

**Memoriu de prezentare
(conform Anexa 5.E la procedura)**

I. Denumirea proiectului : “ *Studiu de coexistenta LEA 20 kV d.c. Abator-Serbesti cu Derivatia Porcine si LES 20 kV Radiofar Sendreni cu drum de exploatare Depozit de namol Sendreni, apartinand S.C. Apa Canal Galati* “

II. Titular :

- Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord S.A. ;
- strada Nicolae Balcescu nr. 35 A, cod postal 80001, Galati, judetul Galati ;
- telefon 0236460500; fax 0236305704; office.galati@distributie-energie.ro, www.distributie-energie.ro;
- ing. Florin Pandele (0743141925); ing. Radu Popa :
- ec. Claudiu Iacob ;
- biolog Sivia Turcu .

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect :

a) un rezumat al proiectului :

Lucrarile proiectate au urmatoarele etape de executie :

I. Lucrari la linia aeriana de medie tensiune

- Demontarea conductoarelor active in panoul dintre stalpii nr. 21-22-23 apartinand liniei electrice aeriene 20 kV dublu circuit Abator-Serbesti, derivatie Porcine
- Realizare fundatie de beton turnat pentru stalpul de tipul SMT 14-3200, in pozitia prezentata in planul de situatie
- Montarea stalpului de tip SMT 14-3200 in fundatie si echiparea acestuia cu console de intindere de tip CIS si CII pe care se vor monta lanturi duble de izolatori de intindere cu izolatie compozita de tip ITS 70/II .
- Noul stalp se va inscriptiona cu numarul 21 A . La acest stalp se va realiza o priza de pamant a carei valoare va fi $< 10 \Omega$ prin care se va racorda la pamant toata confectia metalica a acestuia
- Se va demonta izolatia existenta de tip ISNS de la stalpul actual 22 si se va monta izolatie dubla de sustinere cu izolatie compozita de tip ICS 24/2 R /160
- Dupa montarea stalpului 21A se vor monta conductoarele active de tip Ol-Al 95/15 mm² care au fost demontate, iar portiunea dintre stalpii 21A -22 se va monta conductor nou de acelasi tip, respectiv Ol-Al 95/15 mm² si se vor reface legaturile electrice
- Dupa finalizarea lucrarilor mentionate mai sus se vor reface inscriptionarea stalpilor si renumerotarea acestora conform planului de situatie

II. Lucrari la linia subterana de medie tensiune

- Identificare liniei subterane de medie tensiune si stabilirea, de comun acord cu reprezentantii detinatorului instalatiilor, respectiv Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord, a locurilor de sectionare a acestuia .

- Realizare canalizatie pentru noul cablu de medie tensiune
- Pozare noul cablu de medie tensiune
- Sectionare cablu existent de medie tensiune si realizare mansoane (conform plan de situatie anexat)
- Probe si verificari in vederea punerii sub tensiune a noului cablu
- Astupare canalizatie cablu
- Dupa finalizarea lucrarilor in ambele cazuri terenul afectat va fi readus la starea initiala

b) justificarea necesității proiectului :

In zona in care se doreste realizarea obiectivului Aglomerarea Sendreni-Depozit Namol, apartinand S.C. Apa Canal S.A. Galati, amplasata in extravilanul localitatii Sendreni, judetul Galati, este prevazut a se realiza un drum asfaltat din drumul National DN 2B pana la Depozitul de Namol .

In aceeasi zona sunt amplasate linia electrica aeriana de medie tensiune dublu circuit Abator-Serbesti; Derivatie Porcine si linia electrica subterana de medie tensiune 20 kV Radiofar Sendreni .

Pentru a se realiza cerinta impusa prin NTE 003/04/00, respectiv “ Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V “ si anume ca distanta minima dintre conductorul inferior al LEA la sageata lui maxima si drum sa nu fie mai mica de 7 m .

