

# **CAIET DE SARCINI**

## **pentru lucrarea**

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO -  
226 CAMERE VIDEO, LA PUNCTELE DE COLECTARE A DESEURILOR DIN  
MUNICIPIUL SLATINA, JUD. OLT**

## 1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1.1. Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice necesare pentru achizitia serviciului de proiectare pentru intocmire:

- Studiu de Solutie

pentru ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO - 226 CAMERE VIDEO, LA PUNCTELE DE COLECTARE A DESEURILOR DIN MUNICIPIUL SLATINA, JUD. OLT

1.2. Prestatorul are obligatia sa întocmeasca documentatia de proiectare (faza Studiu Solutie) conform temei de proiectare anexata si în conformitate cu legislatia, standardele, specificatiile tehnice, fisele tehnologice, îndrumarele de proiectare si alte reglementari tehnice aplicabile.

1.3. La incheierea actului aditional la contractul-cadru, proiectantul va face dovada detinerii atestatelor ANRE corespunzatoare nivelului de tensiune si tipului de lucrari oferite.

## 2. VOLUMUL SI VALOAREA LUCRARILOR DE PROIECTARE

2.1. Propunerea financiara se va negocia pe baza valorii OPM, conform precizarilor din "Fisa de date a achizitiei" serviciilor de proiectare.

2.2. In valoarea OPM trebuie sa fie incluse toate cheltuielile necesare desfasurarii activitatii de proiectare inclusiv procurarea suportului topographic (ortofotoplan) care va sta la baza planurilor de situatie.

2.3. Nu sunt incluse in valoarea serviciului de proiectare contravaloarea taxelor si avizelor necesare, platite de proiectant in numele Distributie Energie Oltenia S.A. si decontate separat.

## 3. DURATA DE ELABORARE A DOCUMENTATIEI

3.1. Durata de elaborare a DTE este 16 zile de la semnarea contractului incluzand si avizarea in CTE a Distributie Energie Oltenia

## 4. CONDITII TEHNICO - ECONOMICE

### 4.1. Cerinte de elaborare a DTE

- Documentatia tehnico-economica se va elabora cu respectarea stricta a prevederilor Ord.102/2015 "Regulament privind stabilirea solutiei de racordare a utilizatorilor la retelele electrice de interes public", pe baza temei de proiectare emisa si avizata in CTE de beneficiar.

- Proiectantul va prezenta o analiza cuprinzatoare a situatiei energetice din zona si va retine in vederea avizarii **cel putin o varianta fezabila** care sa raspunda cerintelor temei de proiectare .

**Observatii :**

**Se vor proiecta numai racorduri conform Politicilor tehnice ale Distributie Energie Oltenia**

**Racordurile se vor face pe cat posibil din stalpi MT/JT speciali existenti**

**Noile bransamente se vor proiecta conform Politicilor tehnice ale Distributie Energie Oltenia**

- Se vor stabili cu atentie punctele de delimitare intre instalatiile furnizorului si instalatiile utilizatorului si se vor mentiona implicatiile acestora asupra entitatilor implicate.
- Se vor stabili cu atentie punctele de masurare si se vor mentiona implicatiile acestora asupra entitatilor implicate.
- Documentatia de proiectare va reglementa conditiile impuse de avize si acorduri.
- Documentatia de proiectare va cuprinde un capitol distinct cu mentionarea masurilor necesare pentru respectarea standardului de performanta pentru distributia energiei electrice in executia instalatiilor proiectate si cu stabilirea cat mai exacta a duratei de executie si a numarului de echipe si de muncitori necesari.
- Documentatia de proiectare va cuprinde optiunile proiectantului privind:
  - implementarea de echipamente, materiale si tehnologii moderne in conformitate cu Politica Tehnica si de standardizare a Distributie Energie Oltenia S.A.;
  - protectia la seism,
  - protectia mediului înconjurator,
  - protectia la coroziune,
  - protectia personalului de exploatare,
  - protectia la supratensiuni atmosferice si de comutatie,
  - protectia pentru prevenirea incendiilor,
  - stabilirea masurilor necesare pentru respectarea standardului de performanta pentru distributia energiei electrice in executia instalatiilor proiectate;
- Documentatia de proiectare va avea în vedere:
  - optiuni pentru sistematizarea lucrarilor de executie;
  - optiuni pentru perioada de executie a lucrarilor;
  - optiuni pentru implicatiile la retragerea din exploatare a instalatiilor din perspectiva respectarii conditiilor din standardul de performanta pentru distributia energiei electrice si reducerii numarului si duratei de intreruperi datorate lucrarilor de executie a instalatiilor proiectate;
  - optiuni pentru conditiile speciale de executie a lucrarilor;
  - In vederea identificarii cu precizie a beneficiarului Studiului de solutie,proiectantul va completa memoriul tehnic cu pagina de identificare a acestuia pe care o va intercala dupa pagina de garda si care va contine: nume persoana fizica/juridica, adresa, nr.telefon/fax, e-mail, nume Director etc.

## 4.2. Cerințe pentru evaluarea economică

- Gruparea lucrărilor pe categorii și obiecte va fi conforma principiilor și definițiilor stabilite prin acte normative în vigoare : HG 907/2016 etc.)
- Evaluarea lucrărilor va avea în vedere:
  - pentru echipamente: oferte de la furnizorii cu autorizație de comercializare
  - pentru lucrări de C+I și C+M: Preturile din baza de preturi a programului de calcul economic utilizat vor fi actualizate la cel mult 3 (trei) luni pe baza a cel puțin 3 (trei) oferte de pret obținute de la furnizorii de materiale.
- Elaborarea părții economice va fi conform cu prevederile HG 907/2016 și Ordinului MDLPL 863/2008, cu respectarea taxelor și cotelor legale.
- Valoarea necesară pentru obținerea avizelor și acordurilor va fi decontată de către beneficiar pe baza chitanțelor și facturilor depuse de prestator.

## 5. SISTEME DE MANAGEMENT aplicate la elaborarea proiectului

Elaborarea documentației trebuie să respecte standardele:

- ISO 9001 - revizia în vigoare, Cap. 8.3 Proiectare și dezvoltare
- ISO 14001 - revizia în vigoare Cap 8.1 Planificare operațională și control

### 5. 1. Managementul calității

Proiectantul trebuie să prezinte:

- **Programul calității**, care concretizează sistemul de asigurare și de conducere a calității la particularitățile lucrării ce face obiectul ofertei, avizat de specialiști sau de organisme abilitate în acest sens.  
Programul calității trebuie să cuprindă:
  - descrierea sistemului calității aplicat la lucrare, inclusiv listele cuprinzând procedurile aferente sistemului calității;
  - listele cuprinzând procedurile tehnice de execuție a principalelor categorii de lucrări privind realizarea obiectivului și planul de control al calității, verificării și încercării;
- Corectitudinea întocmirii foii de semnături privind responsabilitatea față de elaborarea documentației de proiectare.
- Documentația de proiectare va prezenta condițiile de calitate pentru materialele și echipamentele prevăzute, cu trimitere la standardele, prescripțiile și normativele în vigoare.
- Documentația de proiectare se va elabora avându-se în vedere valabilitatea fișelor tehnologice și a proiectelor tip, integral sau pentru elemente reutilizabile, în condiții concrete de aplicatie.
- Documentațiile de proiectare vor conține breviate de calcul cu sinteza calculelor electrice și mecanice.
- Coordonarea părții scrise și părții desenate pentru asigurarea unui sistem unitar în cazul colaborărilor de proiectare specializate.
- Înregistrări de calitate:



- graficul de realizare a lucrării,
- programul de urmarire în timp a comportării construcțiilor noi,
- programul tehnologic de executie a lucrărilor,
- planul de control al calitatii, verificari si încercari în timpul executiei lucrărilor.
- optiuni pentru conditiile speciale de executie a lucrărilor.

## 5.2. MANAGEMENTUL MEDIULUI

- Solutia tehnica adoptata trebuie sa reduca la minimum impactele negative asupra mediului, în conditii de siguranta si eficienta în toate fazele ciclului de viata a lucrării proiectate: proiectare, executie si exploatare pe toata durata de existenta a instalatiei, respectând cerintele impuse prin SR EN ISO 14 001 /2015 si normativele în vigoare, încadrându-se în sistemul integrat de calitate mediu.
- În documentatia tehnica, (începând de la faza de SF) se va prezenta un capitol referitor la "Protectia Mediului" care va cuprinde cel puțin urmatoarele:

### 5.2.1. Reglementarile privind legislatia de protectia mediului:

- La elaborarea documentatiei se va respecta se vor respecta obligatiile de conformare privind protectia mediului:
- **LISTA OBLIGATIILOR DE CONFORMARE REFERITOARE LA MEDIU**

**NOTA: Se vor selecta in CS cerintele aplicabile obiectivului proiectat**

- Strategia nationala de protejare a mediului
  - **Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V - NTE 003/04/00, aprobat prin Ordinul nr. 32 din 17.11. 2004 al Presedintelui ANRE**
- **Legea 265/2006** pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului
- **OG 195/2005** privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare
- **H.G. 856/2002** - evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei deseurilor periculoase;
- **OG 5/2015** privind deseurile de echipamente electrice si electronice
- **Legea 211/ 2011**, privind regimul deseurilor
- **HGR 621/2005** - privind gestionarea ambalajelor si a desurilor provenite din ambalaje;
- **HGR nr. 235/2007** - privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **HGR 188/2002** - privind conditiile de descarcare a apelor uzate ( NTPA 001 si NTPA 002), modicata si completata de HG 352/2005 si HG 210/2007;
- **HGR 804/2007** - privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente major în care sunt implicate substante periculoase, modificata de HG 79/ 2009;
- **Legea 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substante periculoase
- Prevederile **Regulamentului CE nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea si autorizarea produselor chimice preluat si aprobat de HGR nr. 882/2007 care prevede ca producatorii si importatorii din UE de produse chimice ca atare, în preparate sau în articole în cantitati egale sau mai mari de 1 tona, trebuie sa transmita dosarul de

preînregistrare la Agentia Europeana pentru produse chimice de la Helsinki.

- **HGR 1061/2008** - privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României;
  - **OUG 152/2005** privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, cu modificarile si completarile ulterioare Legea 84/2006 si OUG 40/2010
  - **Ordin 462/1993** pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici, cu modificarile si completarile ulterioare HG 128/2002 incinerarea deseurilor si Legea 104/2011- calitatea aerului
  - **OMMGA 860/2002** pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu cu modificarile si completarile ulterioare
  - **Legea nr. 107/1996** - Legea apelor, cu modificarile si completarile ulterioare : OUG 107/05.09.2002, Legea 404/07.10.2003, Legea 310/28.06.2004 si 112/2006 pentru protectia apelor;
  - **HOTARÂRE nr. 349 din 21 aprilie 2005** - privind depozitarea deseurilor, modificata si completata de HG 1292/ 2010
  - **OUG 152/ 2005, privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata si modificata de Legea 84/2006 si de OUG 40/2010**
  - **Legea 278/2013** privind emisiile industriale;
  - **Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deseurilor**, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L 182 din 16 iulie 1999.
  - **Decretul 237/1978** - "Decret pentru stabilirea normativelor privind sistematizarea, amplasarea, construirea, repararea LEA care trec prin paduri si terenuri agricole";
  - **Legea 18/1991** - "Legea fondului funciar" cu modificarile si completarile ulterioare;
  - **LEGE nr.121 din 18 iulie 2014** privind eficienta energetica
  - **LEGE nr.292 din 3 decembrie 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului
  - **ORDIN nr.119 din 4 februarie 2014** al ministrului sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
  - **ORDONANTA DE URGENTA nr.101 din 14 decembrie 2017** pentru modificarea si completarea Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Lista de mai sus nu este limitativa si va fi completata cu restul prevederilor legale în domeniul, aflate în vigoare la momentul respectiv.
- Modificarea legislatiei atrage dupa sine în mod automat si modificarea corespunzatoare a cerintelor apartinătoare, fara ca achizitorul sa-si retina în sarcina obligatii de atentionare.

**5.2.2. Aspecte de mediu si impacturile asociate acestora** generate de obiectivele de studiu(estimarea calitativa si cantitativa);

**5.2.3. Impactul asupra mediului produs de aspectele de mediu semnificative identificate;**

În acest capitol proiectantul trebuie sa prezinte impactul pe care implementarea si operarea investitiei propuse îl genereaza, precum si masurile planificate pentru a le contracara.

Analiza de impact trebuie sa detalieze urmatoarele:

- impactul asupra elementelor de mediu (pământ, aer, apă, radiații, ecosisteme terestre și subacvatice, habitatul natural, mediul construit, moștenirea arhitecturală și arheologică);
- impactul asupra sistemelor, proceselor, structurilor elementelor de mediu, în special asupra peisajului, localităților, climei, sistemului ecologic, și Analiza schimbărilor în starea de sănătate, socială și economică a populației afectate de investiție (în special calitatea vieții și condițiilor de utilizare a terenurilor)

**5.2.4. Măsuri pentru prevenire, reducere, eliminare și monitorizare poluari/impacturi** de orice natură asupra mediului care ar putea fi generate de obiectivele avute în vedere în proiect, pentru:

- protecția calității aerului și climei;
- managementul apelor uzate;
- protecția apelor subterane;
- reducerea zgomotelor și vibrațiilor;
- protecția solului și al subsolului;
- managementul deșeurilor;
- protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității reconstrucție ecologică;
- protecția împotriva radiațiilor;
- cercetare și dezvoltare;
- alte activități de protecția mediului;
- depozitarea materialelor și echipamentelor demontate, transportul materialelor nereciclabile la locurile de depozitare special, amenajate. Se va consulta în acest sens "Nomenclatorul activităților din RET cu efect asupra mediului"

**Costurile asociate măsurilor de protecția mediului vor fi evidențiate într-un deviz separat**

**5.2.5. Riscurile unor posibile poluări datorate prezentei unor factori poluanți** generați de obiectivele avute în vedere în proiect;

#### **Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu**

Lucrările vor respecta prevederile Ordonanța de urgență 195/2005 privind protecția mediului, și Legea nr.292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**Protecția calității aerului și a climei:**

**Protecția apelor**

**Protecția solului și a apelor subterane**

**Protecția împotriva zgomotelor și a vibrațiilor**

**Protecția solului și a subsolului**

**Protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității.**

**Protecția împotriva radiațiilor.**

**Lucrări de reconstrucție ecologică:**

**5.2.6.** Va fi întocmit "**Planul de management mediu**" pentru toți factorii de mediu și pentru toate etapele lucrării, inclusiv pentru dezafectare și gestionare deșuri rezultate. **Planul de Management de Mediu** va prevedea măsuri de reducere al impactului

asupra mediului si de monitorizare conform formularului anexat temei de proiectare.

- **Planul de management de mediu pentru proiectare**= documentul intocmit de proiectant, de la prima faza de proiectare, pe baza aspectelor de mediu cu impact semnificativ, care contine masurile de reducere a impactului de mediu pe toata durata de viata a investitiei: executie (demolare, constructie), functionare si dezafectare. Planul de management de mediu are doua sectiuni: **Planul de reducerea impactului asupra mediului si Planul de monitorizare**.

- Vor fi evaluate toate costurile de mediu pentru toate categoriile de lucrari si vor fi introduse în devizul general al proiectului **si reprezinta sume percepute pentru limitarea cantitatii de poluanti care sunt evacuati in mediu**.

### 5.2.7. Gestionarea deseurilor

- Se va respecta regimul deseurilor rezultate in urma dezafectarii, la finalul duratei de viata a echipamentelor electrice componente ale obiectivului proiectat, conform legislatiei in vigoare la data respectiva.
- Se va respecta regimul ambalajelor echipamentelor electrice noi si al deseurilor rezultate ca urmare a demontarii echipamentelor electrice care vor fi inlocuite, conform legislatiei in vigoare.
- Proiectantul va intocmi lista tipurilor de deseuri rezultate din lucrare conform tabel;

Denumire deseu	Cod deseu	Cantitate	Uzura	Eliminarea/Valorificarea deseurilor
-------------------	-----------	-----------	-------	-------------------------------------

- Se va intocmi lista cu substantele periculoase (daca este cazul) folosite de executant in timpul lucrarii.

### 5.3. Managementul securitatii si sanatatii în munca

5.3.1. In documentatie se va indica locul si tipul inscriptionarilor de avertizare impotriva accidentelor de natura electrica si in devize se vor prevedea resursele financiare de realizare.

5.3.2. Proiectele pentru instalatii electrice trebuie sa cuprinda conditiile pentru realizarea/ executarea constructiilor si instalatiilor, tehnologii si solutii conforme prevederilor legale in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca, prin a caror aplicare sa fie eliminate sau diminuate riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala

5.3.3. Proiectele pentru instalatii electrice trebuie sa cuprinda "Planul de securitate si sanatate" adaptat continutului documentatiei, in conformitate cu HG nr.300/2006 Art.14 si care va avea in continut cel putin prevederile stipulate in Art.19 si 20 din aceeasi hotarare.

5.3.4. Toate instalatiile electrice trebuie sa fie proiectate sa satisfaca prevederile legislatiei de securitate si sanatate in munca in vigoare, normativele tehnice si prescriptiile energetice in vigoare astfel incat sa previna accidentarea personalului de specialitate cat si a celui neavizat.

6.3.5. Proiectantul va mentiona distinct in documentatie obligativitatea constructorului de a respecta cerintele mentionate in continuare (cap. 6.3.6 si 6.3.7)

#### 5.3.6. Cerinte SSM pentru contractori

- detinerea unui certificat de conformitate cu ISO 45001:2018.

La executarea lucrarilor se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative:

- IPSM 1 - Distributie Energie Oltenia (insusite si aplicate de catre prestator);
- ISSM pentru executarea manevrelor si lucrarilor de catre personalul delegat
- ITI-PM - elaborate de Distributie Energie Oltenia (insusite si aplicate de catre prestator);
- Legea 53/2003 Codul Muncii;
- Conventii de Exploatare si de Lucrari incheiate intre prestator ca executant de lucrari si DEO ca gestionar al instalatiilor respective (conform articolului 79 din IPSM 1elaborate de DEO);
- OUG 195/2002 privitoare la circulatia pe drumurile publice (Codul Rutier) (reactualizata);
- Legea securitatii si sanatatii în munca (nr. 319/2006);
- HG nr. 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca;
- HG nr. 1028/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate în munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare;
- HG nr. 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca;
- HG nr. 1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, în special de afectiuni dorsolombare;
- HG nr. 1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca;
- HG nr. 1136/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscuri generate de campuri electromagnetice;
- HG nr. 1.146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea în munca de catre lucratori a echipamentelor de munca;
- HG nr. 1.425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii în munca, nr. 319/2006 completata si modificata cu HG 955/2010 si HG 1242/2011;
- HG nr 305/2017 privind stabilirea unor masuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European si al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protectie si de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului
- HG nr. 355/2007 privind supravegherea sanatatii lucratorilor.
- HGR nr.300/02.03.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierelor temporare sau mobile;
- HG nr. 1876 / 2005 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii;
- HG 1022/10.09.2002 privind regimul produselor si lucrarilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului;
- HGR nr.622/21.04.2004 privind stabilirea conditiilor pentru introducerea pe piata a produselor pentru constructii;
- HGR nr.119/01.10.2004 privind stabilirea conditiilor pentru introducerea pe piata a masinilor industriale;

Este necesar ca la aplicarea normelor specifice sa se tina seama si de prescriptiile nationale de securitate si sanatate a muncii, obligatorii ca documente complementare:

- In termen de 20 zile de la semnarea acordului cadru se va semna:

- conventia de lucrari intre Achizitor si Prestator;
- metodologie de lucru privind modalitatea de derulare a serviciilor;  
 Prestatorului ii revine raspunderea integrala pentru :
  - respectarea cerintelor legale in vigoare, precum, a instructiunilor de securitate si sanatate in munca precum si conventia de lucrari incheiata intre parti;
  - asigurarea calitatii lucrarilor si respectarii cerintelor din fisele tehnologice precum si a tuturor reglementarilor in vigoare care stau la baza executiei acestora;
  - efectuarea probelor si incercarilor necesare in vederea repunerii sub tensiune a instalatiilor;
  - Proceduri/instructiuni SSM pentru lucrarile oferite spre executie pe amplasamentele Achizitorului (gestionare deseuri, tehnologii nepoluante, reamenajare teren dupa terminarea lucrarilor etc.) conform legislatiei in vigoare;

### **Prestatorul va respecta obligatoriu si urmatoarele cerinte minime de SSM**

- Prestatorul isi va putea indeplini obligatiile asumate, numai dupa incheierea Conventiilor de lucrari (impreuna cu anexele care fac parte integranta din conventie), la nivelul centrelor judetene de exploatare;
- Personalul prestatorului va fi echipat corespunzator riscurilor la care este expus. Fiecare membru al formatiilor de lucru trebuie sa aiba urmatoarea dotare minima: salopeta, incaltaminte de protectie, echipament de protectie electroizolant (cizme si manusi electroizolante), casca de protectie a capului;
- Personalul prestatorului va fi instruit periodic conform legislatiei in vigoare
- Formatiiile de lucru ale Prestatorului trebuie sa fie dotate cu mijloace de protectie electroizolante si dispozitive de protectie, dupa cum urmeaza: prajina electroizolanta, detectoare de tensiune, dispozitive de legare la pamant si in scurtcircuit (scurtcircuitoare). In cazul lucrarilor executate la inaltime, personalul delegat trebuie sa fie dotat cu dispozitive si echipament individual pentru lucrul la inaltime: scari, centuri de siguranta, mijloace de legatura cu lungime fixa si lungime si cu lungime reglabila etc., precum si echipament individual de protectie specific ;
- Se vor utiliza de regula dispozitive mobile de legare la pamant si in scurtcircuit cu montare de la sol. Operatiile de montare si demontare a dispozitivelor mobile de legare la pamant si in scurtcircuit in liniile electrice aeriene se vor executa considerand ca instalatia electrica este sub tensiune.
- Echipamentele de munca utilizate la lucrari de catre personalul delegat trebuie sa fie certificate conform prevederilor legale;
- Echipamentul electroizolant trebuie sa fie incercat profilactic, respectand periodicitatile legale. Incercarea mijloacelor de protectie electroizolante trebuie sa fie confirmata prin buletine de incercare;
- Formatiiile de lucru ale Prestatorului nu vor incepe nicio lucrare inainte de a fi asigurate masurile tehnice si organizatorice conform prevederilor IPSM 1 - DEO. Personalul delegat care este autorizat din punct de vedere al securitatii muncii trebuie sa aiba Taloane de autorizare completate corespunzator;
- Personalul delegat care nu respecta cerintele mentionate nu va fi admis la lucrari (sau va fi retras de la lucrare).
- **Prestatorul va suporta contravaloarea santiunilor (amenzi, daune, despagubiri etc) suportate de Achizitor ca urmare a incalcarii de catre Prestator a obligatiilor legale ce ii revin in materie de SSM, prin retinere din sumele pe care I le datoreaza Achizitorul**

In cazul in care, pe durata inspectiilor si a controalelor desfasurate in faza de executie a



lucrarilor, sunt depistate incalcari grave sau foarte grave in materie de securitatea muncii (Lista incalcarilor grave si foarte grave in materie de SSM) de catre prestator sau de catre angajatii acestuia. Beneficiarul, in raport cu gravitatea incalcarii comise, va evalua care din urmatoarele actiuni vor fi luate impotriva contractantului: **aplicarea penalitatilor , suspendarea lucrarilor, rezilierea contractului pentru incalcarea legislatiei in materie de sanatate si securitatea muncii.**

**Penalitatiile aplicate vor fi urmatoarele: 3000 lei pentru incalcari grave (G) si 6000 lei pentru incalcari foarte grave (FG).**

**Penalitatiile aplicate nu vor depasi valoarea contractului**

**LISTA (NEEXHAUSTIVA) A INCALCARILOR GRAVE (G) SI FOARTE GRAVE (FG) IN MATERIE DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA**

Prevederi cu caracter general	Neefectuarea comunicarii catre DEO (in cel mult 24 de ore) a accidentelor de munca mortale sau grave (cu prim prognostic mai mare de 30 de zile sau cu prognostic rezervat) sau, indiferent de prognostic, a accidentelor de natura electrica sau prin cadere de la inaltime	<b>FG</b>
	Neefectuarea comunicarii catre DEO (in cel mult 3 zile de la eveniment) a accidentelor usoare in munca (cu prim prognostic de la 1 la 30 de zile)	<b>G</b>
	Utilizare personal neautorizat	<b>FG</b>
	Neutilizare echipament individual de protectie	<b>FG</b>
	Utilizare echipamente si mijloace care nu sunt conforme cu normele de securitate si sanatate in munca	<b>FG</b>
	Utilizare neautorizata de aparaturi, echipamente si sisteme de securitate	<b>FG</b>
	Neconformitatea EIP-urilor (de ex. marcaje CE, starea de integritate, mentenanta etc)	<b>G</b>
	Nesemnalezarea zonelor de lucru in conformitate cu legislatia	<b>FG</b>
	Adoptarea incompleta/ eronata a indicatoarelor de securitate in zona de lucru	<b>G</b>
	Depistarea consumului de alcool sau substante stupefiante la locul de munca	<b>G</b>
	Nerespectarea indicatoarelor privind siguranta	<b>G</b>
	Amplasarea neadecvata a materialelor in zona de lucru	<b>G</b>
	Modul de admitere/autoadmitere la lucru (existenta si corectitudinea AL, modul de consemnare a lucrarilor executate în baza ITI-PM, existenta taloanelor de autorizare, prezenta ITI-PM la lucrare );	<b>FG</b>
	Masurile tehnice necesare pentru executarea lucrarii si felul în care acestea sunt respectate de seful de lucrare si membri formatiei de lucru	<b>FG</b>
	Instruirea si supravegherea membrilor formatiei de lucru ;	<b>FG</b>
Lucrari electrice	In cazul lucrarilor la instalatiile electrice, calificarea neadecvata a muncitorului	<b>FG</b>
	Nerespectarea/ respectarea partiala a instructiunilor proprii de securitatea muncii, a instructiunilor tehnice si a celor specifice DEO	<b>FG</b>
	Numar insuficient de dispozitive pentru punere la pamant si deconectarea instalatiilor afectate de lucrare	<b>FG</b>
	Utilizarea incorecta a dispozitivelor pentru punere la pamant si deconectarea instalatiilor afectate de lucrare	<b>FG</b>
Lucrari la inaltime	Activitati neprotejate de riscul de cadere de la inaltime	<b>FG</b>
	Folosirea de EIP necorespunzator	<b>FG</b>
	Folosirea de echipamente si dispozitive neautorizate conform legislatiei in vigoare	<b>FG</b>

**Nota:** Incalcarea repetata este considerata un element agravant al incalcarii si reclasifica incalcarea grava intr-una foarte grava

### **5.3.7. Conditii privind sanatatea si securitatea muncii la executarea lucrarilor/serviciilor**

#### **5.3.7.1 Domeniu de aplicare**



Prezentele Conditii privind sanatatea si securitatea muncii ("conditiile SSM") guverneaza obligatiile partilor contractante in legatura cu problemele legate de sanatate si securitate in munca (astfel cum sunt definite mai jos)

#### Preambul

1.1 Prezentul document ofera Contractantilor informatii esentiale privind aspectele semnificative ale sanatatii si securitatii in munca pe care Contractantul si subcontractantii le vor aborda in timpul activitatii in numele Distributie Energie Oltenia.

1.2 Contractantul si subcontractantii vor utiliza aceste informatii pentru a elabora o documentatie corespunzatoare si suficienta privind SSM, identificand masurile de SSM care trebuie implementate in timpul desfasurarii activitatilor contractuale definind costurile aferente, promovand cele mai bune practici in managementul SSM. Fiecare cerinta inclusa in acest document trebuie implementata atunci cand exista un pericol specific.

1.3 Informatiile raportate in prezentul document vor fi considerate conditii contractuale.

1.4 Pentru DEO, protectia sanatatii, securitatii, integritatii fizice si psihologice a persoanelor nu este doar o obligatie legala, ci si o responsabilitate morala fata de angajatii si contractantii sai.

1.5 In cadrul DEO, nu se pot efectua lucrari in detrimentul SSM. Din acest motiv orice situatie de risc sau comportament nesigur va determina suspendarea lucrarilor pana la reimplementarea conditiilor de securitate.

DEO se implica puternic si in mod constant in promovarea consolidarea unei culturi a sanatatii si securitatii muncii, promovand acordarea unei atentii sporite situatiilor de risc si constientizarea acestora, incurajand adoptarea unor comportamente responsabile din partea celor care lucreaza cu si pentru DEO

#### 5.3.7.2 OBLIGATII SSM GENERALE

2.1. Contractantul se angajeaza sa isi indeplineasca obligatiile care decurg din Contract astfel sa asigure zone de lucru sigure si sanatoase atat pentru personalul propriu, personalul DEO implicat cat si pentru terti

In acest scop, Contractantul se angajeaza:

- a) **sa respecte legislatia** aplicabila in domeniul sanatatii si securitatii in munca
- b) **sa respecte toate instructiunile proprii, specifice , tehnice de securitatea muncii** precum si alte documente care fac referire la respectarea sanatatii si securitatii in munca
- c) **sa respecte bunele practici din domeniu**, luand in considerare principiile stabilite in Politica adoptata de DEO si obiectivele generale
- d) **sa coopereze cu DEO si cu alti contractanti** in vederea imbunatatii continue a sanatatii si securitatii astfel incat prin masurile adoptate sa previna sau sa diminueze riscurile de accidentare
- e) **sa furnizeze DEO informatii imediate cu privire la orice problema legata de SSM** care ar putea avea efecte grave asupra personalului propriu sau asupra personalului DEO si poate afecta, periclita, intarzia activitatile Contractului
- f) **sa furnizeze DEO lunar numarul de salariati si nr de ore lucrate de acestia**

2.2. Fara a aduce atingere nivelului de implicare al DEO in probleme de sanatate si Securitate in munca Contractantul ramane responsabil pentru orice dauna asupra sanatatii si securitatii provocate de acesta, de personalul sau sau din vina subcontractantilor.

