mai sus – protecția solului, apei etc.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei,

zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului.

Caracteristicile impactului potențial asupra populației și sănătății umane

Impact direct asupra locuitorilor poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau manevrării materialelor de construcție. Proiectul per total prezentând un impact favorabil asupra populației.

Caracteristicile impactului potențial asupra faunei și florei

În perioada de construcție se va îndepărta vegetația existentă din zonele unde au loc activități de excavare.

După perioada de construcție, se va reveni la condițiile de teren inițiale pe toate suprafețele ocupate temporar.

Diferențele între situația aprobată în cadrul deciziei nr. 493 / 2018 și situația actuală sunt prezentate în cadrul tabelului următor:

| Lucrări prevăzute conform deciziei etapei de incadrare nr. 493/05.06.2018 (INIȚIALĂ) | Lucrări prevăzute conform situație actuală conform proiect nr. 1039/2015-Rev.2020 |
|---|---|
| <p>1. <i>Construirea unei clădiri cu regimul de înălțime D+P+2E care include:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>La demisol: centrală termică și grup electrogen; vestiare, grupuri sanitare și administrație; atelier întreținere, spațiu tehnic; bucătărie;</i>- <i>La parter: zona de acces, sală de mese, spații destinate îngrijirii pacienților și farmacie;</i>- <i>La etajul 1: zonă administrativă; zonă de saloane / rezerve pacienți;</i>- <i>La etajului 2: sala de mese; cameră de gardă; zonă de saloane / rezerve pacienți;</i> <p>2. <i>Construirea rețelei de alimentare cu apă a clădirii;</i></p> <p>3. <i>Racordarea rețelei de alimentare cu apă a clădirii la rețeaua comunală de alimentare cu apă existentă în zona amplasamentului UMS Gănești;</i></p> <p>4. Construirea bazinului betonat cu volum de cca. 211 mc pentru stocarea apei necesare rezervei de incendiu;</p> <p>5. <i>Construirea rețelei interne de canalizare a apelor menajere uzate;</i></p> <p>6. <i>Construirea instalației de mixare și pompare a apelor menajere uzate;</i></p> | <p>1. <i>Nu sunt modificări față de documentația inițială;</i></p> <p>2. Ca urmare a modificării amplasamentului rezervorului de incendiu rețeaua de alimentare cu apă și – a modificat implicit traseul – modificare minoră;</p> <p>3. <i>Nu sunt modificări față de documentația inițială;</i></p> <p>4. Conform solicitării beneficiarului s-a realizat reamplasarea rezervorului de stocare a apei necesare rezervei de incendiu; rezervorul se va realiza suprateran din metal;</p> <p>5. Modificări minore față de documentația inițială prin schimbarea poziției bazinului de pompare în imediata vecinătate a vechiului amplasament;</p> <p>6. Modificări minore prin schimbarea poziției bazinului de pompare în imediata vecinătate a vechiului amplasament;</p> <p>7. Modificare minoră față de</p> |

