



Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352  
Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149



PROIECT  
DE  
HOTĂRĂRE

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: [office@municipiulslobozia.ro](mailto:office@municipiulslobozia.ro)

Nr. 117106/14.12.2021

**HOTĂRĂRE**

**privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ PARC DE DISTRAȚIE ȘI AGREMENT PĂDUREA PERI - MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMIȚA”**

Consiliul Local al Municipiului Slobozia, județul Ialomița, întrunit în ședința ordinară din data de 21 decembrie 2021,

**Având în vedere:**

- Referatul de aprobare al domnului Primar Soare Dragoș;
- Referatul de specialitate al Direcției Tehnice și Dezvoltare - Serviciul Investiții și Lucrări Publice, înregistrat cu nr. 115733/2021
- Studiul de Fezabilitate întocmit de SC Electroconstrucția ELCO Slobozia SRL;
- Rapoartele de avizare ale Comisiei de Urbanism și Amenajarea Teritoriului și Comisiei Economico-Financiare din cadrul Consiliului Local Slobozia;
- Prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b) și d) coroborat cu alin. (4) lit. d), alin. (7) lit. k), n) și ale art. 139 alin. (2) lit. a) din Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1.** Se aprobă Studiul de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții „RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ PARC DE DISTRAȚIE ȘI AGREMENT PĂDUREA PERI - MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMIȚA”, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** - (1) Se aprobă indicatorii tehnico - economici pentru obiectivul de investiții „RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ PARC DE DISTRAȚIE ȘI AGREMENT PĂDUREA PERI - MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMIȚA”, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Valoarea totală a investiției este de 168.435,99 lei (cu TVA) din care C+M 156.163,46 lei (cu TVA).

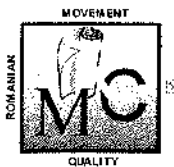
(3) Durata de realizare a investiției este de 30 de zile (o lună).

**Art. 3** - Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința cetățenilor prin afișare la sediul Primăriei municipiului Slobozia și pe site-ul [www.municipiulslobozia.ro](http://www.municipiulslobozia.ro).

**Art. 4** - Prezenta hotărâre va fi comunicată, prin grija Secretarului Municipiului Slobozia, Direcției Tehnice și Dezvoltare - Serviciul Investiții și Lucrări Publice, în vederea aducerii la îndeplinire.

**AVIZAT**  
SECRETAR GENERAL AL  
MUNICIPIULUI SLOBOZIA  
JURIST VALENTIN TUDORAN





ISO 9001 - Certificat nr. 761C  
ISO 14001 - Certificat nr. 397M  
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

**SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA**

Adresa: Str.Closea, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita  
Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680  
Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202  
Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

## PROIECT NR. 11/2021

**RACORDARE LA RETEAUA ELECTRICA PARC DE DISTRACTIE SI AGREMENT  
PADUREA PERI – MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDETUL IALOMITA**

DOCUMENTATIE INTOCMITA IN CONFORMITATE CU HG NR. 907/2016

**ADMINISTRATOR,  
Ing. Ioan MARICA**



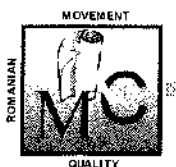
**Proiectant,  
Ing. Dumitru BORDEI**

Faza: **SF**

Contine: **piese scrise si desenate**

Exemplar: **3 (cu preturi)**

**SLOBOZIA 2021**



ISO 9001 - Certificat nr. 761C  
ISO 14001 - Certificat nr. 397M  
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

**SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA**

Adresa: Str.Cloșca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita

Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680

Registrul Comerțului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202

Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

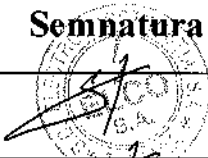
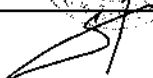

## Proiect nr. 11 / 2021

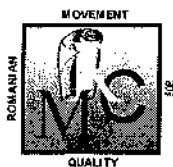
### RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICA PARC DE DISTRACTIE SI AGREMENT PADUREA PERI – MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDETUL IALOMITA

**Beneficiar:** UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA

**Faza de proiectare:** SF

## FOAIE DE SEMNATURI

<b>Funcția</b>	<b>Numele și prenumele</b>	<b>Semnatura</b>
Administrator	Ing. Ioan Marica	
Sef proiect	Ing. Ioan Marica	
Proiectant	Ing. Dumitru Bordei	



ISO 9001 - Certificat nr. 761C  
ISO 14001 - Certificat nr. 397M  
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

## SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita  
Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680  
Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202  
Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

Proiect nr. 11/2021  
Faza: SF

## CUPRINS

### **A. PIESE SCRISE**

Pag.	
1	Prima pagina
2	Foaie de semnături
3	Cuprins
4-5	Aviz CTA SC Electroconstructia Elco Slobozia SA
6-9	Memoriu tehnic
10-11	Deviz general
12	Centralizator
13	Lista cuprinzand cantitatile de lucrari
14	Grafic de realizare a investitiei
15-19	Certificat de urbanism
20	Atestat ANRE
21-23	CertIFICATE ISO
24	Legitimatie proiectant

### **B. PIESE DESENATE**

25	Pl.1. Plan de incadrare in zona
26	Pl.2. Plan cu situatia proiectata, varianta 1
27	Pl.3. Plan cu situatia proiectata, varianta 2
28	Pl.4. Detaliu stalp de iluminat cu fundatie
29	Pl.5. Punct de aprindere a iluminatului
30	Pl.6. Detalii profile de canalizare
31	Pl.7. Detaliu priza de pamant 4 ohmi



ISO 9001 - Certificat nr. 761C  
ISO 14001 - Certificat nr. 397M  
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

## SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita  
Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680  
Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202  
Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

### AVIZ CTA nr. 11/2021

Comisia Tehnica de Avizare Interna din cadrul SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA, in sedinta din 09.12.2021, a examinat Lucrarea nr. 10/ 2021:

**Racordare la reseaua electrica Parc de distractie si agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud.Ialomita**

**Obiect - Lucrari prin grija beneficiarului**

**Faza de proiectare:** SF

**Elaborator:** SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

**Beneficiar:** UAT municipiul Slobozia

**Investitor:** UAT municipiul Slobozia

#### 1.Date generale

La intocmirea lucrarii s-au avut in vedere:

- caiet de sarcini nr. 97203/22.10.2021, elaborat de UAT municipiul Slobozia;
- Date culese din teren.

#### 2.Fundamentarea necesitatii si oportunitatii lucrarii:

UAT municipiul Slobozia vrea sa realizeze o retea electrica de iluminat in Parcul de distractie si agrement Padurea Peri din municipiul Slobozia, judetul Ialomita, care va face parte din baza de agrement si distractie care se va amenaja.

Pentru aceasta solicita elaborarea documentatiei de specialitate in fazele SF si PT.

#### 3.Situatia energetica existenta

Zona nealimentata cu energie elctrica.

#### 4.Solutia propusa

Conform Caietului de sarcini nr. 97203/22.10.2021, elaborat de UAT municipiul Slobozia, se vor monta 22 stalpi metalici echipati cu cate un corp de iluminat cu  $P=30W$ .

- $P_i$  (puterea instalata) =  $P_a$  (puterea maxima simultan absorbita) =  $22*0,03 = 0,66 kW$ ;
  - tensiunea de alimentare:  $3*400/230 V +/- 5\%$ ;
  - limitele de variatie de frecventa =  $49,5-50,5 Hz$ .
- Se va construi o retea electrica subterana  $0,4 kV$ , care va alimenta cel 22 stalpi metalici de iluminat dispusi de-a lungul aleilor pietruite existente.

Obiectul acestui proiect sunt urmatoarele lucrari, care se vor executa **prin grija beneficiarului:**

1. LES  $0,4 kV$  iluminat public ornamental,  $I = 570m$ ;
2. punct de aprindere a iluminatului public,  $buc=1$ ;
3. priza de legare la pamant cu  $R_p \leq 4\Omega$ ,  $I=557m$ .

Au fost analizate doua variante, ambele cu aceeasi valoare de executie.

#### Descrierea lucrarilor proiectate

##### Varianta 1- conf. plansei nr. 2

##### **LES $0,4 kV$ iluminat**

LES  $0,4 kV$  se va construi cu cablu tip AC2XAbY  $4*16 mmp$ , pozat in sant pe pat de nisip, in profil de canalizare tip M pentru un cablu. Adancimea de pozare a cablului pe spatiul verde va fi de  $-0,8m$  iar la subtraversarea aleilor carosabile de min. $1,4m$ .

Pe marginea aleilor carosabile (tronsoanele 1-6, 6-9, 1-10, 10-14, 14-22) si in proximitatea casutelor aflate mai departe de alei (tronsoanele 6-7, 14-17) se vor monta 22 stalpi metalici de iluminat, cu inaltimea de  $5,0m$ . Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevazut cu lampa LED cu  $P=30 W$ , lumina alba. Pentru protectia instalatiilor, stalpii vor fi echipati cu sigurante automate de  $6A$ .

##### **Punct de aprindere a iluminatului**

Langa stalpul nr. 1 se va monta pe o fundatie de beton un punct trifazat de aprindere a iluminatului, echipat cu intrerupator  $3P 10A$ , contactor CJ D25, comutator came 3 pozitii, releu digital orar programabil.

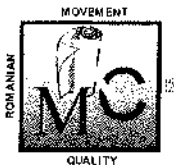
##### **Priza de legare la pamant**

Priza de pamant, care va trebui sa aiba  $R_d < 4 ohmi$ , se va constitui din platbanda OIZn  $40*4 mm$ , montata paralel cu cablul electric, si din cate un electrod OIZn cu  $l=1,6 m$  montat la fiecare stalp. Stalpii metalici si punctul de aprindere vor fi legate la priza de pamant. Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de  $2,5mmp$ .

##### Varianta 2- conf. plansei nr. 3

##### **LES $0,4 kV$ iluminat**

LES  $0,4 kV$  se va construi cu cablu tip AC2XAbY  $4*16 mmp$ , pozat in sant pe pat de nisip, in profil de canalizare tip M pentru un cablu. Adancimea de pozare a cablului pe spatiul verde va fi de  $-0,8m$  iar la subtraversarea aleilor carosabile de min. $1,4m$ .



ISO 9001 - Certificat nr. 761C  
ISO 14001 - Certificat nr. 397M  
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

## SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita  
Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680  
Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202  
Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

Pe marginea aleilor carosabile (tronsoanele 1-8, 1-9, 9-14, 14-22) si in proximitatea casutelor aflate mai departe de alei (tronsonul 14-17) se vor monta 22 stalpi metalici de iluminat, cu inaltimea de 5,0m. Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevazut cu lampa LED cu P=30 W, lumina alba. Pentru protectia instalatiilor, stalpii vor fi echipati cu sigurante automate de 6A.

### **Punct de aprindere a iluminatului**

Langa stalpul nr. 1 se va monta pe o fundatie de beton un punct trifazat de aprindere a iluminatului, echipat cu intrerupator 3P 10A, contactor CJ D25, comutator came 3 pozitif, releu digital orar programabil.

### **Priza de legare la pamant**

Priza de pamant, care va trebui sa aiba  $R_d < 4$  ohmi, se va constitui din platbanda OIZn 40\*4 mm, montata paralel cu cablul electric, si din cate un electrod OIZn cu  $l=1,6$  m montat la fiecare stalp. Stalpii metalici si punctul de aprindere vor fi legate la priza de pamant. Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de 2,5mm<sup>2</sup>.

