

Anexa nr. 5E - Legea nr. 292/2018

MEMORIU DE PREZENTARE

1. Denumirea lucrării:

“Modernizare LES m.t din Statia Floresti, distribuitor CHE Gilau I (CHE Gilau I - S7 123 , CHE Gilau I - S7 336 , PTz Baraj Gilau - PTz Tratare Apa Gilau si PTz Baraj Gilau - S7. 126)“

2. Titularul Investiției:

Numele beneficiarului: DEER S.A.- Sucursala Cluj Napoca;
Adresa beneficiarului: str. Taberei, nr. 20, jud. Cluj;
Numar de telefon beneficiar: Tel: 0264 205702, Fax: 0264 205704;

3. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) Descrierea proiectului:

Se dorește realizarea unor lucrari de modernizare in rețeaua de medie tensiune;

Se vor realiza următoarele lucrări:

Parte electrică:

Lucrări în instalațiile electrice

Montarea a trei stalpi MT, pe proprietate privata (Nagy Attila) in axul liniei MT existente CHE Gilau I.

- Realizarea unui racord in LES din LEA 20 kV alimentata Statia Floresti, distribuitor CHE Gilau 1 (Stalpul nr.1, proiectat) pana la PTz Baraj Gilau existent, in lungime de 93m, cu cabluri de tipul A2XS2Y 3x1x150 mmp.
- Realizarea unui racord in LES din LEA 20 kV alimentata din Statia Floresti, distribuitor CHE Gilau 1 (Stalpul nr.2, proiectat) pana la PT CHE Gilau I, existent, in lungime de 285m, cu cabluri de tipul A2XS2Y 3x1x150mmp.
- Realizarea unui racord in LES din LEA 20 kV alimentata din Statia Floresti, distribuitor CHE Gilau 1 (Stalpul nr.3, proiectat) pana la PT CHE Gilau I, existent, in lungime de 285m, cu cabluri de tipul A2XS2Y 3x1x150mmp.
- Realizarea unui racord in LES din PTz Baraj Gilau existent pana la PTz Tratare Apa Gilau, existent, in lungime de 380m, cu cabluri de tipul A2XS2Y 3x1x150mmp.
- Linia electrica subterana se va amplasa pe marginea drumului judetean DJ107P, pe o distanta de aproximativ 0,464 Km .
- Realizare prize de pamant, $R_p \leq 10 \Omega$, pentru stalpii proiectati.
- Lungimea traseului liniei proiectate este de 0,556 km;

2.1. Justificarea necesitatii si oportunitatii lucrarii:

Lucrarea este demarata de necesitatea imbunatatirii parametrilor de calitate ai serviciului de distributie, prin reducerea numarului de intreruperi neprogramate.

2.2. Solutia adoptata

- Conform Avizul CTE al DEER, faza SF, a fost emisa o solutie unica.

Situatia proiectata

Montarea a trei stalpi MT, pe proprietate privata (Nagy Attila) in axul liniei MT existente CHE Gilau I.

- Realizarea unui racord in LES din LEA 20 kV alimentata Statia Floresti, distribuitor CHE Gilau 1 (Stalpul nr.1, proiectat) pana la PTz Baraj Gilau existent, in lungime de 93m, cu cabluri de tipul A2XS2Y 3x1x150 mmp.
- Realizarea unui racord in LES din LEA 20 kV alimentata din Statia Floresti, distribuitor CHE Gilau 1 (Stalpul nr.2, proiectat) pana la PT CHE Gilau I, existent, in lungime de 285m, cu cabluri de tipul A2XS2Y 3x1x150mmp.

- Realizarea unui racord in LES din LEA 20 kV alimentata din Statia Floresti, distribuitor CHE Gilau 1 (Stalpul nr.3, proiectat) pana la PT CHE Gilau I, existent, in lungime de 285m, cu cabluri de tipul A2XS2Y 3x1x150mm.
- Realizarea unui racord in LES din PTz Baraj Gilau existent pana la PTz Tratare Apa Gilau, existent, in lungime de 380m, cu cabluri de tipul A2XS2Y 3x1x150mm.
- Linia electrica subterana se va amplasa pe marginea drumului judetean DJ107P, pe o distanta de aproximativ 0,464 Km .
- Realizare prize de pamant, $R_p \leq 10 \Omega$, pentru stalpii proiectati

