

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 conditii pentru montare fibra optica pe stalpii de joasa tensiune apartinand SDEE MN-SR Galati, amplasament zona rurala Galati, judetul Galati, localiatileBlanzi, Cosmesti Vale, Frunzeasca, Munteni, Ungureni”

1.2. Elaborator:

S.C. POWER DESIGN S.R.L., str. Dr. Ana Aslan, nr. 40, Cluj Napoca.

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 Blanzi - U.AT. Corod, Frunzeasca, Munteni, Ungureni-U.A.T. Munteni și aparține domeniului public.

Suprafața și situația juridică a terenului din amplasament.

Stâlpii proiectați pentru înlocuirea celor existenți degradați sau supraîncarcați vor fi montați pe domeniul public amplasamentul celor înlocuiți, astfel încât să nu se ocupe suplimentar suprafețe de teren, după demontarea celor existenți redându-se suprafețele ocupate de aceștia.

TOTAL teren ocupat temporar pentru montarea LEA 0,4 kV-St = 35080 mp

Suprafata temporara LEA 0,4 kV – St=Lxl=35080mp, L=35080m, l=1 m

TOTAL teren ocupat definitiv Sd = 0 mp

2.Descrierea lucrarilor

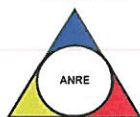
2.1. Soluția adoptată

Proiectul de față este întocmit pe baza studiului de coexistență întocmit de către SC NASI SRL.

În lucrarea de față se vor realiza lucrările necesare ce au reieșit în urma calculului mecanic întocmit în studiul de coexistență.

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).

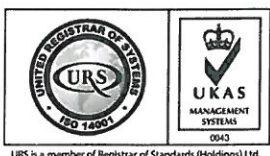
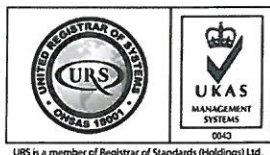
A2, Bp, C1B, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, 18001
certificate de



BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, in localitatile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

2.2. Lucrări proiectate

Pentru realizarea cerintelor impuse prin studiul de coexistenta, se vor realiza următoarele lucrări:

- 1) Se vor inlocui stalpii existenti care in urma inventarierii in teren s-a constatat ca prezinta factori de risc ;
- 2) Se vor inlocui stalpii care in urma calculelor din studiul de coexistenta au reiesit ca fiind supraincarcati , atat in situatia existenta cat si dupa inlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare izolate torsadate si montarea FO;
- 3) Se vor inlocui conductoarele de forta neizolate existente cu conductoare izolate torsadate de tip T2X 50OIAI+3x50AI+2x25AI sau T2X 50OIAI+3x50AI+25AI mmp pentru indeplinirea conditiilor de electrosecuritate si pentru reducerea solicitarilor mecanice exercitate asupra stalpilor;
- 4) Se vor inlocui conductoarele neizolate de iluminat public cu conductoare izolate torsadate de tip T2X 16+25 AI mmp.

Aceste lucrari vor fi realizate de catre distribuitorul de energie electrica , SDEE Galati, lucrarile de montare a fibrei optice revenind operatorului SC RDS&RCS SA.

➤ **Inlocuirea stalpilor existenti care in urma inventarierii in teren s-a constatat ca prezinta factori de risc.**

S-a constatat ca , dintr-un numar total de 1425 de stalpi existenti 70 prezinta factori de risc, dupa cum urmeaza:

- A. Sat Blanzi-**10 stalpi** (stalpii nr. 1, 2, 8, 127, 130, 146, 149, 153, 172, 180 din planul de situatie E 1.1, ..., E1.10)
- B. Localitatea Cosmesti Vale -**0 stalpi**;
- C. Sat Frunzeasca -**0 stalpi**;
- D. Localitatea Munteni-**24 stalpi** (planurile E 3.1, ..., E 3.12 -stalpii nr. 1, 28, 40, 84, 92, 128,139,168, , 208, 233, 249, 255, 337,402, 441,457, 473, 485, 538, 576, 581, 606, 615, 701);
- E. Localitatea Ungureni- **22 stalpi** (planurile E.4.1, ...,E 4.4) -stalpii nr. 1, 2, 3, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 53, 168, 181,225).