| | |
|---|--|
| <p>7. Racordarea rețelei de canalizare a apelor menajere uzate la instalația de mixare și pompare;</p> <p>8. Racordarea instalației de mixare și pompare a apelor menajere uzate la stația de epurare existentă pe amplasament care are capacitatea proiectată de tratare pentru apele uzate provenite de la maxim 250 pacienți;</p> <p>9. Construirea rețelei de canalizare canalizare a apelor pluviale uzate colectate de pe platformele betonate prevăzute cu rigole dotate cu grătare metalice și racordarea acestora la separatorul de hidrocarburi prevăzut de proiect;</p> <p>10. Realizarea separatorului de hidrocarburi cu capacitatea de tratare de 80 l/s;</p> <p>11. Racordarea separatorului de hidrocarburi la canalul de ape pluviale aferent DC36 din imediata vecinătate a amplasamentului;</p> <p>12. Dispunerea grupului electrogen pentru furnizarea energiei electrice, cu P=120 kW, care funcționează cu motorină stocată în rezervorul încorporat;</p> <p>13. Dispunerea centralei termice pentru furnizarea agentului termic și a apei calde menajere, amplasată la demisolul clădirii, care va include două cazane cu puterea nominală Q=200 kW fiecare, care funcționează cu combustibil lichid tip M, stocat în rezervor cu capacitatea maximă de stocare de 20 tone;</p> <p>14. Dispunerea rezervorului metalic de stocare a motorinei pentru centrala termică, prevăzut cu pereți dubli, amplasat în cuvă de retenție, cu capacitatea maximă de stocare de 20 tone, în vecinătatea rezervoarelor de combustibil existente pe amplasament;</p> <p>15. Construirea parcarii betonate cu capacitatea de 25 locuri autoturisme;</p> | <p>documentația inițială din cauza reamplasării bazinului de pompare în imediata vecinătate a vechiului amplasament;</p> <p>8. Modificare minoră a față de documentația inițială din cauza reamplasării bazinului de pompare în imediata vecinătate a vechiului amplasament;</p> <p>9. Modificări minore față de documentația inițială din cauza poziționării separatorului de hidrocarburi în imediata vecinătate a vechiului amplasament;</p> <p>10. Nu sunt modificări față de documentația inițială;</p> <p>11. Nu sunt modificări față de documentația inițială;</p> <p>12. Nu sunt modificări față de documentația inițială;</p> <p>13. Nu sunt modificări față de documentația inițială;</p> <p>14. Nu sunt modificări față de documentația inițială;</p> <p>15. Datorită relocării rezervorului de apă, s-a dispus refacerea sistematizării verticale astfel: s-au creat locuri de parcare suplimentare pe zona de spațiu verde dispusă inițial peste rezervorul de incendiu, numărul de locuri de parcare majorându-se de la 25 la 38 locuri de parcare;</p> <p>16. Nu sunt modificări față de documentația inițială;</p> <p>17. Nu sunt modificări față de documentația inițială;</p> <p>18. Nu sunt modificări față de documentația inițială.</p> <p>Lucrări suplimentare:</p> <p>19. Realizare împrejmuire și platforma betonată zona separator de hidrocarburi și bazin de pompare ape uzate;</p> <p>20. Realizare împrejmuire, lucrări de sistematizare verticală și trotuare betonate zonă rezervă</p> |
|---|--|

| | |
|---|----------------------------|
| <p>16. <i>Construirea drumului de acces pe amplasament cu următoarea structură: geotextil; balast; pat de nisip; hârtie kraft / folie polietilenă; dale din beton;</i></p> <p>17. <i>Construirea de trotuare cu următoarea structură: strat de fundație din balast; strat de pozare din nisip; strat de pavele autoblocante;</i></p> <p>18. <i>Refacerea zonelor afectate de lucrări.</i></p> | <p>de incendiu.</p> |
|---|----------------------------|

Caracteristicile impactului potențial asupra solului

Proiectul nu conține surse de poluare a solului.

În etapele de construcție sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice pot fi reprezentate de eventualele scurgeri accidentale de combustibil și/sau substanțe chimice folosite la utilajele și vehiculele prezente pe șantier.

În etapa de operare sursele potențiale de poluare a solului, subsolului și apei freatice sunt:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau ulei de la vehicule.

Se vor utiliza doar vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, corespunzător cerințelor din domeniul protecției mediului.

Deșeurile generate pe amplasament vor fi colectate în sistem selectiv și transportate de o firmă specializată către un depozit conform.

Caracteristicile impactului potențial asupra folosințelor

Terenul neocupat își va păstra folosința existentă.

Caracteristicile impactului potențial asupra bunurilor materiale

Nu este cazul.

Caracteristicile impactului potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei

Vor fi luate măsuri pentru prevenire și înlăturarea scurgerilor accidentale care ar putea polua apa subterană.

La organizarea de șantier, se va evita scurgerea de ape uzate pe sol, acestea fiind evacuate din zona respectivă.

Caracteristicile impactului potențial asupra calității aerului și asupra climei

În perioada de construcție, impactul proiectului asupra aerului constă în generarea de poluanți atmosferici de către sursele următoare:

- vehicule rutiere pentru transportul materialelor de construcție;
- utilaje și vehicule pentru diferite activități de construcții-montaj;
- manipularea materialelor de construcții sub formă de pulberi.

Se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor.