Realizarea LES se va face conform NTE 007/08/00 - „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice”, respectand conditiile de coexistenta cu celelalte instalatii existente in zona.

Terenul pe care se vor efectua lucrarile. Conform Certificatului de Urbanism nr. /15.10.2021, emis de Primaria municipiului Slobozia, judetul Ialomita - Folosinta actuala a terenului este de teren intravilan iar destinatia acestuia conform PUZ "Padurea Peri - Zona de sport si agrement in municipiul Slobozia", aprobat prin HCL Slobozia nr. 13/26.02.1993.

### **5. Punctul de delimitare a instalatiilor electrice**

Nu este cazul.

### **6.Valoarea totala estimativa**

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **141.773,33 lei /34.035,72 EURO, inclusiv TVA,**

din care **C+M 131.229,80 lei / 31.555,82 EURO, inclusiv TVA.**

Curs de schimb valutar: 1 EURO = 4,9488 lei, in data de 08.12.2021.

### **7.Observatii si precizări ale CTA**

In urma examinării lucrării și a discuțiilor purtate, Comisia Tehnică de Avizare a SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA avizează FAVORABIL lucrarea prezentată.

### **Comisia tehnica de avizare:**

Presedinte,  
Ing. Ioan MARICA



Membri:  
Ing. Mihaita Manea

Th. Stefan MANEA

# MEMORIU TEHNIC

## 1. DATE GENERALE

- 1.1 Denumirea lucrării: Racordare la rețeaua electrică Parc de distracție și agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud. Ialomița  
Obiect - Lucrări prin grija beneficiarului
- 1.2. Amplasament: în mun. Slobozia, zona "Padurea Peri", jud. Ialomița
- 1.3. Titularul investiției: UAT municipiul Slobozia
- 1.4. Beneficiarul investiției: UAT municipiul Slobozia
- 1.5. Elaboratorul studiului: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

## 2. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

### 2.1. Situația actuală

UAT municipiul Slobozia vrea să realizeze o rețea electrică de iluminat în Parcul de distracție și agrement Padurea Peri din municipiul Slobozia, județul Ialomița, care va face parte din baza de agrement și distracție care se va amenaja.

Pentru această solicitare elaborarea documentației de specialitate în fazele SF și PT.

Conform Caietului de sarcini nr. 97203/22.10.2021, elaborat de UAT municipiul Slobozia, se vor monta 22 stalpi metalici echipați cu câte un corp de iluminat cu  $P=30W$ .

- $P_i$  (puterea instalată) =  $P_a$  (puterea maximă absorbită) =  $22 \cdot 0,03 = 0,66 \text{ kW}$ ;
- tensiunea de alimentare:  $3 \cdot 400/230 \text{ V} \pm 5\%$ ;
- limitele de variație de frecvență =  $49,5-50,5 \text{ Hz}$ .

### 2.2. Descrierea investiției

- Se va construi o rețea electrică subterană  $0,4 \text{ kV}$ , care va alimenta cei 22 stalpi metalici de iluminat dispuși de-a lungul aleilor pietruite existente.

Obiectul acestui proiect sunt următoarele lucrări, care se vor executa **prin grija beneficiarului**:

1. LES  $0,4 \text{ kV}$  iluminat public ornamental,  $l = 570\text{m}$ ;
2. punct de aprindere a iluminatului public,  $buc=1$ ;
3. priza de legare la pământ cu  $R_p \leq 4\Omega$ ,  $l=557\text{m}$ .

Au fost analizate două variante, ambele cu aceeași valoare de execuție.

### **Descrierea lucrărilor proiectate**

#### Varianta 1- conf. planșei nr. 2

##### **LES $0,4 \text{ kV}$ iluminat**

LES  $0,4 \text{ kV}$  se va construi cu cablu tip AC2XAbY  $4 \cdot 16 \text{ mmp}$ , pozat în șanț pe pat de nisip, în profil de canalizare tip M pentru un cablu. Adâncimea de pozare a cablului pe spațiul verde va fi de  $-0,8\text{m}$  iar la subtraversarea aleilor carosabile de  $\text{min. } 1,4\text{m}$ .

Pe marginea aleilor carosabile (tronsoanele 1-6, 6-9, 1-10, 10-14, 14-22) și în proximitatea casutelor aflate mai departe de alei (tronsoanele 6-7, 14-17) se vor monta 22 stalpi metalici de iluminat, cu înălțimea de  $5,0\text{m}$ . Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevăzut cu lămpă LED cu  $P=30 \text{ W}$ , lumină albă. Pentru protecția instalațiilor, stalpii vor fi echipați cu siguranțe automate de  $6A$ .

#### **Punct de aprindere a iluminatului**

Lângă stalpul nr. 1 se va monta pe o fundație de beton un punct trifazat de aprindere a iluminatului, echipat cu întrerupător  $3P \ 10A$ , contactor CJ D25, comutator came 3 poziții, releu digital orar programabil.

#### **Priza de legare la pământ**

Priza de pământ, care va trebui să aibă  $R_d < 4 \text{ ohmi}$ , se va constitui din platbandă OIZn  $40 \cdot 4 \text{ mm}$ , montată paralel cu cablul electric, și din câte un electrod OIZn cu  $l=1,6 \text{ m}$  montat la fiecare stalp. Stalpii metalici și punctul de aprindere vor fi legate la priza de pământ. Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu secțiunea de  $2,5 \text{ mmp}$ .

#### Varianta 2- conf. planșei nr. 3

##### **LES $0,4 \text{ kV}$ iluminat**

LES  $0,4 \text{ kV}$  se va construi cu cablu tip AC2XAbY  $4 \cdot 16 \text{ mmp}$ , pozat în șanț pe pat de nisip, în profil de canalizare tip M pentru un cablu. Adâncimea de pozare a cablului pe spațiul verde va fi de  $-0,8\text{m}$  iar la subtraversarea aleilor carosabile de  $\text{min. } 1,4\text{m}$ .

Pe marginea aleilor carosabile (tronsoanele 1-8, 1-9, 9-14, 14-22) și în proximitatea casutelor aflate mai departe de alei (tronsoanul 14-17) se vor monta 22 stalpi metalici de iluminat, cu înălțimea de 5,0m. Fiecare stălp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat, prevăzut cu lampa LED cu P=30 W, lumina alba. Pentru protecția instalațiilor, stalpii vor fi echipați cu siguranțe automate de 6A.

Recomandăm realizarea variantei 1, care asigură un iluminat uniform în zona tuturor casutelor.

#### **Punct de aprindere a iluminatului**

Langa stălpul nr. 1 se va monta pe o fundație de beton un punct trifazat de aprindere a iluminatului, echipat cu întrerupător 3P 10A, contactor CJ D25, comutator came 3 pozitivi, releu digital orar programabil.

#### **Priza de legare la pământ**

Priza de pământ, care va trebui să aibă  $R_d < 4$  ohmi, se va constitui din platbandă OIZn 40\*4 mm, montată paralel cu cablul electric, și din câte un electrod OIZn cu  $l=1,6$  m montat la fiecare stălp. Stalpii metalici și punctul de aprindere vor fi legate la priza de pământ. Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stălpului printr-un conductor flexibil de cupru cu secțiunea de 2,5mm<sup>2</sup>.

Realizarea LES se va face conform NTE 007/08/00 – „Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice”, respectând condițiile de coexistență cu celelalte instalații existente în zona:

- conductă apă și canalizare
  - apropieri: 0,5 m
  - intersecții: 0,25 m
- conducte termice
  - apropieri: 0,5 m
  - intersecții: 0,2 m
- conducte lichide combustibile
  - apropieri: 1,0 m
  - intersecții: 0,5 m (distanța poate fi redusă până la 0,25 m, în cazul protejării cablului în tuburi pe toată lungimea intersecției plus câte 0,5 m pe fiecare parte);
- fundații de clădiri
  - apropieri: 0,6 m
- fața de drumuri
  - apropieri: 0,5 m
  - intersecții: 1 m
- fața de cabluri (rețele telefonice)
  - apropieri: 1 m
  - intersecții: 0,5 m (se poate reduce la 0,25 m cu condiția protejării cablului traversat)
- conducte de gaze
  - apropieri: 0,6 m (se mărește la 1,5 m în cazul protejării cablului în tub)
  - intersecții: 0,25 m (cablurile electrice vor subtraversa conductele de gaz)

Pentru construcțiile tehnologice aferente alimentării cu energie electrică s-au respectat prevederile din Legea 177/2015, care modifică și completează Legea 10/1995, privind calitatea în construcții.

Prin grija constructorului, pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate (incinta Organizării de șantier), astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială. Pământul în exces rezultat din săpături se va transporta la locul desemnat de autoritățile locale.

### **3. DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI**

#### **3.1. Zona și amplasamentul instalațiilor proiectate**

■ *Din punct de vedere al condițiilor meteorologice*, conf. NTE 04/004/00, în zona meteorologică B, caracterizată prin următoarele:

- temperatura maximă = + 40 grade C;
- temperatura minimă = - 30 grade C;
- temperatura medie = + 15 grade C;
- presiunea dinamică de bază la vânt maxim fără chiciura = 42 daN/mp;
- presiunea dinamică de bază la vânt simultan cu chiciura = 15 daN/mp;
- grosimea stratului de chiciura = 22 mm.

■ *Din punct de vedere al gradului de poluare*, conf. NTE 001/03/00, în zona de poluare II.

■ *Din punct de vedere al indicelui cronokerautic*, conf. NTE 001/03/00, în zona C, caracterizată printr-un număr de 87 ore de furtună cu descărcări electrice frecvente în decursul unui an.

■ *Din punct de vedere seismic*, conform normativului P 100-92, în zona seismică D, având coeficientul  $K_s = 0,16$  și perioada de colt  $T_c = 1,5$  sec.

#### **3.2. Suprafața și situația juridică ale terenului care urmează să fie ocupat (definitiv și/sau temporar) de lucrare**

Beneficiarul a obținut Certificatul de Urbanism nr. /15.10.2021, emis de Primăria municipiului Slobozia, județul Ialomița, prin care se certifică:

##### **1. Regimul juridic:**

Imobilul se află în intravilan, conform PUG și RLU aferent, aprobate prin HCL Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizate conform HCL Slobozia nr.132/2008, prelungit conform HCL Slobozia nr. 186/27.09.2018 și este în proprietate privată-teren și/sau construcții.



Lucrarile executate pe domeniul public vor fi de interes public iar cele executate pe teren domeniul privat vor fi proprietatea detinatorului de drept al terenului, cu drept deplin de dispozitie in conditiile Codului Civil.

In vederea emiterii autorizatiei de construire proprietarul va prezenta actul de proprietate in copie legalizata, extrasul de plan cadastral actualizat la zi si extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi.

#### 2.Regimul economic

- Folosinta actuala a terenului este de teren intravilan iar destinatia acestuia conform PUZ "Padurea Peri - Zona de sport si agrement in municipiul Slobozia", aprobat prin HCL Slobozia nr. 13/26.02.1993.

- amplasamentul se afla in zona C de impozitare, conform HCL nr. 86/29.11.2016.

#### 3.3.Suprafata ocupata de lucrari este de:

- temporar: 872,00 mp;
- definitiv: 6,00 mp.

