

## MEMORIU DE PREZENTARE

### CONFORM ORDINULUI MMDD 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private

#### 1. Date generale

##### 1.1. Denumirea lucrării:

“Creare condiții pentru montare fibra optica pe stalpii de joasa tensiune apartinand SDEE Muntenia Nord-SR Galati amplasament zona rurala Galati, judetul Galati, (localitatile Coasta Lupei, Ionasesti, Nicoresti, Piscul Corbului, Poiana).”

##### 1.2. Elaborator:

S. FISE Electrica Serv SA, Șoseaua Ștefan cel Mare, nr. 1A, sector 1, București.  
Telefon: 0372-050.002. Fax: 0372-050.004.  
Email: secretariat@electricaserv.ro

##### 1.3. Titularul Investiției:

SDEE Muntenia Nord SA Ploiesti- SDEE Galati, Str. Nicolae Balcescu, nr. 35A, Galati, judetul Galati, tel. 0236 460 500

##### 1.4. Beneficiarul instalației:

SDEE Muntenia Nord SA Ploiesti- SDEE Galati, Str. Nicolae Balcescu, nr. 35A, Galati, judetul Galati, tel. 0236 460 500

##### 1.5. Amplasamentul:

Terenul ocupat ce constituie amplasamentul lucrărilor proiectate, se află în intravilanul localităților Coasta Lupei, Ionasesti, Nicoresti, Piscul Corbului, Poiana și aparține domeniului public.

##### 1.6 Suprafața și situația juridică a terenului din amplasament.

Terenul ocupat ce constituie amplasamentul lucrărilor proiectate, se află în intravilanul localităților Poiana-comuna Poiana, Coasta Lupei, Ionasesti, Nicoresti, Piscul Corbului-comuna Nicoresti și aparține domeniului public.

Stâlpii proiectati pentru inlocuirea celor existenti degradati sau supraincarcati vor fi montati pe domeniul public, in imediata vecinatate a celor inlocuiti astfel incat sa nu se ocupe suplimentar suprafete de teren, dupa demontarea celor existenti redandu-se suprafetele ocupate de acestia. TOTAL teren ocupat temporar pentru realizarea lucrărilor la LEA 0,4 kV = 38990 mp.

#### 2.Descrierea lucrarilor

##### 2.1. Soluția adoptată

Proiectul de față este intocmit pe baza studiului de coexistenta intocmit de catre SC NASI SRL. In lucrarea de fata se vor realiza lucrarile necesare ce au reiesit in urma calculului mecanic intocmit in studiul de coexistenta.

În prezent, în zona de incidență există rețeaua electrică de distribuție de joasă tensiune realizată cu conductoare de aluminiu neizolate sau cu conductoare izolate torsadate montate pe stâlpi de beton alveolari și centrifugați pe majoritatea traseelor sau pe stâlpi de lemn în zonele greu accesibile sau mai izolate (un număr redus de stâlpi de lemn).

## 2.2. Lucrări proiectate

Pentru realizarea cerințelor impuse prin studiul de coexistență, se vor realiza următoarele lucrări:

- 1) Se vor înlocui stâlpii existenți care în urma inventarierii în teren s-a constatat că prezintă factori de risc;
- 2) Se vor înlocui stâlpii care în urma calculelor din studiul de coexistență au reieșit ca fiind supraîncărcați, atât în situația existenței cât și după înlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare izolate torsadate și montarea FO;
- 3) Se vor înlocui conductoarele de forță neizolate existente cu conductoare izolate torsadate de tip T2X 50OIAl+3x50Al+2x25Al sau T2X 50OIAl+3x50Al+25Al mmp pentru îndeplinirea condițiilor de electrosecuritate și pentru reducerea sollicitărilor mecanice exercitate asupra stâlpilor;
- 4) Se vor înlocui conductoarele neizolate de iluminat public cu conductoare izolate torsadate de tip T2X 50OI-Al+16(25) Al mmp.