Lucrări de construcții

Se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii:

- realizarea de fundație turnata, tip pahar, din beton armat C16/20, pentru stâlpul proiectat de tip SC 15014 se va face astfel:
 - trasarea gropilor;
 - saparea gropilor și realizarea sprijinirilor;
 - execuția fundației monobloc tip pahar conform detaliilor din proiect si fixarea stâlpului în pahar;
 - monolitizarea stâlpului în fundatia pahar cu beton clasa C16/20, preparat cu agregate având granulația 0-16 mm;
 - realizarea căciulii și sclivisirea acestuia pe partea superioară și în lateral
 - nivelarea terenului din jurul fundației.
- in zonele acceselor auto circuitele de medie tensiune se vor poza in tuburi PVC-M 110 mm încastrate în strat de nisip de 20 cm la adancimea de -0.8 m fata de cota terenului natural.
- realizare foraj dirijat pentru pozarea cablului A2XS2Y;
- realizare sapaturi in spatiu verde, pentru pozarea cablului A2XS2Y;
- La finalizarea lucrarilor terenul afectat de lucrari va fi adus la starea initiala;
- categoria de importanță a construcției C (conform Regulamentului privind Stabilitatea Categoriai de Importanta a Constructiei aprobat prin HG nr.766/1997).
- clasa de importanță a construcției III (conform CR0 /2002 Cod de proiectare. Bazele proiectarii constructiilor si P100-1/2013 Cod de proiectare seismica).
- molozul rezultat din demolări de beton și excedentul de pământ rezultat în urma săpăturii se vor evacua la o rampă de gunoi autorizată și stabilită de către administrația publică locală din zonă. Materialele refolosibile rezultate din demolari care vor fi solicitate se vor transporta la sediul COR Cluj.

Notă: Echipamentele și materialele prevăzute în documentație vor respecta prevederile specificațiilor tehnice unificate, actualizate. Acestea se pot studia la adresa <https://www.distributie-energie.ro/distributie/specificatii-tehnice/st-unificate/>

La finalizarea lucrărilor terenurile afectate de lucrări vor fi aduse la starea inițială.

b) Necesitatea implementarii proiectului proiectului

În prezent livrarea în S.E.N. a energiei electrice produsă la C.H.E. Gilău prezintă disfuncționalității datorate dregradării LES existentă.

c) Valoarea Investitiei:

Valoarea realizarii alimentarii cu energie electrica a obiectivului este de cca 717.123, 7 lei.

d) Perioada de implementare a proiectului propusa este de 6 luni.

e) Plansele proiectului: sunt atasate prezentului proiect:

- Plan de încadrare în zona - 1 : 5000 PI. E01
- Plan de încadrare în zonă - 1 : 1000 PI. E02

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului:

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
 - se vor aduce la starea inițială terenurile afectate
- căile de acces sau schimbări ale celor existente
Lucrările sunt executate pe amplasamentul LES existentente.
În vederea realizării accesului utilajelor la lucrare s-au prevăzut cai de acces existente.
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare
 - nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fața locului de către executant
- metode folosite în construcție
Fundatia stalpului de medie tensiune va fi de din beton armat
→ Fundatia proiectata va fi realizata conform normelor actuale cu materiale corespunzatoare.
 - Operațiile principale la executarea fundațiilor din beton sunt:
 - trasarea gropilor
 - turnarea fundației conform proiect;
 - fixarea stalpilor în fundație;
 - monolitizarea acestora;
 - nivelarea terenului din jurul fundației;
- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară,
 - sunt anexate la documentație – planse pe suport hirtie și în format digital
 - relația cu alte proiecte existente sau planificate
 - sunt integrate conform planurilor de investiții existente la nivel de DEER S.A.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
 - nu este cazul
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).
 - nu este cazul
- alte autorizații cerute pentru proiect.
 - nu mai sunt

Localizarea proiectului

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. **22/2001**.
 - Proiectul nu intra în incidența acestor reglementări – suntem în intravilanul și extravilanul localității
- 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;
 - sunt anexate la documentație – planse pe suport hirtie și în format digital
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - nu este cazul – sunt lucrări la rețele electrice deja puse în funcțiune
 - arealele sensibile;
 - nu este cazul – lucrările sunt în intravilanul și extravilanul localității
 - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

- nu este cazul – sunt lucrari la retele electrice deja puse in functiune
Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile.