➤ **Inlocuirea stalpilor care in urma calculelor din studiul de coexistenta au reiesit ca fiind supraincarcati atat in situatia existenta cat si dupa inlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare izolate torsadatesi și a montarii de FO.**

→ In Satul Blanzi se vor inlocui **2 stalpi** de tip SC 10001 cu stalpi de tip SC 10002: stalpii 193 si 211

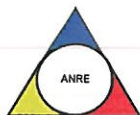
→ In satul Munteni se vor inlocui **9 stalpi**:

In satul Munteni: stalpii 210 (SE 4T se inlocuieste cu SE 4T) , 262, 263, 398, 399, 510, 511, 578, 583 (SC 10001 se inlocuiesc cu SC 10001 noi)

In total se va inlocui urmatorul numar de stalpi:

Nr. crt.	Localitatea	Nr stalpi și supraincarcati
1	Blanzi	12
2	Cosmesti Vale	0
3	Frunzeasca	0
4	Munteni	33
5	Ungureni	22
	Total stalpi inlocuiti	67

A2, Bp, C1B, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, 18001
certificate de



BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, în localitățile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

În locul stâlpii existenți ce vor fi înlocuiți se vor monta stalpi noi de beton centrifugați tip SC 10001 sau alveolari tip SE 4T, SE 10T și SE 11T ce vor fi plantați în fundații turnate, în locul celor existenți, pe domeniul public.

Se vor înlocui conductoarele de forță neizolate existente cu conductoare izolate torsadate de tip T2X 500IAI+3x50AI+2x25AI sau T2X 500IAI+3x50AI+25AI mmp pentru îndeplinirea condițiilor de electrosecuritate și pentru reducerea solicitărilor mecanice exercitate asupra stâlpilor.

Se vor înlocui conductoarele neizolate de iluminat public cu conductoare izolate torsadate de tip T2X 16+25 AI mmp.

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

Nota: În localitatea Cosmești Vale nu se execută lucrări specifice pentru realizarea condițiilor de coexistență a fibrei optice cu rețelele electrice de joasă tensiune, ci doar de montare a fibrei optice pe stalpi, ceea ce nu face obiectul prezentei lucrări.

2.3. Caracteristici tehnice

LEA 0,4 kV proiectată, în lungime de **L = 35,08 km**, va fi executată pe stâlpii de beton existenți și proiectați, tip SE 10 T, SE 11 T, SE 4 T, SC 10005.

Stâlpii proiectați, tip SE 4T, SE 10T și SE 11T se vor planta în fundații turnate (1,5m în fundație și 8,5m 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 s-au folosit armături specifice.

Fibra optica va fi de tip ADSS 24, realizată dintr-o fibră centrală realizată din material plastic armat cu fibră de sticlă, 4 tuburi libere realizate din material termoplastice ce conțin cele 24 de fibre optice. Protecția fibrelor este asigurată de o membrană periferică realizată din fibră de aramid și un înveliș exterior.

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 săpătură 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.

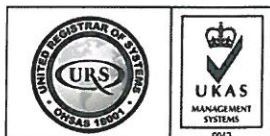
A2, Bp, C1B, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, 18001
certificate de



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

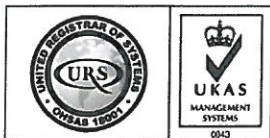


URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

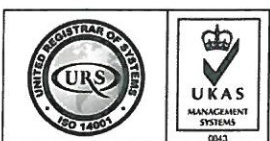
BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, în localitățile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

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 (67 buc);
 - Se vor executa prize de pământ noi conform normelor în vigoare;
 - Inscricționarea 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 comunei
- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare
 - nu este cazul – toate materialele necesare sunt aduse la fata 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 documentatie – planse pe suport hârtie și în format digital
- relația cu alte proiecte existente sau planificate
 - sunt integrate conform planurilor de reparatii existente la nivel de ELECTRICA S.A.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
 - nu este cazul



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, în localitățile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

- 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

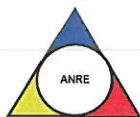
4. Localizarea proiectului

- 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 santierului 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 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.

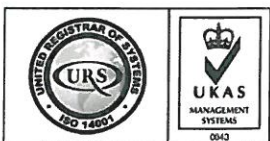
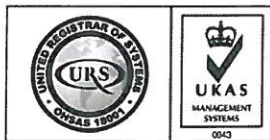
A2, Bp, C1B, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de

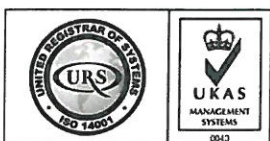
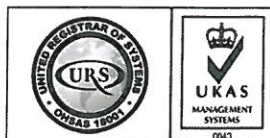


ISO 14001, 18001
certificate de



BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, in localitatile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

- 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 competarea 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.
- impactul asupra faunei și florei, solului este minor (practic inexistent) extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)
 - nu este cazul – lucrările proiectate sunt limitate ca lungime și durată
 - magnitudinea și complexitatea impactului
 - nu este cazul
 - probabilitatea impactului
 - nu este cazul
 - durată, frecvența și reversibilitatea impactului
 - durată lucrărilor maxim 5 luni, frecvența = 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



BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, în localitățile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

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 fata locului de executants

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 exploataării 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 executiei 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:

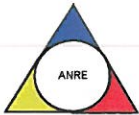
- sursele de radiații;
 - nu este cazul – utilajele executantului sunt verificate ITP
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.
 - nu este cazul – nu exista surse de radiații

6.5. Protecția solului și a subsolului:

Lucrarile de constructie si organizare de santier se vor executa cu afectarea unei suprafete minime de teren.