### 5.3.7.3 OBLIGATII SSM SPECIFICE

3.1. Contractantul va folosi personalul angajat in conformitate cu legislatia aplicabila

3.2. Contractantul va respecta toate instructiunile de sanatate si securitate in pentru fiecare punct/zona de lucru, inclusiv planurile de urgenta in acest scop

Contractantul trebuie sa se asigure ca pentru zonele de lucru aflate sub controlul sau, a stabilit si a comunicat instructiuni adecvate in materie de sanatate si securitate in munca tuturor persoanelor prezente in orice moment in zona de lucru si a instituit proceduri adecvate de monitorizare de respectare a acestor instructiuni de catre toate aceste persoane

3.3. In timpul deplasarii intre punctele de lucru, personalul Contractantului trebuie sa respecte intotdeauna codul rutier aplicabil

3.4. Se interzice in toate zonele de lucru:

- a) sa detina sau sa utilizeze arme de foc sau munitie pentru arme de foc
- b) sa consume sau sa se afle sub influenta alcoolului, narcoticelor sau substantelor psihotrope ilegale

### 5.3.7.4 PLAN DE SANATATE SI SECURITATE

#### 1. Cerinte

1.1. Contractantul va pune la dispozitia DEO, inainte de inceperea activitatilor Contractului (si il va mentine actualizat pe intreaga durata Contractului), un plan de evaluare si gestionare a riscurilor specifice de sanatate si securitate in munca ("Planul SSM") pentru toate activitatile care au legatura cu executarea Contractului, identificarea si implementarea masurilor de prevenire si protectie

1.2. Planul SSM va fi intocmit in conformitate cu legislatia in vigoare si/sau conform standardului ISO 45001 (sau similar acestuia)

#### 2. Linii directoare pentru planul de sanatate si securitate

2.1. Pentru a efectua evaluarea riscului, Contractantul trebuie sa ia in considerare, inclusiv, dar fara a se limita la urmatoarele conditii si riscuri:

■ instructiunile existente privind sanatatea si securitatea muncii in toate zonele de lucru aflate pe teritoriul DEO

■ conditiile zonei de lucru (impactul asupra SSM),

■ colaborarea cu alti contractanti desemnati de DEO, impactul posibil sau interferente cu acestia asupra executarii contractului

■ riscurile legate de fiecare activitate in parte a lucrarilor , inclusiv dar fara se limita la:

■ caderi de la acelasi nivel, caderi de la inaltime , riscuri electrice, riscuri produse de agenti chimici sau biologici , riscuri induse de obiecte in cadere, impact cu acestea, zgomote si vibratii, incedii si explozii, contacte termice, trafic/deplasari intre si de la zonele de lucru , iluminat, radiatii , spatii inchise, riscuri termice induse de conditiile meteo, conditii ergonomice, situatii de urgenta (cutremure, inundatii, incendii, alunecari de teren, prabusiri etc), iluminat, proiectie de material, blocare ale dispozitivelor, riscuri de interferenta cum ar fi activitati in care diferiti contractanti lucreaza in aceeasi zona de lucru, ture de noapte, animale periculoase, riscuri legate de climatul psihosocial, agresiuni din partea unor terte personae (ex: client)

2.2. Planurile de SSM trebuie sa includa de asemenea masuri de prevenire si protectie pentru eliminarea sau cel putin supravegherea riscurilor privind:

- sanatatea
  - asigurarea selectarii/instruirii/calificarii adecvate a personalului pentru executarea activitatilor,
  - definirea componentei, organizarii si planificarii echipei de lucru
  - definirea procedurilor si/sau instructiunilor si/sau metodelor, a planuri de urgenta, inclusiv primul ajutor
  - prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta
  - gestionarea si eliminarea materialelor periculoase care prezinta un pericol pentru sanatatea si securitatea muncii
  - riscuri temporare (ex suprafete alunecoase)
  - delimitarea materiala si semnalizarea zonelor de lucru
  - evaluarea conditiilor atmosferice inainte de inceperea lucrarilor
  - masuri de protectie atat individuale cat si colective
- 2.3. Planul SSM si /sau documentatia anexata va include, dupa caz, desemnarea unui responsabil de securitate
- 2.4. Planul SSM va include si autorizatia/licentele/certificarile pentru echipamentul de lucru.

#### **5.3.7.5 ORGANIZARE SI RESPONSABILITATE SSM**

Pe toata perioada contractului , contractantul va desemna o persoana cheie SSM cu responsabilitati clare de SSM care va mentine legatura cu personalul DEO si care va furniza toate informatiile solicitate

#### **5.3.7.6 PRIM AJUTOR, PREVENIREA SI GESTIONAREA SITUATIILOR DE URGENTA**

1. Contractantul este obligat sa respecte prevederile legislative in vigoare in ceea ce priveste primul ajutor, prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta.
2. Contractantul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a asigura ca in fiecare zona de lucru sa existe: o trusa medicala conforma, un mijloc de comunicare pentru a asigura comunicarea cu unitati de prim ajutor/asistenta in caz de urgenta, echipamente corespunzatoare adecvate riscurilor specific lucrarilor
3. Toate actiunile legate de prim ajutor la gestionarea situatiilor de urgenta vor efectuate de responsabili desemnati
4. Pentru punctele de lucru DEO toate actiunile Contractantului trebuie efectuate in coordonare cu planurile de urgenta existente la punctul de lucru

#### **5.3.7.7 CONSTIENTIZARE SI COORDONARE SSM**

##### **1.Instruirea la inceperea activitatii**

Inainte de inceperea activitatilor contractuale DEO va instrui participantii la lucrare cu documentele lucrarii (conventie de lucrari) si riscurile aferente acestora conform deciziei de instruire DEO in conformitate cu legislatia in vigoare

##### **2. Verificari inainte de inceperea lucrarilor**

Imediat inainte de inceperea fiecarei lucrari Contractantul, prin seful de lucrare, va efectua verificari privind securitatea zonei de lucru, se va asigura ca personalul din subordinea sa sau cel al subcontractantilor a inteles riscurile care pot sa apara, descrie

echipamentul utilizat si comportamentul pe care membrii formatiei de lucru trebuie sa-l adopte pentru a preveni incidentele

Aceste verificari trebuiesc repetate ori de cate ori se produce o schimbare a conditiilor de lucru sau un nou lucrator este introdus la lucrare.

#### **5.3.7.8 SUBSTANTE CHIMICE, MATERIALE PERICULOASE**

1. Contractantul va furniza si utiliza (daca este prevazut in contract) substante chimice ambalate si etichetate in mod corespunzator astfel incat produsul continut, riscurile pentru lucratori sa fie identificate in mod clar
2. Ambalarea si etichetarea trebuie sa stipuleze informatii pentru descarcare, depozitare si manipulare in conditii de siguranta. Fisele tehnice de Securitate vor insoti materialele, substantelecorespunzatoare.
3. Contractantul va mentine un dosar actualizat al tuturor fiselor tehnice de Securitate.
4. Contractantul va incerca minimizarea utilizarii materialelor periculoase
5. Contractantul va transmite DEO inainte de inceperea lucrarii o lista a materialelor sau substantelor periculoase folosite la lucrare.
6. Contractantul va notifica DEO daca ia cunostinta de depozitarea, eliberare sau eliminare a materialelor periculoase pe teritoriu DEO.

#### **5.3.7.9 RAPORTAREA ACCIDENTELOR /INCIDENTELOR/ SITUATIILOR PERICULOASE DE SSM**

Contractantul va comunica imediat catre DEO orice eveniment/ incident cu potential ridicat de accident sau accident de munca in care a fost implicat personalul propriu in timpul executarii lucrarilor prin notificare scrisa care sa contina o descriere detaliata a evenimentului, toate informatiile preliminare disponibile

In cazul in care DEO desemneaza un grup de analiza pentru a investiga cauzele unui eveniment/incident periculos sau accident de munca Contractantul trebuie sa coopereze pe deplin pentru orice informatie care poate fi solicitata.

#### **5.3.7.10 MONITORIZARE**

DEO are dreptul sa efectueze inspectii sau audituri pentru a controla respectarea obligatiilor SSM.

Daca in timpul inspectiilor se constata neconformitati DEO va notifica Contractantul in acest sens. In 3 zile Contractantul va furniza clarificari privind motivele care au generat neconformitatea , precum si masurile de remediere generate.

#### **5.3.7.11 NECONFORMITATI SSM**

Contractantul trebuie sa urmareasca toate neconformitatile detectate in timpul inspectiilor (de catre personalul SSM propriu sau personalul DEO) si masurile corective luate

### **5.4. Reglementarile privind legislatia privind apararea impotriva incendiilor**

#### **5.4.1.Obligatii ale proiectantilor de constructii si amenajari, de echipamente, utilaje si instalatii:**

- elaborarea scenariilor de securitate la incendiu pentru categoriile de constructii, instalatii si amenajari care se supun avizarii/autorizarii privind securitatea la incendiu stabilite prin Hotarare de Guvern, cu respectarea structurii cadru stabilita prin

metodologia elaborata de Inspectoratul General si aprobat prin OMAI (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006 actualizata;

- cuprinderea în documentatiile pe care le întocmesc a masurilor de aparare impotriva incendiilor si nivelele de performanta comune si specifice prevazute în normative, specifice naturii riscurilor pe care le contin obiectele proiectate, (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006; art.5.1.2. din P118-99), dupa caz;
- prevederea în documentatiile tehnice de proiectare, potrivit reglementarilor specifice, a mijloacelor tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamentelor de protectie specifice (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006; art.52 din Ordinul MAI nr.163/2007 si subcap.2.7.1., 2.10.1., 3.7.1., 3.10.1. din P118-99), dupa caz;
- includerea în proiecte si sa predea beneficiarilor schemele si instructiunile de functionare a mijloacelor de aparare impotriva incendiilor pe care le-au prevazut în documentatii, precum si regulile necesare de verificare si întretinere în exploatare a acestora, întocmite de producatori (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006), dupa caz;
- sa asigure asistenta tehnica necesara realizarii masurilor de aparare impotriva incendiilor, cuprinse în documentatii, pana la punerea în functiune (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006);
- stabilirea categoriilor de pericol de incendiu (conf. prev. 2.1.6. din P118-99);
- supunerea documentatiilor tehnice verificarii acestora prin verificator atestat la cerinta " C " siguranta la foc (conf. prev. art.5, 6, 13 din Legea 10/1995, Anexa nr.1 din HG nr.622/21.04.2004), dupa caz;
- stabilirea destinatiei si a densitatii sarcinii termice pentru fiecare încăpere (conf. prev. art.2.1.1, 2.1.2., 2.1.3. din P118-99), dupa caz;
- stabilirea riscurilor de incendiu (art. 29 din Legea nr.307/12.07.2006; 3.1.1. din P118-99);
- stabilirea categoriilor de pericol de incendiu pe zone si încăperi precum si independent pentru fiecare compartiment de incendiu în parte si constructie, mentionand-se obligatoriu în documentatia tehnico-economica (conf. prev. art.2.1.6., 5.1.1. din P118-99);
- stabilirea gradului de rezistenta la foc al constructiei (conf. prev. art.2.1.8., 3.1.4., 5.1.5., 7.1.5. din P118-99);
- evidentiarea compartimentelor de incendiu si a ariilor acestora (conf. prev. din P118-99), dupa caz;
- delimitarea zonelor de protectie si de siguranta (Ord. ANRE nr.4 / 2007 modificat)
- evidentiarea euroclaselor de reactie la foc a produselor pentru constructii, inclusiv cabluri electrice si carcase ale echipamentelor energetice (conf. prev. HOTARARE nr.668 din 13 septembrie 2017 si Ordinului comun MDLPL / MIRA nr.269/431 din 2008);
- elaborarea planurilor de depozitare si evacuare, (conf. prev. art.29. si 30. din Ordinul MAI nr.163/2007), dupa caz;
- stabilirea claselor de pericolozitate ale substantelor si materialelor depozitate, (conf. prev. subcap.6.2.1., 6.2.19. din P118-99);
- prevederea indicatoarelor de securitate, respectiv de interzicere, avertizare, orientare si/sau informare, (conf. prev. art.36. din Ordinul MAI nr.163/2007);

#### **5.4.2. Obligatii ale executantilor lucrarilor de constructii si de montaj de echipamente si instalatii (conf. prev. art. 24. din Legea nr.307/2006):**

- sa realizeze integral si la timp masurile de aparare impotriva incendiilor, cuprinse in

proiecte, cu respectarea prevederilor legale aplicabile acestora;

- sa asigure luarea masurilor de aparare impotriva incendiilor pe timpul executarii lucrarilor, precum si la organizariile de santier;
- sa asigure functionarea mijloacelor de aparare impotriva incendiilor prevazute in documentatiile de executie la parametrii proiectati, inainte de punerea in functiune.

## **6. DEVIZUL GENERAL ESTIMATIV AL INVESTITIEI**

**6.1.** Continutul documentatiei va fi in conformitate cu H.G. 907/2016 si are la baza fisele tehnologice, prescriptiile energetice si standardele nationale/ internationale in domeniu precum si conditiile / restrictiile din tema de proiectare ce constituie anexa la caietul de sarcini.

**6.2.** Se vor intocmi doua documentatii (daca este cazul) distincte:

**6.2.1.** Una pentru instalatiile aflate in amonte de punctul de delimitare executate pe tarif de racordare (beneficiar Distributie Energie Oltenia SA);

**6.2.2.** Una pentru instalatiile aflate in aval de punctul de delimitare executate din fondurile beneficiarului (beneficiari terti).

## **7. PARTEA DESENATA**

**7.1.** Plan de incadrare in zona pe care sa fie trasate retelele electrice existente si elemente de identificare ale amplasamentului.

**7.2.** Plan de situatie la scara 1:500 - 1:2.000 sau alta scara necesara intelegerii si vizualizarii informatiilor de interes, pe care se vor figura retelele de utilitati, limitele de proprietate, limitele drumurilor si orice alte date si informatii necesare intelegerii fara dubiu a situatiei existente si solutiilor propuse. Planurile se vor elabora atat pentru situatia existenta cit si pentru situatia proiectata.

**7.3.** Scheme electrice monofilare ale retelelor electrice existente.

**7.4.** Scheme electrice monofilare ale retelelor electrice proiectate. Acestea vor contine datele fizice ale retelelor electrice proiectate si circulatii de puteri (curenti), caderi de tensiune, curenti de scurtcircuit etc.

## **8. PRECIZARI SUPLIMENTARE**

Studiul se va elabora in limba romana.

Documentatia se va preda in vederea avizarii la Distributie Energie Oltenia # Serviciul SMAD local in 2 exemplare complete pe suport hartie si 2 exemplare complete pe suport electronic (CD- format sursa si format PDF # scanare documentatie integrala cu semnaturi # inclusiv planuri # un singur fisier pdf).

## **9. CERINTE PRIVIND PRACTICILE ETICE, CONDUITA ÎN AFACERI SI CONFORMITATEA**

Activitatea DEO se bazeaz pe un set de valori etice si linii directoare cuprinse în documentele denumite: "Codul de Etic ", "Codul de Conduit în afaceri", #Manualul de



Conformitate" în baza căreia a fost întocmit "Codul de Conduită pentru Furnizori". Aceste documente reflectă angajamentul Partenerilor de a respecta toate prevederile legale aplicabile în domeniul lor de activitate, emise la nivel național, european sau internațional. Documentele pot fi consultate pe site-ul [www.distributieoltenia.ro](http://www.distributieoltenia.ro) în subsecțiunea "Etică și Integritate".

În cazul unei modificări a cadrului legal și/sau de reglementare, precum și în cazul pronunțării unei hotărâri judecătorești, Partenerii se angajează să adopte imediat ajustările necesare ale clauzelor contractuale în vederea remedierii situației.

Furnizorul se angajează să respecte și să solicite directorilor, angajaților și afiliaților lor să respecte la rândul lor prevederile Codului de conduită al Furnizorului, precum și legislația în vigoare (denumite în continuare "Regulile") și declară că :

1. fiecare dintre persoanele prevăzute în prezentul paragraf și care va fi implicat în mod direct sau indirect, în orice mod, în executarea Contractului, precum și orice măsuri adoptate, directe sau indirecte, de natură tehnică, financiară și operațională necesare pentru executarea Contractului, respectă Regulile;

2. respecta sancțiunile economice internaționale care restricționează vânzarea bunurilor și a serviciilor către anumite țări sub embargo sau către persoane vizate de astfel de sancțiuni.

Pe toată durata contractului Furnizorul se obligă să respecte Regulile și

1. în orice moment al executării Contractului va fi în măsură să furnizeze la solicitarea celeilalte Partii toate elementele solicitate pentru a se verifica respectarea Regulilor și

2. va informa de îndată cealaltă Parte atunci când are cunoștința de nerespectarea în orice mod a Regulilor de către o persoană precizată la paragraful(3), precum și măsurile corective adoptate pentru a asigura respectarea acestora.

Responsabilitatea Partenerului/Furnizorului este de a se asigura că angajații săi au fost informați cu privire la prevederile prezentei clauze și au implementat reguli adecvate pentru a se asigura de conformarea cu aceste cerințe. DEO solicită Partenerului/Furnizorului și subcontractorilor Partenerului/ Furnizorului să adere la standarde identice cu ale sale, prevăzute în "Codul de Etică", "Codul de Conduită în afaceri", "Manualul de Conformitate". În particular, Partenerul/ Furnizorul se obligă să se conformeze și să facă astfel încât subcontractorii săi și orice persoană aflată sub controlul său să se conformeze acestei clauze și standardelor în vigoare.

Partenerul/ Furnizorul va defini și va implementa politici efective corespunzătoare pentru a asigura conformarea și o va verifica în mod regulat. Partenerul/ Furnizorul va informa DEO, la cerere, despre măsurile adoptate pentru a asigura conformarea.

Nerespectarea clauzei de conduită a Furnizorului va fi considerată ca fiind o încălcare gravă a Contractului, fapt care poate duce la încetarea raporturilor contractuale.

## **10. CERINTE PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL**

Ofertantul are obligația să furnizeze răspunsuri adevărate și exacte la toate întrebările formulate în Chestionarul de conformitate GDPR - anexat prezentului caiet de sarcini, omisiunea furnizării de răspunsuri complete sau furnizarea unor răspunsuri inexacte sau necinstite putând avea drept rezultat descalificarea automată a unui astfel de

oferant.

Oferantul are obligatia s completeze Tabelul cu date cu caracter personal - anexat prezentului caiet de sarcini, cu informatiile solicitate s s prezinte acest Tabel odat cu solicitarea de participare / oferta sa, în format electronic.

Informatiile furnizate de ofertant prin completarea Chestionarului de conformitate GDPR si a Tabelului cu date cu caracter personal vor fi utilizate de beneficiar numai pentru evaluarea gradului de conformitate GDPR al ofertantului câstig tor si nu în scopul evalu rii ofertelor concurente.

## 11. Documente anexate

Chestionarul de conformitate GDPR

Tabelul cu date cu caracter personal.

Notificare de confidentialitate specifica\_achizitii

Sef Serviciu SMAD SLATINA,  
DASCALITA CRISTIAN-LEONARD



Intocmit,  
PARASCHIV IULIAN



# **Tema de Proiectare**

## **pentru lucrarea**

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO -  
226 CAMERE VIDEO, LA PUNCTELE DE COLECTARE A DESEURILOR DIN  
MUNICIPIUL SLATINA, JUD. OLT**

## 1. Date generale

1. Beneficiar: DIRECTIA ADMINISTRARE PATRIMONIU
2. Amplasament: localitate:SLATINA (OT), strada:DOROBANTI
3. Subunitatea de exploatare: CEJ MT&JT OLT;
4. Administrarea contractului de proiectare va fi asigurata de Serviciul SMAD SLATINA prin specialist dezvoltare PARASCHIV IULIAN
5. Sursa de finantare: Tarif de racordare.
6. Faza de proiectare: Studiu Solutie

## 2. Baza legala a cerintelor privind continutul studiului de solutie

1. Cerintele de continut ale studiului de solutie, detaliate in prezenta tema de proiectare, au la baza urmatoarelor reglementari:
  - a. Ordinul ANRE 102/2015 pentru aprobarea „Regulamentului privind stabilirea solutiilor de racordare a utilizatorilor la retelele electrice de interes public#;
  - b. Ordinul 11/2016 privind aprobarea Standardului de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice;
  - c. HG 59/2013 privind aprobarea Regulamentului de racordare a utilizatorilor la retelele electrice de distributie de interes public;
  - d. Regulamentele, normele tehnice, prescriptiile si fisele tehnologice listate/validate in catalogul ANRE in vigoare;
  - e. HG 525/1996 Regulament General de Urbanism completat prin Hotararea 490/2011
  - f. Legea 123/2012-Legea energiei electrice si gazelor naturale;
  - g. HG 2139/2004 - Catalogul privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe
  - h. Ordin ANRE nr. 239/2019 pentru aprobarea normei tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si siguranta aferente capacitatilor energetice
  - i. Politicile tehnice ale Distributie Energie Oltenia in vigoare ;
  - j. Procedurile operationale si instructiunile de lucru ale Distributie Energie Oltenia , accesibile pe site-ul Distributie Energie Oltenia: <https://distributieoltenia.ro/ro/informatii-utile/documente-tehnice/proceduri-aplicabile-pentru-proiectare.html>
  - k. Alte prevederi legale utilizabile;

## 3. Obiective

- Racordarea utilizatorilor corelata cu nivelul de siguranta solicitat de acestia si cu posibilitatile concrete ale retelei electrice;
- Asigurarea accesului nediscriminatoriu al utilizatorilor la retelele electrice de interes public, oferind acestora varianta de racordare la retea cea mai avantajoasa, tehnic si economic ;
- Racordarea noului utilizator va trebui sa nu afecteze negativ calitatea energiei electrice la utilizatorii existenti ;
- Solutia de racordare va asigura conditii de calitate a energiei la nivelul reglementarilor ANRE atat pentru utilizatorul nou cat si pentru utilizatorii existenti;
- Se vor asigura conditii pentru dezvoltarea ulterioara a RED, mentinand in acest sens

posibilitati de racordare si amplasamente pentru RED publice;

- Noile instalatii care se vor realiza pe tarif de racordare si care vor intra in gestiunea OD vor avea conditii de inscriere la cartile funciare a servitutilor induse proprietatilor invecinate amplasamentului ocupat si/sau pe care sunt amplasate. In Studiul Solutie vor fi incluse acordurile preliminare ale proprietarilor riverani afectati de zonele de protectie si de siguranta ale noilor RED;
- Pentru instalatiile care raman in gestiunea solicitantului va trebui sa se poata obtine acceptul proprietarilor riverani asupra carora amplasarea noilor instalatii le induce servituti asupra proprietatilor;
- Vor fi analizate numai solutiile care indeplinesc cerintele legale de electrosecuritate publica;
- In vederea identificarii cu precizie a beneficiarului Studiului de solutie, proiectantul va completa memoriul tehnic cu pagina de identificare a acestuia pe care o va intercala dupa pagina de garda si care va contine: nume persoana fizica/juridica, adresa, nr.telefon/fax, e-mail, nume Director etc;

#### 4. Solutii tehnice

##### NOTA

**Proiectantul are obligatia de a utiliza numai solutii tehnice care NU sunt protejate prin brevete.**

##### 1. Solutiile tehnice de racordare vor tine seama de:

- configuratia, parametrii si incarcarea RED din zona analizata;
- parametrii energetici care descriu noul punct de consum;
- noii parametri energetici ai unui punct de consum existent care se redefinesc;
- cerintele legale privind zonele de protectie si de siguranta RED coroborate cu conditiile de mediu, dotare tehnico edilitara si limitele de proprietate;
- parametrii de compatibilitate electromagnetica ai consumatorilor existenti in interactiune cu cei ai noului consumator (descrierea regimului deformant introdus in retea de noul consumator si a masurilor de neutralizare a acestora);
- previzibilitatea obtinerii avizelor, acordurilor, autorizatiilor legal necesare pentru ocuparea cu instalatii electrice a unui amplasament si/sau pentru modificarea RED existenta;
- asigurarea conditiilor pentru inscrierea la cartile funciare a servitutilor induse de noile instalatii proprietatilor invecinate amplasamentului ocupat si/sau pe care sunt amplasate noile instalatii;
- alte conditionari specifice zonei de retea si/sau amplasamentului studiat pentru alimentare cu energie electrica;
- respectarea conditiilor de coexistenta conform reglementarilor in vigoare

##### 2. Gama de solutii care pot fi avute in vedere pentru alimentarea noului consumator:

- din LEA/LES de joasa tensiune existenta aferenta unui post de transformare existent si/sau nou in configuratie radiala sau buclata cu/fara intarirea/marirea capacitatii de distributie a RED in amonte de punctul de racordare pentru utilizatori

care se racordeaza prin bransament monofazat ( cu puteri pana la 11 kVA), respectiv pentru utilizatori care se racordeaza prin bransament trifazat;  
● din circuit jt subteran nou din PT existent in configuratie radiala sau buclata cu/fara intarirea/marirea capacitatii de distributie a RED in amonte de punctul de racordare;

#### 4.2.1 Gama de solutii care pot fi avute in vedere pentru racordarea la RED:

>> - Se vor studia solutiile de alimentare cu energie electrica din Reteaua electrica de distributie apartinand Distributie Energie Oltenia SA, in vederea "Extindere sistem video la Punctele de colectare deseuri din municipiul Slatina, jud. Olt", sistem video compus din montarea a 226 camere de supraveghere video si 113 difuzoare, conform Anexei nr.1 la Chestionarul energetic depus de beneficiar DIRECTIA ADMINISTRARE PATRIMONIU - PRIMARIA MUNICIPIULUI SLATINA.

### 5. Formularea cerintelor de continut

- Pentru solutiile care presupun racordarea la RED de medie tensiune si/sau joasa tensiune, Studiu Solutie va contine:
  - prezentarea situatiei energetice a RED din zona si a instalatiilor utilizatorului, existente si de perspectiva;
  - variante de racordare amplasament posibile avute in vedere;
  - variante de racordare amplasament retinute si analizate, inclusiv prin plan de situatie cu trasarea instalatiilor de racordare, cu specificarea punctelor de racordare, a punctelor de delimitare si a modului de realizare a masurarii energiei electrice tranzitate; vor fi retinute numai variante de racordare in LES;
  - solutiile alese (pentru a le dovedi viabilitatea, si/sau pentru o mai buna evaluare) vor fi consolidate cu calcule electrice de dimensionare/verificare necesare. De ex., calculul curentilor de scurt-circuit pentru a dovedi ca instalatiile, in solutiile alese, pot respecta cerintele de sensibilitate si selectivitate ale protectiilor; caderi de tensiune in punctele de delimitare, calcule mecanice, calculul solicitarilor la scurtcircuit, calculul curentilor capacitivi;
- calculul nivelului de siguranta al retelei in punctul de delimitare; se calculeaza indicatorii prevazuti in standardele de performanta si/sau in contractele cadru precum si cei solicitati de catre utilizator;
  - modul in care sunt indeplinite cerintele tehnice privind racordarea impuse prin Codul Tehnic al RED sau prin alte norme;
  - pentru solutiile identificate se vor stabili si marca pe planuri zonele de protectie si siguranta si limitele de proprietate si se vor analiza conditiile de coexistenta cu alte retele de utilitati, cai de comunicatie, proprietati, constructii, etc. Vor fi retinute acele solutii care respecta cerintele ordinului 49/2007 si pentru care se pot obtine acordurile necesare inscrierii servitutilor in cartile funciare ale proprietatilor afectate
  - pentru solutiile identificate se va analiza regimul juridic al terenurilor afectate prin inducerea de servituti legate de culoarele de siguranta si protectie atat pentru instalatiile care se vor realiza pe tarif de racordare (care raman in gestiunea operatorului de distributie) cit si pentru instalatiile care vor fi in gestiunea utilizatorului;
  - in lucrare vor fi introduse cel putin acorduri preliminare de principiu ale proprietarilor afectati de servitutile induse de ZP/ZS precum si de servitutie de acces pentru lucrari si manevre;
  - prezentarea /analiza punctelor de delimitare specifice fiecarei solutii alese;
  - analiza valorii perturbatiilor si masuri de incadrare in prevederile normelor tehnice specifice, pentru utilizatorii perturbatori;

- lucrarile necesare pentru realizarea instalatiei de racordare/ eliberarii amplasamentului, pentru fiecare varianta retinuta si analizata si evaluarea costului acestora;
  - lucrarile strict necesare în instalatiile operatorului de retea, in amonte de punctul de racordare, ca urmare a impactului aparitiei (dezvoltarii) utilizatorului pentru fiecare varianta retinuta si analizata si evaluarea separata a costurilor acestora. Se va tine cont de valorile ramase neamortizate in cazul lucrarilor necesare in instalatiile din amonte de punctul de racordare ori de cate ori lucrarile necesare presupun dezafectarea urmata de reconstructia unei instalatii existente in scopul maririi capacitatii de distributie si/sau al imbunatatirii calitatii energiei electrice inclusiv marirea gradului de continuitate;
  - reglajul protectiilor in statia de plecare, dupa caz;
- 
- Proiectantul va propune solutii care asigura atingerea obiectivelor mentionate la cap. 3 **analizand toate tipurile de solutii tehnic posibile din gama celor stipulate la cap 4** avand in vedere urmatoarele precizari:
  - Stabilirea treptei de tensiune si a punctului de racordare la retea, atunci cand sunt mai multe posibilitati de racordare, se face avandu-se in vedere:
    - i. costul lucrarilor necesare pentru realizarea racordarii;
    - ii. cerintele tehnice privind utilizarea, functionarea si siguranta retelei electrice;
    - iii. necesitatea mentinerii calitatii serviciului de transport si/sau de distributie pentru utilizatorii din zona.
  - Punctul de delimitare intre OD si noii clienti va fi stabilit conform prevederilor HG 59/2013 "Hotarare pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la retelele electrice de interes public".
    - La stabilirea punctului de delimitare se vor avea in vedere:
      - i. tipul instalatiei: de transport, de distributie sau de utilizare;
      - ii. limita de proprietate asupra terenurilor, evitandu-se pe cat posibil amplasarea instalatiilor operatorului de retea pe proprietatea utilizatorului;
      - iii. racordarea in perspectiva de noi utilizatori la instalatia de racordare.
    - In cazul in care, la cererea si cu acceptul utilizatorului, delimitarea instalatiilor se face pe proprietatea acestuia, utilizatorul se va angaja juridic, prin incheiere unui contract de superficie si inscrierea acestuia in cartea funciara, ca nu va emite pretentii financiare legate de existenta unor instalatii realizate in beneficiul lui si amplasate pe proprietatea sa, dar care apartin operatorului de retea, ori pentru racordarea altor utilizatori din instalatiile in cauza si se va obliga sa transmita aceste obligatii si succesorilor proprietari ai imobilelor respective.
    - In cazul in care, la cererea utilizatorului, punctul de delimitare se stabileste in amonte de limita de proprietate, utilizatorul devine detinatorul unei retele electrice amplasate pe proprietatea publica sau a tertilor si are responsabilitatea:
      - i. de a obtine de la detinatorii terenurilor dreptul de uz si de servitute asupra proprietatilor acestora, pentru executarea lucrarilor necesare realizarii retelei electrice, pentru asigurarea functionarii normale a acesteia, precum si pentru realizarea reviziilor, reparatiilor si interventiilor necesare;
      - ii. de a asigura exploatarea si mentenanta instalatiilor proprii in conformitate cu normele in vigoare, numai cu personal calificat si autorizat, respectiv prin operatori economici atestati;
      - iii. de a realiza o functionare a retelei electrice in conditii de siguranta pentru oameni sau animale, fiind direct raspunzator de producerea unor incidente sau accidente si de urmarile acestora.
    - Atunci cand sunt posibile si puncte de delimitare la m.t. proiectantul are obligatia de a informa solicitantul prin detalii, explicatii in studiul de solutie asupra:

- i. necesitatii suportarii pierderilor de mers in gol a transformatoarelor m.t./0.4 kV si asupra altor elemente de cost generate de instalatia electrica care va ramane in patrimoniul clientului, dupa caz;
- ii. faptului ca OD nu poate accepta existenta instalatiilor tertilor in axul instalatiilor m.t.;
- iii. necesitatii mentinerii posibilitatii de racordare de noi instalatii de m.t. in amonte de punctele de delimitare 20 kV dintre OD si noul solicitant;
- iv. asigurarii accesului personalului OD la aparatajul de comutatie pentru manevre si lucrari in caz de incidente si/sau lucrari programate la orice ora din zi si din noapte in orice zi din an si ori de cate ori este necesar;
- v. Echipamentele de comutatie 110 kV si cele 20 kV din posturile de transformare care au minim 2 celule de linie racordate la RED vor fi telecomandate si vor fi integrate in sistemul SCADA al OD, dupa caz;
- vi. Grupurile de masura pentru consumul peste 100 kW precum si al consumatorilor care intentioneaza sa uzeze de dreptul de eligibilitate vor fi integrate in sistemul de telecitire al OD;
- vii. Stabilirea caracteristicilor GM se va face cu respectarea urmatoarelor principii instaurate prin **Metodologia sistemului de citire-facturare-incasare** si tinand cont de **prevederile Codului de Masurare (Ordin ANRE 17/2002)**

Conform sistem de citire-facturare-incasare a energiei electrice clientii se vor clasifica dupa cum urmeaza:

- consumatori **TIP A** # clientii mari consumatori, mici consumatori cu tarif binom sau cu tarife de medie si inalta tensiune, precum si cei cu un consum de energie electrica peste 0,1GWh/an; la care se adauga cei cu tarif monom cu consum mai mic de 0,1 GWh/an li se aplica corectii de energie activa si/sau reactiva;

Pentru LC care se incadreaza in aceasta categorie se prevede contor electronic compatibil cu sistemul de telecitire CONVERGE al Distribu?ie Energie Oltenia

- consumatori **TIP B** - clientii mici consumatori cu tarifmonom cu un consum de energie electrica = 0,1 GWh/an;

- consumatori **TIP C** - clientii casnici .Tipul de contor se stabileste avand in vedere si **clasificarea PM dupa Codul de Masurare:**

→ **PM de categoria A** = Masura pentru circuite cu  $P > 100\text{MVA}$  sau LC care au un consum anual  $> 100\text{GWh}$

→ **PM de categoria B** = Masura pentru circuite cu  $P < 100\text{MVA}$  sau LC care au un consum anual intre 200 MWh si 100GWh

→ **PM de categoria C** = Masura pentru LC care au un consum anual  $< 200\text{MWh}$

- Solutiile analizate vor trebui sa respecte cumulativ obiectivele mentionate la cap 3;

- Partea desenata va cuprinde:

- i. Plan de incadrare in zona 1/5000;
- ii. Plan de situatie existenta la o scara care sa permita vizualizarea cu claritate a datelor de interes;
- iii. Plan de situatie proiectata (pentru fiecare varianta propusa) cu delimitarea proprietatilor, a zonelor de protectie si siguranta (ZP/ZS), a retelelor de utilitati, a constructiilor existente in ZP/ZS si in imediata apropiere a acestora,caile de acces pentru manevre si lucrari de mentenata si interventii accidentale o scara care sa permita vizualizarea cu claritate a datelor de interes;
- iv. Scheme monofilare ale retelelor completate cu calcule electrice: circulatii de puteri, caderi de tensiune, curenti de scurtcircuit, valori pentru echipamentele de comutatie;



v. Scheme electrice de incadrare in sistem.