Lucrarile de interventie asupra liniei subterane de medie tensiune sunt impuse pentru a se respecta specificatiile Notativului NTE 007/08/00 privind canalizatiile de cablu la subtraversarea drumurilor publice .

Avand in vedere cele prezentate mai sus apare necesitatea lucrarilor prezentate mai sus, lucrari solicitate de catre Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord .

c) valoarea investiției ;

Valoarea investitiei este de 45.500 lei fara T.V.A.

d) perioada de implementare propusă :

Perioada de implementare a investitiei este de 2 luni, avand ca termen de finalizare 31.09.2019

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

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus :

Proiectul nu are ca scop crearea de capacitati de productie si nu este integrat intr-un proiect existent cu scop productiv, drept urmare nu exista fluxuri tehnologice pe amplasament .

Pentru executarea lucrarilor se utilizeaza elemente prefabricate . Combustibilii necesari sunt cei utilizati in mod curent de mijloacele de transport si utilajele necesare montarii stalpilor de medie tensiune, respectiv de demontare si refacere linii electrice aeriene de medie tensiune .

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

Lucrarile constau in amplasarea intr-o linie de medie tensiune existenta a unui stalp metalic cu inaltimea de 14 m pentru asigurarea gabaritului prevazut in NTE 003/004/00, procurat de la un furnizor agreat de catre Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord S.A. si a sectionarii unui cablu subteran de medie tensiune in vederea pozarii lui la adancimea specificata in normele in vigoare pentru cablurile care subtraverseaza drumuri . Nu sunt necesare materii prime, energie electrica sau combustibili (in afara celor utilizati de mijloacele de transport) . Materialele utilizate sunt prefabricate care nu necesita procese de prelucrare deosebite in santier .

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă ;

Nu este necesara racordarea la retele utilitara, proiectul/lucrarea constand in interventie asupra unei retele de distributie publica existenta

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

Lucrarile constau in realizarea unei fundatii pentru un stalp de medie tensiune si a unui sant si a doua gropi pentru realizarea a 2 mansoane la LES 20 kV Radiofar Sendreni .

Dupa plantarea stalpului de medie tensiune in axul liniei de medie tensiune dublu circuit pamantul ramas din sapatura va fi imprastiat in jurul acestuia .

In ceea ce priveste decopertarea santului pentru executarea mansoanelor la cablul de medie tensiune si astuparea acestuia, aproape toata cantitatea de pamant rezultata din sapatura va fi utilizata la astuparea santului . Va rezulta o cantitate mica de pamant ramas care va fi imprastiata pe locul sapatarii executate .

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente :

Nu sunt necesare cai noi de acces . Se va realiza un drum de acces spre Depozitul de Namol din drumul National DN 2B

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare ;

Nu este cazul

- metode folosite în construcție/demolare ;

Pentru realizarea fundatiei stalpului de medie tensiune se va executa sapatura mecanizata, montarea acestuia se va executa de asemenea mecanizat . Turnarea betonului in fundatie se va realiza cu utilaje specializate pentru astfel de operatiuni .

Desfacerea si refacerea legaturilor electrice se vor executa cu personal apt pentru lucru la inaltime care vor lucra din nacela ridicatoare .

Santul pentru cablul de medie tensiune se va sapa manual, sub supravegherea personalului detinatorului instalatiilor, respectiv Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord, cablul se va poza manual, toate operatiunile de taiere, mansonare si astupare a santului fiind executate de asemenea manual .

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

Pentru stalpul care urmeaza a se planta in axul liniei de medie tensiune dublu circuit existenta procedura de executie are urmatoarele faze :

1. stabilirea locului de montaj al acestuia de comun accord cu detinatorul instalatiilor, respectiv Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord
2. saparea fundatiei stalpului conform proiectului de executie
3. turnarea betonului in fundatie
4. plantarea stalpului
5. sectionarea liniilor de medie tensiune si refacerea legaturilor la noul stalp
6. refacerea terenului afectat in jurul noului stalp

Pentru aducerea cablului de medie tensiune la adancimea specificata in normative etapele de executare a lucrarii sunt :