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

A2, Bp, C1B, D1, E1
atestat de



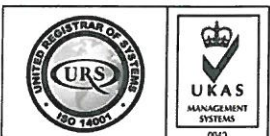
ISO 9001
certificat de



ISO 14001, 18001
certificate de



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, în localitățile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

Constructorul va detine și utiliza rezervoare ,recipienti etansi pentru depozitarea temporara a materialelor și substantelor periculoase.

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

Materialele necesare realizarii lucrarii se vor depozita în locuri marcate, dupa terminarea lularilor se vor elibera suprafetele ocupate .

Executantul lucrarii are obligatia aducerii terenului afectat de sapatura, la starea initiala dupa terminarea lucrurilor. în documentatie s-au prevazut lucrari de transport a tuturor materialelor necesare efectuării lucrării .

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice;
 - 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 exista monumente sau alte constructii care sa influenteze lucrările de modernizare
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.
 - nu este cazul –nu exista monumente sau alte constructii care sa influenteze lucrările de modernizare

6.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;
 - Conductoarele din aluminiu, cadru cu sigurante , inlocuire cutii de distributie care rezulta din demontare se aduc la sediul gestionarului instalatiilor

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

- modul de gospodărire a deșeurilor.



BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, in localitatile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

- Materialele valorificabile recuperate din lucrari vor fi predate la magazia sucursalei . Materialele nevalorificabile vor fi preluate de catre executant in vederea eliminarii lor.

Constructorul asigura:

- Colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii
- Depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deșeu rezultat(depozitare in recipiente etans, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc);
- Efectuarea transportului deseurilor in conditii de siguranta la agentii economici specializati in valorificarea deseurilor sau la depozitul de deseuri inerte a localitatii.

Este interzisa ardearea/neutralizarea si abandonarea deseurilor in instalatii, 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 fata locului de executantul lucrari si au certificat de garantie si de calitate conform normelor in 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 fata locului de executantul lucrari si au certificat de garantie si de calitate conform normelor in vigoare

7. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pe parcursul realizării lucrării, 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.

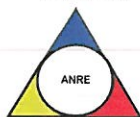
Constructorul este obligat să soluționeze orice reclamație rezultată din nerespectarea legislației de mediu și care dovedește a fi întemeiată.

După terminarea lucrării 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 competarea 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;

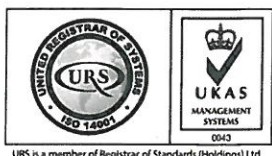
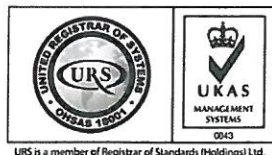
A2, Bp, C1B, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, 18001
certIFICATE de



BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, in localitatile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

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

Ca urmare a aplicarii legislatiei si reglementarilor de mediu, constructorul va lua toate masurile necesare de protectie a factorilor de mediu.

Protectia apelor

Nu sunt afectate stabilitatea si functionalitatea apelor de suprafata.

Se interzice deversarea de catre constructor, in apele de suprafata a substantelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, etc.), precum si a deseurilor 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 inceperea lucrarilor executantul va prezenta documentatia necesara pentru obtinerea autorizatiei de construire – respectiv planul organizarii de santier
- localizarea organizării de șantier;
 - nu este cazul – constructorul va prezenta localizarea organizarii de santier in documentatia necesara pentru obtinerea autorizatiei de construire
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
 - mica
- 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 obligatia de a aduce la starea initiala terenul pe care se executa lucrarile.

A2, Bp, C1B, D1, E1
atestat de



ISO 9001
certificat de



ISO 14001, 18001
certificate de



BENEFICIAR - SDEE MN – SR Braila	"Creare condiții pentru montare fibră optică pe stâlpii de joasă tensiune aparținând SDEE MN-SR Brăila, amplasament zona rurală Brăila, jud.Brăila, în localitățile Rimnicelu, Constantinesti, Mihai Kogalniceanu, Boarca"
PROIECTANT DE SPECIALITATE POWER DESIGN SRL	

- 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 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 – planse pe suport hartie**

12 Arii naturale protejate

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

Sef proiect,
ing. RAZVAN STOICA-TARTA



Proiectant,
ing. Dana LADAR



Întocmit,
Ing. Monalisa-Kristina ILIĆ

