

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului

UTILIZARE CU ENERGIE ELECTRICA HALA

II. Titular

- numele companiei (persoana fizica) :

SC WILFISCH SRL

- adresa postala:

**Municipiul Tecuci, str. Gheorghe
Petrascu, nr. 42, bl. E4,
ap.19, jud. Galati**

- numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail:

0743 – 035 444

office.wilfish@gmail.com

- numele persoanelor de contact:- director/manager/administrator: **DIACONU MONICA**

- responsabil pentru protectia mediului:

DIACONU MONICA

III. Descrierea proiectului

- **un rezumat al proiectului** : Investitia pentru care a fost elaborata prezenta documentatie este propusa in extravilanul municipiului Tecuci, T17-P56/6, nr. cadastral 102442. Amplasamentul studiat este liber in prezent, avand categoria de folosinta curti constructii si teren arabil. Functiunea dominant a zonei este intreprinderi industriale si agricole, iar functiunile complementare ale zonei sunt cai de comunicatie rutiere si constructii aferente, constructii aferente lucrarilor tehnico-edilitare si servicii compatibile functiunilor zonei. Terenul este in proprietatea SC WILFISCH SRL si are o suprafata de 10857 mp.

Prin aceasta investitie SC WILFISCH SRL doreste realizarea instalatiei de *Utilizare cu energie electrica hala*. Instalatia va fi racordata la stalpul nr. 1 bis al *RACORDULUI 20 kV PTA IAS NICORESTI* existent si consta in:

- construirea unei linii electrice subterane 20 kV, in lungime de 100 m;
- construirea unui post de transformare aerian pe un stalp de beton centrifugat, tip SC 15014, montat in fundatie turnata, echipat cu suport comun pentru descarcatoare ZnO de MT si capete terminale, separator orizontal 20 kV, suport comun pentru sigurante fuzibile si descarcatoare Zn-O de MT, transformator trifazat de putere 20/0,4 kV, $S_n = 160$ kVA, cu pierderi conform Regulamentului UE NR. 548/2014 privind punerea în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește transformatoarele de putere mici, medii și mari, priza artificiala de legare la pamant cu rezistenta de dispersie mai mica de 4 ohm;

- montarea tabloului de distributie al instalatiei de utilizare;
- construirea liniei electrice subterane de joasa tensiune pentru racordarea tabloului de distributie la blocul de masura si protectie al postului de transformare.

Toate instalatiile proiectate sunt amplasate pe terenul apartinand SC RECOM INCPLAST 2015 SRL Tecuci.

Accesul la teren se face din DN24 (E581) si drumul de interes local.

Vecinatati :

- la Nord-Vest (propr. part., nr. cad 106057)
 - la Nord-Est (propr. part., nr. cad 106057)
 - la Sud-Vest (propr. part.)
 - la Sud-Est (cale acces)
- **justificarea necesitatii proiectului** : Lucrarea este determinata de alimentarea cu energie electrică si asigurarea necesarului de putere si energie pentru hala de productie apartinand SC WILFISCH SRL.
 - **valoarea investitiei** : 32000 lei (fara TVA)
 - **perioada de implementare propusă** : 30 zile
 - **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului**, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pt a fi folosita temporar :
 - Plansa nr. 1 - Plan de incadrare in zona sc. 1 : 20000
 - Plansa nr. 2 - Plan de situatie sc. 1 : 1000
 - **formele fizice ale proiectului** :
 - Plansa nr. 3 – Detalii echipare post de transformare aerian (PTA)
 - Plansa nr. 4 – Detalii fundatii turnate stalpi de medie tensiune
 - Plansa nr. 5 – Profile de pozare a cablurilor de MT

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul si capacitatile de productie** :
Postul de transformare va fi utilizat in scopul alimentarii cu energie electrica a utilajelor tehnologice care vor fi amplasate in hala de productie.

ALCATUIRE CONSTRUCTIVA:

- **Fundatia** – la stalpul de beton tip SC 15014 fundatia este turnata
- **Structura** – postul de transformare aerian este construit pe un stalp de beton armat, in fundatie turnata

Linia electrica subterana 20 kV va fi realizata cu cabluri A2XS(FL)2Y 3x(1x50/16 mmp), in lungime totala de 100 m, din care cate 10 m vor fi pozate pe stalpii de record si PTA, iar 80 m subteran. La traversarea drumului de interes local, cablurile vor fi protejate in tuburi PVC incastrate intr-un strat de beton.