1. stabilirea in teren a traseului de cablu si locurile de mansonare de comun acord cu detinatorul instalatiilor, respectiv Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord
2. sapatura pentru noul traseu de sant
3. realizarea profilului de sant conform detaliilor de executie din proiect
4. pozarea noului cablu pe
5. decopertarea cablului existent LES 20 kV Radiofar Sendreni si realizarea gropilor pentru mansoane
6. sectionarea cablului
7. realizarea mansoanelor
8. astuparea santului si readucerea terenului la starea initiala

- relația cu alte proiecte existente sau planificate ;

Lucrarile proiectate sunt in stransa legatura cu realizarea “ ***Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in jdetul Galati in perioada 2014-2020 – Aglomerarea Sendreni- Depozit Namol (C.U. nr. 6 din 13.01.2016 emis de Primaria comunei Sendreni)***

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare :

Nu pot fi luate in considerare alte variante de realizare sau de locatie ale lucrarilor deoarece pe aceste locatii sunt instalatiile asupra carora se intervine, iar proiectul tehnic de executie a acestora a fost avizat de catre detinatorul instalatiilor, respectiv Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord conform procedurilor specifice

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

Prin realizarea proiectelor care sunt conexe cu prezentul proiect se va realiza eliminarea apelor uzate și a deșeurilor .

- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare :

Nu sunt necesare lucrări de demolare .

V. Descrierea amplasării proiectului :

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu 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, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind :

S-au atasat poze ale amplasamentului liniei de medie tensiune

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

În prezent terenul pe care urmează a fi executate lucrările proiectate este utilizat pentru linii de transport a energiei electrice la medie și înaltă tensiune .

Pe zonele adiacente ale acestuia urmează a se realiza o nouă linie aeriană de medie tensiune, conectată la linia existentă, care urmează a alimenta cu energie electrică Depozitul de namol .

• politici de zonare și de folosire a terenului ;

Nu avem la dispoziție alte date despre politici de zonare și folosire a terenului în afara celor prezentate mai sus .

• 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 ;

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

Nu a fost luata in considerare alta varianta de amplasament din motivele expuse anterior

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 :

In zona in care urmeaza a se realiza lucrarile proiectate nu exista ape de suprafata si nu sunt informatii privind existenta de panza freatica .

Vor fi luate urmatoarele masuri :

- apele uzate menajere vor fi evacuate in bazine vidanjabile sau retele de canalizare existente, dupa caz
- se vor lua masuri de evitare a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la utilaje/mijloace de transport
- reparatiile si intretinerea utilajelor de transport se vor realiza la unitati service autorizate

b) protecția aerului:

Sursele de poluare a aerului sunt constituite de mijloacele de transport si utilajele tehnologice utilizate .

Pentru limitarea efectelor asupra aerului se vor lua urmatoarele masuri :

- ✚ folosirea de utilaje de constructii moderne, dotate cu motoare ale caror emisii sa respecte legislatia in vigoare, cu realizarea inspectiilor tehnice periodice
- ✚ folosirea de utilaje cu capacitati adaptate la volumele de lucrari proiectate
- ✚ intretinerea corespunzatoare a utilajelor mobile motorizate pentru a se evita cresterea emisiilor de poluanti
- ✚ reducerea timpului de mers in gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor de transport auto
- ✚ oprirea motoarelor utilajelor/vehiculelor in perioadele in care nu sunt implicate in activitate
- ✚ utilizarea de materiale de constructii produse in instalatii autorizate
- ✚ curatarea rotilor vehiculelor la iesirea din santier
- ✚ toate materialele, inclusiv deseurile rezultate vor fi transportate cu mijloace de transport acoperite
- ✚ umectarea drumului de acces catre amplasamentul proiectului in perioadele calde ale anului, in scopul reducerii impactului generat de pulberile in suspensie
- ✚ lucrarile de excavare nu se vor executa in conditii meteorologice extreme (ploaie, vant puternic)

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor :

Sursele de zgomot si vibratii sunt constituite de utilajele si mijloacele de transport utilizare la executarea lucrarilor .