- nu este cazul – sunt lucrari la retele electrice deja puse in functiune
Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile.

Impactul 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)
 - impactul asupra populației este major – fara energie electrica nu esti conectat la civilizatie
 - impactul asupra faunei și florei, solului –nu este cazul
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate).
 - nu este cazul – lucrarile proiectate sunt limitate ca lungime si durata
- magnitudinea și complexitatea impactului
 - nu este cazul – lucrarile sunt in intravilanul si extravilanul localitatii
- probabilitatea impactului
 - nu este cazul – lucrarile sunt in intravilanul si extravilanul localitatii
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului
 - durata lucrarilor maxim 6 luni, o lucrare de modernizare
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului
 - nu este cazul – lucrarile sunt in intravilanul si extravilanul localitatii
- natura transfrontieră a impactului.
 - nu este cazul – lucrarile sunt in intravilanul si extravilanul localitatii

4. Lucrari de demontare

Se vor demonta trei stalpi aflati pe proprietate privata, Nagy Attila.

5. Descrierea amplasarii proiectului:

- Lucrările care constituie obiectul prezentului proiect sunt amplasate în județul Cluj, U.A.T. Gilău, sat Gilău, str. Someșul Rece, nr. F.N., aval de Barajul Gilău, pe malul drept al cursului de apă Someșul Mic, pe imobilul parțial proprietate privată, parțial pe domeniul public și privat al Comunei Gilău, parțial domeniul public al Statului Român în administrarea A.N. Apele Române - A.B.A. Someș-Tisa, parțial S.C. Hidroelectrică S.A., parțial domeniul public al județului Cluj în concesiune către Compania de Apă Someș S.A. și parțial parțial domeniul public al județului Cluj – DJ 107 P.
- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. **22/2001**.
 - Distanța față de cea mai apropiată graniță este de aproximativ 150 km, în consecință proiectul nu intra în incidența acestor reglementări;
- 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;
 - sunt anexate la documentație – planse pe suport hirtie și în format digital, existând ridicări topografice în STEREO 70
- Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului și declararea unor situri arheologice de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Amplasamentul Liniei electrice la care se executa lucrarile nu se află în apropierea Monumentelor Istorice și nici în apropierea patrimoniului arheologic.
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:
 - ca și varianta 0 a fost considerată situația în care linia electrică nu este executată, amplasamentul fiind liber

6. Descrierea efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

Protecția calității apelor:

Linia electrică aeriană și subterană nou proiectată nu traversează cursuri de apă. În timpul funcționării nu emană emisii care ar putea polua apele.

În timpul execuției lucrărilor se va asigura colectarea apelor menajere și se vor asigura consumurile suplimentare de apă potabilă pe perioada lucrărilor.

- nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.
 - nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fața locului de executant

Protecția aerului:

Funcționarea obiectivului nu conduce la eliminarea de noxe care să afecteze calitatea aerului din vecinătatea lui și deci nu este necesară luarea de măsuri pentru reducerea poluării aerului.

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatarea neexistând pericolul nici unei forme de emisie.

Exploatarea instalațiilor proiectate nu prezintă riscuri de poluare pentru mediul înconjurător și nu necesită măsuri speciale de protecție, iar în ceea ce privește efectuarea lucrărilor de construcții-montaj, poluarea zonei datorată acestor lucrări, va consta doar în emisii de gaze de eșapament la transportul echipamentelor (pe durata execuției lucrării) care sunt inevitabile dar au caracter temporar. Se vor utiliza utilaje verificate în ceea ce privește degajarea de noxe.

Nu se impun măsuri de protecție a aerului pe parcursul execuției lucrării și nici după darea în folosință a obiectivului.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Zgomotul produs de vânt depinde de mărimea și orientarea acestuia, de caracteristicile terenului și de formele, mai mult sau mai puțin, aerodinamice ale echipamentului care alcătuiesc linia.

Echipamentele prevăzute în documentație nu sunt emitoare de zgomot și vibrații și nu reprezintă surse emitoare de zgomot și vibrații în timpul execuției și nici după darea în folosință a obiectivului.