Postul de transformare aerian va fi realizat cu echipamente avand urmatoarele functiuni:

- suport comun pentru descarcatoare ZnO de MT si capete terminale de exterior;
 - separator tripolar orizontal cu comutator automat de punere la pamant;
 - izolatoare de sustinere;
 - suport comun pentru sigurante fuzibile si decarcatoare cu oxid de zinc 20 kV;
 - platforma de operare cu balustrada;
 - transformator 20/0,4 kV, 160 kVA, cu pierderi reduse;
 - bloc de masura si protectie/cutie de distributie din poliester armat cu fibra de sticla;
 - priza artificiala de legare la pamant cu trei contururi cu rezistenta de dispersie mai mica de 1 ohm.
- **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament** – Nu e cazul
 - **descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea** – Nu e cazul
 - **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora** – Nu e cazul
 - **racordarea la retelele utilitare existente în zona :**
 - **Alimentare cu apa rece** a halei de productie se va asigura de la putul forat
 - **Evacuarea apelor uzate** se va face in fose septice ecologice
 - **Asigurarea agentului termic** se va face prin centrala proprie
 - **Asigurarea energiei electrice** se va realiza prin construirea postului de transformare propriu; toate imobilele se vor conecta la BMPT/CD al PTA, prin cabluri subterane de joasă tensiune.
 - **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei :**

Refacerea amplasamentului implica ecologizarea perimetrelor de lucru (gestionarea pamantului rezultat in urma sapaturilor, nivelarea terenului, indepartarea molozului). Pe durata lucrarilor de executie se vor implementa masuri de eliminare a factorilor de disconfort (praf, zgomot etc.).
 - **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente :**

Accesul la proprietate se face din DN24-E581 si din drumul de interes local. Nu sunt necesare modificari pentru a putea permite accesul in incinta.
 - **resursele naturale folosite în constructie si functionare :**

Postul de transformare este construit din componente separate care sunt montate la fata locului. Pentru fundatia stalpului si se va folosi beton preparat intr-o statie de betoane autorizata.
 - **metode folosite în constructie :**

Cele uzuale in constructiile clasice (sapaturi mecanice si manuale pentru fundatii si trasee de instalatii si bransamente, turnarea betonului in fundatii, lucrari de terasamente si amenajari exterioare, lucrari de instalatii interioare si exterioare).

- **planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara; :**
Executia lucrarilor se va desfasura pe o perioada de 30 zile.
- **relatia cu alte proiecte existente sau planificate :**
Constructia propusa, cu functiunea de post de transformare, face parte dintr-un ansamblu de productie care va cuprinde hala de productie si spatiile anexe necesare desfasurarii activitatii productive.
- **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare – Nu e cazul**
- **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor) – Nu e cazul**
- **alte autorizatii cerute pentru proiect – Nu e cazul**

Localizarea proiectului

- **distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25.02.1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 :**
Investitia propusa avand functiunea de post de transformare nu se incadreaza in lista Anexei 1, din legea 22/2001, care cuprinde activitatile propuse pt proiectele care cad sub incidenta Conventiei.
- **harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat natural, cat si artificial ai alte informatii privind :**
- **folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia :**
- teren cu suprafata de 10857 mp situat in extravilanul Municipiului Tecuci, aflat in proprietatea SC WILFISCH SRL
- din punct de vedere urbanistic amplasamentul este inclus in zona de intreprinderi industriale si agricole si functiuni complementare cai de comunicatie rutiere si constructii aferente, constructii aferente lucrarilor tehnico-edilitare si servicii compatibile functiunilor zonei.
- Accesul este din DN24 (E581) si drumul de interes local.
- Utilitati existente : retea de distributie a energiei electrice 20 kV.
- **Politici de zonare si folosire a terenului :**
Din punct de vedere urbanistic si functional, amplasamentul este inclus in zona de intreprinderi industriale si agricole si functiuni complementare cai de comunicatie rutiere si constructii aferente, constructii aferente lucrarilor tehnico-edilitare si servicii compatibile functiunilor zonei. Utilizarile functionale permise sunt activitati industriale, agroindustriale si agricole, alte functiuni conform PUZ.
- **Arealele sensibile :**
Amplasamentul studiat se prezinta in prezent sub forma unui teren neamenajat avand categoria de folosinta curti constructii (10857 mp), situat in extravilanul Municipiului Tecuci, fara a fi cuprins in cadrul ariilor protejate de interes national sau international.