#### 3.4.Caracteristicile principale ale constructiilor

- Cablu electric tip AC2XAbY 4\*16 mmp, l=570m

tip cablu		trifazat
tensiune nominala	kV	0,6/1
frecventa	Hz	50
Incarcare la pozare in pamant	A	63
Diametrul exterior	mm	23,7
Raza min.de curbura	mm	284
Greutate	Kg/km	816
teste,tolerante,receptie		cf. CEI 501, CEI 504, CEI 811

- Punct de aprindere a iluminatului, Un=3\*400/230V, 50 Hz, buc=1

1	Material cutie		PAFS
2	Loc montare		Exterior, pe fundatie din beton
3	Intrari		una (cu presetupa pt. cablu 4*16 mmp)
4	Plecari		una (cu presetupa pt.cablu 4*16 mmp)
5	Protectia pe intrare		Intrerupator 3P 10A
6	releu comanda		digital orar programabil
7	contactor		CJ D25
8	comutator		cu came 3 pozitii
9	Temperatura mediului ambiant	grade C	-25 pana la +40
10	Durata de viata	ani	20
11	Temperatura la transport si depozitare	grade C	-40 pana la +50
12	Tensiunea nominala de utilizare	Vca	400/230
13	Tensiunea nominala de izolare	Vca	660
14	Frecventa tensiunii de alimentare	Hz	50
15	Gradul normal de protectie		IP 54
16	Curentul nominal de utilizare	A	63

- Priza de pamant cu Rd<4 ohmi, buc=1

Tip priza		liniara
Electrod conf. DR 1015-1,6m	buc	22
Platbanda OLZn 40*4 mm	m	557
Material		Otel zincat
Tip imbinare		Prin sudura

4. **SURSE DE FINANTARE A INVESTITIEI**

Sursele de finantare a investiei sunt in totalitate sustinute de bugetul local al primariei Slobozia.

5. **DATE ASUPRA FORTEI DE MUNCA OCUPAT DUPA REALIZAREA INVESTITIEI**

4.1.Total personal

Instalatiile electrice proiectate prin prezenta documentatie vor fi exploatate si intretinute de catre personalul primariei Slobozia.

4.2.Locuri de munca nou create

Nu se creeaza noi locuri de munca.

6. **PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI**

**Varianta 1**

6.1.Valoarea totala

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **141.773,33 lei /34.035,72 EURO, inclusiv TVA,** din care **C+M 131.229,80 lei / 31.555,82 EURO, inclusiv TVA.**  
Curs de schimb valutar: 1 EURO = 4,9488 lei, in data de 08.12.2021.

**Varianta 2**

6.1.Valoarea totala

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **141.773,33 lei /34.035,72 EURO, inclusiv TVA,** din care **C+M 131.229,80 lei / 31.555,82 EURO, inclusiv TVA.**  
Curs de schimb valutar: 1 EURO = 4,9488 lei, in data de 08.12.2021.

6.2.Esalonarea investiei (INV/C+M)

- anul 2021/2022.

6.3.Durata de realizare

- 30 zile.

6.4.Capacitati

- investitia specifica: 141.773,33 lei / 0,57 km = **295.501,74 lei/km.**

7. **AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU**

7.1. Certificatul de Urbanism

- Primaria mun.Slobozia – Certificat de Urbanism nr. 24219/15.10.2021.

7.2. Avize solicitate prin Certificatul de Urbanism

- SC Urban SA Slobozia
- Aviz amplasament EDD
- Distrigaz Sud Retele
- Telekom Romania Communications SA
- Salubritate
- DADP Slobozia

7.3. Acordul de mediu

- APM Ialomita

7.4. Alte avize

- SC Electroconstructia ELCO SA - aviz CTA nr. 10/09.12.2021.

Intocmit,  
Ing. Dumitru Bordei



Verificat,  
Ing. Ioan Marica



**Racordare la rețeaua electrică Parc de distracție și agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia,  
jud. Ialomița**

**BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL SLOBOZIA**

**DEVIZ GENERAL**

conf.HG 907/2016

Nr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1</b>				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOL 2</b>				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOL 3</b>				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	800,00	152,00	952,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	7.000,00	1.330,00	8.330,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	3.234,00	614,46	3.848,46
3.5.4	Docum teh necesare în vederea obținerii aviz/acord/autoriz(DTAC)		0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	3.766,00	715,54	4.481,54
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	1.300,00	247,00	1.547,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	100,00	19,00	119,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	50,00	9,50	59,50
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	50,00	9,50	59,50
3.8.2	Dirigenție de șantier	1.200,00	228,00	1.428,00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>9.100,00</b>	<b>1.729,00</b>	<b>10.829,00</b>

<b>CAPITOL 4</b>				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	131.229,80	24.933,66	156.163,46
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>131.229,80</b>	<b>24.933,66</b>	<b>156.163,46</b>
<b>CAPITOL 5</b>				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	<b>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>	<b>1.443,53</b>	<b>0,00</b>	<b>1.443,53</b>
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	656,15	0,00	656,15
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	131,23	0,00	131,23
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	656,15	0,00	656,15
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>1.443,53</b>	<b>0,00</b>	<b>1.443,53</b>
<b>CAPITOL 6</b>				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL Constructii+Montaj</b>		<b>131.229,80</b>	<b>24.933,66</b>	<b>156.163,46</b>
<b>TOTAL:</b>		<b>141.773,33</b>	<b>26.662,66</b>	<b>168.435,99</b>

Proiectant,  
ing. Bordei Dumitru



Racordare la rețeaua electrică Parc de distracție și agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud.Ialomița

**FORMULARUL C2 - CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR**

**CENTRALIZATOR LUCRARI - LUCRARI PRIN GRUPE BENEFICIARULUI**

- Lei -

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	din care (dupa caz)									
			din care: C+M - Lei -	contractantul / conducatorul (liderul asociației)		Asociat		Subcontractant 1		Subcontractant 2		
				total	C+M	total	C+M	total	C+M	total	C+M	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	4.1 Constructii și instalatii	131.229,80										
1.1	Ob.1 - LES JT Il.public	131.229,80										
<b>TOTAL VALOARE EXECUTIE (exclusiv TVA)</b>		<b>131.229,80</b>										
TVA 19%		24.933,66										
<b>TOTAL (inclusiv TVA)</b>		<b>156.163,46</b>										
Procentul: 100%												

Proiectant,  
ing. Dumitru Bordei



Sef proiect,  
ing. Ioan Marica



Descriere: Racordare la rețeaua electrică Parc de distracție și agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud. Ialomița

OBIECT Ob.1 - LES JT II. public

Valoare punct L 46,50  
Valoare punct M 46,50

**DEVIZ DE LUCRARI**

Partea	Cod Norma	Descriere	UM	T.I.	Cod Sap	Compensatie unitara in puncte	Cant.	Tot. Puncte	Valoare LEI, fara TVA
L	L11103	Poz.stalp 'A-B' cu sapat si fundat.	n	LEA	TL502	10	22	220,00	10.230,00
L	L21101	Canaliz.tipA-zona nepavata sau de tara	m	LES	TL503	1,5	490	735,00	34.177,50
L	L21201	Canaliz.tipB-zona nepavata sau de tara	m	LES	TL503	1,85	5	9,25	430,13
L	L11208	Constr.refacere.extind.inst.p.p stalp	m	LEA	TL502	1,45	557	807,65	37.555,73
L	L22201	Pozare cablu JTsubt sect. <= 35mmp	m	LES	TL503	0,18	570	102,60	4.770,90
M	M10023	Furniz.instal. legare la pământ cablu	n	LEA	TL502	0,11	557	61,27	2.849,06
							<b>Total 1</b>	<b>1.935,77</b>	<b>90.013,30</b>

**Materiale furnizate de FIRMA**

Partea	Cod Norma	Descriere	UM	T.I.	Cant.	Pret	Valoare LEI, fara TVA
		Cablu JT AC2XAbY 4*16 mmp	m	LES	570	14,25	8.122,50
		Tablou electric racord	n	LES	1	600,00	600,00
		Stalp metalic 5m	n	LES	22	1.277,00	28.094,00
		Corp iluminat 30 W cu brat	n	LES	22	200,00	4.400,00
					<b>Total 2</b>		<b>41.216,50</b>

Total general, fara TVA [lei], 1+2	<b>131.229,80</b>
TVA 19% [lei]	24.933,66
<b>Total general, cu TVA [lei]</b>	<b>156.163,46</b>

Proiectant,  
ing. Dumitru Bordei



Sef proiect,  
ing. Ioan Marica



## GRAFIC DE REALIZARE A INVESTITIEI

**LUCRAREA:** Racordare la rețeaua electrică Parc de distracție și agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud. Iași  
 Obiect - Lucrări prin grija beneficiarului

**BENEFICIAR:** UAT municipiul Slobozia

Nr crt	Categorie	Nr. ore	Formație De lucru	Durata de executie (zile)	DURATA ( luni)													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Procurare echipamente				X													
2	Realizarea lucrarilor (C+M)				XX													
3	Probe PIF				X													
<b>TOTAL</b> (valoare aprobata)																		

Nota: 1. X - o saptamana

2. Graficul se deruleaza dupa emiterea ordinului de incepere a lucrarilor

# ROMANIA

Judetul IALOMITA

MUNICIPIUL SLOBOZIA

Nr. 93030 din 11.10.2021

## CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 24219..... din 15 OCTOMBRIE...2021

In scopul: „REALIZARE REȚEA ELECTRICA PARC DE DISTRACTIE SI AGREMENT-PADUREA PERI”

Ca urmare a Cererii adresate de UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA cu sediul in județul Ialomița, municipiul SLOBOZIA, STRADA EPISCOPIEI, NR. 1, telefon-, e-mail ....., înregistrata la nr. 93030 din 11.10.2021

pentru imobilul - teren si/sau constructii -, situat in Judetul IALOMITA, municipiul SLOBOZIA, „PADUREA PERI” sau identificat prin: Nr. Cadastral ; TEREN IN SUPRAFATA DE 24.752mp

in temeiul reglementarilor Documentatiei de urbanism nr. 104/1995, faza P.U.G., aprobata prin Hotararea Consiliului Local SLOBOZIA nr. 25/ 29.03.1996, actualizat conform Hotararii Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008,

in conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

### SE CERTIFICA:

#### 1. REGIMUL JURIDIC:

Imobilul se afla in intravilan conform P.U.G. si R.L.U. aferent, aprobate prin Hotararea Consiliului Local SLOBOZIA nr. 25/ 29.03.1996, actualizate conform Hotararii Consiliului Local Slobozia nr. 132/20082008 prelungit prin HCL 186/27.09.2018, si este in proprietate privata- teren si/sau constructii.

Lucrările executate pe domeniul public vor fi de interes public, iar cele executate pe teren domeniu privat vor fi proprietatea deținătorului de drept al terenului, cu drept deplin de dispoziție în condițiile Codului Civil.

In vederea emiterii autorizatiei de construire proprietarul va prezenta actul de proprietate in copie legalizata, extrasul de plan cadastral actualizat la zi si extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi.