Pentru limitarea efectelor zgomotului si vibratiilor :

- ❖ se vor utiliza utilaje performante cu nivel redus de zgomot si pentru care s-a realizat revizia tehnica
- ❖ se va limita la minim a timpul de lucru al utilajelor grele de constructii
- ❖ utilajele si mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspectiilor tehnice si vor fi intretinute in parametrii normali de zgomot produs
- ❖ reducerea vitezei de deplasare si mentinerea starii tehnice corespunzatoare a mijloacelor de transport
- ❖ adoptarea de tehnici de constructie in vederea respectarii limitelor de zgomot impuse

d) protecția împotriva radiațiilor:

Lucrarile propuse spre executie nu au surse de radiatii

e) protecția solului și a subsolului :

Pentru protectia solului si subsolului impotriva factorilor ce pot duce la poluarea solului si subsolului sunt necesare urmatoarele masuri :

- ✓ evacuarea controlata a apelor uzate in timpul realizarii investitiei, astfel incat sa se evite infiltrarea acestora in sol
- ✓ limitarea zonelor de impact
- ✓ pamantul in exces din excavati va fi folosit in totalitate pentru umpluturi
- ✓ pe amplasament nu se vor depozita combustibili; alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face numai in statii de distributie a carburantilor autorizate
- ✓ stocarea temporara a materialelor, materiilor prime, etc se va face in spatii special amenajate
- ✓ se va asigura gestionarea conform legislatiei in vigoare, a tuturor deseurilor generate ca urmare a lucrarilor de executie a proiectului (colectare separate, stocare temporara, transport, valorificare/eliminare prin societati specializate autorizate)
- ✓ se vor lua masuri corespunzatoare in vederea reducerii la minim a conditiilor care ar favoriza aparitia unor poluari accidentale datorate stationarii, functionarii si transportului cu utilajele si mijloacele de transport din dotare sau datorita functionarii necorespunzatoare
- ✓ reabilitarea terenului afectat dupa finalizarea lucrarilor de executie si aducerea acestuia la starea initiala

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice :

In zona care face obiectul prezentului memoriu de prezentare nu sunt areale sensibile care sa necesite lucrari, dotari si masuri speciale pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate .

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public :

În zona în care urmează să se execute lucrările proiectate nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit regim de restricție, zone de interes tradițional.

Față de așezările umane, respectiv locuințele membrilor comunității, cele mai apropiate de obiectiv este o distanță de aproximativ 1,5 km și nu sunt necesare măsuri speciale pentru protejarea acestora. Se va respecta programul de lucru reglementat, respectiv 8-17, respectându-se perioada de liniște și odihnă de noapte.

Pentru a asigura un plus de siguranță a așezărilor umane, inclusiv a mediului social și economic se vor urmări îndeplinirea următoarelor obiective:

- ✓ utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs
- ✓ respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale
- ✓ asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare
- ✓ asigurarea menținerii curățeniei traseelor și drumurilor de acces folosite de mijloacele tehnologice de transport
- ✓ curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier
- ✓ evitarea afectării altor lucrări de interes public existente pe traseul obiectivului propus
- ✓ asigurarea accesului echipelor de intervenție a autorităților specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona de desfășurare a lucrărilor

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

În funcționarea instalațiilor proiectate nu sunt generate deseuri.

În faza de execuție, deseurile rezultate din procesul de construire cuprind deseuri inerte precum:

- beton în cantitate estimată 0,5 m², cod 170101
- material lemnos în cantitate estimată 0,2 m², cod 170201
- resturi de cablu din aluminiu în cantitate estimată 10 kg, cod 170402 și 170411
- resturi PVC, XLPE în cantitate estimată 5 kg, cod 170203
- resturi hârtie, cartoane – cantitate estimată 20 kg, cod 150101

Executantul se obligă:

- să gestioneze deșeurile rezultate în urma lucrărilor în conformitate cu cerințele legale privind regimul deșeurilor și în conformitate cu prevederile din caietul de sarcini.