Prin proiectul propus sunt respectate distantele fata de vecinatati.

- **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare** – Nu e cazul

Caracteristicile impactului potential, in masura in care aceste informatii sunt disponibile.

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea in considerare a urmatoarelor factori :

– impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ) :

Atat in perioada de construire cat si in cea de utilizare a postului de transformare, impactul asupra sanatatii umane nu este semnificativ datorita distantelor mari intre constructie si cele mai apropiate constructii.

In perioada de derulare a lucrarilor de construire, solul poate fi afectat in urma unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculele si utilajele folosite, dar si in urma depozitarii necontrolate, direct pe sol a materialelor utilizate si a deseurilor rezultate.

Din punct de vedere al calitatii aerului, pe perioada de executie, pot exista emisii provenite de la autovehiculele si utilajele folosite pentru transportul diverselor materiale, dar si pulberi ca urmare a lucrarilor de construire propriu-zise. Avand in vedere perioada scurta si limitata a acestor lucrari, impactul este redus. Investitia propusa nu se constituie intr-un factor de productie a zgomotelor si a vibratiilor.

Pe perioada de utilizare a PTA, in conditii normale de functionare, nu se va inregistra nici un impact negativ asupra solului, a aerului si a apei. Diversitatea faunei si a florei este redusa pe amplasament. Prin amenajarea spatiilor neconstruite sub forma de gazon si spatii plantate se va obtine un caracter pozitiv asupra zonei, imbunatatind starea actuala a terenului.

– extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate) – Nu e cazul

– magnitudinea si complexitatea impactului :

Impactul va fi redus, constructia propusa fiind de marime si complexitate mica, nefiind necesare tehnica si echipamente complexe de executie si functionare. Fata de situatia actuala, marimea si complexitatea impactului nu este semnificativ mai crescuta/importanta.

– probabilitatea impactului :

Probabilitatea impactului este redusa. In cazul in care nu se efectueaza controale tehnice frecvente si verificari periodice sau, dupa caz, repararea sau reconditionarea componentelor uzate peste masura, se poate inregistra un impact probabil cu privire la emisiile atmosferice, respective emisia de zgomot si respectiv pulberi.

– durata, frecventa si reversibilitatea impactului :

Impactul va fi pe termen scurt, 30 de zile de la data inceperii lucrarilor, si va avea un caracter temporar (pe durata executiei lucrarii). Ulterior, dupa terminarea lucrarilor, terenul va fi adus la starea initiala.

– masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului :

Pe perioada realizarii constructiilor se vor aplica urmatoarele masuri tehnice sau operationale de evitare si reducere ale impactului de mediu:

- a) folosirea de utilaje moderne;
- b) verificarea zilnica a starii tehnice a utilajelor si echipamentelor;
- c) depozitarea temporara a deseurilor de constructie (daca este cazul) in locuri special amenajate;
- d) executarea lucrarilor de constructii numai pe suprafata special destinata acestui lucru, fara a fi afectate alte suprafete de teren;
- e) materialele pulverulente vor fi depozitate in spatii sau recipiente, dupa caz, inchise etans.

Pe perioada de functionare a postului de transformare se vor face verificari periodice la toate instalatiile aferente acestuia pentru preintampinarea oricaror situatii care sa produca un impact negativ asupra mediului.

– natura transfrontiera a impactului – Nu e cazul

IV. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

1. Protectia calitatii apelor :

– sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul :

Poluarea apei se produce atunci cand, in urma introducerii unor substante determinate – solide, lichide, gazoase, radioactive – apele sufera modificari fizice, chimice sau biologice susceptibile de a le face improprie sau periculoase pentru sanatatea publica, viata acvatica, pescuitul industrial, industrie, turism etc.

In faza de implementare a proiectului, poluantul care ar putea ajunge in apele de suprafata este reprezentat de praful rezultat din activitatile de constructie, eventual din depozitarea improprie a materialelor pulverulente.

– statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute – Nu e cazul

2. Protectia aerului :

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti :

In perioada de realizare a constructiei sursele principale specifice de poluare a aerului ar putea fi :

- Activitatea utilajelor de constructie folosite pentru decaparea si depozitarea pamantului vegetal
- Transportul materialelor, personalului
- Manipularea materialelor
- Praful si pulberile antrenate in activitatile de santier

Pentru perioada de construire se recomanda urmatoarele masuri de diminuare a emisiilor de poluanti :

- intretinerea corespunzatoare a echipamentelor utilizate in conformitate cu un program de reparatii / revizii periodice in ceea ce priveste nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni

- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face in statii de alimentare specializate
- limitarea vitezei de deplasare
- curatarea zilnica a cailor de acces la iesirea din santier
- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, utilajelor si deseurilor
- activitatile care produc mult praf vor fi reduse in perioada de vant puternic sau se va urmari o umectare mai intensa a suprafetelor

In perioada de utilizare a postului de transformare o posibila sursa de poluare a aerului o poate constitui incendiul transformatorului.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera – Nu e cazul

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor :

- sursele de zgomot si vibratii :

In perioada de derulare a lucrarilor de constructie sursele de zgomot sunt reprezentate de vehicule si utilaje folosite pentru activitatile de transport, constructie si montaj. In perioada de functionare a postului de transformare nu vor exista surse de zgomot si vibratii.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor :

Pentru a reduce la minim nivelul de zgomot si vibratiile vor fi utilizate vehicule si utilaje aflate in stare buna de funcționare care corespund cerintelor de mediu privind emisiile acustice. Avand in vedere termenul scurt de 30 de zile ca perioada de derulare a lucrarilor, se preconizeaza ca eventualele emisii acustice vor avea un caracter redus și temporar.

In perioada de utilizare a postului de transformare nivelul zgomotului se va incadra in prevederile STAS 10009/1998 si OMS 119/2014.

4. Protectia impotriva radiatiilor – Nu e cazul

5. Protectia solului si subsolului

- sursele de poluanti pentru sol, subsol și ape freatiche :

Cu privire la posibilitatile de poluare ale solului, subsolului sau al apelor subterane, poluantul potential este reprezentat de utilizarea substantelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, diluanti etc.).

- amenajarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului :

Pentru ca posibilele substante periculoase sa nu ajunga în sol, subsol sau in apele subterane, constructorul va detine si utiliza rezervoare/recipienti etansi pentru depozitarea temporara a materialelor si substantelor periculoase.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice – Nu e cazul

7. Protectia asezarilor umane si altor obiective de interes public – Nu e cazul

– identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.;

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

8. Gospodărirea deșeurilor :

– tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate :

În conformitate cu art. 14 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor: ”(1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri și detinatorii de deșuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă”.

În perioada de derulare a lucrărilor de construcție deșeurile rezultate sunt menționate în tabelul următor:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare / Valorificare
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje de lemn	15.01.03	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje metalice	15.01.04	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje cu reziduuri periculoase	15.01.10*	Valorificare prin societăți atestate
Absorbanti / textile cu substanțe periculoase	15.02.02*	Valorificare prin societăți atestate
Beton și moloz rezultat din demontări	17.01.01	Prin societăți de utilități publice din zonă
Deșuri ceramice	17.01.03	Prin societăți de utilități publice din zonă
Materiale ceramice – sticlă, porțelan	17.01.07	Valorificare prin societăți atestate
Deșuri de sticlă	17.02.02	Valorificare prin societăți atestate
Materiale plastice	17.02.03	Valorificare prin societăți atestate
Cupru	17.04.01	Valorificare prin societăți atestate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societăți atestate
Fier, fontă, oțel	17.04.05	Valorificare prin societăți atestate
Pământ și pietre	17.05.04	Prin societăți de utilități publice din zonă
Deșuri textile	20.01.11	Eliminare prin societăți atestate
Deșuri menajere	20.03.01	Prin societăți de utilități publice din zonă

Materialele valorificabile/refolosibile specificate în tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului lucrării conform procedurii de predare-primire a acestuia.

9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase :

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

În etapa de construcție, cât și în cea de utilizare, nu vor fi utilizate substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

Datorită faptului că nici în perioada derulării lucrărilor de construire și nici în cea de utilizare a postului de transformare nu vor fi utilizate substanțe sau preparate chimice periculoase, nu este

necesara prevederea de masuri de gospodarire a acestora in vederea asigurarii conditiilor de protecție a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu – Nu este cazul

VI. Justificarea incadrării proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva - cadru apa, Directiva - cadru aer, Directiva - cadru a deseurilor etc.) – Nu e cazul