De asemenea izolația existentă și cea care se va monta pe linie are prevăzute armături, respectiv coarne de protecție, ce protejează conductoarele, lanțul de izolatoare și armăturile de prindere de efectele termice ale arcului electric și, în plus, nu afectează undele radio/TV și acustice ale liniilor.

Lucrările de la fundații cât și săpăturile nu generează zgomote care să fie peste limitele admise. Lucrările de săpături se vor efectua manual și mecanizat, cu utilaje care să se încadreze în limita maximă admisă a nivelului de zgomot.

Protecția împotriva radiațiilor:

Obiectivul nu este construit din materiale care ar putea reprezenta surse de radiații. Ca urmare nu sunt necesare dotări sau amenajări împotriva radiațiilor. De asemenea materialele folosite pentru reparații nu sunt considerate surse de radiații.

sursele de radiații;

- nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.
 - nu este cazul – nu există surse de radiații

Protecția solului și a subsolului:

Singura sursă de poluare accidentală a solului și subsolului este constituită de eventualele curgeri de vopsea neutilizată în interiorul solului. Se va avea grijă, prin foliile prevăzute ca aceste curgeri se nu se întâmplă. Ambalajele rezultate de la mortar și vopsele se vor aduna și se vor depozita în locuri special amenajate pentru păstrarea sau depozitarea acestor materiale.

Lucrările se vor efectua cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

Pământul rezultat din săpături se va nivela, astfel încât să nu rămână pământ nereamplasat sau va fi transportat în zonele indicate de către primărie.

Pentru lucrările de montare conductoare de protecție se vor afecta suprafețe minime de teren

- nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.
 - nu este cazul – nu există surse de poluare

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- Zonele în care este amplasat obiectivul nu reprezintă și nu afectează sub nici o formă monumente ale naturii, parcuri sau rezervații naturale. Funcționarea obiectivului nu necesită amenajări pentru protecția biodiversității și pentru ocrotirea naturii.
 - nu este cazul, proiectul nu se învecinează cu zone de arii naturale

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Proiectarea obiectivului s-a făcut respectând distanțele față de diferitele construcții (clădiri, drumuri). Condițiile de coexistență între LEA/LES 20 kV și diverse construcții sunt precizate în ordinul 239/2019 modificat și completat prin ordinul 225/09.12.2020 "Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și siguranța aferente capacităților energetice".

Tot pentru protecția localnicilor, pe stâlpul LEA va fi montat un indicator de interdicție al cărui text este: "Nu atinge stâlpii și firele căzute la pământ" (conform STAS 297/2 - 1992).

Prin urmare funcționarea obiectivului nu afectează locuitorii din zonă și nu crează disconfort pentru așezările umane din vecinătate.

- nu este cazul – lucrările sunt în intravilanul și extravilanul localității, nu există monumente sau alte construcții care să influențeze lucrările de modernizare
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.
 - nu este cazul – lucrările sunt în intravilanul și extravilanul localității, nu există monumente sau alte construcții care să influențeze lucrările de modernizare

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- Recipientele, precum și ambalajele în care au fost depozitate aceste materiale se vor gestiona conform HG 856/2002. Agentul economic care execută lucrarea are obligația de eliminare ale acestor deșeurii conform Anexei 2 din Legea 211/2011.

Constructorul va identifica și preveni riscurile pe care substanțele periculoase le pot prezenta pentru sănătatea populației și mediu: vopsele, diluanți, uleiuri electroizolante, etc.

Materialele rezultate în urma demontării conductorului de protecție existent se vor trata astfel:

- Toate elementele metalice care rezultă în urma lucrărilor de demontare conductor de protecție (conductor, cleme, etc.) vor fi transportate la centre specializate de colectare a fierului vechi în vederea valorificării.

Constructorul va asigura:

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- depozitarea temporară necorespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitarea în recipienți etanși, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC, etc.);
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor.

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalațiile (sub LEA 20 kV), respectiv locuri neautorizate acestui scop.

Deșeurile metalice se vor selecta și se depozitează, în zone marcate pe fiecare sortiment și se comercializează prin societățile comerciale din județ autorizate că desfășoară astfel de activități.

Se va asigura un ritm adecvat de evacuare a deșeurilor.

