

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: Extindere iluminat public pe str Săliste, str Teilor si Aleea Morii din sat Scheia comuna Scheia jud Suceava

II. Titular: Comuna Scheia

Adresa :sat Scheia Comuna Scheia jud Suceava

e-mail proiectant : **papucmihai @yahoo.com TEL 0787815741**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Se vor realiza următoarele lucrări:

- montare stâlpi SC10005 în fundatii turnate 36 buc;
- montare stâlpi SC10002 în fundatii turnate 38 buc;
- montare retea electrica de iluminat public 0,4 kV cu conductor torsadat NFA2X 50+3x35+16 in lungime de 580 m pe stâlpi proiectati tip SC(centrifugati) ;
- montare retea electrica de iluminat public 0,4 kV cu conductor torsadat NFA2X 50+25+16 in lungime de 2170 m pe stâlpi proiectati tip SC(centrifugati);
- montare retea electrica de iluminat public 0,23 kV cu conductor torsadat NFA2X 50+25+16 în lungime de 800 m pe stâlpi existenti (retea distributie publica Delgaz);
- montare retea electrica de iluminat public 0,4 kV cu conductor torsadat NFA2X 50+3x35+16 in lungime de 55 m pe stâlpi existenti (retea distributie publica Delgaz);
- LEA 0,4 kV proiectata va fi prevazută cu o prize de pamint cu $R_p < 10$ ohmi la prima borna si la capetele retelei electrice proiectate;
- montare 106 corpuri de iluminat în tehnologie LED P=50W(5200 lm)pe stilpii retelei electrice proiectate;
- montare conectori pentru montare scurtcircuitoare la borna 84.1.1;
- demontarea retea electrica aeriana existenta cu stilpi SC10001(11 buc) L=225m;
- alimentare retea electrica aeriana de iluminat public din punctul de aprindere iluminat public amplasat în PTCz 84 cu cablu NA2XBY 3x35+16 pozat subteran. LES 0,4 kV va fi pozată, conform recomandarilor NTE 007/08/00, în profil tipizat tip M , la o adâncime de 0,8 m , între 2 straturi de nisip și semnalizat cu benzi avertizoare;
- Conductoarele LEA 0,4 kV se vor fixa pe stalpi cu armaturi metalice zincate : console de sustinere cu bratară, armaturi de sustinere, ansamblu de prindere pe stalp cu bratară, intinzatoare, prelungitoare si cleme electrice specifice : cleme amagnetice CLAMI 35-50 mmp si cleme de derivatie cu dinti CDD 160.

Sapatura se va executa manual, cu personal instruit, pentru a nu deteriora eventualele retele si instalatii existente, si numai dupa semnarea unui proces verbal la pichetare cu gestionari (proprietarii) retelelor existente in zona, conform cu cele mentionate in certificatul de urbanism.

Dupa executia lucrarilor, stilpi de beton demontati, molozul, pamantul rezultat în exces din saparea gropilor va fi transportat de catre constructor in locuri stabilite de comun acord cu Primaria Scheia. Consolele metalice demontate se vor valorifica prin unitari autorizate, Constructorul are obligatia de a reda terenul in starea si conditiile initiale (lucrarile necesare aducerii terenului la starea initiala vor fi prevazute in caietul de sarcini).

Se vor inscripiona instalatiile proiectate in conformitate detaliile anexate .

Materialele si echipamentele utilizate vor respecta specificatiile tehnice ale DELGAZ GRID SA.

b) justificarea necesității proiectului;

Lucrarea este determinată de solicitarea beneficiarului pentru extinderea rețelei electrice de iluminat public în satul Scheia zona str Săliste, str Teilor si Aleea Morii pentru asigurarea unor

conditii minime de circulatie pe strazile mentionate si totodata pentru sporirea gradului de securitate al cetatenilor

c) valoarea investitiei; 439679+TVA

d) perioada de implementare propusa; trim III-IV 2019

e) Se anexeaza plan de incadrare in zona si plan de situatie.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

-demontarea retea electrica aeriana existeta cu stilpi SC10001(11 buc) L=225m;

- Dupa executia lucrarilor, stilpi de beton demontati, molozul, pamantul rezultat in exces din saparea gropilor va fi transportat de catre constructor in locuri stabilite de comun acord cu Primaria Scheia. Consolele metalice demontante se vor valorifica prin unitari autorizate, Constructorul are obligatia de a reda terenul in starea si conditiile initiale (lucrarile necesare aducerii terenului la starea initiala vor fi prevazute in caietul de sarcini).