Caracteristicile impactului potențial asupra zgomotelor și vibrațiilor

În perioada de construcție, vehiculele și utilajele folosite pentru transport și în activitățile de șantier vor avea impact asupra zgomotului.

Zgomotul generat de utilajele de construcție și vehicule va fi temporar.

Pentru a se reduce impactul zgomotului se recomandă identificare unor soluții optime privind accesul utilajelor spre amplasament, în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități, sistarea lucrărilor pe timpul nopții și renunțarea pe cât posibil la tehnologiile extrem de zgomotoase.

Caracteristicile impactului potențial asupra peisajului și mediului vizual

Amplasamentul obiectivului analizat în prezentul studiu se regăsește în intravilanul satului Gănești, destinația terenului fiind de curți construcții.

Proiectul nu se implementează într-o zonă cu valoare estetică deosebită, prin urmare se poate aprecia că un astfel de obiectiv nu va deprecia peisajul general al zonei, acesta crescând prin realizarea amenajărilor proiectate.

Caracteristicile impactului potențial asupra patrimoniului istoric și cultural

Cea mai veche așezare în zona Galațiului a fost în secocul VI-I î.Hr, în vadul Dunării. Prin activitatea de construcții ce presupune execuția de săpături pe amplasament există posibilitatea întâlnirii unor vestigii arheologice. În acest caz se vor urma procedurile legale în vigoare.

În perioada de funcționare nu sunt de așteptat efecte asupra obiectivelor de patrimoniu.

Extinderea impactului (zonă geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate)

NU ESTE CAZUL – proiectul se realizează în mediul rural.

Magnitudinea și complexitatea impactului

NU ESTE CAZUL – proiectul se realizează în mediul rural.

Probabilitatea impactului

NU ESTE CAZUL – proiectul se realizează în mediul rural – probabilitate infimă.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

NU ESTE CAZUL – proiectul se realizează în mediul rural.

Măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

NU ESTE CAZUL – proiectul se realizează în mediul rural.

Natura transfrontalieră a impactului

NU ESTE CAZUL.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA

EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICE DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI DIN ZONĂ.

CONFORM PUNCT 6 – b) Protecția aerului.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive și altele.

Directiva IPPC

Prevederile Directivei 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cunoscută sub denumirea de Directiva IPPC, au fost transpuse în legislația națională prin OUG nr.152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006.

Obiectivul Directivei 96/61/CE este realizarea unui sistem integrat pentru prevenirea și controlul poluării provenită de la activitățile specificate în Anexa I a Directivei 96/61/CE. Această anexă nu menționează proiecte de tipul celui prezentat în acest memoriu.

Directiva SEVESO

Prevederile Directivei 96/82/CE privind controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II) au fost transpuse în legislația națională prin HG nr.804/2007 privind controlul activităților care prezintă risc de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, Ordinul nr.1084/2003 privind procedurile de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv, a accidentelor majore produse, etc.

Proiectul nu se încadrează în domeniul avut în vedere de HG 804/2007.

Directiva COV

Prevederile Directivei 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților, au fost transpuse în legislația națională prin HG 568/2001 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, modificată și completată prin HG 893/2005.

Se vor respecta prevederile legale în vigoare.

Directiva LCP

Prevederile Directivei 2001/80/CE privind limitarea emisiilor de poluanți în aer proveniți de la instalațiile mari de ardere (Directiva LCP) au fost transpuse în legislația națională prin HG nr.440/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile mari de ardere.

Proiectul nu intră în categoria instalațiilor mari de ardere.

Directiva – Cadru Apă

Directiva – cadru privind apa a fost transpusă în legislația națională prin legea nr.310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr.107/1996.

Implementarea proiectului se va face astfel încât să respecte prevederile din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin realizarea unui management corect al apelor uzate în perioada de construcție și prevenirea scurgerilor de poluanți pe sol în timpul construcției și exploatării astfel încât să nu existe efecte asupra apelor subterane.

Directiva – Cadru Aer

Proiectul nu va afecta calitatea aerului, având doar influență temporară locală în perioada de construcție.

Directiva – Cadru Deșeuri

Directiva Cadru privind deșeurile a fost transpusă în legislația României prin OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 426/ 2001, modificată și completată de OUG nr.61/2006, aprobată prin Legea 27/2007, HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, precum și prin alte reglementări.