- Devizul general al investitiei se va intocmi in conformitate cu HG 907/2016 privind aprobarea continutului-cadru al documentatiei tehnico-economice si a devizului general. Devizul general al investitiei se intocmeste pentru fiecare varianta propusa si va include costurile separat pe fonduri de finantare, daca este cazul. La devizul general se va adauga centralizatorul obiectelor. Montarile de contoare nu vor fi cuprinse in devize;
- Se va evidentia distinct in devizul general (ca partea supusa achizitiei) costurile aferente intocmirii documentatiei topo-cadastrala depunerea acesteia la OCPI in vederea obtinerii intabularii;
- Se va evidentia distinct in devizul general (ca partea supusa achizitiei) costurile aferente intocmirii documentatiei GIS;
- Se compara solutiile d.p.d.v. tehnic si economic si se propune solutia optima;
- Solicitantul ATR se va pronunta in scris asupra solutiei agreate dintre solutiile avizate in CTE;
- La stabilirea solutiilor de racordare se are in vedere crearea conditiilor care sa asigure realizarea valorilor prevazute pentru indicatorii din standardul de performanta pentru serviciul de distributie.
- Utilizatorul poate opta pentru o varianta de solutie de racordare care ofera valori ale indicatorilor sub nivelul prevazut in standardul de performanta, daca apreciaza ca aceasta este acceptabila din punctul de vedere al al conditiilor de continuitate si convenabila din considerente economice.
- Cerinte privind protectia mediului  
In documentatie se vor explicita cerintele de mediu si se va dovedi modul cum au fost respectate intr-un capitol dedicat acestui subiect
- Cerinte privind protectia muncii si PSI  
Proiectele pentru instalatii electrice trebuie sa cuprinda conditiile pentru realizarea/ executarea constructiilor si instalatiilor, tehnologii si solutii conforme prevederilor legale in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca, prin a caror aplicare sa fie eliminate sau diminuate riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala, in mod deosebit de respectare a prevederilor HG nr.1146/30.08.2006 pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor de munca.  
In conformitate cu Legea 307/12.07.2006 privind situatiile de urgenta, DTE va contine masurile de aparare impotriva incendiilor, specifice naturii riscurilor pe care le contin obiectele proiectate.

## 6. SISTEME DE MANAGEMENT aplicate la elaborarea proiectului

- Elaborarea documentatiei trebuie sa respecte standardele:
- SR EN ISO 9001 - revizia in vigoare **\_cerinta 7.3.\_ Proiectare si dezvoltare,**
- SR EN ISO 14001 - revizia in vigoare **\_cerinta 4.4.6\_Control operational,**

## 6. 1. Managementul calitatii

Proiectantul trebuie sa prezinte:

- **Programul calitatii**, care concretizeaza sistemul de asigurare si de conducere a calitatii la particularitatile lucrarii ce face obiectul ofertei, avizat de specialisti sau de organisme abilitate în acest sens.

Programul calitatii trebuie sa cuprinda:

- descrierea sistemului calitatii aplicat la lucrare, inclusiv listele cuprinzând procedurile aferente sistemului calitatii;
- listele cuprinzând procedurile tehnice de executie a principalelor categorii de lucrari privind realizarea obiectivului si planul de control al calitatii, verificarii si încercarii;
- Corectitudinea întocmirii foii de semnături privind responsabilitatea fata de elaborarea documentatiei de proiectare.
- Documentatia de proiectare va prezenta conditiile de calitate pentru materialele si echipamentele prevazute, cu trimitere la standardele, prescriptiile si normativele în vigoare.
- Documentatia de proiectare se va elabora avându-se în vedere valabilitatea fiselor tehnologice si a proiectelor tip, integral sau pentru elemente re folosibile, în conditii concrete de aplicatie.
- Documentatiile de proiectare vor contine breviare de calcul cu sinteza calculelor electrice si mecanice.
- Coordonarea partii scrise si partii desenate pentru asigurarea unui sistem unitar în cazul colaborarilor de proiectare specializate.
- Înregistrari de calitate:
  - graficul de realizare a lucrarii,
  - programul de urmarire în timp a comportarii constructiilor noi,
  - programul tehnologic de executie a lucrarilor,
  - planul de control al calitatii, verificari si încercari în timpul executiei lucrarilor.
  - optiuni pentru conditiile speciale de executie a lucrarilor.

## 6.2. Managementul mediului

Solutia tehnica adoptata reduce la minimum impactul negativ asupra mediului, în conditii de siguranta si eficienta în toate fazele ciclului de viata a obiectivului proiectat : proiectare, executie, exploatare, inclusiv pentru faza de dezafectare, respectand cerintele impuse prin SR EN ISO 14001 si normativele aplicabile, editiile în vigoare.

- În documentatia tehnica, în toate fazele de avizare, se prezinta un capitol referitor la Protectia Mediului.

- La elaborarea documentatiei se respecta cerintele legale si alte cerinte aplicabile privind protectia mediului:

### **Lista obligatiilor de conformare:**

- Strategia nationala de protejare a mediului;
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului;
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor;



- Legea 325/2002-OG 29/2000 - Reabilitarea termica a fondului construit existent si stimularea economisirii energiei termice;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Legea 310/28.06.2004 si 112/2006 pentru protectia apelor; HG 352/2005;
- Legea 18/1991 - "Legea fondului funciar" cu modificarile si complectarile ulterioare;
- Decretul 237/1978 - Decret pentru stabilirea normativelor privind sistematizarea, amplasarea construirea , repararea LEA care trec prin paduri si terenuri agricole" ;
- HGR 856/2002 - evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei deseurilor periculoase;
- OUG 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- L249/2015 - privind gestionarea ambalajelor si a desurilor provenite din ambalaje;
- HGR nr. 235/2007 - privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HGR 352/2005 privind modificarea si completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate
- HGR 1061/2008 - privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- HGR nr. 349 din 21 aprilie 2005 - privind depozitarea deseurilor;
- OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V - NTE 003/04/00, aprobat prin Ordinul nr. 32 din 17.11. 2004 al Presedintelui ANRE;
- HGR 971/2006 privind cerintele minime privind semnalizarea de securitate;
- Legea nr. 360 din 2003, privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare
- Hotararea nr. 539/2016 pentru abrogarea Hotararii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase si a Hotararii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substante periculoase
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Legea nr. 121/2014 privind eficienta energetica

Nota 1: Legislatia enumerata mai sus nu este limitativa si poate fi completata cu restul prevederilor legale in domeniu, aflate in vigoare la momentul respectiv.

Nota 2: Modificarea legislatiei atrage dupa sine in mod automat si modificarea corespunzatoare a cerintelor apartinatoare, fara ca achizitorul sa-si retina in sarcina obligatii de atentionare.

Capitolul referitor la **Protectia Mediului** cuprinde cel putin urmatoarele:

6.2.1. Identificarea aspectelor de mediu si impacturile asociate acestora generate de obiective de studiu - (estimarea calitativa si cantitativa);

6.2.2. Determinarea impactului asupra mediului produs de aspectele de mediu semnificative identificate;

La acest punct proiectantul prezinta impactul pe care implementarea si operarea

investitiei propuse il genereaza.

Analiza de impact se detaliaza urmatoarele:

- impactul asupra elementelor de mediu (pamant, aer, apa, radiatii, ecosisteme terestre si subacvatice, habitatul natural, mediul construit, mostenirea arhitecturala si arheologic).

- impactul asupra sistemelor, proceselor, structurilor elementelor de mediu, in special asupra peisajului, localitatilor, climei, sistemul ecologic si analiza schimbarilor in starea de sanatate, sociala si economica a populatiei afectate de investitie (in special calitatea vietii si conditiilor de utilizare a terenurilor)

Nota 1: Pentru identificarea aspectelor de mediu si analiza studiului de impact se utilizeaza lista de verificari entru identificarea aspectelor de mediu si evaluarea impacturilor asociate acestora(**Anexa 1**)

6.2.3. Masuri pentru prevenire, reducere, eliminare si monitorizare poluari/impacturi de orice natura asupra mediului, generate de obiectivele avute in vedere in roiect, pentru:

- o protectia calitatii aerului si climei;
- o managementul apelor uzate;
- o protectia apelor subterane;
- o reducerea zgomotelor si vibratiilor;
- o protectia solului si al subsolului;
- o managementul deseurilor;
- o protectia resurselor naturale si conservarea biodiversitatii reconstructie ecologica;
- o protectia impotriva radiatiilor;
- o cercetare si dezvoltare;
- o alte activitati de protectia mediului;
- o depozitarea materialelor si echipamentelor demontate, transportul materialelor nereciclabile la locurile de depozitare special, amenajate.

Se consulta in acest sens " Nomenclatorul activitatilor din RET cu efect asupra mediului.

6.2.4. Planul de management de mediu pentru toti factorii de mediu si pentru toate etapele lucrarii, inclusiv dezafectarea.

- o Planul de management de mediu se realizeaza pentru toate etapele lucrarii luand in considerare toti factorii de mediu.

- o Pentru aspectele de mediu semnificative se planifica atat masuri de atenuare cat si masuri de monitorizare ale impactului de mediu, iar pentru aspectele de mediu nesemnificative se vor planifica doar masuri de atenuare.

Nota 2: Planul de management de mediu se elaboreaza conform modelului prezentat in Anexa 2.

6.2.5. Acordul de mediu, sau, dupa caz, informarea scrisa de la Agentia judeteana pentru protectia mediului privind clasarea notificarii pentru proiectele care nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, si a Legii nr. 292/2018 si transmiterea unui punct de vedere al autoritatii competente cu precizarea "Nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si procedurii de evaluare adecvata.

- o Documentele sunt prezentate in faza de proiect tehnic (PT) + caiet de sarcini (CS).

6.2.6. Pentru proiectele care prevad traversari de cursuri de apa cu lucrarile aferente: poduri, conducte, linii electrice etc. se impune obtinerea avizului de gospodarie a apelor si, respectiv, notificarea emise de Administratia Nationala Apele Romane.

6.2.7. La proiectarea lucrarilor care pot modifica cadrulul natural al unei arii naturale protejate este obligatorie procedura de evaluare a impactului asupra acesteia, urmata de avansarea solutiilor tehnice de mentinere a zonelor de habitat natural, de conservare a functiilor ecosistemelor si de protectie a speciilor salbatice de flora si fauna, inclusiv a celor migratoare, cu respectarea alternativei si a conditiilor impuse prin acordul de mediu, precum si automonitorizarea pana la indeplinirea acestora. (Se obtine Avizului Natura 2000)

#### 6.2.8. Gestionarea de?eurilor

- o Se va respecta regimul deseurilor rezultate in urma dezafectarii, la finalul duratei de viata a echipamentelor electrice componente ale obiectivului proiectat, conform legislatiei in vigoare la data respectiva.
- o Se va respecta regimul ambalajelor echipamentelor electrice noi si al deseurilor rezultate ca urmare a demontarii echipamentelor electrice care vor fi inlocuite, conform legislatiei in vigoare.
- o Proiectantul va intocmi lista tipurilor de deseuri rezultate din lucrare conform tabelului:

Denumire deseu	Cod deseu	Cantitate	Uzura	Eliminarea/Valorificarea deseurilor
-------------------	-----------	-----------	-------	-------------------------------------

Datele din tabel vor fi sustinute de extrase din devizele de demontari, extrase ce se vor anexa acestui tabel.

- Proiectantul va intocmi centralizatorul cantitatilor de deseuri rezultate din lucrare utilizand codificarea nationala conform tabelului anexat temei de proiectare;

Se vor justifica greutatile specifice pe sortotipuri de deseuri utilizate in calculul cantitatilor (masei) materialelor reciclabile. Ori de cate ori este posibil se vor invoca fise tehnice ale producatorilor.

- Se va intocmi lista cu substantele periculoase (daca este cazul) folosite de executant in timpul lucrarii.

Eventualele diferente existente intre cantitatile demontate si cele calculate de proiectant vor fi justificate de proiectant prin dispozitii de santier motivate si acceptate de beneficiar.

Se va specifica explicit in DTE obligativitatea constructorului de a justifica cantitatile de deseuri calculate de proiectant astfel incat sa fie indeplinite cerintele de mediu si respectiv Distributie Energie Oltenia sa isi recupereze valoarea remanenta maxima aferenta materialelor reciclabile.

Proiectantul va intocmi centralizatorul cantitatilor de deseuri rezultate din lucrare utilizand codificarea nationala conform tabelului anexat temei de proiectare;

Se va intocmi Deviz separat pentru costurile asociate masurilor de protectia mediului.

- Prin grija executantului de lucrari, toate "materiale ceramice sau din betoane" rezultate in urma lucrarilor de modernizare vor fii transportate la groapa de gunoi sau la un operator de procesare a acestor tipuri de materiale ( ex. statii de concasare ).
- Costurile aferente acestor operatii de incarcare, transport aferente "materiale ceramice sau din betoane" rezultate in urma lucrarilor de modernizare vor fii evidentiata intr-un deviz separat.

### **6.3. Managementul securitatii si sanatatii în munca**

#### **6.3.1.Reglementarile privind legislatia de securitatea muncii:**

- La elaborarea documentatiei se vor respecta CERINTELE LEGALE SI ALTE CERINTE DE SSM APLICABILE :

#### **LISTA PREVEDERILOR LEGALE SI A ALTOR CERINTE APLICABILE:**

- **Legea 53 /2003** Codul muncii
- **Legea 319/2006** #Legea securitatii si sanatatii in munca
- **HG 1425/2006** #Norme metodologice de aplicare a legii319/2009 modificata si actualizata de HG 955/2010
- **HG 1146/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratorii a echipamentelor de munca
- **HG 1091/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca
- **HG 1051/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate la manipularea manuala a maselor
- **HG 300/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierul temporar sau mobil
- **HG 971/2006** privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca
- **HG 355/2007** privind supravegherea sanatatii lucratorilor

**6.3.2.** Se vor respecta cerintele **IPSM 1/2007** - Instructiunea proprie de securitatea muncii Distributie Energie Oltenia

**6.3.3.** In documentatie se va indica locul si tipul inscriptionarilor de avertizare impotriva accidentelor de natura electrica si in devize se vor prevedea resursele financiare de realizare.

**6.3.4.** Proiectele pentru instalatii electrice trebuie sa cuprinda conditiile pentru realizarea/executarea constructiilor si instalatiilor, tehnologii si solutii conforme prevederilor legale in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca, prin a caror aplicare sa fie eliminate sau diminuate riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala

**6.3.5.** Proiectele pentru instalatii electrice trebuie sa cuprinda "Planul de securitate si sanatate" adaptat continutului documentatiei, in conformitate cu HG nr.300/2006 Art.14 si care va avea in continut cel putin prevederile stipulate in Art.19 si 20 din aceeaasi hotarare.

**6.3.6.** Toate instalatiile electrice trebuie sa fie proiectate sa satisfaca prevederile legislatiei de securitate si sanatate in munca in vigoare, normativele tehnice si prescriptiile energetice in vigoare astfel incat sa previna accidentarea personalului de specialitate cat si a celui neavizat.

## **6.4. Reglementarile privind legislatia privind apararea impotriva incendiilor**

### **6.4.1.Obligatii ale proiectantilor de constructii si amenajari, de echipamente, utilaje si instalatii:**

- elaborarea scenariilor de securitate la incendiu pentru categoriile de constructii, instalatii si amenajari stabilite pe baza criteriilor emise de Inspectoratul General si sa evalueze riscurile de incendiu, pe baza metodologiei emise de Inspectoratul General si publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006; art.4 - 6 din Ordinul M.A.I. nr.130/25.01.2007), dupa caz;
- cuprinderea în documentatiile pe care le întocmesc a masurilor de aparare impotriva incendiilor si nivelele de performanta comune si specifice prevazute în normative, specifice naturii riscurilor pe care le contin obiectele proiectate, (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006; art.4 - 6 din Ordinul M.A.I. nr.130/25.01.2007; subcap.5.1.2. din P118-99), dupa caz;
- prevederea în documentatiile tehnice de proiectare, potrivit reglementarilor specifice, a mijloacelor tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamentelor de protectie specifice (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006; art.52 din Ordinul MAI nr.163/2007 si subcap.2.7.1., 2.10.1., 3.7.1., 3.10.1., 3.10.6. din P118-99), dupa caz;
- includerea în proiecte si sa predea beneficiarilor schemele si instructiunile de functionare a mijloacelor de aparare impotriva incendiilor pe care le-au prevazut în documentatii, precum si regulile necesare de verificare si întretinere în exploatare a acestora, întocmite de producatori (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006), dupa caz;
- sa asigure asistenta tehnica necesara realizarii masurilor de aparare impotriva incendiilor, cuprinse în documentatii, pana la punerea în functiune (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006);
- stabilirea categoriilor si a claselor de importanta a constructiilor (conf. prev. art.4 din Legea 10/1995, Anexa nr.3 din HG nr.766 / 21.11.1997, art.2.1.6. din P118-99);
- supunerea documentatiilor tehnice verificarii acestora prin verificator atestat la cerinta " C " siguranta la foc (conf. prev. art.5, 6, 13 din Legea 10/1995, Anexa nr.1 din HG nr.622/21.04.2004, art.2.1.6. din P118-99), dupa caz;
- stabilirea destinatiei si a densitatii sarcinii termice pentru fiecare încăpere (conf. prev. art.2.1.2., 4.1.3. din P118-99), dupa caz;
- stabilirea riscurilor de incendiu (art.19 si 29 din Legea nr.307/12.07.2006; Ordinul M.I.R.A. nr.210/21.05.2007; subcap.3.1.1. din P118-99);
- stabilirea categoriilor de pericol de incendiu pe zone si încăperi precum si independent pentru fiecare compartiment de incendiu în parte si constructie, mentionând-se obligatoriu în documentatia tehnico-economica (conf. prev. art.2.1.6., 5.1.1. din P118-99);
- stabilirea gradului de rezistenta la foc al constructiei (conf. prev. art.2.1.8., 3.1.4., 5.1.1., 5.1.5., 7.1.5. din P118-99);
- evidentierea compartimentelor de incendiu si a ariilor acestora (conf. prev. art.2.1.8. din P118-99), dupa caz;
- delimitarea zonelor de protectie si de siguranta (Ord. ANRE nr.4 / 2007 modificat)
- evidentierea euroclaselor de reactie la foc a produselor pentru constructii, inclusiv cabluri electrice si carcase ale echipamentelor energetice (conf. prev. HG nr.622/2004 si Ordinului comun MDLPL / MIRA nr.269/431 din 2008);

- elaborarea planurilor de depozitare si evacuare, (conf. prev. art.29. si 30. din Ordinul MAI nr.163/2007), dupa caz;
- stabilirea claselor de pericolozitate ale substantelor si materialelor depozitate, (conf. prev. subcap.6.2.1., 6.2.19. din P118-99);
- prevederea indicatoarelor de securitate, respectiv de interzicere, avertizare, orientare si/sau informare, (conf. prev. art.36. din Ordinul MAI nr.163/2007);

#### **6.4.2. Obligatii ale executantilor lucrarilor de constructii si de montaj de echipamente si instalatii (conf. prev. art.24. din Legea nr.307/2006):**

- sa realizeze integral si la timp masurile de aparare impotriva incendiilor, cuprinse în proiecte, cu respectarea prevederilor legale aplicabile acestora;
- sa asigure luarea masurilor de aparare impotriva incendiilor pe timpul executarii lucrarilor, precum si la organizariile de santier;
- sa asigure functionarea mijloacelor de aparare impotriva incendiilor prevazute în documentatiile de executie la parametrii proiectati, înainte de punerea în functiune.

### **7. Anexe la Tema de proiectare**

La TP se anexeaza urmatoarele documente:

- Cerere eliberare Aviz de Racordare Mici/Mari Consumatori ;
- Chestionar energetic completat la toate rubricile semnat de solicitant si, dupa caz, de consultantul de specialitate energetica;
- Adresa operatorului de distributie (OD) prin care se pronunta necesitatea unui studiu de solutie;
- Planul de incadrare in zona al noului obiectiv;
- Planul de situatie la scara cu amplasarea in zona a locului de consum respectiv;
- Scheme monofilare ale instalatiilor de distributie existente in zona,

Proiectantul va utiliza variantele valabile la momentul elaborarii documentatiei, existente pe website-ul DEO, ale urmatoarelor documente:

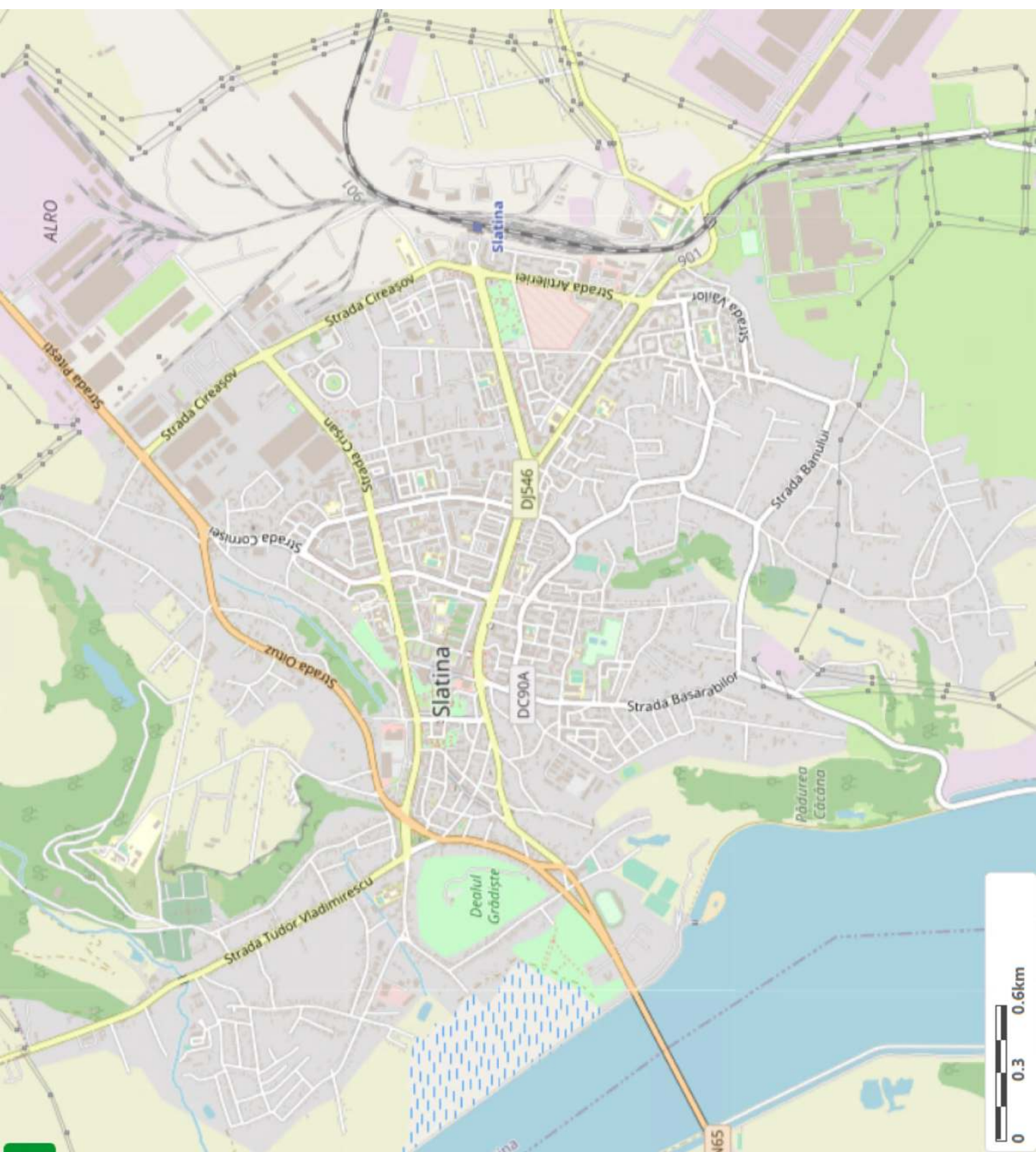
1. Politici tehnice si caiete de sarcini aplicabile
2. Anexa 4 Metodologie GIS
3. Anexa 7 Lista cu duratele de viata

Sef Serviciu SMAD SLATINA,  
DASCALITA CRISTIAN-LEONARD

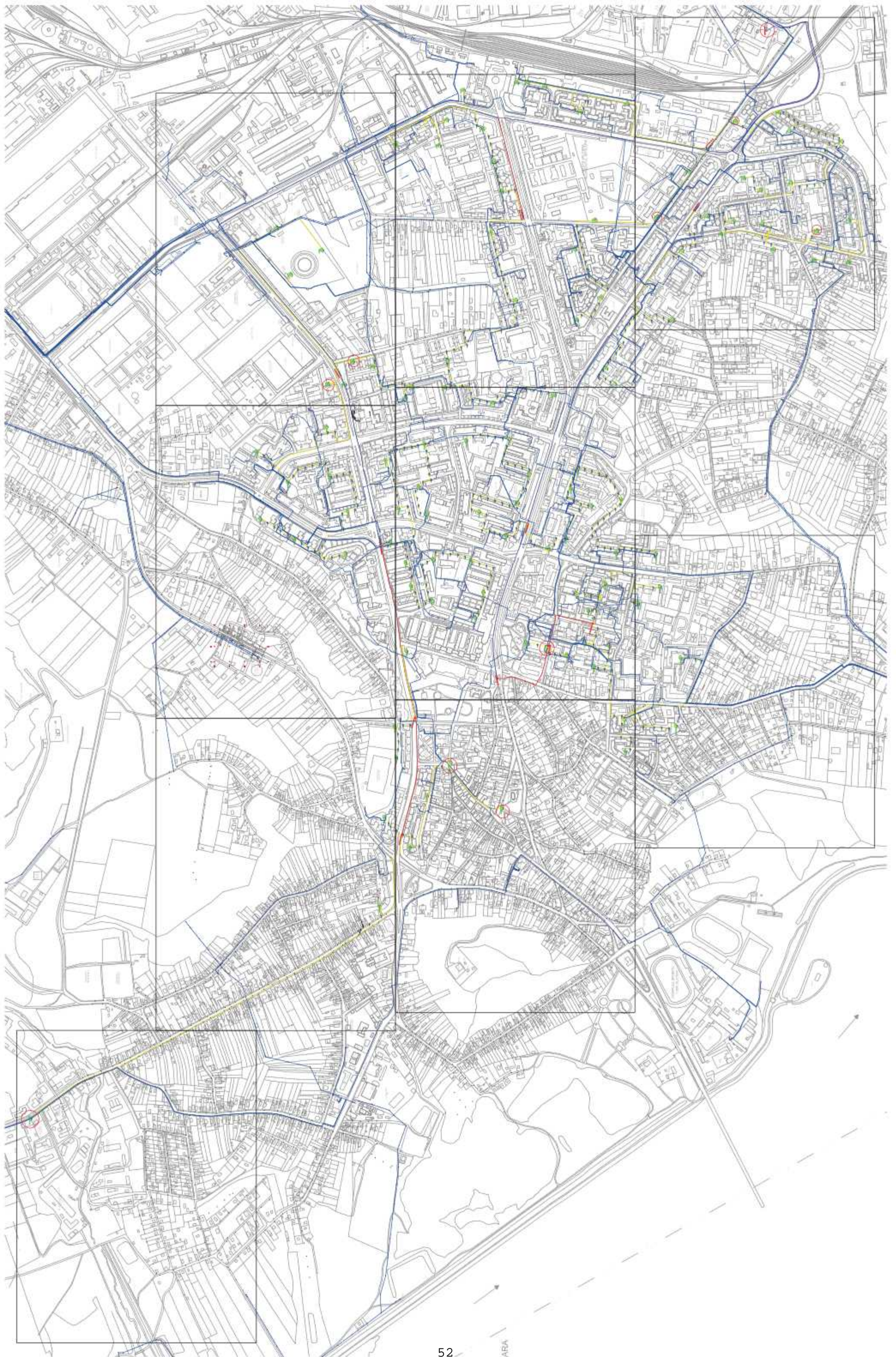


Intocmit,  
PARASCHIV IULIAN















[illegible]





