

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

” Trecerea la 20kV municipiul Moreni și modernizare stație electrică de transformare 110/20/10kV Moreni, județul Dâmbovița ”

II. Titular

- numele companiei: Distribuție Energie Electrică România S.A., - Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Târgoviște, județul Dâmbovița, municipiul Târgoviște, strada Calea Domnească, nr. 236, CUI 14548527, J15/129/2002 telefon 0245/205702, fax 0245/205704, e-mail office@distributie-energie.ro, www.distributie-energie.ro.

- adresa poștală: Calea Domnească, nr. 236, municipiul Târgoviște, județul Dâmbovița, telefon 0245/205702, fax 0245/205704;

- numărul de telefon: 0245/205378.

- numele persoanelor de contact: ing. Simona STAN, telefon: 0245/205378, simona.stan@distributie-energie.ro

- director/manager/administrator: ing. Bănica Eduard, tel. 0245/205701.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului.

Obiect 1. Modernizare stație de transformare 110/20/10kV Moreni

- Înlocuire trafo 1 - 110/11 kV cu trafo nou, cu pierderi reduse T1- 10 MVA, 110/10 kV;

- Înlocuire trafo 2 - 110/22 kV cu trafo nou, cu pierderi reduse T2- 25 MVA, 110/20 kV;

- Înlocuire trafo 3 - 110/22 kV cu trafo nou, cu pierderi reduse T3- 25 MVA, 110/20 kV;

- Pentru asigurarea rezervei la 10kV se va monta un transformator 20/10kV – 6,3MVA, ce va fi alimentat din bara de 20kV;

- Refacere cuve trafo pentru transformatoare de putere proiectate.

- Înlocuirea celulelor de 20 kV existente cu celule noi, de tip închis echipate cu întrerupătoare cu izolație în vid, prevăzute cu protecție de arc și protecții numerice;

- Celulele 20 kV vor fi montate în sala de conexiuni în care acum sunt montate celulele 10 kV;

- Înlocuirea celulelor de 10 kV existente cu celule noi, de tip închis echipate cu întrerupătoare cu izolație în vid, prevăzute cu protecție de arc și protecții numerice;

- Celulele 10 kV vor fi montate într-o sală de conexiuni tip container, montat în exterior, în perimetrul stației exterioare.

- Refacere instalație de legare la pământ în zonele afectate de lucrările de construcții.

- Modernizare și eficientizare energetică a clădirii stației prin anveloparea, hidroizolare și amenajarea spațiilor interioare, prin zugrăveli, vopsitorii, tencuieli;

- Pe acoperișul clădirii existente, se vor instala panouri fotovoltaice, în vederea reducerii consumului de energie electrică propriu.

- Montare sistem de supraveghere video în incinta stației;

- Montare dispozitiv antiefracție și antiincendiu, instalație de ventilație pentru incinta PT cu termostat de pornire/oprire (inclusiv pentru sistemul de încălzire al echipamentelor din interiorul celulelor MT);
- Demontarea/dezafectarea echipamentelor electrice existente, separarea deșeurilor, predarea la magazie în vederea casării.

Obiect 2. Modernizare distribuitoare și înlocuire transformatoare 10/0,4kV existente cu transformatoare 20/0,4kV proiectate

➤ Modernizare cabluri 10 kV existente prin trecere de la tensiunea de 10 kV la 20 kV, astfel:

- **LES 20 kV proiectată ORAȘ 1** – realizare linie electrica subterană LES 20 kV în lungime totală de **3.800 m** în vederea alimentării posturilor de transformare existente: PTZ 3146 Rapid, PTZ 3107 P.T.T.R, PTZ 3055 Bl. Petrol, PTAB 3422 Bloc Eminescu (fost PT 3148), PTZ 3176 Bl. Str. Tineretului, PTAB 3024 Bd. A. Ipătescu la tensiunea de 20 kV.