- să ia măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeurii rezultate
- să nu amestece diferitele categorii de deșeurii periculoase sau deșeurii periculoase cu deșeurii nepericuloase

- să asigure echipamente de protecție și de lucru adecvate operațiunilor aferente gestionării deșeurilor în condiții de securitate a muncii

- să nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșuri în mediu

- să nu abandoneze deșeurile și să le depoziteze numai în locuri special amenajate autorizate

- să separe deșeurile înainte de colectare, în vederea valorificării sau eliminării acestora

- să gestioneze deșeurile și materialele rezultate (cantități fizice, bucăți) până la predarea acestora la achizitor (pe baza de proces-verbal de predare –primire) sau, la solicitarea acestuia, deșeurile industriale reciclabile (metalice feroase, metalice neferoase, hârtii, cartoane, mase plastice, cauciuc, textile) se predau la firme autorizate în eliminarea/valorificarea deșeurilor (nominalizate de achizitor, în contul achizitorului).

- să prezinte documentele de predare a cantităților de deșuri la firmele autorizate în eliminarea/valorificarea acestora.

- deșeurile inerte: din fibră de sticlă, ambalaje de sticlă, beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, izolatori, sticlă, pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase și alte deșuri din demolări și construcții se transportă la groapa de deșuri inerte, amplasament stabilit de Primăria locală care indică modalitatea de eliminare și ruta de transport până la aceasta.

- să prezintă documentele de predare a acestor tipuri de deșuri

- deșeurile inerte dar cu conținut de substanțe periculoase se vor transporta la incinerator (stabilit de achizitor)

- să prezintă documentele de predare a acestor tipuri de deșuri

- să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natură substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșuri nepericuloase

- uleiul electroizolant uzat, precum și toate celelalte deșuri cu conținut de substanțe periculoase vor fi colectate în recipiente speciali și/sau depozitați în spații special amenajate marcate și predate firmelor autorizate indicate de achizitor (în contul achizitorului)

- operatorul de transport de deșuri are următoarele obligații:

- să fie autorizat de autoritățile de protecție a mediului, după notificarea activității de transport, de către autoritățile administrației publice locale. În cazul în care se efectuează transporturi interurbane sau internaționale de deșuri, operatorul de transport rutier trebuie să dețină și licența de transport pentru mărfuri periculoase, emisă de Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței.

- să utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;
- să asigure instruirea personalului pentru încărcarea, transportul și descărcarea deșeurilor în condiții de siguranță și pentru intervenție în cazul unor defecțiuni sau accidente;
- să dețină toate documentele necesare de însoțire a deșeurilor transportate, din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație și, după caz, cantitatea de deșeuri transportate și codificarea acestora conform legii;
- să nu abandoneze deșeurile pe traseu;
- să respecte pentru transportul deșeurilor periculoase reglementările specifice transportului de mărfuri periculoase cu aceleași caracteristici;
- să folosească traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului și care au fost aprobate de autoritățile competente;
- să posede dotarea tehnică necesară pentru intervenție în cazul unor accidente sau defecțiuni apărute în timpul transportării deșeurilor periculoase sau, în cazul în care nu dețin dotarea tehnică și de personal corespunzătoare, să asigure acest lucru prin unități specializate;
- să anunțe autoritățile pentru protecția mediului despre orice transport de deșeuri periculoase, înaintea efectuării acestuia, precum și unitățile de pompieri, în cazul transportului deșeurilor cu pericol de incendiu sau explozie.

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioră a deșeurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic la locul stabilit prin Autorizația de Construire sau prin colectarea de către o firmă specializată în baza unui contract.

Vor fi respectate prevederile legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare.

Executantul va întocmi un plan de gestionare a deșeurilor, plan care va fi parte a proiectului tehnic de execuție a lucrărilor și care va fi aprobat de către achizitorul investiției.