**Aceste lucrări vor fi realizate de către distribuitorul de energie electrică, SDEE Galați, lucrările de montare a fibrei optice revenind operatorului SC RDS&RCS SA.**

### ➤ **Inlocuirea stâlpilor existenți care în urma inventarierii în teren s-a constatat că prezintă factori de risc.**

S-a constatat că, dintr-un număr total de 868 de stâlpi existenți 33 prezintă factori de risc, după cum urmează:

- A. Localitatea Coasta Lupei – 4 stâlpi care se vor îndrepta (stâlpii nr. 58, 59, 76, 77, din planul de situație E1) și 3 stâlpi care se vor înlocui (stâlpii nr. 69, 138, 149 din planul de situație E1);
- B. Localitatea Ionasesti – 8 stâlpi (stâlpii nr. 6, 12A, 32, 89, 112, 113, 115, 135 din planul de situație E2);
- C. Localitatea Nicoresti – 1 stâlp care se va îndrepta (stâlpu nr. 103 din planul de situație E3) și 5 stâlpi care se vor înlocui (stâlpii nr. 16, 34, 44, 82, din planul de situație E3);
- D. Localitatea Piscul Corbului – 0 (planul de situație E4);
- E. Localitatea Poiana – 13 stâlpi (stâlpii nr. 45, 68, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 139, 140, 142, 152, 272 din planul de situație E5).

### ➤ **Inlocuirea stâlpilor care în urma calculelor din studiul de coexistență au reieșit ca fiind supraîncărcați atât în situația existenței cât și după înlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare izolate torsadate și a montării de FO.**

- A. Localitatea Coasta Lupei – 0 stâlpi (planul de situație E1)
- B. Localitatea Ionasesti – 0 stâlpi (planul de situație E2);
- C. Localitatea Nicoresti – 0 stâlp (planul de situație E3);
- D. Localitatea Piscul Corbului – 0 (planul de situație E4);
- E. Localitatea Poiana – 2 stâlpi (stâlpii nr. 56, 141, din planul de situație E5).

➤ **Numar total de stalpi inlocuiti**

Nr. crt.	Localitatea	Nr stalpi jt supraincarcati
1	Coasta Lupei	3
2	Ionasesti	8
3	Nicoresti	5
4	Piscul Corbului	0
5	Poiana	15
	<b>Total stalpi inlocuiti</b>	<b>31</b>

In locul stalpii existenti ce vor fi inlocuiti se vor monta stalpi noi de beton centrifugati tip SC 10001 sau alveolari tip SE 4T, SE 10T si SE 11T ce vor fi plantati in fundatii turnate , in locul celor existenti, pe domeniul public.

- **Se vor inlocui conductoarele de forta neizolate existente cu conductoare izolate torsadate de tip T2X 50OIAI+3x50(70)AI+25AI mmp pentru indeplinirea conditiilor de electrosecuritate si pentru reducerea solicitarilor mecanice exercitate asupra stalpilor**

Nr. crt.	Localitatea	Conductor T2X 50OIAI+3x70AI+25AI-km	Conductor T2X 50OIAI+3x50AI+25AI-km
1	CoastaLupei	4,674	1,420
2	Ionasesti	2,794	1,058
3	Nicoresti	0,491	1,022
4	PisculCorbului	1,305	-
5	Poiana	4,180	1,060
	Total conductor torsadat	13,444	4,560

Cu ocazia acestor lucrari se vor adapta la noua retea bransamentele electrice existente pe traseu. Prinderea conductoarelor de bransament se va face cu cleme specifice tip CDD 45, CDD 45c.

- **Se vor inlocui conductoarele neizolate de iluminat public cu conductoare izolate torsadate de tip T2X 50OIAI+25 AI mmp.**

Nr. crt.	Localitatea	Conductor T2X 50OIAI+25 AI-km
1	CoastaLupei	-
2	Ionasesti	-
3	Nicoresti	-
4	PisculCorbului	-
5	Poiana	4,716
	Total conductor torsadat iluminat	4,716

Corpurile de iluminat existente se vor racorda la noile conductoare de iluminat izolate proiectate ( Cleme CDD 15 IL, 3 buc/corp iluminat). Corpurile de iluminat existente pe stalpii ce vor fi inlocuiti se vor demonta si se vor remonta pe stalpii proiectati.

### 2.3. Caracteristici tehnice

**LEA 0,4 kV proiectată**, în lungime de **L = 22,12 km**, va fi executată pe stâlpii de beton existenți și proiectați, tip SE 10 T, SE 11 T , SE 4 T.

Stâlpii speciali proiectați, tip SE 10T si SE 11T se vor planta în fundații turnate (1,5m în fundație și 8,5m deasupra solului), iar stâlpii de susținere, tip SE 4 în fundații turnate (1,8m în fundație și 8,2m deasupra solului). Săparea fundațiilor se va face manual.

Stâlpii de j.t. au lungimi de 10m și se vor planta în fundații adaptate pentru teren de categoria II. Conductoarele de joasă tensiune proiectate sunt izolate (cu izolație din polietilenă reticulată XLPE), torsadate și se vor monta la înălțimea de cca. 8m față de sol, pentru obținerea unui gabarit față de sol (la săgeată maximă), de minim 6m, cu respectarea distanțelor minime admise față de construcțiile învecinate, conform PE 106/2003.