VII. Lucrari necesare organizarii de santier

- **descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier :**

- Organizarea de santier se va realiza in incinta proprie. Lucrarile de executie se vor desfasura in limitele incintei detinute de titular precum si pe domeniul public al Municipiului Tecuci
- Marcarea santierului in conformitate cu legislatia in vigoare.
- Se va face o imprejmuire pentru organizare de santier.
- Lucrari de sistematizare verticala, sapatari si sprijiniri.
- Se vor prevedea accese in incinta santierului marcate corespunzator.
- Se va trasa constructia ce urmeaza a fi construita.
- Pamantul rezultat din sapatura se va depozita pe terenul beneficiarului si se va folosi la umplutura.
- Betonul se va aduce din statii autorizate.
- Se vor folosi accesese existente la teren.
- Nu se vor depozita materialele pe spatiile comune sau publice. Caile de circulatie si evacuare vor fi pastrate libere pe toata perioada santierului.
- La iesirea din santier se vor curata rotile autovehiculelor si a altor utilaje.

- **localizarea organizarii de santier :**

Toate depozitele de materiale vor fi amplasate în interiorul icintei proprii.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier :**

Amplasarea depozitelor de materiale nu necesita lucrari de infrastructura. Pe domeniul public se afla Racordul 20 kV PTA IAS Nicoresti din care se va efectua racordarea postului de transformare proiectat. Efectele asupra mediului in aria organizarii de santier decurg din:

- ocuparea terenului
- depozitarea deseurilor.

Durata impactului este limitata, pana la terminarea lucrarilor si dezafectarea organizarii de santier, urmata de refacerea terenului.

- **surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier :**

In aria organizarii de santier pot aparea emisii de poluanti de la motoarele autovehiculelor. Totodata se poate produce zgomot de la autovehicule si de la activitati de depozitare, manevrare si reparatii.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu :

Se vor lua masuri de verificare tehnica pentru a evita emisii mari datorate unor defectiuni.

Depozitarea materialelor si depozitarea deseurilor va fi realizata astfel incat acestea sa nu ajunga la sol si sa nu fie sub influenta precipitatiilor, pentru a evita infiltratiile de poluanti in sol.

VIII. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, în caz de accidente si/sau la incetarea activitatii :

La finalul perioadei de constructie vehiculele si utilajele folosite vor fi indepartate de pe amplasament. Organizarea de santier va fi dezafectata permitand revenirea terenului la folosinta anterioara. Deseurile generate vor fi eliminate de pe amplasament si transportate conform contractului de catre o firma autorizata catre un depozit special.

In jurul postului de transformare terenul afectat de sapaturi si organizarea de santier se va reamenaja in conformitate cu proiectul tehnic.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale :

In cazul unor situatii de poluari accidentale vor fi luate imediat masurile potrivite de prevenire, colectare sau inlaturare a surselor de poluare respective pentru a preveni extinderea acestora.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de raspuns in caz de accidente/avarii care pot provoca poluari. Se va dota organizarea de santier cu materiale absorbante pentru situatiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalatiile si echipamentele vor fi utilizate numai de catre angajatii special instruiti pentru a se preveni eventualele defectiuni/avarii. Se va face verificarea tehnica a echipamentelor si sistemelor existente pe amplasament.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei – Nu e cazul

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare în vederea utilizarii ulterioare a terenului – Nu e cazul

IX. Anexe - piese desenate

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor. Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, material de constructie etc.). Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosită temporar (planuri de situatie si amplasamente) : Vezi "Plan de incadrare in zona", "Plan de situatie", "Detalii echipare PTA", "Detalii fundatii turnate stalpi de medie tensiune", respectiv "Profile de poyare a cablurilor de medie tensiune"

2. Schemele flux pentru procesul tehnologic și fazele activității – Nu e cazul

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului – Nu e cazul

X. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu :

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie natională Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie natională Stereo 1970 – Nu e cazul

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar – Nu e cazul

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar în zona proiectului – Nu e cazul

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar :

Imobilul propus, având functiunea de post de transformare, nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria natural protejata de interes comunitar :

In zona amplasamentului nu este definita o suprafata acoperita de specii si habitate din arii naturale protejate de interes comunitar, astfel ca nu exista un posibil impact de aceasta natura.

f) alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata :

Nu sunt necesare alte informatii suplimentare fata de cele detaliate in prezentul memoriu. Au fost luate in considerare toate situatiile in urma carora pot aparea modalitati de poluare a mediului si au fost detaliate toate masurile de prevenire a acestora.

Intocmit,

Dr.ing. Gabriel Nicolae CORNEANU