#### 2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosinta actuala a terenului este teren intravilan iar destinația acestuia conform P.U.Z „PADUREA PERI -ZONA DE SPORT SI DE AGREMENT IN MUNICIPIUL SLOBOZIA”, aprobate prin Hotărarea Consiliului Local SLOBOZIA nr. 13/26.02.1993

Amplasamentul se afla in zona C de impozitare conform Hotărării Consiliului Local nr. 86/29.11.2016

#### 3. REGIMUL TEHNIC:

- racordul se va realiza la rețeaua electrică existentă în zonă;

- toate lucrările de construcții – montaj vor fi executate numai de către o unitate specializată;

- pe durata realizării lucrărilor pentru evitarea producerii accidentelor de orice natură, se vor monta panourile de avertizare, care pe timpul nopții vor fi cu lumină intermitentă;

- pe traseele rețelilor edilitare subteran se prevad obligatoriu sisteme de identificare nedistructive, respectiv markeri, pentru repararea operativa a pozitiei rețelilor edilitare in plan orizontal si vertical, in scopul executarii lucrarilor de interventie la acestea;

- montarea echipamentelor tehnice care fac parte din sistemele de energie electrica, se executa in varianta de amplasare subterana ori, dupa caz, in incinte sau in nisele constructiilor, cu acordul prealabil al proprietarilor incintelor/constructiilor si fara afectarea circulatiei publice;

- documentația tehnică pentru emiterca autorizației de construire va fi întocmită și semnată, conform Art.9 , Legea 50/1991, actualizată și republicată și va cuprinde piese scrise și piese desenate conform Anexa 1 – conținutul cadru al documentației tehnice.

- la finalizarea lucrărilor procesul verbal de recepție va fi însoțit de un proces verbal de aducere la starea inițială a domeniului public afectat semnat de un reprezentant DADP și Gospodărie comunală, numai pe baza cărora operarorului de rețele va pune în funcțiune racordurile;

- degradarea prematură (înainte de 12 luni) a refacerii din cauza viciilor de execuție ascunse, rămâne exclusiv în responsabilitatea beneficiarului, care va suporta toate consecințele în conformitate cu legislația în vigoare;

- la elaborarea documentațiilor de execuție, la realizarea lucrărilor, la punerea în funcțiune și în exploatare se vor respecta prevederile legislației în vigoare;

- nerespectarea condițiilor de execuție se sancționează în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

- Solicitantul are obligația de a reface și aduce la starea inițială părțile afectate din domeniul public.

-Orice defectiune aparuta pe perioada executarii lucrarilor va intra in sarcina constructorului.



Documentele necesare emiterii Autorizației de Construire sunt cele prevăzute în Normele Metodologice de aplicare a L50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobate prin Ordinul M.D.R.L. NR. 839/2009, cât și în lege.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat obținerii autorizației de construire pentru:

**„REALIZARE REȚEA ELECTRICA PARC DE DISTRACTIE SI AGREMENT-PADUREA PERI”**

**CERTIFICATUL DE URBANISM NU TINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE  
CONSTRUIRE/DESFÎINTARE ȘI NU CONFERA DREPTUL DE A EXECUTA  
LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII.**

#### **4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:**

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desfășurare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului :

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA, str. Mihai Viteazu 1, Stoboia, 920083, jud. Ialomița,**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decida, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emisie a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emisie a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acestora asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIIINTARE va fi insotita de urmatoarele documente:

a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren si/sau constructii, extrasul de plan cadastral actualizat la zi si extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi (copie legalizata);

c) documentatia tehnica - D.T., dupa caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C.                       D.T.O.E.                       D.T.A.D.

d) avizele si acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura (copie):

<input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu apa	<input checked="" type="checkbox"/> gaze naturale	Alte avize/acorduri
<input checked="" type="checkbox"/> canalizare	<input checked="" type="checkbox"/> telefonizare	<input type="checkbox"/> .....
<input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu energie electrica	<input checked="" type="checkbox"/> salubritate	<input type="checkbox"/> .....
<input type="checkbox"/> alimentare cu energie termica	<input type="checkbox"/> transport urban	<input type="checkbox"/> .....

d.2) avize si acorduri privind:

securitatea la incendiu                       protectia civila                       sanatatea populatiei

d.3) avize/acorduri specifice ale administratiei publice centrale si/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

Verificator (exigente de verificare vor fi stabilite de către proiectant);

actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului;

Avizul administratorului domeniului public afectat (D.A.D.P.);

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):

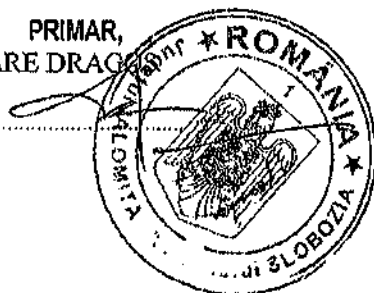
e) punctul de vedere/actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului (copie);

f) Documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

Prelungirea valabilității certificatului de urbanism se face cu cel puțin 15 zile înaintea datei expirării valabilității acestuia.

PRIMAR,  
SOARE DRAG



SECRETAR GENERAL,  
Jr. TUDORAN VALENTIN

L.S.

15.10.2021.  
ARHITECT SEF  
NICULAE IOANA

INTOCMIT  
Cons. RADU ADELA

Achitat taxa de : 0,00 lei, conform Chitanței nr. din

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin posta la data de .....

In conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

**SE PRELUNGESTE VALABILITATEA CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de ..... pana la data de.....

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilitatii nu este posibila, solicitantul urmand sa obtina, in conditiile legii, un alt certificat de urbanism.

**PRIMAR,**

**SECRETAR,**

L.S.

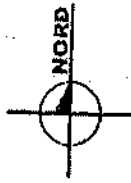
**ARHITECT SEF,**

Data prelungirii valabilitatii : .....

Achitat taxa de ..... lei, conform Chitantei nr. .... din .....

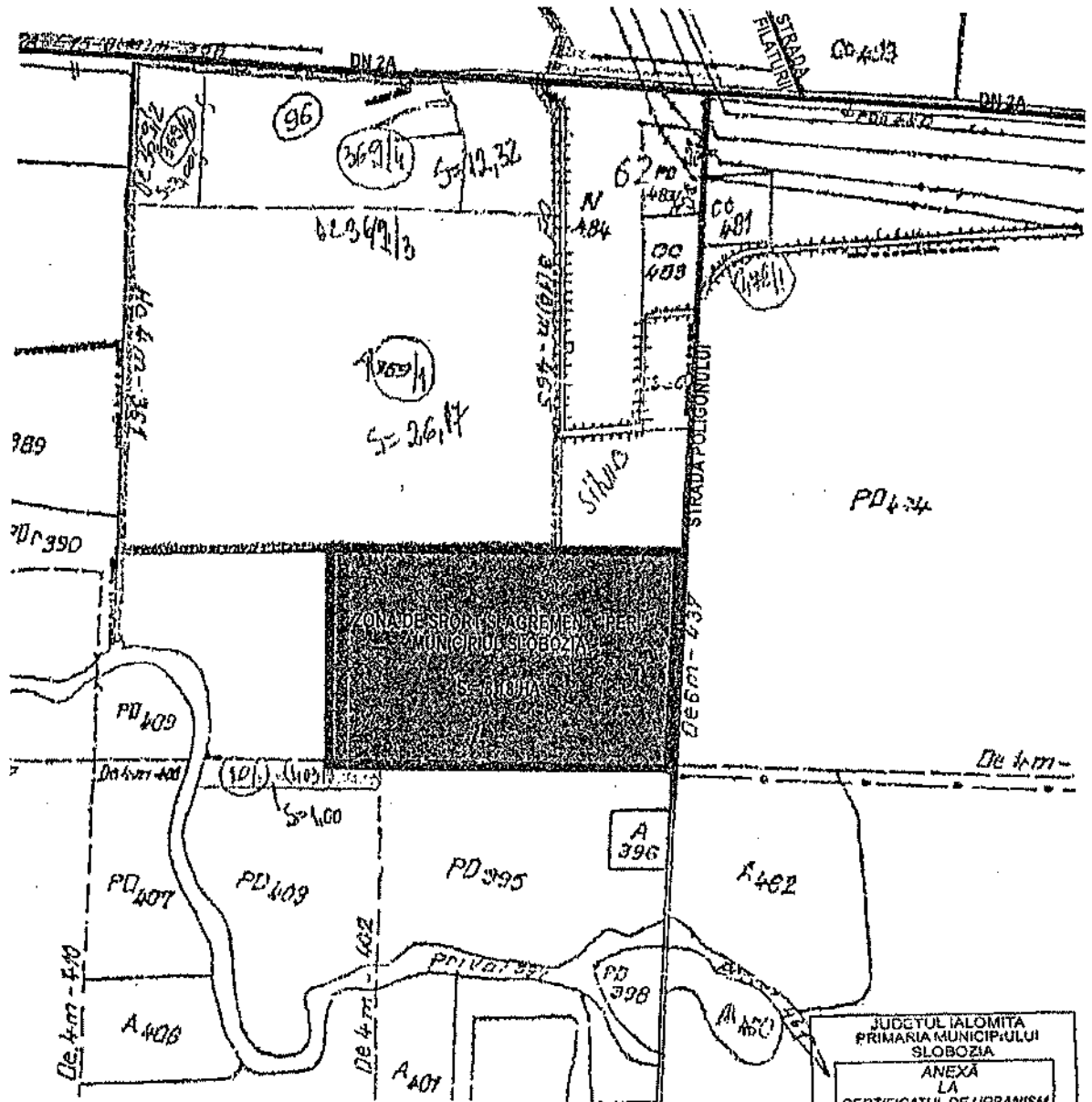
Transmis solicitantului la data de .....direct/prin posta.

Conform Regulamentului 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal, temeiurile juridice ale prelucrării datelor pot fi: relația contractuală, obligațiile legale ale operatorului, interesul public sau exercitarea autorității oficiale cu care este investit operatorul. Drepturile persoanelor vizate sunt: dreptul de informare și acces la datele personale prelucrate, dreptul la rectificare și ștergere a acestor date, dreptul la restricționarea prelucrării, dreptul la opoziție împotriva prelucrării datelor sau de a face obiectul unei decizii bazate pe prelucrarea automată a datelor cu caracter personal.\*



# P.U.Z. PLAN URBANISTIC ZONAL

ZONĂ DE SPORT ȘI AGREMENT "PERI", MUNICIPIUL SLOBOZIA



JUDEȚUL IALOMITA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI  
SLOBOZIA  
ANEXĂ  
LA  
CERTIFICATUL DE URBANISM  
Nr. 24.21.9 din 11.10.2011.  
Arhitect Sol.  
*[Signature]*



<b>S.C. ARHITECT S.R.L.</b> COD FISCAL: RO615067				BENEFICIAR: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SLOBOZIA		PRO: 47
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA	TITLUL PROIECTULUI		
ȘEF PROIECT	Arh. Ion D. VEDE	<i>[Signature]</i>	1:5000	ZONA DE SPORT ȘI AGREMENT "PERI" - MUNICIPIUL SLOBOZIA.		F
PROIECTAT	Arh. Marcel BEJAN	<i>[Signature]</i>	DATA	TITLUL PLANȘII		PLA
VERIFICAT	Arh. Ion D. VEDE	<i>[Signature]</i>	SEPT. 2008	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN TERITORIU		UI



În conformitate cu Decizia președintelui ANRE nr. 1821/ 12-10-2020 se acordă societății **ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA S.A.**, cu sediul în municipiul Slobozia, Str. Cloșca, nr. 16-18, județul Ialomița, înregistrată în registrul comerțului sub nr. J21/195/1993, având codul unic de înregistrare nr. 3533202,

## **ATESTATUL**

**nr. 16508/ 12-10-2020**

*de tip CIA pentru "proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune".*

Condiții de valabilitate asociate atestatului:

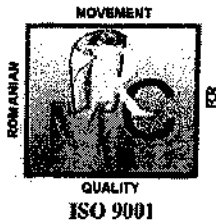
1. Atestatul este valabil pe termen nelimitat. Valabilitatea atestatului este condiționată de verificarea și vizarea periodică a acestuia în condițiile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare.
2. Titularul atestatului are drepturile și trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare și precum și în orice altă reglementare aplicabilă aprobată de ANRE.
3. Neîndeplinirea și/sau îndeplinirea necorespunzătoare de către titularul prezentului atestat a obligațiilor impuse de lege sau de reglementările aprobate de ANRE în desfășurarea activităților ce fac obiectul atestatului nu atrage răspunderea penală, civilă, contravențională, administrativă sau materială a ANRE, iar atestarea operatorilor economici nu conduce la transferul de responsabilități de la aceștia către ANRE și nici nu îi exonerează pe aceștia de obligațiile ce le revin

**p. PREȘEDINTE,**

**MIRCEA MAN**



Data emiterii: 12-10-2020



# CERTIFICAT

## Nr. 761C



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
SM 082

MRC certifică în urma auditului efectuat că

## ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA S.A.

Slobozia, str. Cloșca, nr. 16-18, jud. Ialomița

a implementat și menține un

### SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII

care îndeplinește cerințele standardului

### SR EN ISO 9001:2015

pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane la tensiunea nominală de 0,4 kV; Proiectare și executare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4 - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; Încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune

Data certificării inițiale: 23.09.2017  
Data recertificării: 05.09.2020  
Data expirării certificării: 22.09.2023

*Dr.ing. Poenaru Maria Magdalena*  
DIRECTOR EXECUTIV

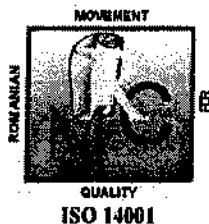


DE VIZAT  
PÂNĂ ÎN  
SEPT. 2021

DE VIZAT  
PÂNĂ ÎN  
SEPT. 2022

Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de reevaluarea anuală a sistemului de management, respectiv vizarea anuală a certificatului

**MIȘCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE (MRC)**  
str. Părului, nr. 8, Craiova - Dolj, Romania; tel/fax: 0351 451047;  
0251 545553; web: [www.mrco.ro](http://www.mrco.ro); mail: [office@mrco.ro](mailto:office@mrco.ro)



# CERTIFICAT

## Nr. 397M



acreditat pentru  
CERTIFICARE



SR EN ISO CEI 17021-1:2015  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
SRI 082

MRC certifică în urma auditului efectuat că

## ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA S.A.

Slobozia, str. Cloșca, nr. 16-18, jud. Ialomița

a implementat și menține un

### SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

care îndeplinește cerințele standardului

**SR EN ISO 14001:2015**

pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane la tensiunea nominală de 0,4 kV; Proiectare și executare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4 - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; Încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune

Data certificării inițiale: 23.09.2017  
Data recertificării: 05.09.2020  
Data expirării certificării: 22.09.2023

*Dr.ing. Poenaru Maria Magdalena*  
DIRECTOR EXECUTIV

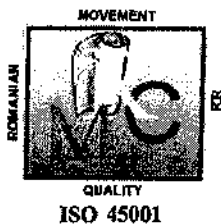


DE VIZAT  
PÂNĂ ÎN  
SEPT. 2021

DE VIZAT  
PÂNĂ ÎN  
SEPT. 2022

Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de reevaluarea anuală a sistemului de management, respectiv vizarea anuală a certificatului

**MIȘCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE (MRC)**  
str. Părului, nr. 8, Craiova - Dolj, România; tel/fax: 0351 451047;  
0251 545553; web: [www.mrco.ro](http://www.mrco.ro); mail: [office@mrco.ro](mailto:office@mrco.ro)



# CERTIFICAT

## Nr. 275HS



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
SM 082

MRC certifică în urma auditului efectuat că

## ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA S.A.

Slobozia, str. Cloșca, nr. 16-18, jud. Ialomița

a implementat și menține un

### SISTEM DE MANAGEMENT AL SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ

care îndeplinește cerințele standardului

**SR ISO 45001: 2018**

pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane la tensiunea nominală de 0,4 kV; Proiectare și executare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4 - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; Încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune

Data certificării inițiale: 23.09.2017  
Data recertificării: 05.09.2020  
Data expirării certificării: 22.09.2023

*Dr. Ing. Poenaru Maria Magdalena*  
DIRECTOR EXECUTIV



DE VIZAT  
PÂNĂ ÎN  
SEPT. 2021

DE VIZAT  
PÂNĂ ÎN  
SEPT. 2022

Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de reevaluarea anuală a sistemului de management, respectiv vizarea anuală a certificatului

**MIȘCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE (MRC)**  
str. Părului, nr. 8, Craiova - Dolj, Romania; tel/fax: 0351 451047;  
0251 545553; web: [www.mrco.ro](http://www.mrco.ro); mail: [office@mrco.ro](mailto:office@mrco.ro)





**ADEVERINȚA NR. 201911739 / 20-apr.-19 DE ELECTRICIAN AUTORIZAT**

**Gradul și Tipul IIIA, IIIB**

**Numele Bordei**

**Prenumele Dumitru**

**CNP 1790830214616**

Prezenta adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durată nelimitată și este valabilă numai împreună cu un act de identitate. Calitatea de electrician autorizat este condiționată de vizarea periodică a adeverinței de electrician autorizat.

Titularul acestei adeverințe are competența să proiecteze și/ sau să execute lucrări de instalații electrice în conformitate cu gradul și tipul de autorizare deținut.

Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

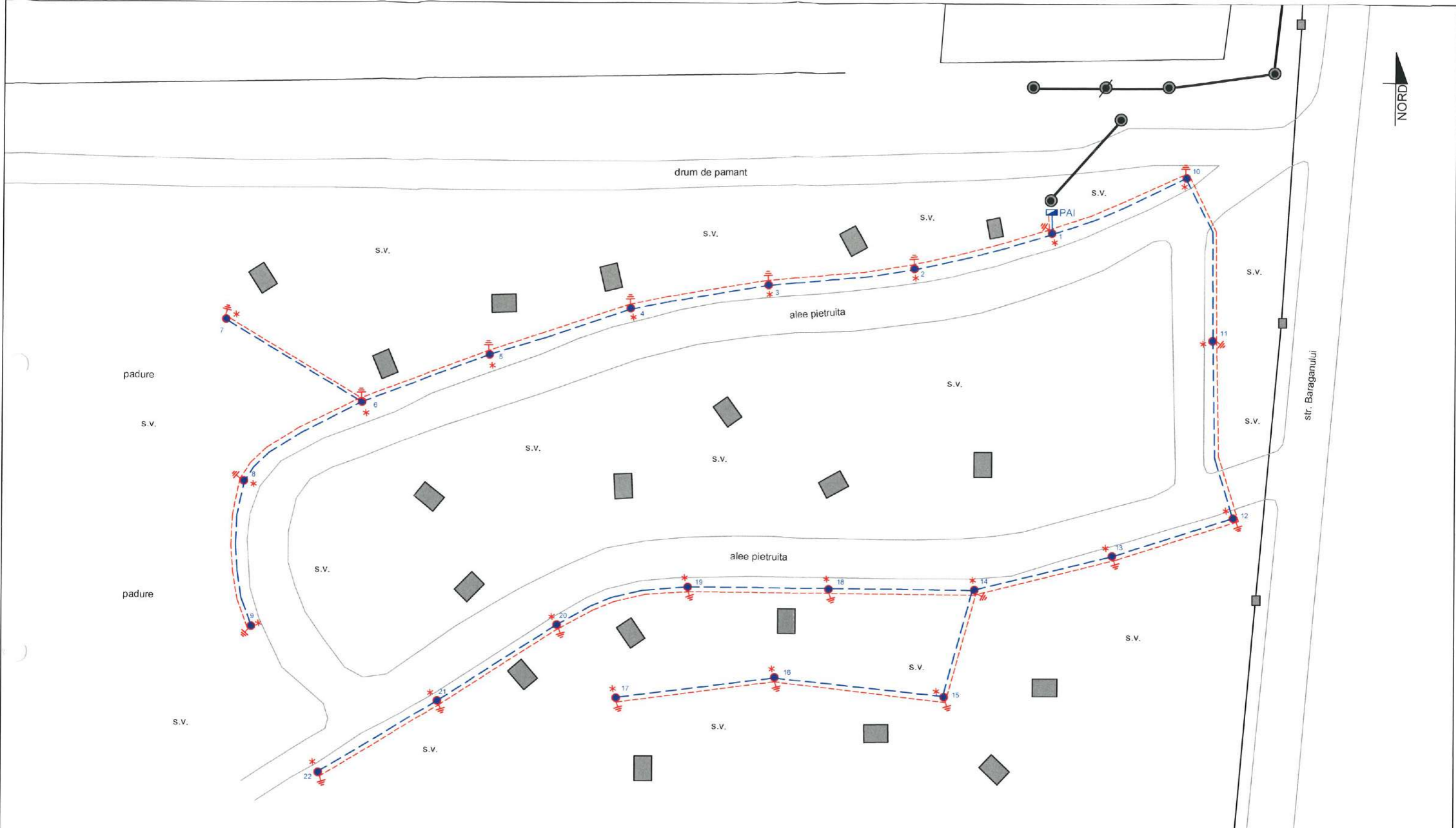
Semnătură autorizată



<b>Data vizării</b> 20-apr.-19	<b>Data vizării</b> .....	<b>Data vizării</b> .....	<b>Data vizării</b> .....	<b>Data vizării</b> .....
<b>Următorul termen de vizare</b> 20-apr.-24	<b>Următorul termen de vizare</b> .....	<b>Următorul termen de vizare</b> .....	<b>Următorul termen de vizare</b> .....	<b>Următorul termen de vizare</b> .....