Pentru montarea conductorului torsadat se vor folosi armături specifice.

**Fibra optica** va fi de tip ADSS 24 FO, realizata dintr-o fibra centrala realizata din material plastic armat cu fibra de sticla, 4 tuburi libere realizate din material termoplastic ce contin cele 24 de fibre optice. Protectia fibrelor este asigurata de o membrana periferica realizata din fibra de aramid si un invelis exterior.

Se vor respecta distanțele minime de coexistență între instalațiile proiectate și instalațiile existente în zonă, astfel:

- Se va respecta distanța minimă de 0,3 m între conductoarele izolate de energie electrică și liniile de telecomunicații, conform tabel 1 din STAS 831/79.
- Distanța minimă pe verticală de la conductoare, în punctul de săgeată maximă și suprafața solului trebuie să fie de:
  - 6 m, în zonele cu circulație frecventă;
  - 5 m, în zonele cu circulație redusă;
  - 4 m, în zonele greu accesibile pentru oameni.

Rețelele electrice proiectate respectă distanțele minime față de clădiri, gabaritele la traversări și apropieri față de drumuri, linii de telecomunicații și alte instalații, conf. PE 106/2003, NTE 003/04/00 și STAS 831.

În ceea ce privește fibra optica, se propune montarea acesteia la 5,3 m de la sol în aliniament și la 6,3 m de sol în traversările de drumuri.

Executantul lucrării are obligația aducerii terenului afectat de săpătură, la starea inițială după terminarea lucrărilor. În documentație s-au prevăzut lucrări de transport a tuturor materialelor necesare efectuării lucrării.

**Lucrările de săpătura se vor executa cu măsuri de protecție pentru interzicerea accesului în zonă atât în timpul zilei cât și pe timp de noapte. Gropile nu vor rămâne neîngrădite pe timpul nopții. Zona de lucru va fi în permanență delimitată.**

### 3. Elemente specifice caracteristice proiectului propus:

- **Profilul și capacitățile de producție:**
  - Se vor monta conductoare torsadate noi
  - Demontarea conductoarelor clasice existente și a conductoarelor torsadate subdimensionate;
  - Îndreptarea stâlpilor înclinați;
  - Schimbarea stâlpilor uzați sau care nu corespund funcției îndeplinite în linia de JT (31 buc);
  - Se vor executa prize de pământ noi conform normelor în vigoare;
  - Inscripționarea cu vopsea a stâlpilor;
- **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):**
  - Stâlpii proiectați se montează în fundații noi. Stâlpii de JT se montează în locul celor existenți care se vor demonta.
- **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**
  - Pe domeniul public se vor monta instalațiile proiectate
- **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**
  - Materiale = conductoare de 0.4kV, brașamente monofazate și trifazate, stalpi
- **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**
  - Se monteaza elementele de rețea noi reprezentând conductor torsadat de JT
- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**
  - se vor aduce la starea inițială terenurile afectate
- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**
  - nu este cazul – sunt numai cai de acces existente și drumuri din interiorul comunelor
- **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**
  - nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fața locului de executant
- **metode folosite în construcție**
  - sapatura fundatiilor de stalpi se face manual sau mecanizat conform fiselor tehnologice specifice
- **planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**
  - sunt anexate la documentație – planse pe suport hârtie și în format digital

- **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 (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).**
  - proiectul a luat în considerare creșterea consumului de energie electrică pe o perioadă de 20 de ani.
- **alte autorizații cerute pentru proiect:**
  - Sunt specificate în Certificatul de urbanism depus în documentație

#### 4. 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
- **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 hârtie 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
- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**
  - nu este cazul – sunt lucrări la rețele electrice deja puse în funcțiune

#### 5. 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, zgomotului 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):

Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul în incintă și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor sau utilajelor publice, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

Constructorul este obligat sa solutioneze orice reclamatie rezultata din nerespectarea legislatiei de mediu si care dovedeste a fi intemeiata.

Dupa terminarea lucrarilor suprafata terenului se va amenaja astfel incat sa se incadreze in relieful general inconjurator, sa nu prezinte obstacole la scurgerea apelor si sa nu constituie locuri propice stagnarilor lor.