- **LES 20 kV proiectată ORAȘ 2** – realizare linie electrica subterană LES 20 kV în lungime totală de **8.115 m** în vederea alimentării posturilor de transformare existente: PTZ 3143 Liceu nr. 2, PTZ 3027 Baza Tubulară, PC 20 kV 3007 Kaufland proiectat, PTZ 3105 I.R.U.E., PTAB 3150 Pietriș, PTAB 3426 Bl. A.I.Cuza (fost P.T. 3047), PTAB 3360 OMV, PTAB 3424 Club Flacăra (fost PT 3101), PTAB 3300 Unirii, PC 20 kV Ravsteda proiectat, la tensiunea de 20 kV;

- **LES 20 kV proiectată ORAȘ 3** – realizare linie electrica subterană LES 20kV în lungime de aproximativ **7.140 m** în vederea alimentării posturilor de transformare existente: PTZ 3067 Liceu nr. 1, PTZ 3005 Spital (bara B), PTZ 3177 BIG, PTZ 3191 C.T. Panduri, PTAB 3423 Panduri (fost 3104), PTAB 3297 H.C.C. Moreni, PTZ 3192 Bl. Panduri, PTZ 3190 Bl. Panduri, PTAB 3330 Piață, PC 20 kV 3006 Lidl proiectat la tensiunea de 20kV.

- **LES 20 kV proiectată Fabrica de Confecții** – realizare linie electrica subterană LES 20kV în lungime de aproximativ **4.100 m** în vederea alimentării posturilor de transformare existente: PTZ 3002 Cricov, PTZ 3005 Spital (bara A), PTZ 3147 Cinematograf, PTAB 3321 Plus, PTZ 3260 Bl. Centru și PTZ 3024 bd.Ana Ipătescu la tensiunea de 20 kV;

- **LES 20 kV proiectată Fluide Foraj** – realizare linie electrica subterană LES 20kV în lungime de aproximativ **3.695 m** în vederea alimentării posturilor de transformare existente: PTZ 3194 I.T.A., PTAB 3294 A.N.L., PTZ 3168 Epurare, PC 20 kV F-ca de Oxigen proiectat (PTZ 3261 F-ca de Oxigen se dezafectează) la tensiunea de 20kV.

➤ **Realizare Punct de Conexiuni 20 kV 3007 Kaufland** proiectat pe strada Industriei (LES 20kV Oraș 2), pe teren domeniul public, aparținând Primăriei Moreni;

➤ **Realizare Punct de Conexiuni 20 kV Ravsteda** proiectat pe strada Aleea Prahovei (LES 20kV Oraș 2), în incinta Școlii Generale nr.1 Moreni, pe teren domeniul privat, aparținând Primăriei Moreni;

➤ **Realizare Punct de Conexiuni 20 kV 3261 F-ca de Oxigen** proiectat pe strada Crângului (LES 20kV Epurare), în incinta Stației de Epurare Moreni, pe teren domeniul privat, aparținând Primăriei Moreni;

➤ **Realizare Punct de Conexiuni 20 kV 3006 Lidl** proiectat pe același amplasament cu PC 3006 Lidl Moreni existent pe Bd. Panduri (LES 20kV Oraș 3), pe teren domeniul public, aparținând Primăriei Moreni;

➤ **Realizare Punct de Conexiuni 20 kV Remat S.A.** proiectat pe strada Crângului (LES 20kV Epurare), în vecinătatea proprietății S.C. Remat S.A., pe teren domeniul public, aparținând Primăriei Moreni;

În zona Pârâului Cricovul Dulce avem următoarele situații :

- între Punct de Conexiuni 20 kV Ravsteda proiectat și Punct de Conexiuni 20 kV 3006 Lidl proiectat, exista doua supratraversari peste pârâu realizate pe cate doi stâlpi de beton tip SC ce au inaltimea de 12m și LEA 10 kV cu conductoare OLAl 3x70 mm² în lungime de aproximativ 80 m, asupra carora nu se va interveni.

- între Punct de Conexiuni 20 kV 3007 Kaufland proiectat și PTZ 3105 IRUE existent, este o supratraversare peste pârâu realizata pe doi stâlpi de beton tip SC ce au inaltimea de 12m, între care se vor înlocui conductoarele existente cu cablu torsadat 20kV tip TA2X(FL)2Y-Ol 3 x 95 +50 Ol, in lungime de aproximativ 70 m;

Peste Pârâul Sângeriș se vor proiecta doua supratraversari pe strada Plaiului. Acestea se vor realiza pe câte 2 stalpi metalici cu inaltimea de 2 m, cu cablu de medie tensiune tip A2XS(FL)2Y 3x(1x150/25 mm²) in lungime de 14m.