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- distanta fata de granițe pentru proiectele care cad sub incidenta [Conventiei](#) privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare; **nu este cazul**

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobată prin [Ordinul](#) ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de [Ordonanta Guvernului nr. 43/2000](#) privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare; **nu este cazul**

- hartii, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:

• folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;

• politici de zonare si de folosire a terenului;

• arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

X=592176 Y=683732

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

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

a) protectia calitatii apelor:

Lucrarile proiectate nu necesita executia de retele de alimentari cu apa, canalizare, epurare sau evacuari de ape uzate.. Se interzice deversarea de catre constructor in apele de suprafata, a uleiurilor, vopselelor, sau materialelor combustibile.

b) protectia aerului:

Pe perioada executiei, sunt de asteptat emisii poluante ale aerului cauzate de transportul noilor echipamente. Utilajele si mijloacele de transport folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda d.p.d.v. tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii: utilaje

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor; **nu este cazul**

d) protectia impotriva radiatiilor: **nu este cazul**

e) protectia solului si a subsolului:

- dupa efectuarea sapturilor in urma plantarii stilpilor forma solului va fi adusa la forma initiala. Se interzice deversarea in sol a substantelor periculoase. Constructorul va detine si utiliza

rezervoare / recipiente etansi pentru depozitarea temporara a materialelor si substantelor periculoase.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic: prin lucrarile efectuate nu se va afecta ecosistemul terestru si acvatic.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

. Constructorul va avea în vedere ca executia lucrarii sa nu creeze blocaje ale cailor de acces particulare sau ale cailor rutiere invecinate amplasamentului lucrarii .La terminarea lucrarii, suprafetete de teren ocupate temporar vor fi redade ,prin refacere ,la circuitul functional initial. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de reclamatii sau sesizari.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea: colectarea, depozitarea în mod selectiv și transportul deșeurilor rezultate din lucrări după terminarea lucrarilor.

Deșeurile rezultate se vor prelua de către constructor urmându-se a se trata conform prevederilor legislative enumerate mai sus, precum și a cerințelor beneficiarului de lucrare referitor la protecția mediului. Vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea	UM	Eliminarea / valorificarea deșeurilor
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	2	kg	Valorificare la agentii economici autorizati
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	1	kg	
Materiale plastice	17.02.03	1	kg	
Metale feroase	16.01.17	77	kg	
Pământ și pietre	17.05.04	11	t	prestatorul raspunde de colectarea, transportul si depozitarea acestora în amplasamentele stabilite de autoritatile publice locale

Constructorul are obligația de a reda terenul în starea și condițiile inițiale.

Rețelele electrice proiectate nu afectează mediul înconjurător.

Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice proiectate este condiționată de prezentarea de către constructor a documentelor prin care se atestă că deșeurile nevalorificabile au fost depozitate definitiv, într-un spațiu autorizat.

Orice eveniment de mediu aparut din vina executantului în timpul lucrarii va fi anuntat imediat beneficiarului, iar inlaturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrarii. Situatiile speciale, incidentele tehnice si accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului inconjurator, periclitand calitatea acestuia, vor fi comunicate în timp util, la beneficiar.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: **nu este cazul**

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: **nu este cazul**

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - Instalațiile electrice proiectate nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului. Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile Legii de protecție a mediului nr. 265/2006 .

Lucrările proiectate nu afectează mediul înconjurător, nu constituie surse de poluare și nu sunt afectate așezările umane învecinate amplasamentului instalațiilor proiectate.

În vederea executării lucrărilor în condiții de protecția mediului înconjurător, executantul are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice:

- LEGE nr. 265 din 29 iunie 2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
 - Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor;
 - H.G. 621/23.VI.2005 – privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje
 - H.G. 349/21.IV.2005 – privind depozitarea deșeurilor
 - Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător
 - Ordinul MAPM nr. 860/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu modificat cu Ordinul MAPAM nr. 210/2004;
 - Ordinul MAPM nr. 863/2002 pentru aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
 - HG 321 / 14. 04. 2005 (R) Privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant
 - HOTARARE nr. 1.756 din 6 decembrie 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
 - H.G.R. 1022/2002 – privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

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

Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrării să nu fie afectată vegetația.

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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier: **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 de săpare a gropilor pentru fundațiile stălpilor se vor executa manual. Suprafața de teren afectată de lucrări se va reface la parametrii inițiali. Lucrările de săpătură vor fi asigurate prin împrejmuire sau vor fi acoperite și prevăzute cu marcare clar.

XII. Anexe - piese desenate:

Anexe - piese desenate: plan de încadrare în zona, plan de situație

Semnătura și ștampila titularului

.....