Deșeurile rezultate în perioada de construcție și exploatare vor fi colectate în sistem selectiv și transportate de pe amplasament de către o firmă specializată.

B. Planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

NU ESTE CAZUL

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Amplasamentul pentru organizarea de șantier se va alege luând în considerare:

- accesul de la rețeaua de drumuri
- accesul de la organizarea de șantier la amplasamentul construcțiilor.

În baza prevederilor Legii Securității și Sănătății în muncă nr. 319/2006, beneficiarul lucrării va elabora o Convenție cadru PMPSI-Mediu în calitate de beneficiar și diferiții executanți pe bază de contract. Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, a incendiilor, îmbolnăvirilor profesionale, asigurării securității personalului implicat în executarea diferitelor lucrări, a prevenirii fenomenelor de poluare a solului, de contaminare a pânzei de apă freatică și degradare ambientală, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare.

Procesul verbal de predare a amplasamentului este parte integrantă la contract.

Se interzice executantului să efectueze depanarea mijloacelor de transport sau repararea și întreținerea utilajelor în amplasament. Personalul executantului este obligat să respecte cu strictețe pe tot teritoriul beneficiarului prevederile legislației în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, ce vor fi puse la dispoziția executantului la solicitarea acestuia, înainte de începerea lucrărilor.

Executantul va lua măsuri de prevenire a accidentelor și va începe executarea lucrărilor numai după primirea permisului de lucru. Se interzice executarea oricăror manevre și lucrări din proprie inițiativă, necuprinse în graficul de lucru, recurgerea la improvizații.

Zilnic executantul va asigura curățenia în jurul organizării de șantier și a zonei de lucru, va evacua deșeurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua măsurile necesare pentru crearea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotări cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, a substanțelor periculoase, a măsurilor de protecție și prim ajutor, etc.

Contractul cuprinde responsabilitățile ce revin beneficiarului lucrării, precum și ale executantului.

Pe lângă lucrările propuse mai sus se vor mai executa operațiuni locale de nivelare ale terenului în vederea creării unor platforme de lucru în apropierea obiectivelor, toate aceste lucrări se vor dezafecta la sfârșitul lucrărilor și se va asigura aducerea terenului la starea inițială.

Organizarea de șantier se va amplasa într-un loc astfel încat nici un arbore sau spațiu verde sa nu fie afectat.

Localizarea organizării de șantier

Având în vedere natura investiției organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul beneficiarului, in curtea UMS GĂNEȘTI.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Conform punct VI. Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:

- ocuparea terenului;
- depozitarea deșeurilor.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului.

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

Conform punct VI. În zona organizării de șantier, apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor.

Totodată, se produce zgomot de la autovehicule și de la activități de depozitare, manevrare, reparații.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Conform punct VI. Se vor lua măsuri de verificare tehnică pentru a evita emisii mari datorate unor defecțiuni.

Depozitarea materialelor și depozitarea deșeurilor vor fi realizate astfel încât acestea să nu ajungă pe sol și să nu fie sub influența precipitațiilor, pentru a evita infiltrațiile de poluanți în sol.

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

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament.

Organizarea de șantier va fi dezafectată permițând revenirea la folosința anterioară.

Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri de motorină sau uleiuri, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire sau înlăturare a poluării solului, pentru a preveni infiltrarea în adâncime spre apa subterană.

Aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației

În cazul dezafectării, vor fi executate lucrări de demolare a construcțiilor.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Dacă după trecerea duratei de exploatare se va decide dezafectarea, activitățile specifice vor include demolarea construcțiilor.

Reabilitarea mediului va include:

- Demontarea/demolarea elementelor de construcție;
- Excavarea și îndepărtarea fundațiilor;
- Curățarea terenului de posibile resturi de materiale de construcție;
- Umplerea excavațiilor cu pământ de calitate similară cu cel din zona învecinată acestora;
- Așezarea unui strat de sol vegetal la suprafața terenului astfel încât să permită desfășurarea activităților anterioare pe terenurile reabilite.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație – inițial – proiect aprobat
- Plan de situație - modificator

SC BDP CONSTRUCT SRL