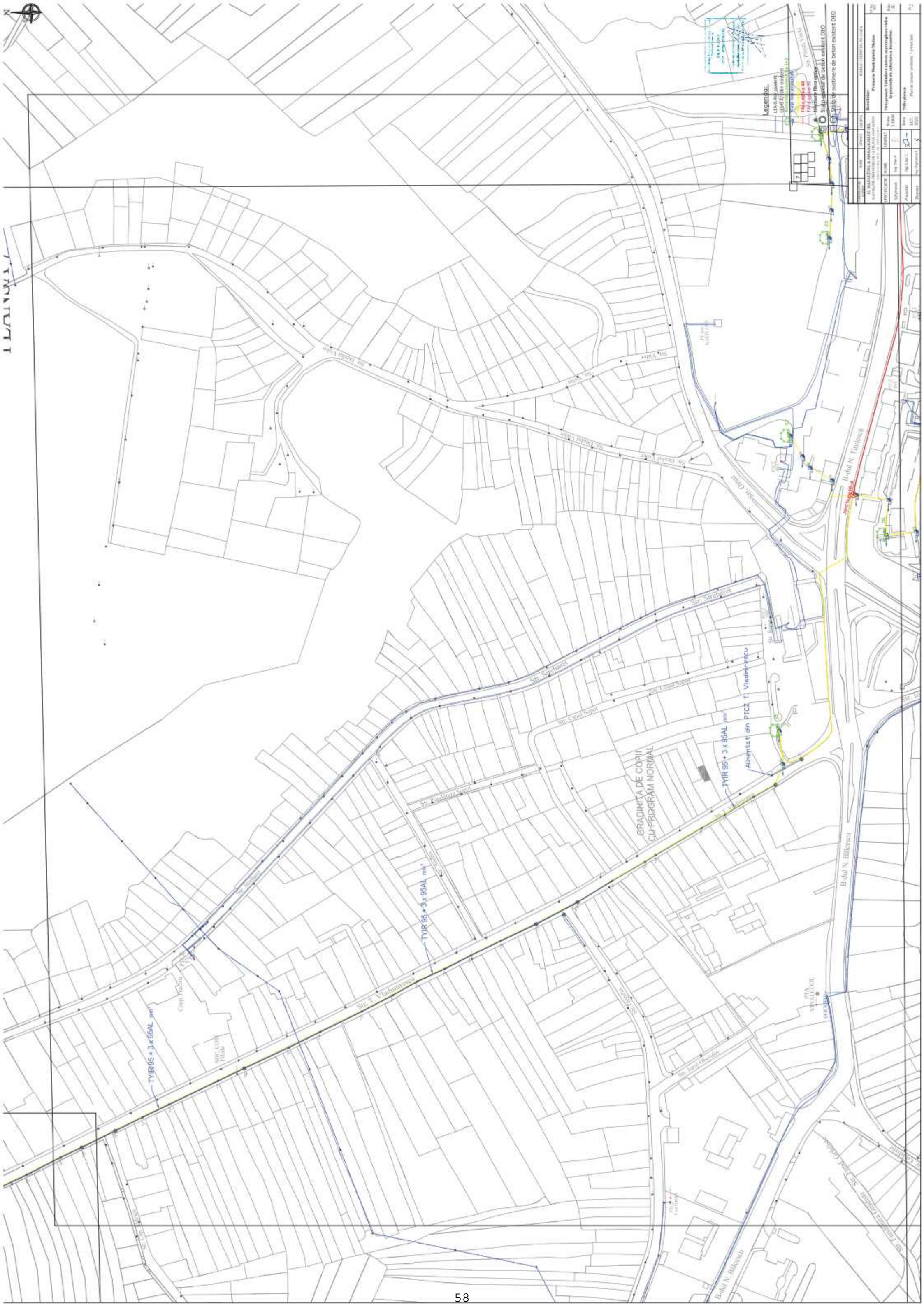




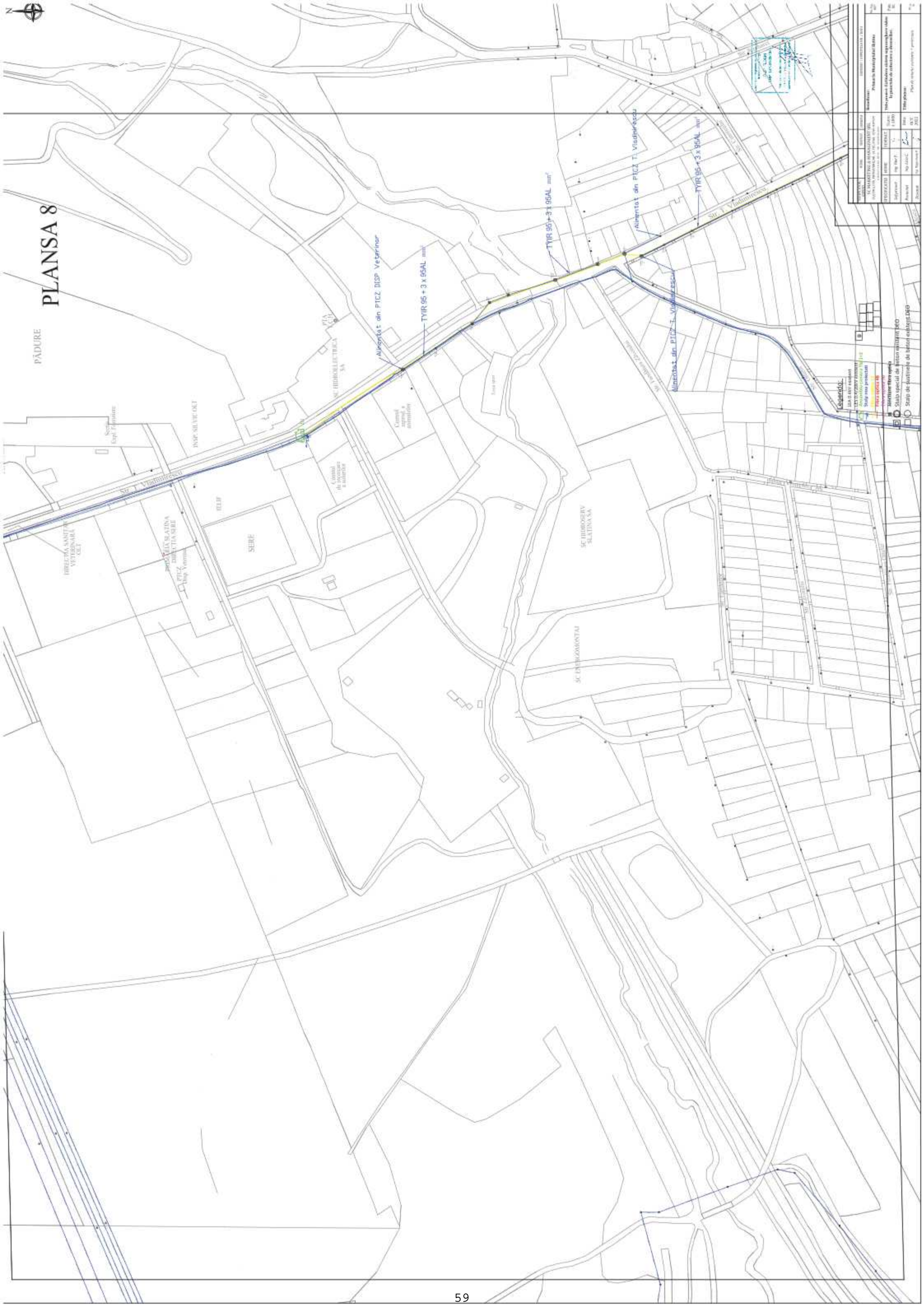






[illegible]











**PLANSĂ 10**

BAZA SPORTIVĂ  
CONSTITUȚIILOR SCAUT

ACADEMIA OLIMPICĂ ROMÂNĂ  
ASOCIAȚIA PENSIONARILOR

STRAND

Alimentat din PTCZ 14 Progresul

- TYIR 95 + 3 x 95AL mm²+6R0

Alimentat din PTCZ 14 Progresul

Alimentat din PTCZ LIC Minulescu

TYIR 3 x 35AL mm²+3R0

Alimentat din PTCZ LIC Minulescu

2xTYIR 3 x 35AL mm²+8R0

Alimentat din PTCZ 14 Progresul

Str. Teiului

Str. Carol I

Str. Dacia Colorat

Str. Pupa Napca

Str. Arcului

Str. Scandalerii

Str. Alina Bărbulescu

Str. Andreia

Str. Gabriela

Str. Basarabilor

Str. Căminul Bărbilor

Str. Zănelor

Str. Zim

SPATIU JOACA

PTCZ LIC MINULESCU

Legend:

- Infrastructură existentă
- Infrastructură propusă
- Pipe propuse
- Pipe existente
- Pipe de rețea
- Pipe de distribuție

PROIECTANT	NOMENCLATURA	DATA
SC MANAGEMENT & MANAGEMENT SRL	PRIMELE MUNICIPALE ȘTIINTE	17.10.2022
SPECIALISTE	SEMNAȚII	17.10.2022
Proiectant	Inginer	17.10.2022
Verificator	Inginer	17.10.2022

Titlu planșă:  
Plan de proiectare și execuție



**Afişare cont: LstaDeBaza**



**Afişare cont: LstăDeBază**



Partener 0091771638 / Cod companie R010

Creanțe	Avansuri	Totaluri	Listă plată	Cronologie
---------	----------	----------	-------------	------------

****	CdCo	TD	Referinta	Data doc.	Data scad.	Suma mon.loc.	Suma	Mon.	Tx	OpP.	Sub.	Cont CM
	RO10	SD	4110023452	21.04.2023	21.04.2023	7.576,04	7.576,04	RON	A1	0800	0010	4111020000
	RO10	PL		03.05.2023	03.05.2023	7.576,04-	7.576,04-	RON	A1	0600	0010	4111020000
Creanțe				RON		0,00	0,00	RON				



**Client:** DIRECTIA ADMINISTRARE  
PATRIMONIU

**Localitatea:** SLATINA (OT)

**Strada:** UNIRII, nr. 2B

**Judet:** Olt, cod postal 230017



### **Distributie Energie Oltenia S.A**

societate administrata in sistem dualist  
cu sediul in Municipiul CRAIOVA str CALEA SEVERINULUI nr. 97,P,2,3,4  
Cod postal 200769 Județul Dolj  
Telefon/fax/: 0251215002/0251215004  
E-mail: distributie@distributieoltenia.ro  
LC :0051940064  
COER Slatina

### **Contract de realizare Studiu de solutie** Nr. 7600003536/04.04.2023

#### **1. Părțile contractante**

Intre autoritatea contractanta **Distributie Energie Oltenia S.A** ( COER Slatina ), societate administrata in sistem dualist, cu sediul în Municipiul CRAIOVA strada CALEA SEVERINULUI nr. 97,P,2,3,4, telefon 0251215002, fax 0251215004, numar de inregistrare la Registrul Comertului RO14491102, cod unic de inregistrare nr. J16/148/2002, cont RO89BRDE170SV18189851700, deschis la Banca BRD - GROUPE SOCIETE, reprezentata prin **SEF CENTRU OPERATIONAL ACCES RED OLT DUMITRU TINCA**, în calitate de Operator de distribuție, denumit în continuare **Operator**,

și:

**persoana juridică** DIRECTIA ADMINISTRARE PATRIMONIU cu sediul/domiciliu în localitatea SLATINA (OT), județul/sectorul Olt, str. UNIRII, nr. 2B, supliment adresa \_\_\_\_\_, bloc \_\_\_\_\_ scara \_\_\_\_\_ apartament \_\_\_\_\_ etaj \_\_\_\_\_ telefon nr. 0249416420, fax nr. \_\_\_\_\_, înregistrat(ă) la Oficiul Registrului și Comerțului cu numărul. HCL.205/22.12.2016, CUI nr. RO36962936 cont nr. \_\_\_\_\_ deschis la Banca \_\_\_\_\_, reprezentat(ă) prin DEACONU MIHALA având funcția de \_\_\_\_\_ și prin REPREZENTANT având funcția de \_\_\_\_\_ în calitate de **solicitant de servicii de realizare SS**, denumit în continuare **Utilizator**, denumite în continuare **Părți**, s-a convenit încheierea prezentului contract, cu respectarea prevederilor de mai jos.

#### **2. Obiectul contractului**

2.1. Obiectul contractului îl constituie **realizarea studiului de solutie, in vederea stabilirii solutiei de alimentare a utilizatorului** la rețeaua electrică a **Operatorului** și avizarea acesteia în CTE - Distributie Energie Oltenia S.A.

2.2. Denumirea documentatiei:

AEE SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO 226BUC LA PUNCTELE DE COLECTARE A DESEURILOR IN SLATINA, OLT

#### **3. Prețul contractului**

Prețul contractului pe care **Utilizatorul** sau persoana fizică/juridică împuternicită legal de către acesta să facă plata în numele utilizatorului, se obligă să îl achite **Operatorului** pentru realizarea documentatiei înscrisă la punctul 2.2 este egal cu tariful de realizare SS în valoare de 7576.04 lei cu TVA, din care TVA 1209.62 lei.

#### **4. Intrarea în vigoare a contractului**

Contractul intră în vigoare dupa depunerea de catre utilizator la operator a comenzii ferme de realizarea studiului de solutie si a prezentului contract semnat de ambele **Părți**, respectiv la data de **21.04.2024**



## 5. Documentele contractului

Documentele contractului sunt, după caz:

- a) copie a comunicării scrise de la COER privind necesitatea întocmirii SS ;
- b) comanda ferma de întocmire documentație tehnică faza SS
- c) copie a certificatului de înregistrare la Registrul Comerțului sau alte autorizații legale de funcționare emise de autoritățile competente, dacă este cazul.
- d) cererea solicitantului pentru contractarea lucrărilor de către Operator cu un anumit proiectant, în cazul în care utilizatorul dorește realizarea studiului cu un anumit proiectant, atestat ANRE.

## 6. Norme

Realizarea documentației, în baza contractului, se va face cu respectarea normelor specifice de proiectare a rețelelor electrice.

## 7. Caracterul confidențial al contractului/confidențialitate

7.1. O **Parte** contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte **Părți**:

- a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia, unei terțe **Părți**;
- b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

7.2. Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.

7.3. O **Parte** contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract, după caz, dacă:

- a) informația era cunoscută **Părții** înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă **Parte**
- b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte **Părți** pentru asemenea dezvăluire;
- c) **Partea** contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

7.4. Prevederile de la punctul 7.1 rămân valabile un număr de 10 ani după încetarea relațiilor contractuale.

## 8. Obligațiile operatorului

Operatorul are următoarele obligații:

- a) asigurarea documentației tehnico – economice faza: **Studiu de soluție**;
- b) achiziția serviciului de realizare a documentației tehnice (faza SS) se va face prin cerere de oferte/licitație/încredințare directă, conform reglementărilor în vigoare.  
La cererea expresă, exprimată în scris de către Utilizator, proiectantul studiului de soluție este

- c) **termenul pentru realizarea documentației tehnico – economice faza: Studiu de soluție este de 16 zile calendaristice (cuprinzând și avizarea în CTE), de la data efectuării plății de către utilizator a valorii contractului de elaborare a studiului de soluție și încheierea contractului SS**

Termenul de elaborare al SS de la depunerea documentației complete și efectuării plății contractului de elaborare a studiului de soluție nu poate depăși 3 luni pentru racordarea la o  $U \geq 110$  kV sau 30 de zile pentru racordarea la MT&JT.

## 9. Obligațiile Utilizatorului

Utilizatorul are următoarele obligații:

- a) efectuarea plăților către **Operator** în condițiile și la termenele stabilite la punctul 10 și 11

## 10. Modalități de plată

**Părțile** convin ca **Utilizatorul** să plătească tariful de racordare către **Operator**:

- a) într – o singură tranșă, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la încheierea contractului de realizare a Studiului de soluție.

## 11. Modificarea prețului contractului

11.1. Prețul contractului se modifică, dacă este cazul, în funcție de valoarea contractului de prestări servicii de proiectare, încheiat între Distribuție Energie Oltenia S.A și Proiectantul atestat, cu respectarea prevederilor legale.

11.2. Prețul modificat al contractului se reglementează între **Părți** prin acte adiționale, în care se stabilesc termenele și modalitățile de plată a diferențelor de către **Utilizator** sau de restituire a acestora de către **Operator**.

## 12. Începerea și sistarea lucrărilor, prelungirea duratei de execuție, finalizarea contractului

12.1. Lucrările de proiectare încep numai după achitarea de către Utilizator a tarifului de realizare SS integral, conform punctului 10 .

12.2. Dacă **Utilizatorul** nu achită integral valoarea tarifului de realizare SS la termenele prevăzute la pct.10 și 11 la contract, **Operatorul** este în drept să rezilieze prezentul contract unilateral.

12.3. **Părțile** pot stabili de comun acord, prin acte adiționale, prelungirea perioadei de realizare a documentației sau a oricărei faze a acesteia, în cazul în care, din cauze ce nu se datorează Operatorului, se ajunge la întârzieri în realizarea acesteia. Prolungirea termenelor nu va depăși termenele stabilite prin Ordinul 59/2013\_Regulament de racordare a utilizatorilor la rețele electrice de interes public.

12.4. Contractul se consideră terminat numai după avizarea în CTE a Distribuție Energie Oltenia S.A a documentației tehnice faza SS și emiterea avizului CTE favorabil .

## 13. Forța majoră.

13.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

Forța majoră exonerează Părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

13.2. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau Părților până la apariția acesteia.

13.3. **Partea** care invocă forța majoră trebuie să notifice acest lucru în scris celeilalte **părți**, complet, în decurs de 48 de ore de la apariția acesteia, apreciind și perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea autorității competente de la locul producerii evenimentului ce constituie forță majoră și certificarea ei de către Camera de Comerț și Industrie.

**Partea** care invocă forța majoră va lua toate măsurile care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor. Neîndeplinirea obligației de comunicare a forței majore nu înlătură efectul exonerator de răspundere al acesteia, dar antrenează obligația **părții** care trebuia să o comunice de a repara pagubele cauzate **părții** contractante prin faptul necomunicării.

13.4. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 12 luni, fiecare **Parte** va avea dreptul să notifice celeilalte **Părți** încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din **Părți** să poată pretinde celeilalte daune – interese.

#### **14.Rezilierea contractului.**

14.1. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre **Părți** dă dreptul **Părții** lezate de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune – interese.

**Partea** lezată va solicita, în scris, celeilalte **Părți**, rezilierea contractului, cu cel puțin 15 zile înainte de data rezilierii contractului.

14.2. În cazul rezilierii contractului la cererea scrisă a **Utilizatorului, Operatorul** va întocmi, în termen de 15 zile de la primirea solicitării, situația de prestări servicii executate și se vor stabili sumele care trebuie reținute din tariful achitat precum și daunele care trebuie suportate de partea vinovată de rezilierea contractului.

14.3. Contractul se reziliază de drept în cazul în care aprobările de amplasament sau de construcție a imobilului ce urmează a fi racordat la rețeaua electrică și care au stat la baza încheierii contractului sunt anulate de către organele administrației publice locale sau alte organe abilitate ale statului.

14.4. Contravaloarea serviciilor prestate total sau parțial până la momentul rezilierii contractului nu se vor restitui **Utilizatorului** ; se vor returna acestuia doar sumele neutilizate la serviciile prestate.

**14.5 Contractul se reziliaza de drept in cazul in care utilizatorul intarzie cu mai mult de 30 de zile efectuarea platilor peste termenul prevazut la art.10.**

#### **15.Penalități**

15.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, **Operatorul** nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, **Operatorul** are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,05 % din prețul contractului, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor aferente asumate.

15.2. În cazul în care **Utilizatorul** nu execută plățile către **Operator** în conformitate cu prevederile punctului 10. **Utilizatorul** are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,05 % din pretul contractului conform prevederilor mai sus amintite, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor aferente asumate.

#### **16.Soluționarea litigiilor**

16.1. Părțile vor face toate demersurile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ele în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

16.2. În cazul în care, după 15 zile de la începerea acestor tratative, **Părțile** contractante nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanța judecătorească competentă.

#### **17.Limba care guverneaza contractul.**

Limba care guvernează contractul este limba română.

#### **18.Comunicări.**

18.1. Orice comunicare între **Părți**, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris; documentele scrise trebuie înregistrate atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

18.2. Comunicările între **Părți** se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

#### **19.Legea aplicabilă contractului.**

Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

#### **20. Alte clauze**

Prezentul contract s-a încheiat astăzi 04.04.2023 în 2 ( două ) exemplare, deopotrivă originale, din care unul pentru **Utilizator** și unul pentru **Operator**.

Operator

DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

SEF CENTRU OPERATIONAL ACCES RED OLT  
C.O. ACCES RED OLT  
DUMITRU TINCA



Utilizator

DIRECTIA ADMINISTRARE  
PATRIMONIU



R50 → R29

**Client:** DIRECTIA ADMINISTRARE  
PATRIMONIU  
**Localitatea:** SLATINA (OT)  
**Strada:** UNIRII, nr. 2B  
**Judet:** Olt, cod postal 230017



COER. **SLATINA**  
Nr. inreg. **60054752062**  
**21.04.2023**

**COMANDA FERMA PENTRU REALIZAREA STUDIULUI DE SOLUTIE**

Subsemnatul **DIR. AD. PATRIMONIU** cu domiciliul in localitate: **SLA**  
**SLATINA**, str. **UNIRII**, nr. **2B**, bl. **-**, sc. **-**, apt. **-**, jud. **OLT**, telefon :

**0249/416420** fax **0249/416426** avand B.I. seria ..... nr. ....  
**0249/36962936**, solicit intocmirea studiului de solutie privind racordarea la Reteaua Electrica de  
Distributie a locului de consum avand destinatia : casnic si/sau agent economic (denumire societate :  
**DIR. AD. PATRIMONIU** denumire activitate **MANUCIATARE NDEO**), situat in localitatea  
str. .... nr. .... jud. ....

Solicit totodata incheierea contractului pentru elaborarea studiului de solutie

**Data :** **21.04.2023**

**Semnatura ,**





**DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA**  
**"societate administrata in sistem dualist"**

SRU..... *Slavica*

Nr. inreg.:

6005429235/28.03.2023

91771638

51940064

DOMNULE DIRECTOR

Subsemnatul Deaconu Mihail, cu domiciliul in localitatea Mun. Slatina  
str. Bd. A.I. Cuza, nr. 28 bl. CAM 1 sc. D apt. 40 jud. OT  
telefon\*: ..... fax\* ..... e-mail .....  
avand BI/CI seria OT nr. 698323, C.N.P. 2601221284367, reprezentant al  
Directiei Administrare Patrimoniu cu sediul in loc. Mun. Slatina  
str. Unirii nr. 28 bl. - sc. - apt. - telefon\* 0249 416 420  
fax\* 0249 416 426 nr. de inregistrare in Registrul Comertului .....  
Cod Unic de Inregistrare 36962936 .....  
codul IBAN RO51 TRCZ 2447 0500 0200 103X .....  
Trezeno Slatina ..... deschis la .....  
va rog a aproba racordarea la retea de distributie in  
vaderea alimentarii cu energie electrica a spatiului: Sistem supraveghere video  
situat in localitatea Mun. Slatina, 113 amplasamente .....  
str. .... nr. .... bl. .... sc. .... ap. .... telefon\* .....  
fax\* ..... judetul .....  
Supravegherea video la punctele de colectare deseuri din Mun. Slatina .....  
avand ca obiect de activitate .....

Adresa de corespondenta: Loc. Mum. Sletina, str. Unirii  
nr. 23, bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, județul OT  
e-mail dop.sletina@gmail.com

**Solicit :**

- Realizarea unui bransament monofazic/trifazic, pentru o putere totală instalată,  $P_i = 1.5785$  KW (conform chestionarului energetic). *conform anexa nr. 1 atasată.*
- Data estimată pentru punerea sub tensiune a instalației de utilizare de la locul consum este.....
- Eventuale indicații/informații/opțiuni, privind stabilirea grupului de măsurare a energiei electrice ..... *MĂSURĂ PAUSAL*

Scopul solicitarii este urmatorul (se incercuieste, dupa caz, unul sau mai multe din situatiile prezentate mai jos):

- aparitia unui loc de consum nou, definitiv sau temporar.
- separarea instalatiilor unui utilizator de instalatiile altui utilizator ,in vederea racordarii directe a acestora la reseaua electrica a operatorului de retea.
- dezvoltarea din punct de vedere tehnic si energetic a activitatii utilizatorului la locul de consum care necesita depasirea puterii aprobate.
- modificarea unor elemente de natura tehnica ale locului de consum fata de situatia existenta la data emiterii avizului tehnic de racordare , fara depasirea puterii aprobate.
- modificarea unor elemente de natura administrativa ale locului de consum, de situatia existenta la data emiterii avizului tehnic de racordare , fara depasirea puterii aprobate.
- modificarea instalatiei de racordare a unui loc de consum fara schimbarea puterii aprobate, pentru rezolvarea unor solicitari ale utilizatorului.

depuna la SRU oferta de racordare negociata iar DO reface si retransmite la solicitant noua oferta de racordare.

- **Plata tarifului de racordare** se face doar in baza facturii obtinute de la SRU, direct sau prin imputernicit legal, in unul din conturile Distribuție Energie Oltenia SA specificate in factura. Solicitantul nu trebuie sa faca dovada platii la SRU, deoarece aceasta plata se descarca prin sistemul informatic. In cazul in care clientul aduce dovada platii la SRU, procesul de racordare poate fi scurtat cu perioada in care se proceseaza descarcarea platilor in sistem informatizat, care este de cca 5 zile.
- **Depunerea avizelor si acordurilor necesare realizarii instalatiei electrice**, specificate in contractul de racordare, pentru a putea incheia contractul de executie a lucrarilor si a evita intarzierea procesului de punere in functie a instalatiei de racordare.
- **Executia lucrarilor si obtinerea autorizatiei de construire pentru instalatia de racordare**, revine operatorului de distributie Distribuție Energie Oltenia SA in baza contractelor de executie incheiate cu constructorii atestati ANRE si se realizeaza in termenele prevazute in contractul de racordare. Termenul de obtinere a autorizatiei de construire, a avizelor acordurilor si a certificatului de urbanism pentru instalatia de racordare este de **90 de zile** pentru bransamentele electrice.
- **Emiterea Certificatului de Racordare** se face de catre operatorul de retea, Distribuție Energie Oltenia SA, in termenul prevazut de lege - **maxim 10 zile** calendaristice de la **receptia punerii in functiune a instalatiei de racordare, cu conditia sa fie depus dosarul instalatiei de utilizare** intocmit de executantul acesteia. In caz contrar, termenul prevazut anterior incepe sa se desfasoare de la data depunerii acestuia. Certificatul de racordare se transmite prin corespondenta, insotit de o adresa de inaintare sau poate fi solicitat in SRU.
- Dupa emiterea certificatului de racordare se incheie **contractul de furnizare a energiei electrice**, se monteaza contorul pentru inregistrarea energiei electrice si **se pune in functie instalatia de utilizare**, care se face dupa realizarea si receptia instalatiei de racordare si depunerea dosarului de utilizare la SRU, de catre client. Lipsa instalatiei de utilizare si neprezentarea dosarului pentru aceasta, conform termenului stabilit prin contractul de racordare duce la nepunerea sub tensiune a instalatiilor electrice. Costurile pentru realizarea instalatiei de utilizare nu sunt incluse in tariful de racordare, acestea se suporta separat de utilizator, la realizarea instalatiei de utilizare cu un constructor atestat in acest sens.

**Alte precizări:**

- Tipul de tarif solicitat este: PAUSAL

Declar pe propria ca datelor din documentelor prezentate în copie, anexate cererii, sunt în conformitatea cu originalele.

Mentionez ca obiectivul pentru care solicit alimentarea cu energie electrica nu este realizat in zona de protectie si siguranta al retelelor electrice in caz contrar sunt de acord sa depun cerere si documentatia aferenta pentru obtinerea avizului de amplasament favorabil de la Distribuție Energie Oltenia SA.

Prezenta constituie si cerere de restituire a 70% din tariful de emitere a Avizului tehnic de racordare, in cazul in care este necesara intocmirea unui Studiu de Solutie pentru stabilirea solutiei de alimentare.

Suma se restituie in contul ..... dechis la .....

Data: 28.03.2023

Semnatura: .....



- \*) Pentru comunicarea rapidă cu consumatorul privind solicitarea de clarificari, completare documentatie, etc, se solicita nr. Tel/Fax unde poate fi contactat
- \*\*) Dosarul se considera complet dupa achitarea taxei de emitere ATR.



**DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA**  
**"societate administrata in sistem dualist"**  
**SPRL**

SRU.....

Nr. inreg.: ..... / .....