Planul de gestionare a deșeurilor va avea următoarele obiective :

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare
- se va avea în vedere restrângerea la minim a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea selectivă și valorificarea/ eliminarea prin firme autorizate
- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții-montaj vor fi stocate temporar în pubele și apoi preluate de firme de salubritate autorizate

- deseurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor (metalice feroase și neferoase, hartie, carton, plastic, PET, etc.), vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate, specializate, conform prevederilor în vigoare

- în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare – Anexa I, pe tot parcursul realizării proiectului se va ține evidența deșeurilor; raportarea lunară a evidenței deșeurilor la APM Galați

- evidența gestiunii deșeurilor va conține următoarele informații :

- tipul deșeurii
- codul deșeurii
- sursa de proveniență
- cantitatea produsă
- modul de stocare temporară
- data predării deșeurii
- cantitatea predata către transportator
- cantitatea valorificată
- cantitatea eliminată
- datele de indentificare ale colectorului

- deșeurilor din construcții vor fi utilizate ca material de umplutură, iar cele care nu vor putea fi eliminate prin predarea lor, pe baza de contract de către un prestator de servicii

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Lucrările proiectate nu utilizează și nu generează substanțe și preparate chimice periculoase .

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), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) ;

Soluția proiectată nu are impact negativ 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 .

Se poate chiar afirma ca dupa finalizarea lucrarilor intregului proiect de construire a Depozitului de namol impactul va fi unul pozitiv, inclusiv din punct de vedere social si economic

Exista riscul ca in perioada de executie sa apara efecte negative, principalii factori poluanti ce pot aparea si masurile preventive minime ce sunt obligatoriu de respectat sunt:

➤ Poluarea sonora

Masurile curente aplicate de reducere a poluarii sonore pot fi incadrate in urmatoarele categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursa (se recomanda reducerea sau utilizarea cat mai eficienta a traficului greu, oprirea utilajelor cand nu este necesara functionarea lor);

- de exploatare si intretinere corespunzatoare a instalatiilor

- de utilizare a tehnicilor de control a zgomotului

➤ Deseuri toxice periculoase

Lucrarile proiectate nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi incadrate in categoria substantelor toxice si periculoase .

➤ Emisii de praf

Pe perioada executiei datorita miscarilor de materiale se vor semnala emisii importante de praf si noxe de la gazele de esapament. Se vor lua masuri de micșorare a poluarii prin masuri specifice prezentate intr-un paragraf anterior

➤ Poluarea apei

In zona nu sunt ape de suprafata sau subterane .

- 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

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele

privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

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).

Nu este cazul

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

Proiectul care face obiectul prezentei documentații este parte integrantă a Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați în perioada 2014-2020 – GL 02 Lucrări de îmbunătățire a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați.

X. Lucrări necesare organizării de șantier :

Lucrarile propuse au o durată scurtă de execuție, respectiv 10 zile lucrătoare, nefiind necesară organizarea de șantier

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 finalizarea lucrărilor se va reface terenul din jurul stalpului planta în axul liniei și pe porțiunea de teren pe care s-a executat șantul pentru cablul de medie tensiune . Se va imprăști pe amplasament pământul rezultat din săpătură .

Nu se poate pune problema încetării activității înainte de finalizarea lucrărilor

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

Nu se pot da date referitoare despre acest aspect, aceste date fiind parte integranta a politicii de mediu a detinatorului instalatiilor, respective Societatea de Distributie Energiei Electrice Muntenia Nord

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației ;

Nu este cazul . Nu se pune problema dezafectarii instalatiilor

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

Nu este cazul . Nu exista posibilitatea ca in viitor instalatiile existente sa fie relocate pentru ca terenul sa aiba o alta utilizare

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

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

Nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor ;

Nu este cazul

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

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

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare .

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:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

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, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în [anexa nr. 3](#) 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.

Semnătura și ștampila titularului

.....