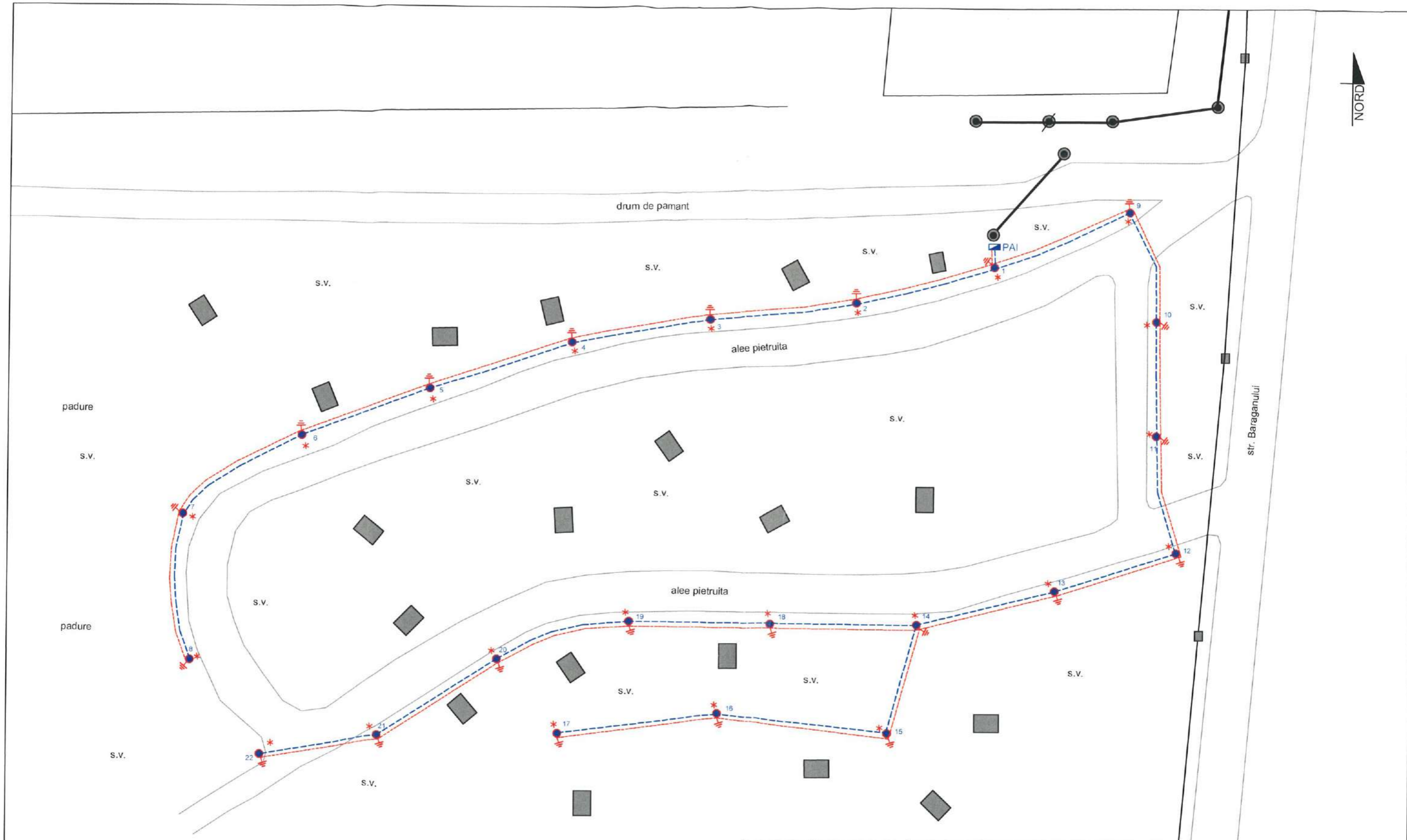


VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	
Proiectant: <b>SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA</b> <small>CUI RO 3533202, J21/195/1993            str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomița            Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015</small>			Beneficiar		Proiect nr.
			UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		11/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect	
SEF PROIECT	ing. Ioan Manca			<b>Racordare la rețeaua electrica Parc de distractie si agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud. Ialomița</b>	
PROIECTAT	ing. Dumitru Border		Data:	Titlu planșă	
DESENAT	ing. Dumitru Border		2021, nov.	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	
				Faza:	Planșă nr.
				SF	1



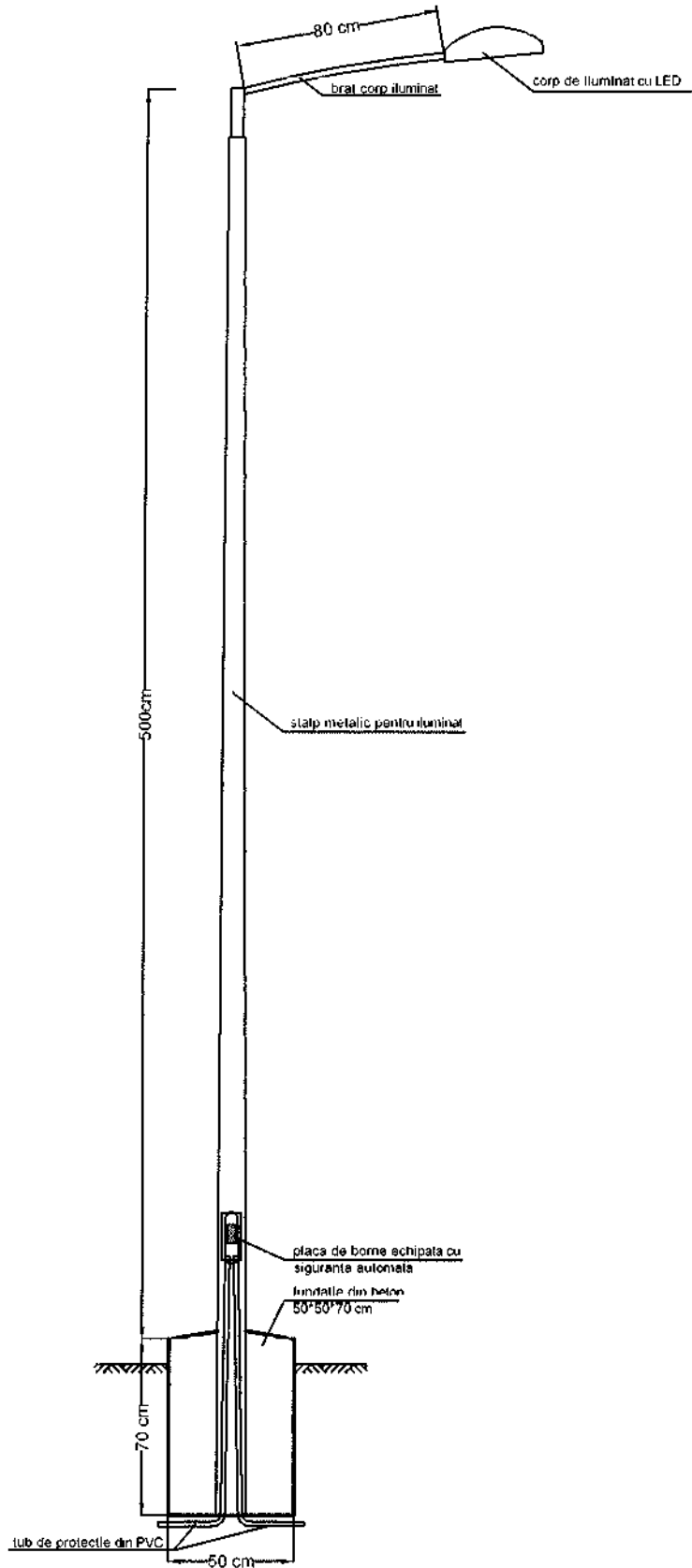
- LEGENDA**
- linie electrica subterana cablu AC2XAbY 4\*16 mmp, proiectata
  - stalp metalic iluminat ornamental proiectat
  - corp iluminat ornamental proiectat
  - punct de aprindere a iluminatului, proiectat
  - electrod OIZn pentru priza de pamant, proiectat
  - platbanda OIZn pentru priza de pamant, proiectata
  - LEA MT existenta
  - LEA JT existenta
  - stalp MT existent
  - stalp JT existent
  - casute agrement existente

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Proiectant: <b>SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA</b> <small>CIUI RO 3533202 / 27.11.195/1993            str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita            Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015</small>				Beneficiar: <b>UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA</b>	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT				Scara 1:500	Titlu proiect: <b>Racordare la rețeaua electrica Parc de distractie si agrement            Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud.Ialomita</b> Titlu plansa: <b>PLAN DE SITUATIE CU LUCRARI PROIECTATE            VARIANTA 1</b>
Nume ing. Ioan Marica				Semnatura 	Proiect nr. 11/2021
Nume ing. Dumitru Bordei				Data: 2021, nov	Faza SF
Nume ing. Dumitru Bordei				Data: 2021, nov	Plansa nr. 2



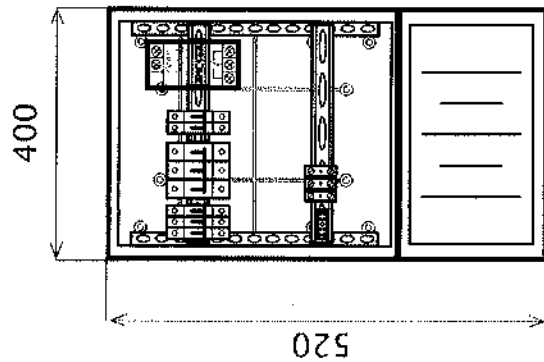
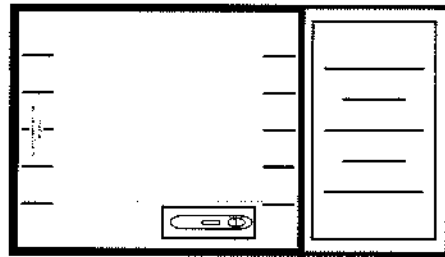
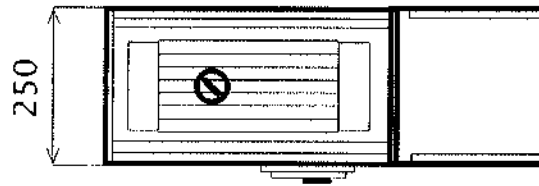
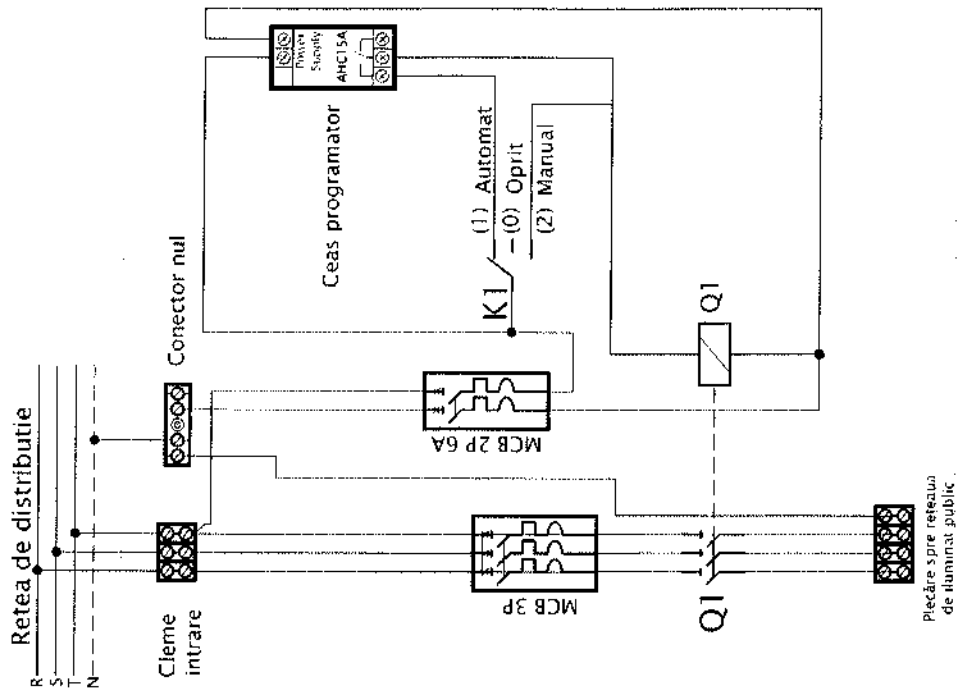
- LEGENDA**
- linie electrica subterana cablu AC2XAbY 4\*16 mmp, proiectata
  - stalp metalic iluminat ornamental proiectat
  - \* corp iluminat ornamental proiectat
  - PAI
  - punct de aprindere a iluminatului, proiectat
  - ⊥ electrod OIZn pentru priza de pamant, proiectat
  - platbanda OIZn pentru priza de pamant, proiectata
  - LEA MT existenta
  - LEA JT existenta
  - stalp MT existent
  - stalp JT existent
  - casute agrement existenta

				REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	
Proiectant: <b>SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA</b> <small>CUI RO 3533202 J21/195/1993          str. Closca 16-18, Slobozia, jud. Ialomita          Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015</small>				Beneficiar: <b>UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA</b>
				Proiect nr. 11/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:
SEF PROIECT	ing. Ioan Marica		1:500	<b>Racordare la rețeaua electrică Parc de distracție și agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud. Ialomita</b>
PROIECTAT	ing. Dumitru Bordei		Data:	Titlu planșă:
DESENAT	ing. Dumitru Bordei		2021, nov	<b>PLAN DE SITUATIE CU LUCRARI PROIECTATE VARIANTA 2</b>
				Faza SF Planșă nr. <b>3</b>