Desemenea se vor realiza 4 supratraversari ale unui canal, doua a cate 6 m si doua a cate 10m. Acestea se vor realiza pe câte 2 stalpi metalici cu inaltimea de 2 m, cu cablu de medie tensiune tip A2XS(FL)2Y 3x(1x150/25 mm²).

➤ Înlocuirea 37 buc. transformatoare de putere existente cu transformatoare de putere 20/0,4 kV – 250 ÷ 630 kVA, de distribuție, imersate în ulei, în construcție etanșă, cu pierderi reduse, conform Regulamentului UE nr. 548/21.05.2014 - faza 2;

Obiect 3. Integrare în SCADA stația 110/20/10kV Moreni

Stația 110/20/10 kV Moreni va fi deservită de un sistem de comandă-control și protecție coordonat, cu echipamente în tehnologie numerică, cu microprocesor. Sistemul de circuite secundare va fi realizat cu o arhitectură distribuită, de tip deschis. Amplasarea va fi centralizată pentru celulele de 110 kV, în camera de comandă, respectiv distribuită pentru celulele de m.t. în încăperea în care sunt montate celulele de m.t., unde instalațiile de circuite secundare (comandă, măsură, semnalizare, protecții și automatizări), vor fi realizate local, integrate la nivelul fiecărei celule, cu bloc de comandă, măsură și protecție montat în compartimentul de joasă tensiune al celulei și prevăzut cu funcțiile cerute în specificațiile tehnice ale celulelor.

Se vor adapta echipamentele existente din PTZ/PTAB pentru comunicația prin cablu de fibră optică.

Se vor monta analizoare de calitate a energiei electrice clasa A în S.T. 110/20/10kV Moreni și clasa S în PTZ/PTAB-urile alimentate din liniile electrice subterane medie tensiune LES 20 kV proiectate (Oraș 1, Oraș 2, Oraș 3, Fabrica Confecții, Fluide Foraj și Epurare).

b) justificarea necesității proiectului

Stația de transformare 110/20/10 kV Moreni este pusă în funcțiune în anul 1970, iar echipamentele sunt uzate fizic și moral și prezintă un grad ridicat de pericolozitate în timpul operațiunilor de mentenanță, crescând nivelul de risc al personalului în timpul accesului la aceste echipamente.

Liniile electrice subterane existente L.E.S. 10 kV din stația 110/20/10 kV Moreni care alimentează posturile de transformare în construcție zidită (PTZ) existente și posturile de transformare în anvelopă de beton (P.T.A.B.) din municipiul Moreni, sunt într-o stare foarte avansată de uzură fizică cu numeroase manșoane.

c) valoarea investiției aprox. 80.000.000 lei;

d) perioada de implementare propusă: 18 luni;

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

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:

- profilul și capacitățile de producție: Nu este cazul.

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

Ordinea efectuării lucrărilor este următoarea:

La realizarea LES 20 kV proiectată se vor utiliza cabluri de energie monopolare cu conductoare din aluminiu, cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de polietilenă termoplastică PE cu protecție longitudinală și transversală împotriva pătrunderii apei pentru tensiuni nominale $U_0/U = 12/20$ kV.

Secțiunea cablurilor va fi $3 \times 1 \times 150/25$ mm²

Pozarea celor trei cabluri monopolare se va face în profil "M", cablurile fiind așezate în triunghi (treflă) pe fundul șanțului între două straturi de nisip cu o grosime de 10 cm fiecare. Peste cele două straturi de nisip se pune folie avertizoare din PVC. Peste acestea se așterne pământ rezultat din săpătură, din care s-au îndepărtat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea cablurilor. La 30 cm de suprafața solului se vor amplasa plăci avertizoare din PVC. După astuparea șanțului se va compacta bine prin burare pământul, realizându-se o suprafață netedă fără fisuri.