**CHESTIONAR ENERGETIC,**  
pentru emiterea avizului tehnic de racordare  
- Mici consumatori -

1. Denumirea unitatii consumatoare cu specificarea modului legal de organizare (S.R.L., S.N.C., S.C., A.F., PFI): DIRECTIA ADMINISTRARE PATRIMONIUL
- 1.1. Adresa sediu: MUN. SLATINA, str. UNIRII, nr. 23, jud. OT
- 1.2. Nume/prenume reprezent: Director executiv - DEACONU MIHAILA
- 1.3. Telefon: \*0249 416 420, fax: 0249 416 426, email: dap.slatina@gmail.com
2. Denumirea obiectivului (locului de consum): Extindere sistem a supraveghere video la punctele de colectare a deseurilor din Mun. Slatina
- 2.1 Localizarea obiectivului, adresa: 113 amplasamente - conform anexei nr. 1 atasate
- Se anexeaza plan de incadrare in zona a obiectivului
- 2.2 Specificul activitatii: supraveghere video
- 2.3 Data prevazuta pentru punerea in functiune a obiectivului:
- 2.4 \*\*) Felul in care obiectivul este alimentat in prezent (schema, cai de alimentare si modul in care se face masura energiei conform anexei )
- 2.5 \*\*) Descrierea modificarilor de natură tehnică față de situația anterioară, dacă este cazul:
- 2.6 \*\*) Expunerea problemei a cărei rezolvare impune modificarea instalației de racordare și documente care să susțină această cerere, dacă este cazul
- 2.7 \*\*) Descrierea modificarilor de natură administrativa, față de situația anterioară, dacă este cazul:
- Se anexeaza copie dupa avizul tehnic de racordare obtinut anterior.
3. Date energetice

[illegible]

Anexa 1

Nr. Crt.	Denumire tronson	Identificator Punct de concentrare	Coordonata		Nr. Camere Tip 1 (buc.)	Nr. Camere Tip 2 (buc.)	Nr. Difuzoare horn (buc.)	Consum camera tip 1 (W)	Consum camera tip 2 (W)	Consum difuzor horn (W)	Total consum pe punct de concentrare (W)
0	1	2			5	6	7	8	9	10	11
Consumuri totale pe lucrare			X	Y	113.00	113.00	113.00				4,576.50
1	Strada Dorobanti	P1	451017.078	324742.063	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P10	450911.781	324824.750	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
2	Strada Vailor	P2	450918.225	324438.350	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P3	451178.955	324462.070	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P4	451214.284	324636.393	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P5	450907.477	324725.810	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
3	Strada Cuza Voda	P27	450871.397	324862.740	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P28	450820.303	324687.990	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P29	450783.200	324551.340	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P109	450881.991	324544.193	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P30	450776.652	324439.237	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P6	451041.569	324630.622	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
4	Strada Elena Doamna	P6	451041.569	324630.622	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
5	Strada D-tru Caracostea	P7	450373.187	325216.359	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
6	Aleea Tineretului	P8	450425.711	325244.459	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P26	450817.227	324992.580	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
7	Strada Salcamului	P9	450587.689	325023.793	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
8	Strada Ecaterina Teodoroiu	P11	450930.138	324909.806	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
9	Strada Nicolae Iorga	P12	451304.855	325174.105	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P14	451363.464	325446.761	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P15	451374.759	325505.145	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P16	451374.641	325540.406	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P13	451277.594	325329.219	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
10	Strada Profesor Alexe Marin	P17	450892.588	326339.130	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P53	450736.651	326292.249	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P54	450817.951	326189.541	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
11	Strada Silozului	P19	451220.676	325655.043	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P90	451250.780	325773.774	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P92	451165.581	325799.123	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
12	Strada Prelungirea Tunari	P20	450875.812	325629.886	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P21	450651.505	325544.277	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
13	Aleea Plopilor	P22	449710.521	325248.322	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
14	Strada Dinu Lipatti	P23	449131.221	325942.757	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P75	449003.888	325840.861	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P101	449234.721	325948.022	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
	Strada Draganesti	P24	450661.932	325260.834	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50

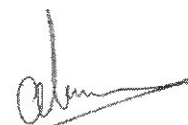
15		P55	451078.507	324970.217	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P106	451245.477	324813.451	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P107	450927.767	325074.127	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
16	Aleea Infratirii	P25	450064.687	326162.812	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P61	449948.929	326104.504	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P82	450047.490	326303.603	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
17	Strada Nicolae Titulescu	P31	449485.372	325909.258	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P56	448835.007	325897.324	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P57	448932.958	325981.991	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
18	Aleea Rozelor	P32	449969.127	325294.470	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P69	450087.216	325342.033	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P83	449861.324	325379.881	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P84	450027.740	325363.510	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
19	Aleea Muncii	P33	450073.938	325500.100	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P52	449977.785	325539.060	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P66	449870.072	325577.745	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P77	449948.455	325667.829	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P78	450189.571	325567.852	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
20	Strada Cazarmii	P34	449151.734	325181.719	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
21	Strada Sopot	P35	448638.984	325999.172	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
22	Strada Pacii	P36	449596.812	325680.798	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P96	449680.769	325652.903	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
23	Strada Caloianca	P37	449258.441	325185.303	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
24	Strada Arcului	P38	449826.831	325437.263	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
25	Strada Garofitei	P39	450585.769	325342.450	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
26	Strada Violetei	P40	450820.453	325348.619	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
27	Strada Manastirii	P41	449989.840	325195.927	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
28	Strada Unirii	P42	450185.171	325710.400	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P85	449944.382	325839.441	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
29	Aleea Castanilor	P43	449435.203	325285.656	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P81	449473.266	325375.947	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
30	Aleea Bradului	P44	449518.460	325317.628	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
31	Strada Toamnei	P45	450362.909	325888.547	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P80	450361.090	325780.413	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P70	450327.550	325911.189	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P88	450455.656	325775.851	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
32	Aleea Viorelelor	P47	449808.908	326110.736	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P48	449925.380	326394.746	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P49	449857.441	326281.818	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
33	Strada Trandafirilor	P50	449703.670	325893.187	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P97	449779.860	325911.542	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P46	449783.404	325694.069	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P67	449849.647	325962.162	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P95	449657.281	325835.656	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
34	Aleea Marului	P98	449789.658	325818.921	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P51	450147.969	326406.094	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50

35	Strada Textilistului	P58	450430.240	326017.583	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P108	450448.777	326085.261	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
36	Strada Tunari	P59	450917.823	325280.975	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
37	DJ 546	P60	451275.124	324671.428	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P111	447932.287	327157.630	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
38	Aleea Lalelelor	P62	450032.319	325870.318	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P18	450120.757	325979.616	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P63	450175.531	325849.937	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
39	Aleea Lamaitei	P64	449676.191	325352.408	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P68	449619.863	325305.289	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
40	Aleea Textilistilor	P65	450230.568	326174.778	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
41	Strada Centura Basarabilor	P71	449644.667	325139.807	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P72	449503.195	325235.768	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
42	Strada Zmeurei	P73	449809.024	325212.147	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P99	449809.922	325081.109	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
43	Strada Cireasov	P74	451169.640	325948.073	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P102	451348.554	325718.964	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
44	Strada G-rai Aldea Aurel	P76	451110.244	325617.949	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P89	451014.184	325591.368	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
45	Aleea Tipografului	P79	450337.052	325416.357	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P87	450309.768	325619.901	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
46	Strada Crisan	P86	450370.486	326111.916	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
		P105	450372.371	326167.506	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
47	Strada Libertatii	P91	449959.419	325935.198	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
48	Strada Liliacului	P93	449237.256	325014.007	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
49	Strada Aleea Florilor	P94	449515.081	325511.700	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
50	Piata Steaua	P100	451056.750	324786.750	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
51	Strada C-tin Brancoveanu	P103	449700.074	325066.727	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
52	Strada Basarabilor	P104	449462.851	324998.410	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
53	Strada Sergent Major C-tin Dorobantu	P110	449498.031	325442.813	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
54	Strada Ana Ipatescu	P112	449116.368	325762.656	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50
55	Strada 1 Decembrie 1918	P113	448963.750	325592.781	1.00	1.00	1.00	14.60	12.90	13.00	40.50

Semnătura:

Nume, prenume

MARINAS ION



ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SLATINA

Primar  
Nr. 6571 din 26.01.2023

**AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE**

Nr. 1 din 25.01.2023

Ca urmare a cererii adresate de PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SLATINA prin

DIRECTIA ADMINISTRARE PATRIMONIU

cu domiciliul/sediul în județul OLT, municipiul/orașul/comuna  
SLATINA, satul \_\_\_\_\_, sectorul 0 cod poștal \_\_\_\_\_,  
strada MIHAIL KOGALNICEANU, nr. 1, bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_, et. \_\_\_\_\_,  
ap. \_\_\_\_\_, telefon/fax \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_,  
înregistrată la nr. 122672 din 11.11.2022

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE AUTORIZEAZĂ**

executarea lucrărilor de construire pentru:

**EXTINDERE SISTEM VIDEO LA PUNCTELE DE COLECTARE DESEURI DIN MUNICIPIUL  
SLATINA CONFORM C.U. NR. 413/13.05.2022 CU RESPECTAREA AVIZELOR TEHNICE**

- pe imobilul - teren și/sau construcții, situat în județul OLT, municipiul SLATINA,  
cod poștal \_\_\_\_\_, strada MUNICIPIUL SLATINA, nr. \_\_\_\_\_, bl. \_\_\_\_\_,  
sc. \_\_\_\_\_, et. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, Cartea funciară \_\_\_\_\_

Fișa bunului imobil \_\_\_\_\_ sau nr. cadastral \_\_\_\_\_

- lucrări în valoare de 1962456.31 lei

- în baza documentației tehnice - D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construire  
(D.T.A.C.+D.T.O.E.), respectiv de desființare a construcțiilor (D.T.A.D.+D.T.O.E.) nr. 373 din

\_\_\_\_\_ [denumirea/titlul documentației] a fost  
elaborată de SC VH ELECTRONIC SRL, cu sediul în județul DOLJ,

municipiul/orașul/comuna CRAIOVA, sectorul/satul \_\_\_\_\_,

cod poștal RAULUI, str. \_\_\_\_\_, nr. 429, bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_,

et. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, respectiv de \_\_\_\_\_

arhitect/conducător arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr.  
\_\_\_\_\_, în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea  
profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale \_\_\_\_\_ a Ordinului  
Arhitecților din România.

**CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC  
URMĂTOARELE PRECIZĂRI:**

A. Documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E. sau D.T.A.D.) - vizată spre neschimbare - împreună cu toate avizele și acordurile obținute, precum și punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, face parte integrantă din prezenta autorizație.

Nerespectarea întocmai a documentației - D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art. 24 alin. (1), respectiv art. 26 alin. (1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (15)-(15') din Legea nr. 50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

**B. Titularul autorizației este obligat:**

1. să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.13) la autoritatea administrației publice locale emitentă a autorizației;

2. să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.14) la inspectoratul teritorial în construcții, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

3. să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.15) la inspectoratul teritorial în construcții, odată cu convocarea comisiei de recepție;

4. să păstreze pe șantier, în perfectă stare, autorizația de construire și documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C.+D.T.O.E./D.T.A.D.) vizată spre neschimbare, împreună cu Proiectul Tehnic - P. Th și Detaliile de execuție pentru realizarea lucrărilor de construcții autorizate, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor;

5. în cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadramente de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu;

6. să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecția mediului, potrivit normelor generale și locale;

7. să transporte la \_\_\_\_\_ (se completează de către emitent) materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții;

8. să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 30 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor;

9. la începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției" (vezi anexa nr. 8 la normele metodologice);

10. la finalizarea execuției lucrărilor, să demonteze "Plăcuța de identificare a investiției";

11. în situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor);

12. să prezinte "Certificatul de performanță energetică a clădirii" la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor;

13. să solicite "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "Avizul de securitate la incendiu";

14. să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce îi revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției;

15. să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

C. Durata de execuție a lucrărilor este de 24 luni, calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.



D. Termenul de valabilitate a autorizației este de 12 luni de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.

Primar,  
Constantin Stelian Emil MOȚ



Secretar general al municipiului Slatina,  
Mihai Ion IDITA

Arhitect șef,  
Cristina Creția GHIDĂNAC

Taxa de autorizare în valoare de lei \_\_\_\_\_ a fost achitată conform Chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.

Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct/prin poștă la data de \_\_\_\_\_ însoțită de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) exemplar(e) din documentația tehnică - D.T., împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA**

### **AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE**

de la data \_\_\_\_\_ până la data de \_\_\_\_\_

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire.

Primar,

Secretar general al municipiului Slatina,

L.S.

Arhitect șef,

Data prelungirii valabilității: \_\_\_\_\_

Achitat taxa de: \_\_\_\_\_ lei, conform Chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Transmis solicitantului la data de \_\_\_\_\_ direct/prin poștă.

ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SLATINA

Primar  
Nr. 60853 din 13.05.2022

## CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 413 din 13.05.2022

În scopul:

**ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII  
LUCRARILOR DE CONSTRUCTII: EXTINDERE SISTEM VIDEO LA PUNCTELE DE  
COLECTARE DESEURI DIN MUNICIPIUL SLATINA.**

Cărmărire a Cererii adresate de **PRIMARIA MUNICIPIULUI SLATINA** prin  
**DIRECTIA ADMINISTRARE PATRIMONIU**  
cu domiciliul/sediul în județul **OLT**, municipiul/orașul/comuna **SLATINA**,  
satul \_\_\_\_\_, sectorul \_\_\_\_\_, cod poștal \_\_\_\_\_, strada **Mihail Kogălniceanu**,  
nr. **1**, bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_, et. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, telefon/fax \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_,  
înregistrată la nr. **59599** din **11.05.2022**,  
pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul **Olt**, municipiul **Slatina**, cod poștal \_\_\_\_\_,  
str. **MUNICIPIUL SLATINA**, nr. \_\_\_\_\_, bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_, et. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, sau identificat prin:  
☐ Extras de carte funciară nr. cadastral \_\_\_\_\_ Nr. carte funciară : \_\_\_\_\_  
☐ Extras de plan cadastral \_\_\_\_\_  
☒ Încadrare în zonă cu viza O.C.P.L.

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 2/2008, faza PUG, aprobată prin  
Hotărârea Consiliului Local Slatina nr. 140/2016,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de  
construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

### SE CERTIFICĂ

#### I. REGIMUL JURIDIC

- dreptul de proprietate și situația terenului în cadrul UAT:

Imobilul situat în intravilanul mun. Slatina, drumuri publice și domeniu public. Nu sunt sarcini asupra imobilului.

- servituțiile de utilitate publică:

- NU E CAZUL.

- prevederi ale documentațiilor de urbanism care instituie un regim special asupra imobilului:

Zona de protecție, areale cu valoare peisagistică deosebită, zona protecție CFR,

- monumente istorice și/sau zone protejate:

Zona construită protejată- Zone protecție monumente,

- interdicții definitive sau temporare de construire:

- NU E CAZUL.

- dacă acesta este înscris în Lista cuprinzând monumentele istorice din România și asupra cărora, în cazul  
vânzării, este necesară exercitarea dreptului de preempțiune a statului potrivit legii:

- NU E CAZUL.

## 2. REGIMUL ECONOMIC

- folosința actuală:

Folosința actuală a terenului: drumuri publice în administrarea DASIP, domeniu public al municipiului Slatina.

- reglementări fiscale specifice localității sau zonei:

- Zona A de impozitare.

- prevederi specifice ca urmare a unor hotărâri ale administrației publice locale:

- N.U.E. CAZUL.

- extras din regulamentul local de urbanism aferent planului urbanistic în vigoare la data emiterii, privind funcțiuni permise, permise cu condiționări și interzicere:

TI: UTILIZARI ADMISE: activități legate de transporturi la distanță pe cai rutiere pentru calatori și marfuri: autogari și alte construcții și amenajări pentru gararea și întreținerea mijloacelor de transport rutiere cu tonaj și gabarit admis pe strazile din Municipiu, pentru transportul de calatori și marfuri, precum și serviciile anexe aferente; construcții și amenajări pentru gararea și întreținerea mijloacelor de transport greu rutier și pentru transferul marfurilor transportate în mijloace de transport cu tonaj și gabarit care nu sunt admise în localitate, instalații tehnice de transfer, precum și serviciile anexe aferente, parcaje, garaje; construcții și amenajări pentru depozitarea, reambularea și expedierea produselor transportate, spații și construcții de expunere și comercializare a produselor pentru comerțul en-gros și servicii pentru transportatori în tranzit: birouri, telecomunicații, moteluri, restaurante, destindere; vama; Spații verzi amenajate pe suprafețele libere rezultate din modul de organizare a incintelor, necesare îmbunătățirii calității mediului și aspectului peisagistic; parcaje pentru salariați și pentru calatori.

UTILIZARI ADMISE CU CONDITIONARI: - pentru toate construcțiile, instalațiile și amenajările aferente se vor obține avizele / acordurile de protecție specificate prin R.G.U. și legislația în vigoare, spațiile de parcare se vor dimensiona și amplasa conform prevederilor din: R.G.U. - art. 33 și Anexa Nr. 5; normativul pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localități urbane - Indicativ P 132-93; normativul pentru proiectarea, execuția, exploatarea și postutilizarea parcajelor etajate pentru autoturisme - indicativ NP 24 - 1997; parcajele publice vor fi plantate și înconjurare de gard viu de minim 1,20 m înălțime, lucrările, construcțiile, amenajările amplasate în zonele de protecție ale drumurilor publice trebuie: să nu prezinte riscuri în realizare sau exploatare și surse de poluare (sisteme de transport gaze, titol, produse petroliere, energie electrică și alte lucrări de același gen); să nu afecteze desfășurarea optimă a circulației (capacitate, fluentă, siguranță); elementele cailor de comunicație în zona obiectivelor speciale să respecte legislația în vigoare (Ordin MLPAT, MAPN, MI și SRI din 1995).

UTR-13a: UTILIZARI ADMISE: locuințe colective de standard redus, mediu sau ridicat, inclusiv locuințe sociale; construcții aferente echipării tehnico-edilitare; amenajări aferente locuințelor colective: cai de acces carosabile și pietonale, parcaje, garaje în subteran sau în construcții speciale, spații plantate, locuri de joacă pentru copii, amenajări de sport pentru tineret, împrejurimi. UTILIZARI ADMISE UTR C1: 1) Se mențin neschimbate acele utilizări inițiale ale clădirilor care corespund cerințelor actuale. Se admit funcțiuni publice reprezentative și sedii ale unor organisme locale, societăți regionale sau naționale. Se admit funcțiuni cu caracter central de tipul: sedii de companii și firme în clădiri specializate pentru birouri: servicii financiar-bancare și de asigurări, servicii autonome avansate (manageriale, tehnice și profesionale); servicii pentru cercetare-dezvoltare; servicii de formare - informare; biblioteci, mediateci; posta și telecomunicații, edituri, centre media; activități asociative diverse: hoteluri, hosteluri, expozitii, centre și galerii de artă; servicii profesionale/ servicii specializate pentru comerț și pentru funcționarea zonei centrale, servicii pentru transporturi; agenții diverse (imobiliare, de turism etc.) restaurante, cofetării, cafenele, baruri, terase; centre comerciale, magazine cu plază interioară, galerii comerciale; cazino, centre de dans, cinema; centre de recreere și sport în spații acoperite; unități de învățământ primar, gimnazial și liceal; dotări de sănătate, centre medicale, policlinici, servicii medicale de urgență; mici unități productive manufacturiere și de depozitare mic-gros legate de funcționarea zonei centrale; locuințe pe parcelă, locuințe colective și semicolective de standard mediu sau ridicat; locuințe cu spații speciale având incluse spații pentru profesii libere; parcaje multietajate de descongestionare a circulației în zona centrală. UTR M1b: UTILIZARI ADMISE: - servicii și echipamente publice; servicii profesionale, servicii sociale și comunitare, expozitii, ateliere artistice; activități manufacturiere; depozitare mic-gros; hoteluri, pensiuni, agenții de turism; restaurante, baruri, cofetării, cafenele; sport și recreere în spații acoperite; parcaje la sol și multietajate; spații libere pietonale, pasaje pietonale acoperite; spații plantate - scuaruri; locuințe colective. UTILIZARI ADMISE C0b: Se mențin neschimbate acele utilizări inițiale ale clădirilor care corespund cerințelor actuale.

## 3. REGIMUL TEHNIC

- Zona Funcțională conform P.U.G. + R.L.U.:

UTR- TI (majoritar), 13a, C1, M1b, C0b.

- H.C.L. de aprobare valabilitate nr.:

H.C.L. nr. 140/ 25.05.2016.

Prin PUG si RLU al municipiului Slatina, imobilul se afla situat partial in Zona transporturilor "T", Subzona transporturilor rutiere T1, partial UTR L3a- Locuinte colective cu inaltimei reduse (P+3-4 etaje) in ansambluri predominant rezidentiale, UTR- C1- Functiuni mixte cu caracter central situate pe un parcelar urban constituit, predominant institutii si servicii, conert de interes general, administratie cu caracter reprezentativ; UTR- M1b- functiuni mixte in afara zonei construite protejate corespunzatoare unui tesut constituit aferent locuintelor colective, UTR - C0b- Functiuni cu caracter central situate la limitele zonei protejate, predominant institutii si servicii de nivel municipal si supramunicipal, locuinte cu spatii comerciale si servicii la parter.

#### UTR T1

Lucrarile, constructiile, amenajarile amplasate in zonele de protectie ale drumurilor publice trebuie: sa nu prezinte riscuri in realizare sau exploatare si surse de poluare (sisteme de transport gaze, titei, produse petroliere, energie electrica si alte lucrari de acelasi gen); sa nu afecteze desfasurarea optima a circulatiei (capacitate, fluenta, siguranta); sa respecte in extravilan urmatoarele distante minime de protectie de la axul drumului pana la marginea exterioara a zonei drumului, in functie de categoria acestuia: drumuri nationale- 22 m; drumuri judetene- 20 m; drumuri comunale- 18 m. Elementele cailor de comunicatie in zona obiectivelor speciale sa respecte legislatia in vigoare (Ordin MLPAT, MAPN, MI si SRI din 1995).

Se interzic orice utilizari care afecteaza buna functionare si diminueaza posibilitatile ulterioare de modernizare sau extindere; se interzic orice constructii sau amenajari pe terenurile rezervate pentru: largirea unor strazi sau realizarea strazilor propuse, largirea arterei de centura si completarea traseului acesteia, realizarea sistemului de autostrazi (de centura si penetratiile in municipiu); modernizarea intersectiilor; realizarea pasajelor supra si subterane; realizarea spatiilor de parcare; modernizarea / realizarea traseelor de cale ferata si a statiilor C.F. aferente; modernizarea / realizarea podurilor aferente caii ferate; modernizarea / extinderea aeroporturilor existente; se interzic pe terenurile vizibile din circulatiile publice rutiere, feroviare si aeriene (inclusiv in aria vizibila la aterizare si decolare); depozitari de materiale, piese sau utilaje degradate, amenajari de santier abandonate, platforme cu suprafete deteriorate, constructii degradate, terenuri lipsite de vegetatie, gropi de acumulare a apelor meteorice, depozite de deseuri etc.; in zona de siguranta si protectie aferenta drumurilor si autostrazilor este interzisa autorizarea urmatoarelor lucrari: constructii, instalatii, plantatii sau amenajari care prin amplasare, configuratie sau exploatare impiedica asupra bunei desfasurari, organizari si dirijari a traficului sau prezinta riscuri de accidente; panouri independente de reclama publicitara; se interzice: cuplarea cladirilor de locuit cu constructii aferente circulatiei rutiere sau feroviare; amplasarea in incinta unitatilor de transporturi si a garajelor publice a unor constructii care prin natura activitatilor desfasurate pot produce poluare peste normele admisibile si / sau prezinta risc de incendiu / explozie.

**AMPLASAREA CLADIRILOR FATA DE ALINIAMENT:** cladirile noi sau reconstruite pentru birouri se vor dispune pe aliniament in cazul in care pe strada respectiva majoritatea cladirilor mai noi se afla in aceasta situatie, sau se vor retrage la o distanta de minim 6.0 metri in cazul in care fronturile dominante noi sunt retrase de la strada.

- in cazul incintelor tehnice se impun retrageri ale cladirilor de la aliniament la o distanta de minim 10.0 metri pe strazile de categoria I si II si de minim 8.0 metri pe strazile de categoria III.

**AMPLASAREA CLADIRILOR FATA DE LIMITELE LATERALE SI POSTERIOARE ALE PARCELELOR:** - distanta fata de limitele parcelei va fi de minim jumatate din inaltimea cladirii, dar nu mai putin de 6.0 metri.

**AMPLASAREA CLADIRILOR UNELE FATA DE ALTELE PE ACEEASI PARCELA:** - in toate cazurile se vor respecta normele tehnice specifice

- pentru cladiri de birouri sau pentru incinte pentru care nu sunt norme specifice, distanta minima dintre cladiri va fi egala cu jumatate din inaltimea la cornisa a cladirii celei mai inalte, dar nu mai putin de 6.0 metri; distanta de mai sus dintre cladiri se poate reduce la jumatate daca pe fatadele opuse nu sunt accese in cladire si nu sunt ferestre care lumineaza incaperi in care se desfasoara activitati permanente.

**STATIONAREA AUTOVEHICULELOR:** - stationarea autovehiculelor se va asigura in afara circulatiilor publice;

- in cazul strazilor cu transport in comun si a arterelor de penetrare in Municipiu, stationarea autovehiculelor pentru admiterea in incinta se va asigura in afara spatiului circulatiei publice;

- in spatiul de retragere de la aliniament se poate rezerva maxim 40% din teren pentru parcaje ale salariatilor si clientilor.

**SPATII LIBERE SI SPATII PLANTATE:** - in limitele standardelor tehnice de siguranta a circulatiei, utilizarea spatiilor libere in amenajarea peisagistica a plantatiilor din aceste subzone

- orice parte a terenului incintelor sau culoarelor vizibile din circulatiile publice, inclusiv de pe calea ferata si din aeronave la decolare si aterizare, vor fi astfel amenajate incat sa nu altereze aspectul general al localitatii;

- suprafetele libere din spatiul de retragere fata de aliniament vor fi plantate cu arbori in proportie de minim 40% formand de preferinta o perdea vegetala pe tot frontul incintei;

- suprafetele libere neocupate cu circulatii, parcaje si platforme functionale vor fi plantate cu un arbore la fiecare 200 mp. si tratate peisagistic.

#### poate fi utilizat

Prezentul certificat de urbanism

in scopul declarat pentru /intrucât:

ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII:  
EXTINDERE SISTEM VIDEO LA PUNCTELE DE COLECTARE DESEURI DIN MUNICIPIUL SLATINA.



**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare  
și nu conferă 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 desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

**Agentia pentru Protecția Mediului Olt, str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina**  
(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acestora se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente.)

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 decidă, 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 emitere 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 emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al 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 demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, 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 impactului 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 AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE**

va fi însoțită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism; (copie)

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentație tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):

☒ D.T.A.C.

☒ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

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

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

☒ alimentare cu apă

☒ gaze naturale

☒ canalizare

☒ telefonizare

☒ alimentare cu energie electrică

☐ salubritate

☐ alimentare cu energie termică

☐ transport urban

Alte avize/acorduri:

Verificator de proiecte - atestat, deviz general, aviz D.A.S.I.P., plan de situație și de încadrare în zona vizate O.C.P.I., aviz Politiia Circulației, aviz S.T.S., aviz Direcția Județeană de Cultură Olt, aviz C.F.R.

d. 2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu ☐ protecția civilă ☐ sănătatea populației

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

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

- Studiu geotehnic cu verificador de proiecte atestat.

e) punctul de vedere/ actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

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

Primar,  
*Constantin Stelian Emil MOȚ*  
L.S.

Secretar general al municipiului Slatina,  
*Mihai Ion IDITA*

Arhitect șef  
*Cristina Croitoru GHIDANAC*

Achitat taxa de: \_\_\_\_\_ lei, conform Chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.  
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de \_\_\_\_\_.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA**

## **CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data \_\_\_\_\_ până la data de \_\_\_\_\_.

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

Primar,

Secretar,

L.S.

Arhitect șef,

Data prelungirii valabilității: \_\_\_\_\_.

Achitat taxa de: \_\_\_\_\_ lei, conform Chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.

Transmis solicitantului la data de \_\_\_\_\_ direct/prin poștă.



## Memoriu de prezentare

**Obiectiv : Extindere sistem supraveghere video la punctele de colectare a deseurilor din Municipiul Slatina , judetul Olt**

**Elaboratorul memoriului de prezentare : SC VH ELECTRONIC SRL**

### 1. Date generale

In prezent , Municipiul Slatina detine un sistem de supraveghere video si se doreste extinderea acestuia in zonele unde sunt amplasate ghelele de gunoi si in parcuri.

Lucrarile de extindere se vor executa pe intreg teritoriul Municipiului Slatina .

### 2. Varianta constructivă de realizare a investiției;

Se va realiza un sistem de supraveghere video care va cuprinde urmatoarele lucrari principale:

- Executat fundatii din beton 0.60 x 0.60 , H=0.9 m pentru montare stalpi – 496 buc
- mortare stalpi din otel galvanizat H= 7 m – 496 buc
- realizarea unei retele de transmisie a semnalului prin fibra optica instalata pe stalpii nou proiectati si stalpi existenti de iluminat public
- instalare camere de supraveghere video - 226 buc
- instalare difuzor de exterior – 113 buc
- instalare echipamente de monitorizare si stocare in dispecerat

### 3. Descrierea lucrarilor

Camerele de supraveghere se vor monta pe stalpi din otel galvanizat cu inaltimea de 7m.



Pentru montajul stălpilor se vor executa fundații izolate rigide din beton armat . Acestea vor avea dimensiunile în plan 0,60x0,60m , adâncimea de fundare : -0,90m – radier față de cota +/-0,00. Fundația va avea înglobată o carcasă de bare din oțel beton prin care se asigură încastrarea unei tevi din PVC cu diametrul de 110 mm , ghidaj pentru montarea stălpilor metalici și a 4 praznuri M16 prin care se va face prinderea țepilor metalice de bază al stălpului de susținerea camerei video.

Pentru executia fundatiilor se vor folosi urmatoarele materiale:

- OTEL OB 37 si PC52
- BETON C6/7.5 pt. Egalizare  
C16/20 pt. Fundatii -Structura
- LAMINATE : S235JR

Stâlpii noi , vor fi amplasați de-a lungul strazilor la nivelul trotuarului sau în spațiul verde. Lucrările de săpătură pentru executia fundatiilor vor fi executate mecanizat , pământul rezultat fiind imediat evacuat . Lucrările vor fi semnalizate prin împrejmuire cu bandă de semnalizare , atât pe timpul zilei , cât și pe timp de noapte.

Lucrările de turnarea betonului în fundații vor fi de asemenea , semnalizate.

După finalizarea lucrărilor de executie a fundatiilor , în toate punctele , terenul va fi adus la starea inițială , fără a crea nici un disconfort peisagistic zonal.

Amplasarea camerelor se va face conform planurilor din proiectul tehnic de executie..Sistemul de comunicații și transmitere date va fi unul de tip IP pe fibră optică și are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video) către Dispecerat unde vor fi vizualizate/înregistrate.

Camerele se vor instala pe stâlpi , la o înălțime care va asigura atât o vizibilitate optimă a zonei supravegheate cât și o securitate la tentativele de vandalizare. Camera nu trebuie să fie ușor accesibilă, pentru a nu permite intervenții neautorizate de repositionare și modificare a zonei supravegheate.