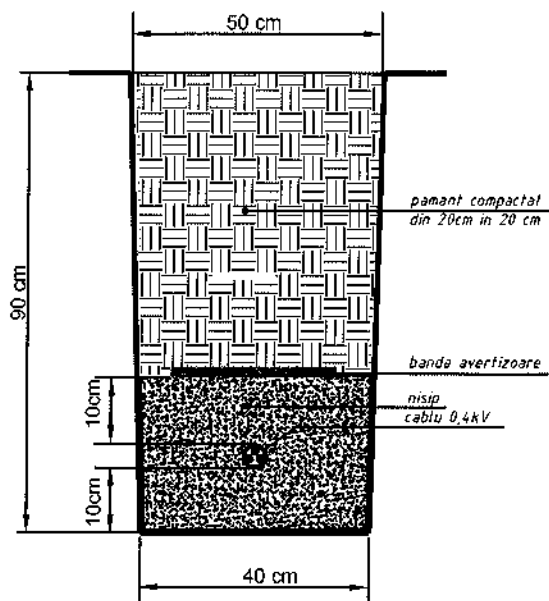
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA			
Proiectant: <b>SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA GA</b> <small>CUI RO 3533202, J21/196/1993            Str. Closca 18-18, Slobozia, Jud. Ialomita            Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015</small>			Beneficiar:		Proiect nr.		
			UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		11/2021		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect			
SFF PROIECT	ing. Ioan Marica		Data:	<b>Racordare la reseaua electrica Parc de distractie si agrement            Padurea Peri - municipiul Slobozia, Jud. Ialomita</b>			
PROIECTAT	ing. Dumitru Bodei	2021, nov.				Faza:	
DESENAT	ing. Dumitru Bodei					Titlu planșă:	
				STALP METALIC PENTRU ILUMINAT + FUNDATIE		4	



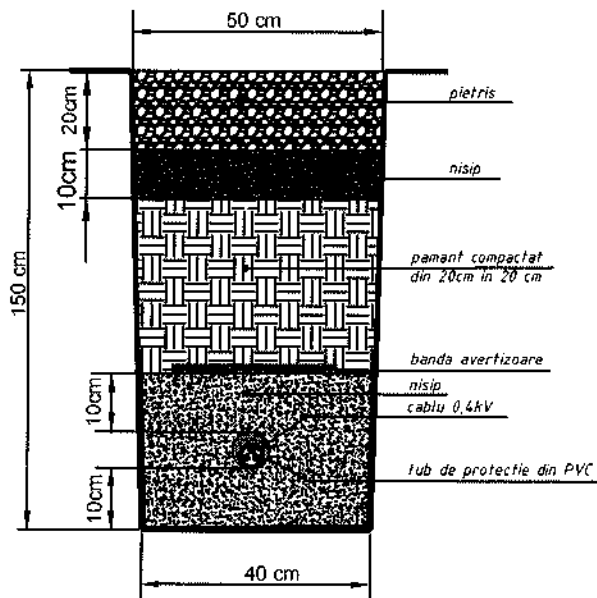


VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR / DATA	
Proiectant <b>SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA</b> CUI RO 3533202, J21/196/1963 str. Clesca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomița Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar: <b>UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA</b>		Proiect nr 11/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara:	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	ing. Ioan Manca		Data: 2021, nov.	<b>Racordare la rețeaua electrica Parc de distractie si agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud.Ialomita</b>	
PROIECTAT	ing. Dumitru Bordei	Titlu plansa: PUNCT DE APRINDERE A ILUMINATULUI PUBLIC - SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA SI DETALIU CONSTRUCTIV		Faza: SF	
DESENAT	ing. Dumitru Bordei			Plansa nr. 5	

PROFIL DE CANALIZARE TIP "M"  
PENTRU UN CABLU  
PE SPATIUL VERDE

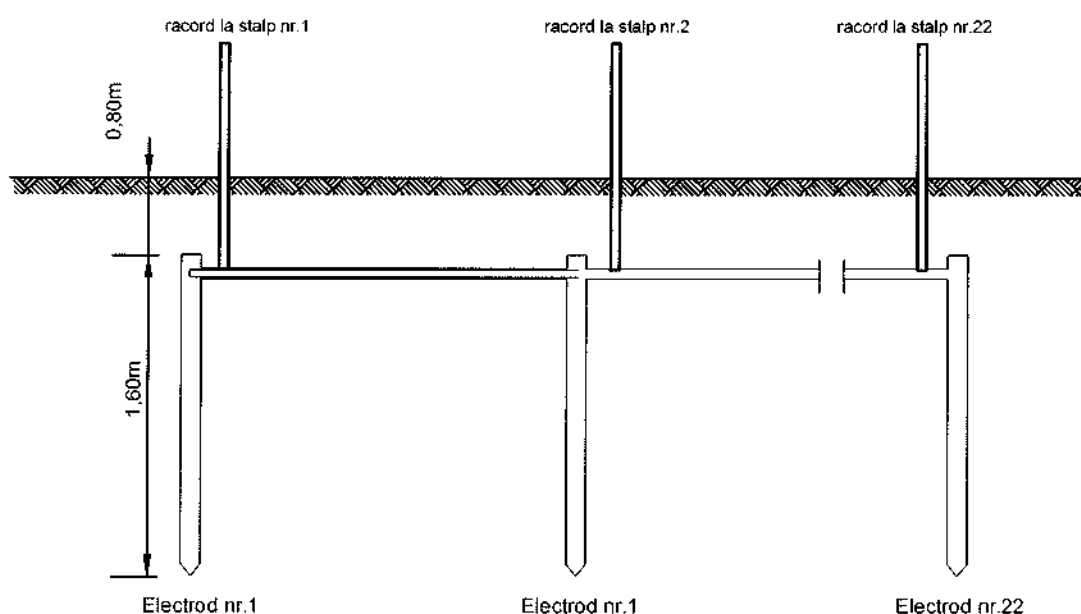


PROFIL DE CANALIZARE TIP "M"  
PENTRU UN CABLU  
IN ZONA DRUM PIETRUIT



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA	
Proiectant <b>SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA</b> CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Cloșca 18-18, Slobozia, Jud. Ialomița Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar		Proiect nr.
			UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA		11/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect.	
SEF PROIECT	ing. Ioan Marica			<b>Racordare la rețeaua electrică Parc de distracție și agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud. Ialomița</b>	
PROIECTAT	ing. Dumitru Bordei		Data:	Titlu planșă:	
DESENAT	ing. Dumitru Bordei		2021, nov.	DETALIU PROFILE DE CANALIZARE TIP M PENTRU UN CABLU	
					Faza: SF Planșă nr. 6

PRIZA DE PAMANT LINIARA CU 22 ELECTROZI  
Rd < 4Ω



Electrod conf. DR 1015-1,6m, buc = 22  
Lungime totala banda OIZn 40\*4mm, l = 557m

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant <b>SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA</b> CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar: <b>UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA</b>		Proiect nr. 11/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	ing. Ioan Manca			<b>Racordare la reseaua electrica Parc de distractie si agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, jud. Ialomita</b>	SF
PROIECTAT	ing. Dumitru Border		Date:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	ing. Dumitru Border		2021, nov.	<b>DETALIU PRIZA DE PAMANT LINIARA CU 22 ELECTROZI R &lt; 4 OHMI</b>	7



**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI**  
**„RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ PARC DE DISTRAȚIE ȘI AGREMENT**  
**PĂDUREA PERI - MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMIȚA”**

<b>1. Valoarea totală a investiției (cu TVA)</b>	<b>168.435,99 lei</b>
Valoarea totală a investiției ( fără TVA)	141.773,33 lei
<b>Din care C+M (cu TVA)</b>	<b>156.163,46 lei</b>
<b>C+M (fără TVA)</b>	<b>131.229,80 lei</b>

<b>2. Durata de realizare efectivă a investiției</b>	<b>30 zile</b>
--	----------------



### REFERAT DE APROBARE

#### **la proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ PARC DE DISTRAȚIE ȘI AGREMENT PĂDUREA PERI - MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMIȚA”**

Supunem spre aprobare proiectul de hotărâre promovat în urma referatului de specialitate al Direcției Tehnice și Dezvoltare - Serviciul Investiții și Lucrări Publice, înregistrat cu nr. 115733/2021.

Administrația publică locală, prin programele și proiectele de dezvoltare ale municipiului Slobozia, urmărește crearea unui mediu curat și sigur, unde cetățenii să își petreacă timpul liber.

Parcul de distracție și agrement „Peri” este o zonă frecventată de locuitorii municipiului Slobozia pentru petrecerea timpului liber, dar și pentru organizarea unor evenimente sportive și a altor activități de divertisment.

Pentru protejarea și modernizarea Parcului din zona „Peri”, s-a propus realizarea unui obiectiv de investiții prin care să se asigure iluminatul (extinderea rețelei de iluminat public), prin realizarea unui rețele noi la standardele necesare și cu minimizarea cheltuielilor de operare și mentenanță.

Iluminarea zonei respective are ca scop asigurarea unui climat sigur și civilizat, la standarde europene, dar și de a descuraja vandalizarea și furtul mobilierului și a celorlalte obiecte arhitecturale dispuse în perimetrul Parcului.

Oportunitatea investiției rezultă din faptul că, odată cu realizarea unei rețele de iluminat se poate crea posibilitatea ca în zona respectivă, care la acest moment nu este racordată la nicio rețea electrică, să se poată realiza și un spor de putere care să asigure nu numai pe timpul desfășurării diferitelor spectacole, festivități sau chiar concerte.

La baza elaborării studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ PARC DE DISTRAȚIE ȘI AGREMENT PĂDUREA PERI - MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMIȚA” stau prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare. În conformitate cu prevederile legale, proiectantul a propus două soluții din care cea recomandată este „soluția I”.

În temeiul analizei efectuată de proiectant, valoarea totală a investiției a fost determinată pe structura Devizului general, din Studiul de fezabilitate, stabilindu-se următorii indicatori tehnico-economici: valoarea totală a investiției - 168.435,99 lei (cu TVA), 141.773,33 lei (fără TVA); din care C+M - 156.163,46 lei (cu TVA) și 131.229,80 lei (fără TVA); durata de realizare a investiției este de 30 zile (o lună); lungimea rețelei electrice - 570 ml.

Având în vedere cele menționate, vă rugăm să aprobați prezentul proiect de hotărâre.

PRIMAR,  
Suzana Dragoș





DIRECTIA TEHNICA SI DEZVOLTARE  
SERVICIUL INVESTITII SI  
LUCRARI PUBLICE  
Nr.115733/09.12.2021.  
Nr.exemplare.:1

Vizat,  
Serviciul Juridic

## REFERAT DE SPECIALITATE

Privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai Studiului de Fezabilitate, pentru investitia **“Racordare la rețeaua electrica Parc de distractie si agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, judetul Ialomita”**

În conformitate cu prevederile articolului 7, alineatele (1), (2), (3) și (4) din HGR nr.907/29 noiembrie 2016, privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor /proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice studiu de fezabilitate este documentația tehnico-economică prin care proiectantul, fără a se limita la datele și informațiile cuprinse în nota conceptuală și tema de proiectare, analizează, fundamentează și propune minim două scenarii /opțiuni tehnico-economice diferite, recomandând, justificat și documentat, scenariul /opțiunea tehnico-economică cea mai optimă pentru realizarea obiectivului de investiții.