Subtraversarea străzilor precum și accesul la locuințe se va realiza **prin foraj orizontal** astfel: pregătirea tronsoanelor tubului de protecție, pregătirea platformei de lucru (săparea locului amplasării frezei), așezarea și centrarea instalației, frezarea găurii concomitent cu introducerea tubului de protecție, evacuarea pământului săpat, etanșarea capetelor tuburilor de protecție.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: Instalațiile proiectate sunt folosite pentru distribuția energiei electrice.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: Pentru execuția lucrărilor proiectate se va folosi beton ce va fi transportat cu cifa și semifabricate transportate cu treiler-ul.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: Nu este cazul.

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

Zonele afectate de realizarea lucrărilor proiectate (suprefețele verzi, betonate, pavate și asfaltate) vor fi aduse la starea inițială.

Pământul excedentar rezultat în urma săpării gropilor pentru foreză și a șanțurilor pentru cabluri, va fi transportat în afara localității, în zonă nerămânând resturi de materiale.

Betonul spart rezultat de la demontarea echipamentelor din Stația 110/20/10kV și betonul respectiv asfaltul spart rezultat de la pozarea cablurilor 20 kV (trotuare), va fi transportat în afara localității.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: Nu se vor crea căi noi de acces

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: Nu este cazul.

- metode folosite în construcție: Nu este cazul.

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

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Nu este cazul.

- 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): Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect: sunt specificate în Certificatul de urbanism nr. 124/22.05.2023 emis de Primăria Moreni;

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. Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente. Nu este cazul.

- metode folosite în demolare: Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

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

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

- 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;

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

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

- 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.

Nu este cazul.

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; Nu este cazul.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: Nu este cazul

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți: Nu este cazul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: Nu este cazul.
- c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
 - sursele de zgomot și de vibrații: Nu este cazul.
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Nu este cazul
- d) protecția împotriva radiațiilor:
 - sursele de radiații: Nu este cazul.
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul.
- e) protecția solului și a subsolului:
 - sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche: Nu este cazul.
 - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: Nu este cazul.
- f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:
 - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Nu este cazul.
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: Nu este cazul.
- 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 etc: Nu este cazul.
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: Nu este cazul.
- h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea;
 - lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare/valorificare deșeu
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societăți atestate
Beton și moloz	17.01.01	Eliminare la groapa de gunoi a localității
Lemn	17.02.01	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, fonta, oțel	17.04.05	Valorificare prin societăți atestate
Pământ și pietre	17.05.04	Eliminare la groapa de gunoi a localității

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

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate: celule medie tensiune (2,7 tone), transformatoare de putere medie tensiune (72 tone), transformatoare de putere înaltă tensiune (60 tone), stâlpi din beton și traverse din incinta stației de transformare (250 tone), confecții metalice (1 tonă), beton spart (4.575 tone).

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; Nu este cazul
- planul de gestionare a deșeurilor: Pământul și betonul spart vor fi transportate în afara localității la groapa de gunoi celelalte deșeuri vor fi valorificate prin societăți atestate;

Constructorul asigură:

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
- efectuarea transportului deșeurilor, în condiții de siguranță, la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor sau la depozitul de deșeuri inerte a localității.

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

i) 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.

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

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile.

O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, 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 (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ): Nu este cazul.

- 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. Nu este cazul

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. Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: Nu este cazul.
- localizarea organizării de șantier: Nu este cazul.
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: Nu este cazul.
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: Nu este cazul.
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: Nu este cazul.

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 încetarea activității terenul afectat de plantarea stâlpilor se va aduce la starea inițială.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: Nu este cazul.
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: Nu este cazul.
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate

Planul de încadrare în zonă a obiectivului, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor

Planuri de încadrare în zonă situația proiectată - S-au prezentat la notificare

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

S-a anexat planul de încadrare în zonă.

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) - Nu este cazul.

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. Nu este cazul.

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. Nu este cazul.

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.

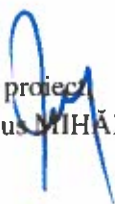
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

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 la Legea nr. 292/2018 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. Nu este cazul.

Șef proiect
ing. Marius MIHĂESCU



Proiectant,
ing. Simona STAN