Infrastructura de susținere a cablurilor optice va fi constituită din stâlpii de iluminat public existenți și noi amplasați care vor fi echipați cu următoarele elemente mecanice:

- bride metalice de prindere a suportilor tip "barcută" de susținere a cablurilor optice





- bride metalice de sustinere a elementelor de intindere (armorozii) pentru capetele de fibra optica
- elemente metalice de tip "cruce" pentru fixarea pe stalpii de iluminat a rezervelor tehnologice de fibra optica
- cutii metalice de exterior, standard IP 54 care vor gazdui interfetele de conectare ale camerelor de supraveghere, in retea de date avand ca suport de transport fibra optica.
- prinderi de tip brida pentru fixarea pe stalpi a cutiilor metalice

Reteaua de fibra optica, care va colecta semnalele din camera se va conecta in retea existenta in punctul de concentrare din incinta Liceului Economic.

Alimentarea cu energie electrica va fi facuta din retea operatorului local de energie electrica.

#### **4. Semnalizarea lucrarilor**

Semnalizarea lucrarilor se va face respectand Normele metodologice aprobate prin Ordin MT-MI nr.1112/411/2000.

Lucrarile descrise nu vor afecta partea carosabila a drumului , nu vor exista devieri ale traficului pe rute ocolitoare , zona de lucru va fi delimitata si semnalizata cu banda avertizoare.

#### **5. Norme privind protectia muncii**

Se vor respecta normele generale de protectia muncii, prevazute in Ordinul nr. 508/20.11.2002 al Ministerului Muncii si solidaritatii sociale si nr. 933/25.11.2002 al Ministerului sanatatii si familiei .

#### **6. Proiectul de organizare a executiei lucrarilor**

Data fiind natura lucrarilor ce urmeaza a fi efectuata nu va fi nevoie de lucrari pentru organizarea de santier. In teren, executantul va depozita echipamentele si uneltele de lucru in autovehiculul propriu.

Nu sunt necesare masuri de protectie a vecinatilor.



Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

## **7. Măsuri de protecție a muncii**

1. La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție a muncii prevăzute în legislația în vigoare în special din « Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții » ediția 1993 ; Legea Protecției Muncii Nr. 90/1996 ; « Norme generale de protecție a muncii » ediția 1996, precum și « Norme specifice de protecție a muncii pentru diferite categorii de lucrări ».
2. Lucrările se vor executa pe baza proiectului de organizare și a fișelor tehnologice elaborate de tehnologul executant, în care se vor detalia toate măsurile de protecție a muncii. Se va verifica însușirea fișelor tehnologice de către întreg personalul din execuție.
3. Dintre măsurile speciale ce trebuiesc avute în vedere se menționează :
  - zonele periculoase vor fi marcate cu placaje și inscripții;
  - se vor face amenajări speciale (podine de lucru, parapeți, dispozitive);
  - toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare
  - asigurarea cu forță de muncă calificată și care să cunoască măsurile de protecție a muncii în vigoare din “ Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții ” ediția 1993 cap. 1-41.
4. Se atrage atenția asupra faptului că măsurile de protecție a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul având obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de muncă (măsuri prevăzute și în « Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrări »).

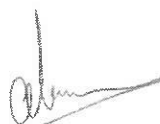
## **8. Curatenia pe santier**

Curatenia pe santier se va mentine prin depozitarea gunoiului intr-un container.

SC VH ELECTRONIC SRL  
J26/1068/1996 \*Ro 8748092  
STR. RAULUI NR. 429 CRAIOVA DOLJ  
RO33BACX0000000943125000 – RON Unicredit Craiova  
RO06BACX0000000943125001 – EUR Unicredit Craiova  
RO76BACX0000000943125002 – USD Unicredit Craiova  
RO36 TREZ 2915 069X XX00 3244 \*TREZORERIA CRAIOVA

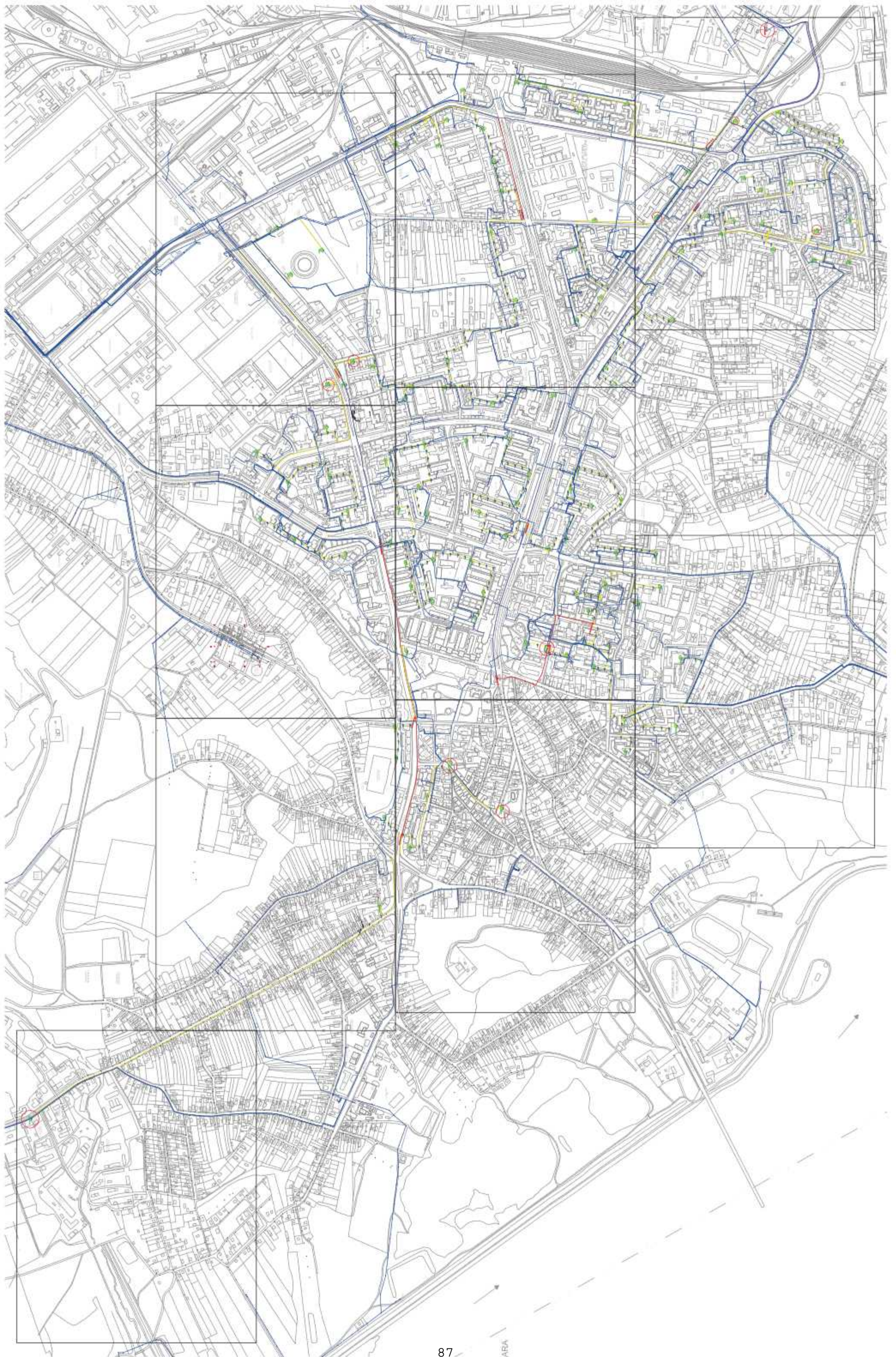


Autovehiculele si utilajele ce participa la executie vor fi curatate la iesirea din zona de lucru in vederea deplasarii in localitate.

Semnătura: 

Nume, prenume : MARINAS ION









ROR010CR01-22000058

Distributie Energie Oltenia  
2022.10.21 16:09:01 EEST  
Cratova  
Autentificarea si Autorizarea documentelor electronice si iesirilor press.

**Dist:** 0104  
**Client:** DIRECTIA ADMINISTRARE  
PATRIMONIU  
**Localitatea:** SLATINA (OT)  
**Strada:** UNIRII, nr. 2B  
**Judet:** Olt, cod postal 230017

**Distributie Energie Oltenia S.A.**  
**<<societate administrata in sistem dualist>>**  
**COER SLATINA**  
**Nr. 060049261454/ 21.10.2022**

Prezentul aviz are anexate 000  
planuri de situatie vizate de COER SLATINA

**Stimate client,**

Referitor la cererea aviz amplasament , inregistrata cu nr. 060049261454 /06.06.2022 pentru :  
Obiectivul : SIST.VIDEO IN PCT.COLECT.DESEURI SLATINA  
situat in localitatea : SLATINA (OT), str. UNIRII, nr.: 2B, bl. , sc. , et. , ap. , jud. Olt, cod postal 230017.

In urma analizei **documentatiei /studiului de solutie** privind eliberarea amplasamentului (avizat in CTE a Distributie Energie Oltenia S.A cu aviz nr. /) Distributie Energie Oltenia S.A prin Centrul Operational Extindere Retea COER Slatina este **de acord** cu realizarea obiectivului pe amplasamentul propus si se emite :

**AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL**  
**nr. 2600055031 / 21.10.2022**

Cu urmatoarele precizari :

1. In zona **exista** retea electrica de distributie de medie / joasa tensiune monofazata / trifazata.
2. Reteaua electrica de distributie din zona se afla la m fata de obiectivul pentru care s-a solicitat aviz de amplasament.
3. Reteaua electrica de distributie din zona este de tip: retea aeriana/subterana mt/jt/IT: LEA JT din zona , post trafo IT/mt/jt: , conductor/cablu jt: TIYR din zona .

4. Instalatiile electrice ale Distributie Energie Oltenia S.A existente in zona se afla amplasate fata de obiectivul pentru care s-a solicitat aviz de amplasament la distante minime impuse de normativele in vigoare si anume:  
fata de reseaua de IT : m;  
fata de reseaua de mt : 3,0 m;  
fata de reseaua de jt : 1,0 m;  
fata de postul trafo : m.

Pentru zonele fara retele electrice de distributie, in vederea emiterii autorizatiei de construire, se vor avea in vedere prevederile din HGR nr. 525 /1996, republicata in 2002, cu completarile ulterioare pentru aprobarea „Regulamentului General de Urbanism”, iar pentru realizarea/extinderea retelelor electrice se vor avea in vedere prevederile Ordinului ANRE nr.59/2013 pentru aprobarea „Regulamentului pentru racordarea utilizatorilor la retelele electrice de interes public” si Legea energiei nr.123/2012 .

Conform Anexei 2 din ordinul ANRE nr.59/2013 si art.51 din Legea energiei nr.123/2012 in zonele in care nu exista retea electrica de interes public autoritatile publice locale sau centrale vor colabora cu operatorul de distributie pentru extinderea retelelor de distributie ori electrificarea localitatilor.

In conformitate cu prevederile Art 49 din Legii energiei nr.123/2012, este interzis persoanelor fizice sau juridice:

F-PO-01-03-01#02#06\_Aviz de amplasament favorabil

Nota: prezentul formular este valabil si pentru situatia actualizarii avizului de amplasament, dupa elaborarea studiului de solutie privind eliberarea amplasamentului si paragrafele scrise in format italic sunt parte ale acestui aviz.

- a) să efectueze construcții de orice fel în zona de siguranță a rețelor electrice de distribuție, altele decât cele prevăzute în avizul de amplasament al operatorului de distribuție;
- b) să efectueze săpături de orice fel sau să înființeze plantații în zona de siguranță a rețelor electrice de distribuție, fără acordul operatorului de distribuție;
- c) să depoziteze materiale pe culoarul de trecere și în zonele de protecție și de siguranță ale instalațiilor, fără acordul operatorului de distribuție;
- d) să arunce obiecte de orice fel pe rețelele electrice de distribuție sau să intervină în oricare alt mod asupra acestora;
- e) să deterioreze construcțiile, îngrădirile sau inscripțiile de identificare și avertizare aferente rețelor electrice de distribuție;
- f) să limiteze sau să îngreuească prin execuția de împrejmuire, prin construcții sau prin orice alt mod accesul la instalații al operatorului de distribuție.

**5. Executia lucrarilor pentru eliberarea amplasamentului** se va face de catre operatorul de retea prin contractarea acestor lucrari cu un constructor atestat ANRE, numai dupa intocmirea si avizarea in CTE a Distributie Energie Oltenia S.A, a PT+CS, de catre un proiectant atestat.

**6. Instalatiile de distributie administrate de Distributie Energie Oltenia S.A** au fost trasate orientativ pe planul de situatie anexat (2 exemplare), vizat spre neschimbare.

Culoarul de siguranta al instalatiilor aflate in apropierea obiectivului, sunt in conformitate cu Ordinul ANRE nr. 49/2007.

Noile trasee ale instalatiilor electrice care se reamplaseaza sunt cele de pe planurile studiului avizat in comisia CTE a Distributie Energie Oltenia S.A si care a fost mentionat mai sus.

**7. Executarea lucrarilor in apropierea instalatiilor electrice** se va face cu respectarea stricta a conditiilor din prezentul aviz de amplasament , a normelor tehnice si de protectia muncii specifice. **Sapaturile din zona traseelor de cabluri, fundatii de stalpi se vor face numai manual, cu asistenta tehnica din partea Centrului Operational Exploatare CE MTJT Slatina al Distributie Energie Oltenia S.A., telefon 0251408006.**

**8.** In conformitate cu Legea energiei nr.123/2012, art.92 punct (1) deteriorarea, modificarea fara drept sau blocarea functionarii echipamentului de masura a energiei electrice livrate ori modificarea fara drept a componentelor instalatiilor energetice constituie **infractiune** si se pedepseste cu inchisoarea de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda. In acelasi timp, conform art 93, pct (1), alin 29, din Legea energiei 123/2012, constituie **contravenție** executarea de sapaturi sau lucrari de orice fel in zonele de protectie a instalatiilor fara consimtamantul prealabil al titularilor acestora.

**9.** Beneficiarul lucrarii, respectiv executantul, sunt raspunzatori si vor suporta consecintele, financiare sau de alta natura, ale eventualelor deteriorari ale instalatiilor si/sau prejudicii aduse utilizatorilor acestora ca urmare a nerespectarii regulilor mentionate.

**10.** Avizul de amplasament **nu constituie aviz tehnic de racordare**. Pentru obtinerea acestuia, in vederea racordarii la rețeaua electrica de distributie a obiectivului sau a unui spor de putere pentru acesta se va proceda conform Ordinului ANRE nr.59/2013.

Avand in vedere situatia rețelor electrice din zona, pentru racordarea la RED a viitorului loc de consum sunt necesare urmatoarele lucrari in amonte de punctul de racordare, pentru crearea conditiilor de realizare a acestora:

Lucrari de intarire a rețelor constand in : **NU ESTE CAZUL;**

Lucrari de extindere a rețelor constand in : .

Etapile procesului de racordare in conformitate cu Ordinului ANRE nr.59/2013 sunt :

- a) etapa de documentare si informare a viitorului utilizator;
- b) depunerea cererii de racordare si a documentatiei aferente pentru obtinerea avizului tehnic de racordare;
- c) emiterea avizului tehnic de racordare, ca oferta de racordare de catre operatorul de retea;
- d) incheierea contractului de racordare intre operatorul de retea si utilizator;
- e) incheierea contractului de executie intre operatorul de retea si executant si realizarea instalatiei de racordare la rețeaua electrica, punerea in functiune a instalatiei de racordare;
- f) emiterea certificatului de racordare;
- g) punerea sub tensiune a instalatiei de utilizare.

Tarifele de emitere ale avizelor tehnice de racordare sunt cele stabilite prin Ordinul ANRE nr. 114/2014 privind "Aprobarea tarifulor de emitere a avizelor de amplasament, a avizelor tehnice de racordare si a certificatelor de racordare, practicate de operatorii de distributie", iar tarifele de racordare sunt cele stabilite prin Ordinul ANRE nr.141/2014 pentru aprobarea tarifulor si indicilor specifici utilizati la stabilirea tarifulor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de medie si joasa tensiune sau calculate pe baza de deviz.

Pentru detalii solicitantul se va adresa celui mai apropiat Centru Operational Extinderea Rețelei al Distributie Energie Oltenia S.A.

**11. Avizul de amplasament este valabil de la data emiterii si pana la 13.05.2023, data la care expira**

**Certificatul de Urbanism in baza caruia a fost emis.**

**12.** Prelungirea termenului de valabilitate a avizului de amplasament se poate face, gratuit, la cererea adresata de titular cu cel puțin 15 zile inaintea expirarii acestuia, in conditiile in care anterior a fost prelungit termenul de

F-PO-01-03-01#02#06\_Aviz de amplasament favorabil

Nota: prezentul formular este valabil si pentru situatia actualizarii avizului de amplasament, dupa elaborarea studiului de solutie privind eliberarea amplasamentului si paragrafele scrise in format italic sunt parte ale acestui aviz.



valabilitate a Certificatului de Urbanism in baza caruia a fost emis, iar restul conditiilor nu s-au modificat fata de momentul emiterii avizului.

**13.** Daca in intervalul mentionat la pct.11 solicitantul obtine autorizatia de construire pentru obiectivul respectiv, valabilitatea avizului de amplasament se extinde pe durata valabilității autorizației de construire/desființare, inclusiv pe durata de execuție a lucrărilor înscrisă în autorizație.

**14.** Prezentul aviz de amplasament este valabil numai pentru amplasamentul obiectivului conform plan de situatie Proiect nr / , vizat de Distributie Energie Oltenia S.A prin SLATINA si a Certificatului de urbanism nr. 413 /13.05.2022 sau a planului anexat , parte integranta a studiului avizat mentionat mai sus.

**15.** In zona **nu exista** instalatii electrice care apartin altor operatori de distributie/transport a energiei electrice si **nu este** necesar sa va adresati detinatorilor acestor instalatii in vederea obtineri avizelor de amplasament .

**16.** Avizul de amplasament favorabil își încetează valabilitatea in urmatoarele situatii:

- expira termenul de valabilitate;
- se modifica datele obiectivului (caracteristici tehnice,suprafata ocupata,inaltime etc) care au stat la baza emiterii avizului;

**17.** Alte precizari in functie de specificul obiectivului si amplasamentului respectiv :

Prezentul aviz a fost emis in baza AVIZ CTE 8173/19.10.2022 emis de COMISIA TEHNICO-ECONOMICA ZONA SLATINA.FO va avea o lungime de 1847km, nr. stalpi utilizati 62buc. Executarea lucrarilor in apropierea instalatiilor CE Judetean MT&JT OLT-punct de lucru Slatina se va face cu respectarea stricta a conditiilor din prezentul aviz de amplasament, a normelor si de protectia muncii specifice si a distantelor de vecinatate dintre obiectiv si instalatiile electrice apartinand DISTRIBUTIE OLTENIA SA in conformitate Ordinul 239 emis de ANRE 2019 cu modificarile si completarile ulterioare.

**Operator**

**DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.**

Sef centru Zonal  
C.O. ACCES RED OLT  
DUMITRU TINCA



F-PO-01-03-01#02#06\_Aviz de amplasament favorabil

Nota: prezentul formular este valabil si pentru situatia actualizarii avizului de amplasament, dupa elaborarea studiului de solutie privind eliberarea amplasamentului si paragrafele scrise in format italic sunt parte ale acestui aviz.

**COMISIA TEHNICO-ECONOMICA ZONA SLATINA****AVIZ CTE**  
**Nr. 8173/data 19.10.2022**

Comisia Tehnico-Economica COMISIA TEHNICO-ECONOMICA ZONA SLATINA din cadrul Distribuție Energie Oltenia S.A., în ședința din 19.10.2022, a examinat lucrarea: Stabilire condiții de coexistență cu RED DEO în vederea "Extindere sistem video la Punctele de colectare deseuri din municipiul Slatina, jud. Olt", 2600055031

**Sursa de finanțare:**

Faza lucrare: SA

Nr. lucrare: 5905

Elaborată de: MARKETING MANAGEMENT SRL

Beneficiar: **Distribuție Energie Oltenia S.A.**

1. Categoria de importanță a construcției: Construcții de importanță redusă
2. În urma examinării documentației, a referatelor de specialitate și a avizelor ce însoțesc lucrarea se constată următoarele:  
**Valoarea lucrării:**

**Varianta 1****Indicatori de eficiență economică****Indicatori de proiect**

Nr. Crt.	Denumire Indicatori de proiect	UM	Valoare existentă	Valoare propusă Varianta 1
1	ASGRAC		0,0000	0,0000

**Lucrarea cuprinde:****Varianta 1**

Rețeaua de F.O. va avea o lungime de aproximativ 1.847 km și se va realiza pe stâlpi aparținând Distribuție Energie Oltenia SA, respectând traseele indicate pe planurile de situație anexate.

Numărul total de stâlpi care vor fi utilizați este de 62 buc.

Studiul de coexistență și verificarea rezistenței mecanice a stâlpilor LEA 0,4 kV, în vederea executării lucrării de montare a cablului de fibră optică cuprinde următoarele zone de rețea aferente posturilor de transformare :

PTCZ Disp. Veterinar

Rețeaua existentă aferentă PTCZ DISP Veterinar este realizată cu stâlpi de beton pe care sunt amplasate conductoarele torsadate, respectiv rețelele existente de CATv, LTc și F.O. Fibră optică nou proiectată se va monta pe un număr de 7 stâlpi, din care : SC10005 = 3

Aviz CTE pentru SA : 8173/19.10.2022

buc., SE10 = 3 buc, SC10001 = 1 buc.

PTCZ T. Vladimirescu

Reteaua existenta aferenta PTCZ T. Vladimirescu este realizata cu stalpi de beton pe care sunt amplasate conductoarele torsadate de joasa tensiune, respectiv retelele existente de CATv, LTc si F.O.

Fibra optica nou proiectata se va monta pe un numar de 32 stalpi, din care : SC10005 = 9 buc., SC10001 = 23 buc.

PTCZ 6 Progresul

Reteaua existenta aferenta PTCZ 6 Progresul este realizata cu stalpi de beton si metal pe care sunt amplasate conductoarele torsadate de joasa tensiune, respectiv retelele existente de CATv, LTc si F.O.

Fibra optica nou proiectata se va monta pe un numar de 4 stalpi, din care : SC10005 = 2 buc., SM = 2 buc.

PTCZ 14 Progresul

Reteaua existenta aferenta PTCZ 14 Progresul este realizata cu stalpi de beton pe care sunt amplasate conductoarele torsadate de joasa tensiune, respectiv retelele existente de CATv, LTc si F.O.

Fibra optica nou proiectata se va monta pe un numar de 8 stalpi, din care : SE4 = 3 buc., SE11 = 3 buc, SC10001 = 2 buc.

PTCZ Garsoniere IJCM

Reteaua existenta aferenta PTCZ Garsoniere IJCM este realizata cu stalpi de beton pe care sunt amplasate conductoarele torsadate de joasa tensiune, respectiv retelele existente de CATv, LTc si F.O.

Fibra optica nou proiectata se va monta pe un numar de 3 stalpi, din care : SC10001 = 2 buc, SC10005 = 1 buc.

PTCZ Lic. Constructii

Reteaua existenta aferenta PTCZ Lic. Constructii este realizata cu stalpi de beton pe care sunt amplasate conductoarele torsadate de joasa tensiune, respectiv retelele existente de CATv, LTc si F.O.

Fibra optica nou proiectata se va monta pe un numar de 3 stalpi, din care : SE4 = 2 buc., SC10005 = 1 buc.

PTCZ Lic. Minulescu

Reteaua existenta aferenta PTCZ Lic. Minulescu este realizata cu stalpi de beton pe care sunt amplasate conductoarele torsadate de joasa tensiune, respectiv retelele existente de CATv, LTc si F.O.

Fibra optica nou proiectata se va monta pe un numar de 5 stalpi, din care : SC10005 = 4 buc., SC10002 = 1 buc.

Calcululele de verificare mecanica a stalpilor, prezentate in breviarul de calcul si in tabelul centralizator al calcululelor mecanice anexate, releva faptul ca marea majoritate a stalpilor pot prelua eforturile suplimentare datorate montarii cablului de F.O.

Datorita faptului ca reseaua de FO proiectata este integral dielectrica (LTC-S RP (Loose Tube Cable Slim Rodent-Protected)), nu contine elemente metalice, nu se impune legarea la pamant a acesteia.

Nu se monteaza fibra optica pe stalpii de medie si de joasa tensiune cu aparataj.

Pentru montarea amplificatoarelor de semnal si a nodurilor optice, beneficiarului ii revine obligatia de a solicita emiterea unor Avize Tehnice de Racordare separat pentru fiecare post de transformare.

Executia lucrarilor de montare a retelei FO se va realiza in baza conventiei de lucrari incheiate cu Distributie Energie Oltenia.

In cazul in care amplasamentul existent al retelelor electrice, se modifica, detinatorul retelei de telecomunicatii se obliga, pe cheltuiala sa, sa mute fibra optica sau sa realizeze alt traseu.

Daca in timpul executarii lucrarilor de montare a fibrei optice, se va deteriora reseaua electrica de distributie de joasa si medie tensiune apartinand Distributie Energie Oltenia, beneficiarul fibrei optice este obligat sa aduca reseaua la starea initiala pe

Aviz CTE pentru SA : 8173/19.10.2022



cheltuiala acestuia.

Montarea rețelei FO pe stalpi comuni cu LEA 0,4 kV, implica reglementari care trebuie respectate la apropieri sau încrucișări cu alte instalații. În acest sens, gabaritul la sol al rețelei F.O. va fi conform SR 831/2002, de :#

- minim 4,5 m, în aliniament, pe traseul LEA 0,4 kV, stalpi montați pe trotuar
- minim 5,5 m, la traversări peste străzi laterale
- minim 3 m, la traversări peste treceri de pietoni și trotuare (măsurat la nivelul trecerii)

- minim 6 m, la traversări peste drumuri publice de interes local
- rețeaua cu cablu FO se va monta la o distanță mai mare de 1,25 m mai jos decât cel mai de jos conductor al LEA 0,4 kV (conform detaliilor anexate).

Montarea stălpilor nou proiectați se va face conform Anexa la Ord. 239\_2019 (Norma tehnică privind delimitarea Zp și Zs a capacităților energetice), respectiv 0.5 m, distanță se măsura de la marginea stălpului sau fundației până la cablurile de joasă, medie tensiune, gropile fundațiilor se vor executa manual.

3. În urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate în cadrul ședinței, Comisia Tehnico-Economică COMISIA TEHNICO-ECONOMICĂ ZONA SLATINA a Distribuție Energie Oltenia S.A.

**Avizează FAVORABIL lucrarea menționată,  
în varianta 1**

cu următoarele concluzii :

și precizări:

Nu se va monta FO pe stalpii LEA 0,4 kV și LEA 20 kV echipați cu aparataje electrice. Nu se va executa lucrarea de amplasare fibră optică decât după obținerea Contractului de închiriere stalpi de la Distribuție Energie Oltenia SA; Această documentație s-a întocmit în vederea obținerii avizului de amplasament definitiv și nu ține loc de Proiect tehnic; Executia lucrărilor se va realiza în baza proiectului tehnic, avizat în CTE al prezentei lucrări; Nu se va executa lucrarea de montare fibră optică decât după obținerea Convenției de Exploatare și Lucrări; Acest aviz este valabil 1 (un) an de la data emiterii (conform Art.33, pct.(3) din Ordinul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei 25/2016), beneficiarul având obligația ca după această perioadă

să reavizeze studiul de coexistență corelat cu situația din teren. Se va executa săpătura manuală în zonele de intersecție cu LES aparținând DEO.

Prezentul aviz nu exonerează proiectantul de responsabilități privind corectitudinea soluțiilor, exactitatea calculelor, corectitudinea devizelor și privind includerea în DTE a tuturor avize/acorduri/autorizațiilor necesare executării legale a obiectivului de investiții precum și pentru exploatarea acestuia netulburată de terți.

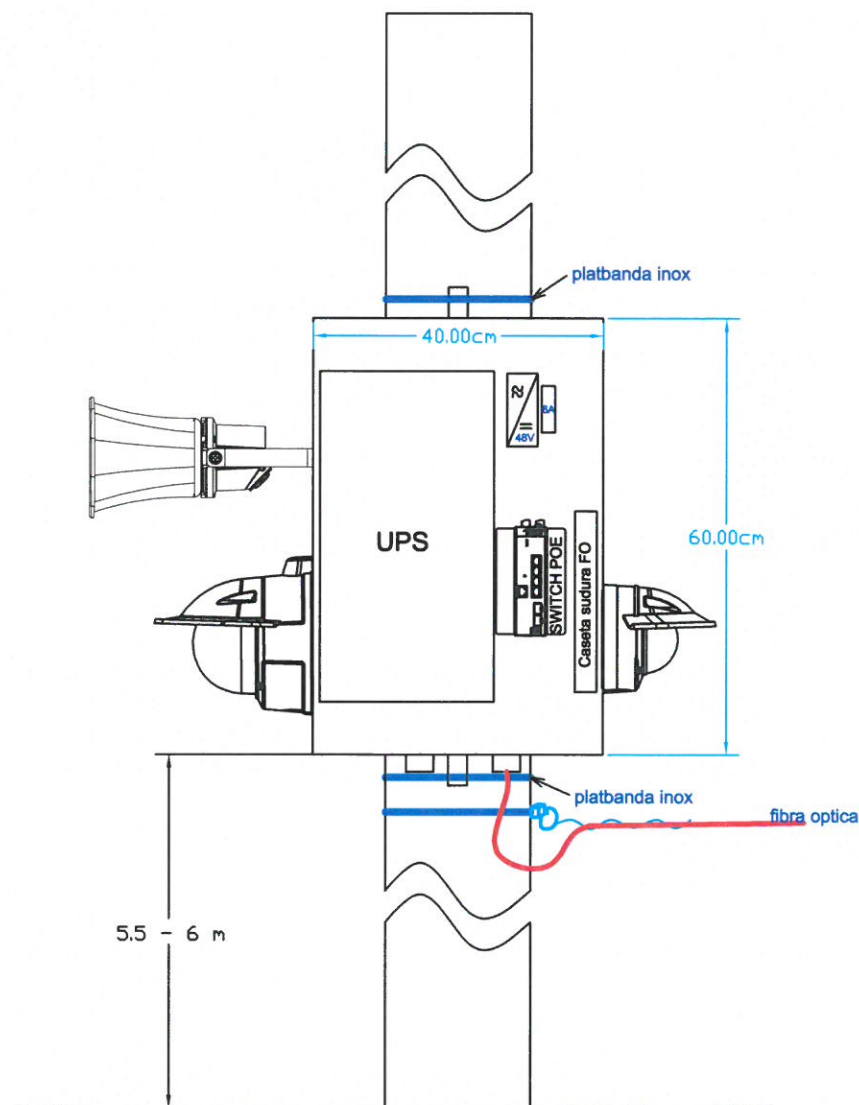
PRESEDINTE C.T.E.