Scenariul /Opțiunea tehnico-economică optimă recomandată potrivit alineatului (1) cuprinde:

- A) Soluția tehnică;
- B) Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții;**
- C) Certificatul de urbanism, avizele conforme pentru asigurarea utilitatilor, precum siavize, acorduri și studii specifice, după caz în funcție de specificul obiectivului de investiții;
- D) Strategia de implementare, exploatare /operare și de întreținere a investiției.



UAT Municipiul Slobozia vrea sa realizeze o retea electrica de iluminat in Parcul de distractie si agrement Padurea Peri din Municipiul Slobozia, judetul Ialomita, care va face parte din baza de agrement si distractie care se va amenaja. Pentru aceasta s-a cerut realizarea documentatiei de specialitate in fazele SF si PT, conform HG907/2016.

### **Necesitate si oportunitate**

Realizarea investitiei este necesara pentru a asigura iluminatul (extinderea sistemului de iluminat public), prin realizarea unei retele noi la standardele necesare si cu minimizarea cheltuielilor de operare si mentenanta.

Iluminarea zonei respective, are ca scop de a asigura un climat sigur si civilizat la standarde europene si de a descuraja pe cat se poate vandalizarea si furtul mobilierului si a celorlalte obiecte arhitecturale dispuse in perimetrul respectiv.

Oportunitatea investitiei rezulta din faptul ca odata cu realizarea unei retele de iluminat se poate crea oportunitatea ca in zona respectica (care momentan nu este racordata la nici o retea electrica), sa se poata realiza si un spor de putere, care sa asigure o buna functionare a aparatelor si dispozitivelor electrice de sonorizare si nu numai pe timpul desfasurarii diferitelor spectacole, festivitati sau chiar concerte.

### **Solutia I**

Se vor monta 22 de stalpi metalici echipati cu cate un corp de iluminat cu  $P=30W$ .

$P_i$ (puterea instalata)= $P_a$ (puterea maxima simultan absorbita)= $22*0,03=0,66KW$ .

Tensiunea de alimentare : $3*400/230V \pm 5\%$ . Limitele de variatie de frecventa= $49,5-50,5Hz$ .

Se va construi o retea electrica subterana de 0,4KV, care va alimenta cei 22 de stalpi metalici de iluminat dispusi de-a lungul aleilor pietruite existente. Se vor realiza prin acest proiect urmatoarele lucrari:

- LES 0,4 Kv iluminat public ornamental , $l=570m$ ;
- punct de aprindere a iluminatului public ,  $buc=1$ ;
- priza de legare la pamant cu  $R_p \leq 4\Omega$ ,  $l=557m$ .

LES 0,4kV iluminat -se va construi cu un cablu tip AC2XAbY 4\*16 mmp, pozat in sant pe pat de nisip, in profil de canalizare tip M pentru un cablu. Adancimea de pozare a cablului pe spatial verde va fi de -0,8m iar la subtraversarea aleilor carosabile de minim 1,4m. Pe marginea aleilor carosabile (tronsoanele 1-6, 6-9, 1-10, 10-14, 14-22) si in proximitatea casutelor aflate mai departe de alei (tronsoanele 6-7 14-17) se vor monta 22 stalpi metalici de iluminat cu inaltimea de 5m. Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat prevazut cu lampa LED cu  $P=30W$ , lumina alba. Pentru protectia instalatiilor, stalpii vor fi echipati cu sigurante automate de 6A.

Punct de aprindere iluminat – langa stalpul nr1, se va monta pe o fundatie de beton un punct trifazic de aprindere a iluminatului, echipat cu intrerupator 3P-10A, contactor CJ-D 25, comutator came trei poziti, releu digital orar programabil.

Priza de legare la pamant, care va trebui sa aiba  $R_d < 4$  ohmi, se va constitui din platbanda OIZn 40\*4 mm, montata paralel cu cablu electric si din cate un electrod OIZn cu  $l=1,6m$  montat la fiecare stalp. Stalpii metalici si punctul de aprindere vor fi legate la priza de pamant. Corpurile

de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru de 2,5 mm<sup>2</sup>.

### **Solutia II**

LES 0,4kV iluminat -se va construi cu un cablu tip AC2XAbY 4\*16 mmp, pozat in sant pe pat de nisip, in profil de canalizare tip M pentru un cablu. Adancimea de pozare a cablului pe spatial verde va fi de -0,8m iar la subtraversarea aleilor carosabile de minim 1,4m. Pe marginea aleilor carosabile (tronsoanele 1-8, 1-9, 9-14, 14-22) si in proximitatea casutelor aflate mai departe de alei (tronsoanele 14-17) se vor monta 22 stalpi metalici de iluminat cu inaltimea de 5m. Fiecare stalp va fi echipat cu un corp de iluminat cu brat prevazut cu lampa LED cu P=30W, lumina alba. Pentru protectia instalatiilor, stalpii vor fi echipati cu sigurante automate de 6A.

Punct de aprindere iluminat – langa stalpul nr1, se va monta pe o fundatie de beton un punct trifazic de aprindere a iluminatului, echipat cu intrerupator 3P 10A, contactor CJ D 25, comutator came trei poziti, releu digital orar programabil.

Priza de legare la pamant, care va trebui sa aiba  $R_d < 4$  ohmi, se va constitui din platbanda OIZn 40\*4 mm, montata paralel cu cablu electric si din cate un electrod OIZn cu l=1,6m montat la fiecare stalp. Stalpii metalici si punctul de aprindere vor fi legate la priza de pamant. Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru de 2,5 mm<sup>2</sup>.

### **Solutia I este recomandata avand in vedere:**

- desi costul de realizare al lucrari este la fel pentru cele doua variante, prima solutie este mai buna deoarece asezarea stalpilor acopera o zona mai mare si asigura o iluminare mai ampla, spre toate foisoarele din locatie;
- estetica lucrarii;
- solutia de alimentare cu energie electrica (bransament subteran);
- accesul operativ la aparataj in caz de interventie sau mentenanta;
- fiabilitate ridicata a retelei de alimentare;
- solutie urbanistica moderna;

### **Costurile estimative ale investitiei:**

Valoarea totala a investitiei a fost determinata conform legislatiei in vigoare, pe obiecte -pe baza ofertelor de pret a furnizorilor sau distribuitorilor din zona, corelate cu valorile din Buletinul Tehnic de preturi in constructii si instalatii elaborate de MATRIX ROM Bucuresti , pentru categoriile de lucrari s-au intocmit evaluari pe baza de indici de cost aplicati cantitatilor fizice de materiale, manopera, utilaje ce urmeaza a fi puse in opera. De asemenea au fost luate in considerare costurile unei investitii similare realizate in judetul Ialomita si in urma realizarii evaluarii lucrarilor pe categorii de lucrari s-au luat in considerare si costuri pentru investitiile similare corelativ cu caracteristicile tehnice si parametrii specifici obiectivului de investitii.

Pentru serviciile incluse in proiect s-au respectat coeficientii utilizati in prevederile HGR 363/14.04.2010, actualizata privind aprobarea standardelor de cost pentru obiective de investitii finantate din fonduri publice.

Valoarea totala a obiectivului de investitie, a fost determinata pe structura devizului general, din studiul de fezabilitate conform prevederilor legale: HG 907/2016 privind aprobarea continutului - cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice , precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii.

Costurile estimative de operare pe durata normata de viata /de amortizare a investitiei publice sunt calculate la nivelul: -nu este cazul;.

#### Principalii indicatori tehnico-economici:

<b>VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI (cu TVA) :</b>	<b>168.435,99</b>
<i>VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI (fara TVA) :</i>	<i>141.773,33</i>
<i>Din care C+M (cu TVA) :</i>	<i>156.163,46</i>
<i>C+M (faraTVA):</i>	<i>131.229,80</i>
<b>Durata de realizare a investitiei :</b>	<b>1 luna</b>
<b>Lungime retea electrica:</b>	<b>570 ml</b>

Fata de cele mentionate mai sus, in conformitate cu art.907/2016, propun aprobarea in sedinta de Consiliu Local a indicatorilor tehnico-economici ai Studiului de Fezabilitate, pentru investitia: **“Racordare la reseaua electrica Parc de distractie si agrement Padurea Peri - municipiul Slobozia, judetul Ialomita”**.

DIRECTIA TEHNICA  
Radu Marian



Intocmit/Redactat,  
Vartan Stefan







## Comisia Economico-Financiară

### RAPORT DE AVIZARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ PARC DE DISTRACTIE ȘI AGREMENT PĂDUREA PERI - MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMIȚA”

Comisia Economico-Financiară, întrunită în ședință în data de ....., a luat în discuție următoarele materiale:

- Referatul de aprobare al domnului Primar Soare Dragoș;
- Referatul de specialitate al Direcției Tehnice și Dezvoltare - Serviciul Investiții și Lucrări Publice, înregistrat cu nr. 115733/2021
- Studiul de Fezabilitate întocmit de SC Electroconstrucția ELCO Slobozia SRL
- Proiectul de hotărâre promovat de către dl. Primar.

Comisia a constatat următoarele:

- Proiectul de hotărâre are la bază prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare; art. 129 alin. (2) lit. b) și d) coroborat cu alin. (4) lit. d), alin. (7) lit. k), n) și ale art. 139 alin. (2) lit. a) din Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Având în vedere cele specificate mai sus, Comisia Economico-Financiară, analizând materialele prezentate,

### AVIZEAZĂ FAVORABIL/NEFAVORABIL/CU AMENDAMENT

.....  
.....  
.....

proiectul de hotărâre și propune aprobarea lui

PREȘEDINTE,  
Ioniță Gabriel

SECRETAR,  
Telehuț Anca



**CONSILIUL LOCAL  
MUNICIPIUL SLOBOZIA**

**Adresă:** Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352  
**Telefon:** 0243/231.401, Fax: 0243/212.149



Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: [office@municipiulslobozia.ro](mailto:office@municipiulslobozia.ro)

**Comisia de Urbanism și Amenajarea Teritoriului**

**RAPORT DE AVIZARE**

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ PARC DE DISTRAȚIE ȘI AGREMENT PĂDUREA PERI - MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMIȚA”**

Comisia de Urbanism și Amenajarea Teritoriului, întrunită în ședință în data de ....., a luat în discuție următoarele materiale:

- Referatul de aprobare al domnului Primar Soare Dragoș;
- Referatul de specialitate al Direcției Tehnice și Dezvoltare - Serviciul Investiții și Lucrări Publice, înregistrat cu nr. 115733/2021
- Studiul de Fezabilitate întocmit de SC Electroconstrucția ELCO Slobozia SRL
- Proiectul de hotărâre promovat de către dl. Primar.

Comisia a constatat următoarele:

- Proiectul de hotărâre are la bază prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare; art. 129 alin. (2) lit. b) și d) coroborat cu alin. (4) lit. d), alin. (7) lit. k), n) și ale art. 139 alin. (2) lit. a) din Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Având în vedere cele specificate mai sus, Comisia de Urbanism și Amenajarea Teritoriului, analizând materialele prezentate,

**AVIZEAZĂ FAVORABIL/NEFAVORABIL/CU**

**AMENDAMENT:** .....

.....

.....

.....

**PREȘEDINTE,**  
**Potor Dănuț-Alexandru**

**SECRETAR,**  
**Bunea Constantin-Dorel**