- Conductoarele de aluminiu și consolele metalice se aduc la sediul gestionarului instalațiilor
- modul de gospodărire a deșeurilor.
 - Deșeurile sunt colectate, selectate și transportate de firme specializate

Gospodărire substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
 - nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fața locului de executantul lucrării și au certificat de garanție și de calitate conform normelor în vigoare
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.
- La realizarea lucrării nu se folosesc substanțe toxice cum ar fi: diluanți, grunduri și vopsele
 - nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fața locului de executantul lucrării și au certificat de garanție și de calitate conform normelor în vigoare

B. Necesarul de utilități pentru varianta propusă:

Utilizarea resurselor naturale

Energie electrică

Pentru asigurarea alimentării cu energie electrică se va utiliza un generator electric pentru a suplini alimentarea cu energie electrică pe parcursul lucrărilor:

- Apă - apa necesară preparării materialelor de construcție se va asigura de către constructorul care realizează lucrarea;
- Gaz – se vor folosi instalații cu butelii de gaz.

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

Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

- Terenul pe care se realizează lucrarea nu e situat într-o zonă geografică susceptibilă, respectiv nu are impact asupra zonelor ecologice. Lucrarea se realizează pe un traseu de linie electrică aeriană și subterană nouă.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului și declararea unor situri arheologice de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Amplasamentul Liniei electrice la care se execută lucrările nu se află în apropierea Monumentelor Istorice și nici în apropierea patrimoniului arheologic.

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;
Măsuri de protecția mediului pe perioada de exploatare

Construcțiile și instalațiile electrice proiectate nu produc deșeuri și nu poluează mediul înconjurător în timpul unei exploatare normale.

Beneficiarul instalațiilor electrice va monitoriza afectarea factorilor de mediu.

Beneficiarul /proprietarul instalațiilor electrice va asigura personal de exploatare instruit, care să intervină pentru înlăturarea riscurilor și revenirea la o exploatare normală.

În cazul în care în perioada de exploatare a instalațiilor electrice vor apărea noi reglementări privind protecția mediului, beneficiarul are obligația de a se conforma acestora pentru intrarea în legalitate.

Măsuri de protecție a mediului după încheierea duratei de viață

La expirarea duratei de viață a instalațiilor electrice se vor respecta toate măsurile menționate privind protecția mediului.

Dezafectarea instalațiilor electrice se face în baza unui proiect și avizului /acordului obținut de gestionarul instalației de la Agenția de Protecție a Mediului.

La dezmembrarea instalațiilor nu rezultă deșeuri periculoase, care să necesite măsuri speciale de depozitare.

S-a preluat în documentație ca obligativitate pentru producătorii de echipamente, furnizarea de date tehnice suplimentare care să asigure conformarea specificațiilor tehnice

9. Cumularea impactului cu alte proiecte

Lucrarea ca atare nu are impact cu alte proiecte, lucrarea nu se intersectează cu alte proiecte

A. **Justificarea încadrării proiectului**, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

- Nu este cazul

Obiectivul analizat va funcționa fără a afecta stratul de ozon și nici nu deversează poluanți în cursuri de apă transfrontaliere.

Ca urmare nu sunt necesare dotări și amenajări speciale pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor ONU la care a aderat România.

10. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
 - nu este cazul – la începerea lucrărilor executantul va prezenta documentația necesară pentru obținerea autorizației de construire – respectiv planul organizării de șantier
- localizarea organizării de șantier;
 - nu este cazul – constructorul va prezenta localizarea organizării de șantier în documentația necesară pentru obținerea autorizației de construire.
- 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 – utilajele executantului sunt verificate ITP
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.
 - nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP

11. 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;

- Constructorul are obligatia de a aduce la starea initiala terenul pe care se executa lucrarile.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
 - Nu este cazul – lucrarile nu implica surse de poluare
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
 - Gestionarul instalatiilor are obligatia de aduce la starea initiala terenul
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.
 - Sunt stabilite prin contracte intre gestionarul instalatiilor si firme specializate de colectare a deseuri
-

12. 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 etc.).

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

- **sunt anexate la documentatie – planse pe suport hartie**

LISTA PLANȘELOR

Nr. crt.	Denumirea planșei	Scara	Indicativul planșei
1.	Plan de încadrare în zonă	1 : 5000	Pl. E01
2.	Plan de situație	1 : 1000	pl. E02

X. Arii naturale protejate

Lucrarile proiectate se vor realiza in vecinatatea unor arii naturale protejate.

Proiectant:

ing. Ioan Cheres