DASCALITA  
CRISTIAN-LEONARD



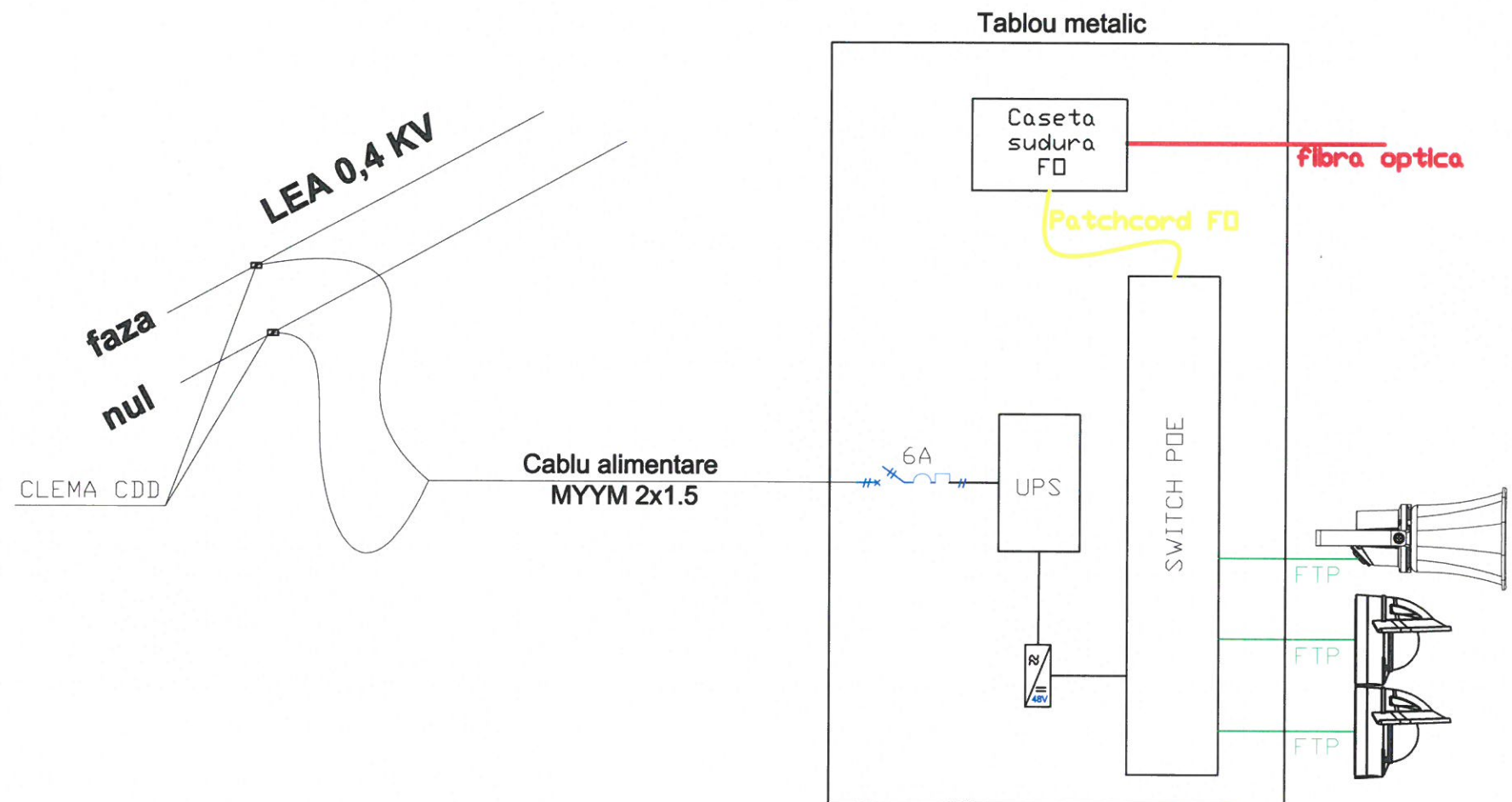
Aviz CTE pentru SA : 8173/19.10.2022

Detaliu echipare stalp



Nota: In functie de amplasamentul cutiei, pentru o mai buna zona de vizualizare instalatorul nu este restrictionat de pozitionarea camerelor pe cutie, astfel ele pot fi montate individual pe stalp.

Detaliu conexiuni



CLASA DE IMPORTANTA IV  
CATEGORIA DE IMPORTANTA D

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA		
	S.C. VH ELECTRONIC S.R.L. str. Raulul nr.429 - Calafat Dolj Tel.0251.425.213, Email: office@vhe.ro,			Beneficiar: Directia Administrare Patrimoniu	Proiect nr: 373/2021
SEF PROIECT	ing. Marinas Ion		Scara: 1 :-	Obiectiv: Elaborarea documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii: extindere sistem video la punctele de colectare deseuri din municipiul Slatina	Faza: PT+DDE
PROIECTAT	ing. Marinas Ion		Data: mai. 2023	Plansa: Detallu montaj echipamente pe stalp si schema conexiuni	Plansa nr: ICS 10
DESENAT	ing. Mohor D.				



**Lucrare examinata:** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

**Nr. lucrare:** 836

**Faza:** SS

Obiectivul „Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt” – pentru care se solicita o putere maxim absorbita de 4.5765 kW.

**Proiectant:** Lica Cristian

**Beneficiar:** DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA

1. Lucrarea cuprinde:

- necesitatea lucrarilor
- descrierea solutiei de realizare a lucrarii
- evaluarea lucrarilor

2. In urma examinarii documentatiei si a avizelor ce insotesc lucrarea, se constata urmatoarele : lucrarea este intocmita in conformitate cu reglementarile tehnice, legislatia in vigoare si contractul de proiectare .

**Concluziile comisiei de avizare:**

Ca urmare a constatarilor de mai sus si a discutiilor purtate Comisia Tehnica Interna,

**AVIZEAZA FAVORABIL**

Lucrarea mentionata, cu urmatoarele concluzii si recomandari: **fara observatii**

**Presedinte CTI:** Cosmin Ene .....

**Membrii CTI:** Paul Vasile .....

**Secretar CTI:** Adelin Balan .....

DIFUZARE: Procesul verbal de avizare s-a intocmit in 2 exemplare si se difuzeaza astfel:

1. Proiectant
2. RMCMS

Cod : F4-P-01, Ver. 0 Pag. 1/1



## REFERAT nr. 721

Privind verificarea conform cerintelor Ordonantei Guvernului nr.95/1999 privind calitatea lucrarilor de montaj DTI.

**Verificator de proiecte: Filip Florin, Adeverinta nr. 201920159/19.04.2019.**

### 1.Date de identificare:

**Denumirea proiectului supus verificarii:** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

**Faza:** SS

**Proiectant:** S.C.MARKETING&MANAGEMENT S.R.L., Slatina, str.Primaverii, nr.14  
e-mail: msim2001@yahoo.com, tel/fax:0249/410999.

**Beneficiar:** DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA

**Amplasament:** Mun. Slatina

### 2.Caracteristici principale ale DTI:

Documentatia este structurata prevederilor HG 907/2016, privind continutul cadru al documentatiei tehnico-economice specifice.

Pentru realizarea alimentarii cu energie electrica a obiectivului se se executa urmatoarele:

#### 2.1.Lucrari fonduri beneficiar:

Obiectivul „Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt” – pentru care se solicita o putere maxim absorbita de 4.5765 kW.

### 3. Documentatia prezentata la verificare:

- prevederi contractuale, nr. contract 60.1.DJ.232325.0-0/08.05.2023.

### 4.Observatii si propuneri:

a)Partea scrisa:continutul si forma documentatiei supuse verificarii este conforma cu legislatia in vigoare.

b)Partea desenata:-plan de incadrare in zona, sc:1:20000

-planuri de situatie: sc.1:1000

### 5.CONCLUZII:

Lucrarea de proiectare este bine intocmita.

Data: 29.05.2023





ADEVERINȚA NR. 201920159 / 19-apr.-19 DE VERIFICATOR DE PROIECTE  
AUTORIZAT

Numele Filip  
Prenumele Florin  
CNP 1670616284364

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

Titularul acestei adeverințe are competența să verifice proiectele de instalații electrice tehnologice numai la nivelul competențelor adeverinței de electrician autorizat deținute, în conformitate cu prevederile menționate în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

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

Semnătură autorizată



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



## **A. PARTI SCRISE**

### **I. MEMORIU TEHNIC GENERAL**

#### **1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII**

**1.1. Denumirea obiectivului de investitii:** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

**1.2. Ordonatorul principal de credite:** Directia Administrare Patrimoniu;

**1.3. Beneficiarul investitiei:** Directia Administrare Patrimoniu;

**1.4. Elaboratorul proiectului:** S.C. MARKETING & MANAGEMENT S.R.L.;

**1.5. Categoria de importanta a constructiei:** Constructii de importanta redusa (D).

#### **2. SITUATA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARII OBIECTIVULUI**

Primaria Municipiului Slatina solicita alimentarea cu energie electrica pentru obiectivul „Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt”.

#### **Caracteristicile noilor consumatori de energie electrica:**

(conform cererii si chestionarului energetic anexate)

- putere instalata = 4.5765 kW;
- putere maxim absorbita = 4.5765 kW;
- tensiune de utilizare = 0,23 kV;
- caracteristicile receptoarelor;
  - receptoare electrotermice – nu este cazul;
  - receptoare producatoare de socuri – nu este cazul;
  - receptoare cu regim deformant – nu este cazul

#### **Cerinte ale consumatorului privind calitatea energiei electrice si ale alimentarii cu energie electrica:**

- nivel de variatii de tensiune admise:  $\pm 8\%$ ;
- timpul maxim de intrerupere: consumatorii se vor realimenta cu energie electrica dupa remedierea defectelor;

#### **Tipul de activitate:**

- activitati recreative;

#### **Calitatea energiei cerute:**

- tensiune nominala de alimentare: 400/ 230 V;
- variatii de tensiune admise:  $\pm 8\%$ ;
- variatii de frecventa admise:  $\pm 1\%$ .





**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

### **3. IDENTIFICAREA, PROPUNEREA SI PREZENTAREA SCENARIILOR**

#### **3.1.Particularitati ale amplasamentului;**

##### **a. Descrierea amplasamentului**

Noul obiectiv este situat in Municipiul Slatina, jud. Olt.

##### **b. Topografia**

Amplasamentul este situat într-o zonă urbana.

Terenul este plat cu pante mai mici de 2%, care permite amplasarea instalatiile electrice fara amenajari speciale.

##### **c. Clima și fenomenele naturale specifice zonei**

In zona nu exista surse de poluare care sa afecteze instalatiile electrice. Conform normativului PE 109/92 tabelul 10.1 si 10.2 pe teritoriul tarii exista 4 zone de poluare:

- Nivel de poluare I (slab);
- Nivel de poluare II (mediu);
- Nivel de poluare III (mare);
- Nivel de poluare IV (f.mare).

Zona municipiului Slatina este incadrata in zona cu nivel de poluare mediu. In zona nu exista factori poluanti importanti care ar putea actiona asupra instalatiilor montate in pamant sau aerian.

Conform PE 109/92 indicele cronokeraunic definit prin numarul de ore de furtuna cu descarcari electrice in decursul unui an, stabilit ca medie pe cel putin 10 ani pe baza absorbtiei meteorologice, este urmatorul:

- Zona A - 160ore;
- Zona B - 100-129ore;
- Zona C - 70-99ore;
- Zona D - 70ore.

Zona municipiului Slatina, avand indicile cronokeraunic 100-129 ore, se incadreaza in zona B

Lucrarile nu sunt poluante pentru mediul inconjurator si nu sunt necesare masuri pentru a se realiza protectia mediului pe perioada exploatarei instalatiilor.

Privitor la calitatea executarii lucrarii, a materialelor si echipamentelor precizam ca pe parcursul executiei lucrarii se va efectua controlul produselor si verificarea calitatii executiei in conformitate cu procedurile de calitate in vigoare.

Altitudinea peste nivelul mării <1000 m.

Temperatura ambiantă în aer, la exterior:

- maximă +40°C,
- minimă -30°C,
- medie +15°C.

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

Temperatura ambiantă în interior :

- maximă +40°C,
- minimă – în cabina de comandă +10°C,  
– în restul încăperilor +5°C.

Umiditatea maximă relativă (la +40°C) este 70% în interior și 100 % în exterior.

#### **d. Geologia, seismicitatea**

##### **Gradul de seismicitate**

În conformitate cu prevederile din Normativul P100/1992, amplasamentul se găsește în zona „D”, pentru care corespunde  $K_s = 0,16$  și perioada de colt  $T_c = 1,5$  sec. Acești parametri corespund în echivalența gradului VIII (8) de intensitate seismică, pe scara MSK pentru o perioadă de revenire a intensității seismice de 50 ani.

##### **Adâncimea de îngheț**

Conform STAS 6054/1977, adâncimea de îngheț pentru municipiul Slatina este cuprinsă între 0,7 – 0,8 m.

##### **Presiunea de baza a vântului**

Conform STAS 10101/20-90, presiunea dinamică de bază a vântului pentru municipiul Slatina este  $g_v = 0,42 \text{ kN/mp}$ , corespunzător zonei B.

##### **Încărcarea de bază din zăpadă**

Conform STAS 10101/21-92, greutatea de referință a stratului de zăpadă pentru municipiul Slatina este  $g_z = 1,5 \text{ kN/MP}$ , corespunzător zonei C.

#### **e. Devierile și protejarile de utilități afectate**

Nu este cazul

#### **f. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii**

Se vor folosi utilitățile existente în zonă, nefiind necesare utilități suplimentare

#### **g. Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea**

Se vor folosi căile de acces și comunicații existente în zonă

#### **h. Căile de acces provizoriu**

Nu este cazul

#### **i. Bunuri de patrimoniu cultural imobil**

Nu este cazul

**3.2. Situatia energetica din zona (vezi plansele E-02 - E-07)**

**a.** In zona exista urmatoarele puncte de alimentare:

- PTCZ 18 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 17 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 35 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 32 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 30 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 16 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 38 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 37 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 19 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 6 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ Policlinica Slatina;
- PTCZ 5 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 25 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 10 Magazilor;
- PTCZ 9 Piata Gara;
- PTCZ 26 Artileriei;
- PTAB 1 Crisan Slatina;
- PTAB 2 Crisan Slatina;
- PTCZ 8 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 13 Piata Gara;
- PTCZ 3 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 23 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 7 Progresulesul 2;
- PTCZ 3 N. Titulescu;
- PTCZ 9 N. Titulescu;
- PTCZ 2 N. Titulescu;
- PTCZ Garsoniere IJCM;
- PTCZ 2 Crisan 2;
- PTCZ 11 Crisan 2;
- PTCZ 10 Crisan 2;
- PTCZ Casa de Cultura;
- PTCZ 8 N. Titulescu;
- PTCZ 4 N. Titulescu;



**STUDIUL DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- PA Crisan 3;
- PTCZ 14 Crisan 3;
- PTCZ 18 Crisan 3;
- PTCZ 15 Crisan 3;
- PTCZ 13 Progresul 4;
- PTCZ 5 N. Titulescu;
- PTCZ 4 Crisan 1;
- PTCZ 3 Crisan 1;
- PTCZ 15 Progresul 4;
- PTCZ 1 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 2 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 17 Crisan 3;
- PTCZ 16 Crisan 3;
- PTCZ 6 Crisan 2;
- PTCZ 1 Progresul 2;
- PTCZ 2 Progresul 2;
- PTCZ 20 Crisan 3;
- PTCZ 21 Crisan 2;
- PA Crisan 2;
- PTCZ 13 Crisan 2;
- PTCZ 2 Crisan 1;
- PTCZ 4 Crisan 2;
- PTCZ 22 Crisan 4;
- PA Ec. Teodoroiu;
- PTCZ Dispensar Veterinar;
- PTCZ 8 Crisan 2;
- PTCZ 9 Crisan 2;
- PTCZ 6 Progresul;
- PTCZ 5 Progresul 2;
- PTCZ 5 Crisan 2;
- PTCZ 11 Progresul 3;
- PTCZ 3 Progresul 2;
- PTCZ 10 Progresul 3;
- PTCZ 12 progresul 3;
- PTCZ 15 Piata Gara;

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- PTCZ 11 Piata Gara;
- PTCZ Politie Slatina;
- PTCZ Camin Nefamilisti;
- PTCZ 14 Progresul 4;
- PTCZ 5 Progresul 1;
- PTCZ 29 Ec. Teodoroiu;
- PTCZ 39 Progresul 4;
- PTCZ Procuratura.

**b.** Firidele generale de alimentare ale blocurilor aferente posturilor de transformare mai sus mentionate.

**c.** Liniile electrice *aeriene aferente* posturilor de transformare mai sus mentionate.

### **3.3. Descrierea scenariilor analizate;**

Consumatorul nu este in prezent racordat la reseaua de energie electrica.

In conformitate cu prevederile Ordinului ANRE 102./2015 art. 5, consumatorul se incadreaza in clasa F ( Putere maxim absorbita in punctul de delimitare < 0,030 MVA).

In conformitate cu prevederile art. 8, tabel 1 al aceluiasi ordin se recomanda ca racordarea sa se faca la tensiunea 0,4 kV.

De asemenea, in vederea stabilirii solutiilor de racordare propuse , s-a tinut cont de prevederile Ordinului 59/2013 ANRE, art. 22, alin (2) – " punctul de delimitare se stabileste la limita de proprietate, astfel incat retelele electrice amplasate pe domeniul public sa fie detinute, de regula, de catre operatorul de retea si sa se evite amplasarea instalatiilor operatorului de retea pe proprietatea utilizatorului, conform prevederilor legale.

Gradul de siguranta corespunzator punctului de delimitare este caracterizat prin indicatorii: durata maxima normata de realimentare.

Avand in vedere situatia energetica din zona, sa prezentat solutia de alimentare cu energie electrica a imobilului, si anume:

#### **3.3.1. Solutia (vezi plansele E-02 - E-07)**

Pentru alimentarea cu energie electrica a obiectivul „Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt” – pentru care se solicita o putere maxim absorbita de 4.5765 kW sunt necesare urmatoarele lucrari:

**Lucrari de intarire retea:** - Nu este cazul;

**Lucrari pe tarif de racordare:** - Nu este cazul

**STUDIUL DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

**Lucrari fonduri beneficiar:** Se vor alimenta punctele de colectare a deseurilor astfel:

- P1 se va alimenta din FG 14, bl. 19, sc. A, cod GIS OT111031, alimentata din PTCZ 18 Ec. Teodoroiu;
- P10 se va alimenta din FG 23, bl. 7CV, sc. A, cod GIS OT110915, alimentata din PTCZ 17 Ec. Teodoroiu;
- P2 se va alimenta din FG 3, bl.11, sc. A, cod GIS OT111020, alimentata din PTCZ 35 Ec. Teodoroiu;
- P3 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 32 Ec. Teodoroiu, cod GIS OT107020 alimentata din PTCZ 32 Ec. Teodoroiu;
- P4 se va alimenta din FG 4, bl. 5, sc. A, cod GIS OT110976, alimentata din PTCZ 30 Ec. Teodoroiu;
- P5 se va alimenta din FG 19, bl. 9CV, sc. B, cod GIS OT110936, alimentata din PTCZ 17 Ec. Teodoroiu;
- P27 se va alimenta din FG 18, bl. 6BIS, sc. A, cod GIS OT113426, alimentata din PTCZ 16 Ec. Teodoroiu;
- P28 se va alimenta din FG 24, bl. G1, sc. A, cod GIS OT113247, alimentata din PTCZ 16 Ec. Teodoroiu;
- P29 se va alimenta din FG 3, bl. 25, sc. B, cod GIS OT113389, alimentata din PTCZ 38 Ec. Teodoroiu;
- P109 se va alimenta din FG 56, bl. 17, sc. A, cod GIS OT110981, alimentata din PTCZ 35 Ec. Teodoroiu;
- P30 se va alimenta din FG 18, bl. 28, sc. A, cod GIS OT113230, alimentata din PTCZ 37 Ec. Teodoroiu;
- P6 se va alimenta din FG 13, bl. 14, sc. A, cod GIS OT110928, alimentata din PTCZ 19 Ec. Teodoroiu;
- P7 se va alimenta din FG 13, bl. FB25. sc. C, cod GIS OT113461, alimentata din PTCZ 6 Ec. Teodoroiu;
- P8 se va alimenta din FG 10, bl. FB24, sc. B, cod GIS OT113355, alimentata din PTCZ Policlinica Slatina;
- P26 se va alimenta din FG 17, bl. G4, sc. B, cod GIS OT113382, alimentata din PTCZ 16 Ec. Teodoroiu;
- P9 se va alimenta din LEA 0.4kV, stalp tip SE11, cod GIS OT111293, alimentata din PTCZ 5 Ec. Teodoroiu;
- P11 se va alimenta din TDRI-ul afferent PTCZ 16 Ec. Teodoroiu, cod GIS OT113237 alimentata din PTCZ 16 Ec. Teodoroiu;
- P12 se va alimenta din FG 18, bl. 1, sc. C, cod GIS OT116197, alimentata din PTCZ 25 Ec. Teodoroiu;



**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- P14 se va alimenta din FG, bl. 8, sc. A, cod GIS OT116032, alimentata din PTCZ 10 Magazilor;
- P15 se va alimenta din FG, bl.13, sc.B, cod GIS OT115993 alimentata din PTCZ 10 Magazilor;
- P16 se va alimenta din FG 7 bl.9, sc.C, cod GIS OT116002 alimentata din PTCZ 9 Piata Gara;
- P13 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 26 Artileriei, cod GIS OT115888 alimentata din PTCZ 26 Artileriei;
- P17 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTAB 1 Crisan Slatina, cod GIS OT117477 alimentata din PTAB 1 Crisan Slatina;
- P53 se va alimenta din FG 10 bl.C1, sc.C (in exteriorul blocului), cod GIS OT117529 alimentata din PTAB 2 Crisan Slatina;
- P54 se va alimenta din FG 11 bl.C4, sc.A (in exteriorul blocului), cod GIS OT117404 alimentata din PTAB 1 Crisan Slatina;
- P19 se va alimenta din FG 12 bl.4, sc.D, cod GIS OT113396 alimentata din PTCZ 8 Ec. Teodoroiu;
- P90 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 13 Piata Gara, cod GIS OT113522 alimentata din PTCZ 13 Piata Gara;
- P92 se va alimenta din LEA 0,4kV, din stalp tip SE4, cod GIS OT116710 alimentata din PTCZ 3 Ec. Teodoroiu;
- P20 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 3 Ec. Teodoroiu, cod GIS OT113299 alimentata din PTCZ 3 Ec. Teodoroiu;
- P21 se va alimenta din FG 11 bl.FB26, sc.A, cod GIS OT115890 alimentata din PTCZ 23 Ec. Teodoroiu;
- P22 se va alimenta din FG 6 bl.B13, sc.A, cod GIS OT116208 alimentata din PTCZ 7 Progresulesul 2;
- P23 se va alimenta din TDRI-ul PTCZ 3 N. Titulescu, cod GIS OT117964 alimentata din PTCZ 3 N. Titulescu;
- P75 se va alimenta din LEA 0.4kV, din stalp tip SC10001, cod GIS OT115568 alimentata din PTCZ 9 N. Titulescu;
- P101 se va alimenta din FG 8, cod GIS OT118053 alimentata din PTCZ 2 N. Titulescu;
- P24 se va alimenta din LEA 0.4kV, din stalp tip SC10002, nr.30 fara cod GIS, alimentata din PTCZ Garsoniere IJCM
- P55 se va alimenta din LEA 0.4kV, din stalp tip SC10001, cod GIS OT115720 alimentata din PTCZ Garsoniere IJCM;
- P106 se va alimenta din LEA 0.4kV, din stalp tip SC10005, cod GIS OT114692 alimentata din PTCZ Garsoniere IJCM;

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- P107 se va alimenta din LEA 0.4kV, din stalp tip SC10002, cod GIS OT114685 alimentata din PTCZ Garsoniere IJCM;
- P25 se va alimenta din FG 6 bl.FB3, sc.C, cod GIS OT126766 alimentata din PTCZ 2 Crisan 2;
- P61 se va alimenta din FG 5 bl.GA6, sc.A, cod GIS OT117863 alimentata din PTCZ 11 Crisan 2;
- P82 se va alimenta din FG 5 bl.FA1, sc.B, cod GIS OT117832 alimentata din PTCZ 10 Crisan 2;
- P31 se va alimenta din PTCZ Casa de Cultura, cod GIS OT118171 alimentata din PTCZ Casa de Cultura;
- P56 se va alimenta din FG 7 bl.26, sc.A, cod GIS OT118069 alimentata din PTCZ 8 N. Titulescu;
- P57 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 4 N. Titulescu, cod GISOT115955 alimentata din PTCZ 4 N. Titulescu;
- P32 se va alimenta din FG 19 bl.FB18, sc.C, cod GIS OT117491 alimentata din PA Crisan 3;
- P69 se va alimenta din FG 29 bl.FB17, sc.C, cod GIS OT117518 alimentata din PA Crisan 3;
- P83 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 14 Crisan 3, cod GIS OT117511 alimentata din PTCZ 14 Crisan 3;
- P84 se va alimenta din FG 18 bl.FB19, sc.A, cod GIS OT117502 alimentata din PA Crisan 3;
- P33 se va alimenta din FG 15 bl.FB12, sc.C, cod GIS OT117724 alimentata din PTCZ 18 Crisan 3;
- P52 se va alimenta din FG 11 bl.CAM3, sc.D, cod GIS OT117715 alimentata din PTCZ 15 Crisan 3;
- P66 se va alimenta din FG 5 bl.FB8, sc.C, cod GIS OT117735 alimentata din PTCZ 15 Crisan 3;
- P77 se va alimenta din FG 14 bl.FB9, sc.C, cod GIS OT117750 alimentata din PTCZ 15 Crisan 3;
- P78 se va alimenta din FG 6 bl.FB14, sc.C, cod GIS OT117754 alimentata din PTCZ 18 Crisan 3;
- P34 se va alimenta din FG 20 bl.20, sc.A, cod GIS OT116020 alimentata din PTCZ 13 Progresul 4;
- P35 se va alimenta din LEA 0.4kV, din stalp tip SC10005, cod GIS OT114790 alimentata din PTCZ 5 N. Titulescu;
- P36 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 4 Crisan 1, cod GIS OT117975 alimentata din PTCZ 4 Crisan 1;
- P96 se va alimenta din FG 21 bl.7, sc.A, cod GISOT117988 alimentata din PTCZ 3 Crisan 1;
- P37 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 15 Progresul 4, cod GIS OT115959 alimentata din PTCZ 15 Progresul 4;

**STUDIUL DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- P38 se va alimenta din FG 4 bl.GA17, sc.A, cod GIS OT117625 alimentata din PA Crisan 3;
- P39 se va alimenta din FG 17 bl.P1, sc.A, cod GIS OT113410 alimentata din PTCZ 1 Ec. Teodoroiu;
- P40 se va alimenta din FG 35 bl.5AB, sc.B, cod GIS OT113315 alimentata din PTCZ 2 Ec. Teodoroiu
- P41 se va alimenta din FG 22 bl.7, sc.A, cod GIS OT117689 alimentata din PTCZ 17 Crisan 3
- P42 se va alimenta din FG 17 bl.FA17, sc.2, cod GIS OT117773 alimentata din PTCZ 16 Crisan 3
- P85 se va alimenta din FG 5 bl.FA14, sc.A, cod GIS OT117792 alimentata din PTCZ 6 Crisan 2
- P43 se va alimenta din FG 9 bl.A5, sc.D, cod GIS OT023674 alimentata din PTCZ 1 Progresul 2
- P81 se va alimenta din FG 8 bl.C4, sc.A, cod GIS OT126759 alimentata din PTCZ 2 Progresul 2
- P44 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 2 Progresul 2, cod GIS OT023601 alimentata din PTCZ 2 Progresul 2
- P45 se va alimenta din FG 9 bl.4, sc.A, cod GIS OT117492 alimentata din PTCZ 20 Crisan 3
- P80 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 20 Crisan 3, cod GIS OT117522 alimentata din PTCZ 20 Crisan 3
- P70 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 21 Crisan 2, cod GIS OT126752 alimentata din PTCZ 21 Crisan 2
- P88 se va alimenta din FG 15 bl.G9, sc.A, cod GIS OT117542 alimentata din PTCZ 20 Crisan 3
- P47 se va alimenta din FG 8 bl.GA5A, sc.A, cod GIS OT117928 alimentata din PTCZ 11 Crisan 2
- P48 se va alimenta din FG 6 bl.GA2, sc.A, cod GIS OT117860 alimentata din PA Crisan 2
- P49 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 11 Crisan 2, cod GIS OT117869 alimentata din PTCZ 11 Crisan 2
- P50 se va alimenta din FG 5 bl.5, sc.A, cod GIS OT117872 alimentata din PTCZ 13 Crisan 2
- P97 se va alimenta din FG 24 bl.9, sc.A, cod GIS OT117907 alimentata din PTCZ 13 Crisan 2
- P46 se va alimenta din FG 9 bl.GA8C, sc.A, cod GIS OT117882 alimentata din PTCZ 2 Crisan 1
- P67 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 13 Crisan 2, cod GIS 117923 alimentata din PTCZ 13 Crisan 2



**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- P95 se va alimenta din FG bl.2A, sc.C, cod GIS DO300562 alimentata din PTCZ 3 Crisan 1
- P98 se va alimenta din FG 28 bl.2A, sc.A, cod GIS OT117937 alimentata din PTCZ 3 Crisan 1
- P51 se va alimenta din FG 13 bl.ZA 6G, sc.A, cod GIS OT118211 alimentata din PTCZ 4 Crisan 2
- P58 se va alimenta din FG 8 bl.G4, sc.A, cod GIS OT117445 alimentata din PTCZ 22 Crisan 4
- P108 se va alimenta din FG 4 bl.G2, sc.A, cod GIS OT7435 alimentata din PTCZ 22 Crisan 4
- P59 se va alimenta din FG 33 bl.7 Tun, sc.A, cod GIS OT113332 alimentata din PA Ec. Teodoroiu
- P60 se va alimenta din FG 7 bl.30, sc.C, cod GIS OT113281 alimentata din PTCZ 30 Ec. Teodoroiu
- P111 se va alimenta LEA 0,4kV, din stalp tip SE11 cod GIS OT064237 alimentata din PTCZ Dispensar Veterinar
- P62 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 8 Crisan 2, cod GIS OT117766 alimentata din PTCZ 8 Crisan 2
- P18 se va alimenta din FG 13 bl.GA12, sc.A, cod GIS OT117806 alimentata din PTCZ 6 Crisan 2
- P63 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 9 Crisan 2, cod GIS OT117778 alimentata din PTCZ 9 Crisan 2
- P64 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 6 Progresul 2, cod GIS OT106395 alimentata din PTCZ 6 Progresul 2
- P68 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 5 Progresul 2, cod GIS OT116222 alimentata din PTCZ 5 Progresul 2
- P65 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 5 Crisan 2, cod GIS OT117803 alimentata din PTCZ 5 Crisan 2
- P71 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 11 Progresul 3, cod GIS OT115922 alimentata din PTCZ 11 Progresul 3
- P72 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 3 Progresul 2, cod GIS OT116255 alimentata din PTCZ 3 Progresul 2
- P73 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 10 Progresul 3, cod GIS OT115911 alimentata din PTCZ 10 Progresul 3
- P99 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 12 progresul 3, cod GIS OT116188 alimentata din PTCZ 12 progresul 3
- P74 se va alimenta din FG 11 bl.22, sc.A, cod GIS OT115859 alimentata din PTCZ 15 Piata Gara