Executantul lucrarii are obligatia de a cunoaste si aplica legislatia si reglementarile specifice cu referire la:

- Legea nr. 226/15.07.2013 privind aprobarea Ordonantei de urgenta a guvernului nr.164/2008 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.195/23005 privind protectia mediului;

- Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor;

- Hotarare nr. 349/ 2005 privind depozitarea deșeurilor;

- Legea 112/2006 pentru modificarea si competarea Legii Apelor nr. 107/2006;

- Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- Hotarare nr. 1403 din 19 noiembrie 2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

- Hotarare nr. 1260 din 12 decembrie 2012 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient;

Deșeurile reciclabile rezultate in perioada de executie se vor valorifica prin unitati specializate in acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localitatii.

Impactul asupra faunei și florei, solului este minor (practic inexistent) 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

Probabilitatea impactului

Nu este cazul

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata lucrarilor maxim 5 luni, frecventa = o lucrare de modernizare la 15÷20 ani

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

Nu este cazul

Natura transfrontieră a impactului.

Nu este cazul

## **6. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

### **6.1. Protecția calității apelor:**

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

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

### **6.2. 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 exploatării 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 datorate 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.

### **6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

#### Sursele de zgomot și de vibrații:

Autovehiculele și automacaralele folosite la lucrare

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.

#### Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP

### **6.4. Protecția împotriva radiațiilor:**

#### 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

### **6.5. Protecția solului și a subsolului:**

Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, etc.).

Constructorul va deține și utiliza rezervoare, recipiente etanșe pentru depozitarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

Pământul rezultat din săpătura se poate depozita la un punct de depozitare avizat, accesul utilajelor în zona făcându-se pe drumurile existente.

Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate.

Executantul lucrării are obligația aducerii terenului afectat de săpătura, la starea inițială după terminarea lucrărilor. În documentație s-au prevăzut lucrări de transport a tuturor materialelor necesare efectuării lucrării.

#### Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

Nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP



## 6.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Nu este cazul – lucrările sunt în intravilanul localității

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Nu este cazul

Proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

## 6.7. 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 – 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 – nu există monumente sau alte construcții care să influențeze lucrările de modernizare

## 6.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate:

Conductoarele din aluminiu, cadru cu siguranțe, înlocuire cutii de distribuție care rezultă din demontare se aduc la sediul gestionarului instalațiilor:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare/Valorificare deșeu
Ambalaje de hartie și carton	15.01.01	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societăți atestate
Materiale plastice (ambalaje)	17.02.03	Valorificare prin societăți atestate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societăți atestate
Pământ și pietre	17.05.04	Eliminare la groapa de gunoi a localității
Deșuri textile	20.01.11	Eliminare prin societăți atestate

Modul de gospodărire a deșeurilor:

Materialele valorificabile recuperate din lucrări vor fi predate la magazia sucursalei. Materialele nevalorificabile vor fi preluate de către executant în vederea eliminării lor.

Constructorul asigură:

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții
- Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanș, 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 deșuri inerte a localității.

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

### **6.9. Gospodărirea 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:

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

### **7. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul în incintă și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor sau utilităților publice, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

Constructorul este obligat să soluționeze orice reclamație rezultată din nerespectarea legislației de mediu și care dovedește a fi întemeiată.

După terminarea lucrărilor suprafața terenului se va amenaja astfel încât să se încadreze în relieful general înconjurător, să nu prezinte obstacole la scurgerea apelor și să nu constituie locuri propice stagnerii lor.

Executantul lucrării are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice cu referire la:

- Legea nr. 226/15.07.2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a guvernului nr.164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/23005 privind protecția mediului;
- Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor;
- Hotărâre nr. 349/ 2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Legea 112/2006 pentru modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/2006;
- Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Hotărâre nr. 1403 din 19 noiembrie 2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Hotărâre nr. 1260 din 12 decembrie 2012 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;

Deșeurile reciclabile rezultate în perioada de execuție se vor valorifica prin unități specializate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localității.

Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

Protecția apelor

Nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea apelor de suprafață.

Se interzice deversarea de către constructor, în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, etc.), precum și a deșeurilor inerte rezultate.

## **8. 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.

## **9. 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:

Impactul este minor

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

## **10. 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 obligația de a aduce la starea inițială terenul pe care se execută lucrările.

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

Nu este cazul – lucrările nu implică surse de poluare

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Gestionarul instalațiilor are obligația de aduce la starea inițială terenul

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

Sunt stabilite prin contracte între gestionarul instalațiilor și firme specializate de colectare a deșeurilor

## **11. 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 documentație – planșe pe suport hartie și electronic

## 12 Arii naturale protejate

Lucrarile proiectate nu se vor realiza în vecinătatea unor arii naturale protejate.

Sef proiect,  
Ing. CUCERZEAN A 

Proiectant,

ing. Dana LADAR



Întocmit,  
Ing. Monalisa-Kristina ILIĆ