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- P102 se va alimenta din FG 8 bl.5, sc.A, cod GIS OT116036 alimentata din PTCZ 11 Piata Gara
- P76 se va alimenta din FG 5 bl.3, sc.B, cod GIS OT113463 alimentata din PTCZ 8 Ec. Teodoroiu
- P89 se va alimenta din FG 14 bl.1, sc.D, cod GIS OT113497 alimentata din PTCZ 8 Ec. Teodoroiu
- P79 se va alimenta din FG 6 bl.FA25, sc.C, cod GIS OT118157 alimentata din PTCZ Politie Slatina
- P87 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 19 Crisan 3, cod GIS OT117422 alimentata din PTCZ 19 Crisan 3
- P86 se va alimenta din FG 6, cod GIS OT117446 alimentata din PTCZ 22 Crisan 4
- P105 se va alimenta din FG 7 Camin 2 ALRO, cod GIS OT118289 alimentata din PTCZ Camin Nefamilisti
- P91 se va alimenta din FG 6 bl. FA13AG, sc.A, cod GIS OT117815 alimentata din PTCZ 6 Crisan 2
- P93 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 14 Progresul 4, cod GIS OT116067 alimentata din PTCZ 14 Progresul 4
- P94 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 5 Progresul 1, cod GIS OT115977 alimentata din PTCZ 5 Progresul 1
- P100 se va alimenta din FG 4bl.20, sc.C, cod GIS OT113241 alimentata din PTCZ 29 Ec. Teodoroiu
- P103 se va alimenta din FG 12 bl.4, sc.A, cod GIS OT116257 alimentata din PTCZ 11 Progresul 3
- P104 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 39 Progresul 4, cod GIS OT116074 alimentata din PTCZ 39 Progresul 4
- P110 se va alimenta din TDRI-ul aferent PTCZ 5 Progresul 1, cod GIS OT115977 alimentata din PTCZ 5 Progresul 1
- P112 se va alimenta din FG 13 bl.1, sc.A, cod GIS OT115940 alimentata din PTCZ 9 N. Titulescu
- P113 se va alimenta din FG 6 str. M. Eminescu, cod GIS OT116548 alimentata din PTCZ Procuratura

**STUDIUL DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

Putera camerelor video care se vor monta este urmatoarea:

Punct de concentrare: P1;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 18 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 18 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P10, P5;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 17 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ 17 Ec. Teodoroiu = 81.00 W

Punct de concentrare: P2, P109;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 35 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ 35 Ec. Teodoroiu = 81.00 W

Punct de concentrare: P3;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 32 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 32 Ec. Teodoroiu = 40.50 W



Punct de concentrare: P4, P60;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 30 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ 30 Ec. Teodoroiu = 81.00 W

Punct de concentrare: P27, P28, P26, P11;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 16 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	4	58.40
2	Camera tip 2	12.90	4	51.60
3	Difuzor	13.00	4	52.00
Consum total [W]				162.00

Consum total PTCZ 16 Ec. Teodoroiu = 162.00 W

Punct de concentrare: P29;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 38 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 38 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P30;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 37 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 37 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P6;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 19 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 19 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P7;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 6 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 6 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P8;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ Policlinica Slatina	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ Policlinica Slatina = 40.50 W

Punct de concentrare: P9;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 5 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 5 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P12;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 25 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 25 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P14, P15;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ Magazilor	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ Magazilor = 81.00 W

Punct de concentrare: P16;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 9 Piata Gara	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 9 Piata Gara = 40.50 W

Punct de concentrare: P13;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 26 Artileriei	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 26 Artileriei = 40.50 W



Punct de concentrare: P17, P54;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTAb 1 Crisan Slatina	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTA b 1 Crisan Slatina = 81.00 W

Punct de concentrare: P53;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTAb 2 Crisan Slatina	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTA b 2 Crisan Slatina = 40.50 W

Punct de concentrare: P19; P76, P89;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 8 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	3	43.80
2	Camera tip 2	12.90	3	38.70
3	Difuzor	13.00	3	39.00
Consum total [W]				121.50

Consum total PTCZ 8 Ec. Teodoroiu= 121.50 W

Punct de concentrare: P90;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 13 Piata Gara	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 13 Piata Gara = 40.50 W

Punct de concentrare: P92, P20;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 3 Ec. Teodoroiu</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ 3 Ec. Teodoroiu = 81.00 W

Punct de concentrare: P21;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 23 Ec. Teodoroiu</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 23 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P22;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 7 Progresul 2</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 7 Progresul 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P23;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 3 N. Titulescu</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 3 N. Titulescu = 40.50 W

Punct de concentrare: P75, P112;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 9 N. Titulescu</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ 9 N. Titulescu = 81.00 W

Punct de concentrare: P101;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 2 N. Titulescu</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 2 N. Titulescu = 40.50 W

Punct de concentrare: P55, P106, P107, P24;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ Garsoniere IJCM</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	58.40	14.60	4	43.80
2	51.60	12.90	4	38.70
3	52.00	13.00	4	39.00
Consum total [W]				162.00

Consum total PTCZ Garsoniere IJCM = 162.00 W

Punct de concentrare: P25;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 2 Crisan 2</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 2 Crisan 2 = 40.50 W



Punct de concentrare: P61, P47, P49;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 11 Crisan 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	3	43.80
2	Camera tip 2	12.90	3	38.70
3	Difuzor	13.00	3	39.00
Consum total [W]				121.50

Consum total PTCZ 11 Crisan 2 = 121.50 W

Punct de concentrare: P82;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 10 Crisan 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 10 Crisan 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P31;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ Casa de Cultura	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ Casa de Cultura = 40.50 W

Punct de concentrare: P56;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 8 N. Titulescu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 8 N. Titulescu = 40.50 W

Punct de concentrare: P57;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 4 N. Titulescu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 4 N. Titulescu = 40.50 W

Punct de concentrare: P32, P69, P84, P38;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PA Crisan 3	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	4	58.40
2	Camera tip 2	12.90	4	51.60
3	Difuzor	13.00	4	52.00
Consum total [W]				162.00

Consum total PA Crisan 3 = 162.00 W

Punct de concentrare: P83;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 14 Crisan 3	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 14 Crisan 3 = 40.50 W

Punct de concentrare: P33, P78;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 18 Crisan 3	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ 18 Crisan 3 = 81.00 W

Punct de concentrare: P52, P66, P77;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 15 Crisan 3</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	3	43.80
2	Camera tip 2	12.90	3	38.70
3	Difuzor	13.00	3	39.00
Consum total [W]				121.50

Consum total PTCZ 15 Crisan 3 = 121.50 W

Punct de concentrare: P34;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 13 Progresul 4</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 13 Progresul 4 = 40.50 W

Punct de concentrare: P35;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 5 N. Titulescu</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 5 N. Titulescu = 40.50 W

Punct de concentrare: P36;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 4 Crisan 1</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 4 Crisan 1 = 40.50 W



Punct de concentrare: P95, P96, P98;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 3 Crisan 1	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	3	43.80
2	Camera tip 2	12.90	3	38.70
3	Difuzor	13.00	3	39.00
Consum total [W]				121.50

Consum total PTCZ 3 Crisan 1 = 121.50 W

Punct de concentrare: P37;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 15 Progresul 4	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 15 Progresul 4 = 40.50 W

Punct de concentrare: P39;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 1 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	14.60	14.60	1	29.20
2	12.92	12.90	1	25.80
3	13.00	13.00	1	26.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 1 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P40;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 2 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 2 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P41;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 17 Crisan 3	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 17 Crisan 3 = 40.50 W

Punct de concentrare: P42;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 16 Crisan 3	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 16 Crisan 3 = 40.50 W

Punct de concentrare: P85, P18, P91;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 6 Crisan 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	3	43.80
2	Camera tip 2	12.90	3	38.70
3	Difuzor	13.00	3	39.00
Consum total [W]				121.50

Consum total PTCZ 6 Crisan 2 = 121.50 W

Punct de concentrare: P43;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 1 Progresul 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 1 Progresul 2 = 40.50 W

**S.C. MARKETING & MANAGEMENT S.R.L.**

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

Punct de concentrare: P81, P44;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 2 Progresul 2</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ 2 Progresul 2 = 81.00 W

Punct de concentrare: P45, P80, P88;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 20 Crisan 3</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	3	43.80
2	Camera tip 2	12.90	3	38.70
3	Difuzor	13.00	3	39.00
Consum total [W]				121.50

Consum total PTCZ 20 Crisan 3 = 121.50 W

Punct de concentrare: P70;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 21 Crisan 2</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 21 Crisan 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P48;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PA Crisan 2</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PA Crisan 2 = 40.50 W

**S.C. MARKETING & MANAGEMENT S.R.L.**

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

Punct de concentrare: P50, P97, P67;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 13 Crisan 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	3	43.80
2	Camera tip 2	12.90	3	38.70
3	Difuzor	13.00	3	39.00
Consum total [W]				121.50

Consum total PTCZ 13 Crisan 2 = 121.50 W

Punct de concentrare: P46;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 2 Crisan 1	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 2 Crisan 1 = 40.50 W

Punct de concentrare: P51;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 4 Crisan 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 4 Crisan 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P58, P108, P86;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 22 Crisan 4	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	3	43.80
2	Camera tip 2	12.90	3	38.70
3	Difuzor	13.00	3	39.00
Consum total [W]				121.50

Consum total PTCZ 22 Crisan 4 = 121.50 W



Punct de concentrare: P59;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PA Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PA Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P111;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ Dispensar Veterinar	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ Dispensar Veterinar = 40.50 W

Punct de concentrare: P62;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 8 Crisan 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 8 Crisan 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P63;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 9 Crisan 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 9 Crisan 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P64;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 6 Progresul 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 6 Progresul 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P68;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 5 Progresul 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 5 Progresul 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P65;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 5 Crisan 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 5 Crisan 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P71, P103;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 11 Progresul 3	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ 11 Progresul 3 = 81.00 W

Punct de concentrare: P72;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 3 Progresul 2	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 3 Progresul 2 = 40.50 W

Punct de concentrare: P73;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 10 Progresul 3	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 10 Progresul 3 = 40.50 W

Punct de concentrare: P99;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 12 Progresul 3	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 12 Progresul 3 = 40.50 W

Punct de concentrare: P74;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 15 Piata Gara	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 15 Piata Gara = 40.50 W

Punct de concentrare: P102;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 11 Piata Grara</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 11 Piata Gara = 40.50 W

Punct de concentrare: P79;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ Politie Slatina</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ Politie Slatina = 40.50 W

Punct de concentrare: P87;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ 19 Crisan 3</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 19 Crisan 3 = 40.50 W

Punct de concentrare: P105;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	<b>PTCZ Camin Nefamilisti</b>	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ Camin Nefamilisti = 40.50 W



Punct de concentrare: P93;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 14 Progresul 4	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 14 Progresul 4 = 40.50 W

Punct de concentrare: P94, P110;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 5 Progresul 1	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	2	29.20
2	Camera tip 2	12.90	2	25.80
3	Difuzor	13.00	2	26.00
Consum total [W]				81.00

Consum total PTCZ 5 Progresul 1 = 81.00 W

Punct de concentrare: P100;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 29 Ec. Teodoroiu	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 29 Ec. Teodoroiu = 40.50 W

Punct de concentrare: P104;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ 39 Progresul 4	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ 39 Progresul 4 = 40.50 W

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

Punct de concentrare: P113;				
Nr. Crt.	Echipament	Consum [W] / buc	PTCZ Procuratura	
			Nr. Buc	Consum total
1	Camera tip 1	14.60	1	14.60
2	Camera tip 2	12.90	1	12.92
3	Difuzor	13.00	1	13.00
Consum total [W]				40.50

Consum total PTCZ Procuratura = 40.50 W

**Nota:**

- a) Punctul de racordare si de delimitare va fi la papucii de legatura ai cablului ce se va racorda in FG sau TDRI.
- b) Se va monta o firida de bransament, echipata cu siguranta bipolară de 10A. Aceasta se va monta deasupra firidelor generale sau in exteriorul PTCZ.
- c) Firida de Bransament va avea grad de protectie IP54.
- d) Nu se va urca cu cablu pe stalpii metalici care nu au montata priza de pamant.
- e) - Punctul de masura va fi pe fiecare PTCZ de tip pausal.

f) Toate instalatiile proiectate vor fi amplasate pe domeniul public al Primariei Municipiului Slatina si domeniului public proprietate comuna a asociatiilor de proprietari.

**3.3. Suprafata si situatia juridica a terenului ce urmeaza a fi ocupat de instalatiile electrice proiectate**

Terenul pe care se vor executa lucrarile se afla in intravilanul mun. Slatina, jud. Olt, fiind localizat conform planului de situatie anexat.

**Regimul juridic al terenului:**

Terenul pe care se vor executa lucrarile se afla in intravilanul mun. Slatina, jud. Olt, in administrarea Primariei Slatina.

**Regimul tehnic al terenului:**

Pentru realizarea lucrarilor se va ocupa teren dupa cum urmeaza:

- **Temporar**, pe perioada lucrarilor, se va ocupa cca. 1320 mp din domeniul public, reprezentand suprafata necesara realizarii canalizatiilor aferente LES 0.4kV proiectat.

Suprafata de 1320 nu se va ocupa simultan.

**Regimul economic al terenului:**

Terenul pe care se vor executa lucrarile este liber de sarcini.

**Lucrarile se vor executa in baza Legii Energiei nr. 123/2012.**

**4. COEXISTENTA CU ALTE INSTALATII SI CONSTRUCTII**

Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.

Distantele dintre cablurile electrice subterane si alte retele edilitare vor fi:

*Coexistenta LES 0,4/20 kV cu LTc (cablu subteran).*

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00, STAS 6290/2004, SR 8591/1997:

- distanta minima pe verticala între cablul de energie si cablul de telecomunicatii: 0,5 m, cu conditia protejarii mecanice a cablului de energie pe o distanță de 0,5 m de o parte si de alta a traversarii.

- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si cablul de telecomunicatii: 0,5 m.

*Coexistenta LES 0,4/20 kV cu conducte de apa si canalizare*

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00, SR 8591/1997:

- distanta minimă pe verticala între cablul de energie si conducta de apa si canalizare: 0,25 m
- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si conducta de apa si canalizare: 0,5 m.

*Coexistenta cu conducte de gaze*

Se vor respecta conditiile impuse de NT-DPE-01/2004 si NTE 007/08/00:

- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si conducta de gaze: 0,6 m;
- distanta minima pe verticala între cablul de energie si conducta de gaze: 0,25 m.
- unghiul minim de traversare 60°.

*Coexistenta LES 0,4/20 kV cu LES 0,4-20 kV*

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00:

- distanta minima pe verticala: 0,5 m. Se admite reducerea pina la 0,25 m cu conditia protejarii mecanice a cablului, pe o distanta de 0,5 m de o parte si de alta a traversarii.
- distanta minima pe orizontala: 0,25 m

*Coexistenta LES 0,4/20 kV cu cladiri*

- distanta minima pe orizontala fata de fundatiile cladirilor: 0,6 m

## **5. DATE PRIVIND FORTA DE MUNCA OCUPATA DUPA REALIZAREA INVESTITIEI**

In urma realizarii investitiei nu se creeaza noi locuri de munca.

## **6. DEVIZUL GENERAL AL INVESTITIEI**

Devizul general s-a intocmit in conformitate cu HGR 907/2017, valorile cuprinse in acesta fiind exprimate in lei.

**Durata de realizare a investitiei (zile) – maxim 4 luni.**

## **8. FINANTAREA INVESTITIEI:**

Finantarea solutiei se face de catre Directia Administrare Patrimoniu.

## **9. CONFORMAREA CU REGLEMENTARILE SPECIFICE FUNCTIUNII PRECONIZATE**

### **9.1. Delimitarea instalațiilor și măsurarea energiei electrice consumate**

Punctul de delimitare între operatorul de distribuție și noii clienți se stabilește conform *Regulamentului de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de distribuție de interes public*, aprobat prin **Ordinul Președintelui ANRE nr. 59/2013**, modificat și completat prin **Ordinul Președintelui ANRE nr. 63/2014**.

### **9.2. Măsurarea energiei**

Măsurarea energiei electrice se realizează fie pe fiecare PTCZ de tip pausal..

### **9.3. Calitatea serviciilor aferente alimentării cu energie electrică**

*Regulamentul de furnizare a energiei electrice la clienții finali* aprobat prin **Ordinul Președintelui ANRE nr. 64/2014** stabilește că:

Calitatea serviciilor aferente alimentării cu energie electrică este analizată având în vedere următoarele aspecte: continuitatea alimentării, calitatea tensiunii și calitatea comercială a serviciului.

Prin standard se stabilesc indicatorii de performanță privind serviciul de distribuție a energiei electrice cu privire la:

- a) continuitatea alimentării cu energie electrică a utilizatorilor;
- b) calitatea tehnică a energiei electrice distribuite;
- c) calitatea comercială a serviciului de distribuție a energiei electrice.

### **9.4. Continuitatea în alimentarea cu energie electrică**

Continuitatea alimentării se referă la duratele și frecvența întreruperilor în alimentarea cu energie electrică.

#### *Întreruperi planificate*

Pe durata execuției lucrărilor, operatorul de distribuție are obligația să asigure continuitatea în alimentare cu energie electrică în conformitate cu nivelurile de performanță stabilite prin standardul de performanță. Operatorul de distribuție și constructorul vor face toate eforturile pentru reducerea duratei întreruperilor și pentru a le programa, pe cât posibil, la date și la ore care vor afecta cât mai puțin utilizatorul.

Operatorul de distribuție este obligat să anunțe utilizatorii afectați de întreruperile planificate, comunicând durata estimată a acestora. Pentru lucrările de dezvoltare și mentenanță, operatorul de distribuție va căuta, împreună cu utilizatorii, o programare convenabilă pentru ambele părți. Operatorul de distribuție informează utilizatorii cu privire la data, ora, precum și durata *întreruperilor* care sunt necesare, cu minimum 15 zile lucrătoare înainte de data de începere a lucrărilor.

În conformitate cu *Standardul de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice*, aprobat prin **Ordinul Președintelui ANRE nr. 11/2016**, într-un an calendaristic, pentru lucrările de dezvoltare și mentenanță, OD nu va produce unui utilizator din mediul urban mai mult de *4 întreruperi planificate* cu durata de maximum 8 ore fiecare.

#### *Întreruperi neplanificate*



Restabilirea alimentării, din momentul anunțării, după o *întrerupere neplanificată*, trebuie să se realizeze în maximum:

- a. 8 ore, în condiții normale de vreme;
- b. 48 de ore, în condiții meteorologice deosebite

### **9.5. Calitatea tensiunii**

Calitatea tensiunii se referă la calitatea undei de tensiune, în conformitate cu prevederile **SR EN 50160** *Caracteristici ale tensiunii în rețelele electrice publice de distribuție* și are în vedere amplitudinea tensiunii, inclusiv flicker, frecvența, forma undei de tensiune, respectiv conținutul de armonici și simetria. Prevederile standardului sunt cerințe minime.

Principalii parametri de calitate stabiliți prin *Standardul de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice*, aprobat prin **Ordinul Președintelui ANRE nr. 11/2016** sunt:

- Variația frecvenței – 49,50 ÷ 50,50 Hz pe durata a 99,5 % din an
- 47,00 ÷ 52,00 Hz pe durata a 100 % din timp
- Variații ale tensiunii – ± 10 % pentru 95 % din săptămână
- Variații rapide ale tensiunii – ± 5 % față de tensiunea nominală
- Nesimetria tensiunii de alimentare – ≤ 2 % pentru 95% din săptămână
- Factorul total de distorsiune armonică – ≤ 8 %

### **9.6. Calitatea comercială a serviciului**

Calitatea comercială a serviciului se referă la modul în care prestatorul serviciului răspunde unor necesități ale clientului final legate de serviciul respectiv, cum ar fi timpul în care răspunde la contestații privind facturarea sau alte petiții, timpul în care reconectează locul de consum după plata datoriilor restante, numărul de linii telefonice disponibile pentru clientul final, timpul mediu de așteptare la apeluri telefonice, timpul mediu de așteptare la ghișeu al prestatorului etc.

Prin *Standardul de performanță pentru activitatea de furnizare a energiei electrice*, aprobat prin **Ordinul Președintelui ANRE nr. 6/2017** se stabilesc următorii indicatori de performanță pentru:

- a) Informații generale privind activitatea de furnizare
- b) Răspuns la solicitările privind asigurarea furnizării energiei electrice
- c) Soluționarea plângerilor privind facturarea
- d) Reluarea furnizării după întreruperea alimentării cu energie electrică pentru neplată
- e) Răspuns la solicitările/plângerile privind schimbarea tipului de tarif reglementat de către clientul casnic
- f) Răspuns la solicitările/plângerile clientului final, altele decât cele tratate în alte articole ale prezentului standard
- g) Intermedierea relației CF-OR în cazul în care furnizorul de energie electrică a încheiat contractul de rețea cu OR la care este racordat locul de consum
- h) Organizarea Punctului unic de contact
- i) Solicitări/Plângeri privind schimbarea furnizorului

## **10. ZONE DE PROTECȚIE ȘI DE SIGURANȚĂ**

*În conformitate cu Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice, aprobată prin **Ordinul Președintelui ANRE nr. 49/2007**:*

Pentru **linii electrice în cablu M.T sau j.t.:**

- zona de protecție a traseului de cabluri coincide cu zona de siguranță, este simetrică față de axul traseului și are lățimea de 0,8 m; în plan vertical zonele de protecție și de siguranță ale traseului de cabluri se delimitează prin distanța (adâncimea) de pozare în valoare de cel puțin 0,8 m.
- zona de protecție și siguranță la PC și PTAB este de 0,5m pe laturile fără uși și de 3 m pe laturile cu uși.

## **11. AVIZE ȘI ACORDURI**

Dupa obtinerea avizului CTE și alegerea soluției propuse spre realizare se vor înainta de către investitor documentațiile necesare întocmirii fazelor de proiectare PTE. La fazele de proiectare PTE se vor obține Certificatele de Urbanism și toate avizele necesare conform legislației în vigoare, pentru scenariul avizat de către DISTRIBUTIE ENERGIE OLTEANIA S.A.

Dupa obtinerea Avizului favorabil emis de CTE - DEO SA pentru fazele PTE se va obține și Autorizația de Construire.

### **Mentiuni:**

Investitorul va pune la dispoziție terenul necesar amplasării PTAB-ului, liber de orice sarcini, fără compensații, pe toată durata de existență a instalațiilor.

## **12. IMPORTANTA CONSTRUCȚIEI**

Lucrările de construcții și instalații au fost proiectate și se vor executa în acord cu cerințele privind calitatea lucrărilor în construcții pentru categoria D de importanță a construcției.;

Documentația s-a întocmit conform exigentelor de calitate stabilite prin Legea 10/1995 cu completările și modificările ulterioare, după cum urmează:

• **A. Rezistența la stabilitate:** s-au prevăzut măsurile necesare pentru asigurarea rezistenței și stabilității a celulei de linie, prin :

- soluțiile de prinderi, fixari, nu afectează rezistența elementelor de construcții;
- asigurare echipamentelor și instalațiilor electrice împotriva răsturnării și desprinderii în caz de seism, prin folosirea elementelor tipizate de fixare, care să asigure rezistența la încovoiere și tracțiune.

• **B. Siguranța în exploatare:** s-au respectat prevederile din Normative, privind distanțele pe verticală și orizontală față de celelalte instalații existente, astfel

- protecția împotriva electrocutării prin atingere directă;
- protecția împotriva electrocutării prin atingere indirectă (legarea la nulul de protecție);
- protecția la contactul cu părțile accesibile ale instalației electrice.
- asigurarea protecției instalației electrice la accesul persoanelor neautorizate sau necalificate.

• **C. Siguranta la foc:**

Instalatia electrica s-a adaptat la gradul de rezistenta la foc a elementelor de constructive si la categoria de incendiu a postului, pentru a fi eliminat riscul de izbucnire a unui incendiu datorat instalatiei electrice.

Instalatiile proiectate sunt incombustibile si nu prezinta riscul de incendiu.

**13. CONTINUITATEA IN ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA**

Pe timpul executiei lucrarilor, OD (Operatorul de distributie) are obligatia sa asigure continuitatea in alimentare cu energie electrica in conformitate cu nivelurile de performanta stabilite de standardul de performanta.

OD si constructorul vor face toate eforturile pentru reducerea duratei intreruperilor si pentru ale programa pe cat posibil, la date si la ore care vor afecta cit mai putin utilizatorul.

Lucrarile propuse a se realiza respecta nivelul de siguranta in alimentarea cu energie electrica a consumatorilor stabilite de standardul de performanta.

Durata estima a intreruperilor pe timpul executiei lucrarilor, este maximum 8 ore.

**14. IMPACTUL CU MEDIUL SI FACTORUL UMAN**

Instalatiile electrice proiectate nu impun luarea de masuri speciale pentru prot. mediului si a apei.

Documentatia s-a intocmit in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare. Lucrarile proiectate nu afecteaza mediul inconjurator, nu constituie surse de poluare si nu sunt afectate asezarile umane invecinate amplasamentului instalatiilor proiectate.

Se va avea grija ca in timpul executiei lucrarilor sa nu fie afectata vegetatia.

La executia lucrarilor trebuie respectate prevederile urmatoarelor prescriptii:

- SR OHSAS 18001 - Sisteme de Management al Sanatatii si Securitatii Operationale - revizia in vigoare.
- SR EN ISO 14001 - Sisteme de Management de Mediu-Specificatii si ghid de utilizare - revizia in vigoare.
- SR EN ISO 9001 - Sisteme de management al calitatii | Managementul calitatii - revizia in vigoare.
- SR EN ISO 14004 - Sisteme de Management de Mediu-Ghid privind principiile, sistemele si tehnicile de aplicare - revizia in vigoare.
- SR EN ISO 14050 - Management de Mediu-Vocabular-revizia in vigoare.
- OUG nr. 195/2005 pentru modificare a Legii Protectiei Mediului;
- Legea Apelor nr. 107/1996;
- HGR 856 - privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- Legea 307/12.07.2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- HGR nr. 918/22.08.2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului si pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri

**Protectia calitatii apelor:**

Instalatiile proiectate nu produce agenti poluanti ai pinzei freatic.

Protectia aerului:

Instalatiile proiectate nu produce agenti poluanti ai aerului.

Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor:

Instalatiile proiectate nu reprezinta sursa de zgomot sau de vibratii.

Protectia impotriva radiatiilor:

Instalatiile proiectate nu reprezinta sursa de radiatii.

Protectia solului si subsolului:

Instalatiile proiectate nu afecteaza solul si subsolul.

Protectia ecosistemelor terestre sau acvatice:

Nu sunt afectate ecosistemelor terestre sau acvatice.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Nu sunt afectate asezari umane.

Tipurile de deseuri si modul de eliminare/valorificare a deseurilor generate in cadrul lucrarilor de constructii prevazute sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare/valorificare deșeu

Este interzisa arderea/neutralizarea si abandonarea deseurilor in instalatii, sau in alte locuri neautorizate acestui scop.

Transportul deseurilor se va face in conditii de securitate corespunzatoare la depozitele specializate sau la depozitele de deseuri inerte ale localitatilor.

Pentru gospodaria deseurilor constructorul, dirigintele de santier si beneficiarul au urmatoarele obligatii:

**Constructorul:**

- Va asigura colectarea selectiva a deseurilor;
- Intocmeste PV de constatare a materialelor sau echipamentelor rezultate din demontarea sau dezmembrarea instalatiei;

**Dirigintele de santier:**

- Asista la cantarirea materialelor de catre constructor;
- Intocmeste si semneaza cu constructorul Nota de predare in magazia virtuala a deseurilor;
- Tine evidenta deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare si procedurile operationale;
- Completeaza fisa de evidenta deșeu;
- Verifica daca sunt indeplinite toate conditiile din contract privind ridicarea deseurilor;
- Va stabili impreuna cu constructorul si autoritatile locale (Primaria) locul in care vor fi transportate deseurile nerecuperabile (pamant ramas in urma sapaturii fundatiilor, sparturi de betoane, stalpi, etc.).



**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- Participa impreuna cu constructorul si firma ce colecteaza deseurile la receptia cantitativa si calitativa a deseurilor ce sunt ridicate.
- Intocmeste Aviz de expeditie pentru cantitatile de deseuri livrate.
- Completeaza fisa de evidenta deoseu si formularele de transport deseuri.

**Beneficiarul:**

- Instiinteaza firma cu care s-a incheiat contractul de colectare/valorificare deseuri in vederea ridicarii acestora de la locatia indicata;

**15. MASURI DE SECURITATE SI SANATATEA MUNCII**

Se vor respecta cu strictete normele specifice de securitate si sanatate a muncii a muncii pentru transportul si distributia energiei electrice.

Conditii pe care trebuie sa le indeplineasca personalul care isi desfasoara activitatea in instalatiile electrice de exploatare.

Autorizarea personalului din punct de vedere al securitatii si sanatatii in munca pentru desfasurarea activitatii in instalatiile electrice din exploatare.

Executarea lucrarilor in instalatiile electrice din exploatare, de catre personalul delegat.

Masuri tehnice de securitate si sanatate a muncii la executarea lucrarilor in instalatiile electrice din exploatare cu scoaterea acestora de sub tensiune.

Executarea lucrarilor in baza autorizatiei de lucru.

Masuri de securitatea si sanatatea muncii la executarea lucrarilor la inaltime, specifice instalatiilor electrice.

Mijloace de protectie.

Conditii tehnice pe care trebuie sa le indeplineasca mediul de munca, din punct de vedere al securitatii si sanatatii in munca .

Masuri de securitatea si sanatate a muncii la executarea lucrarilor la liniile electrice aeriene.

Masuri de securitate si sanatate a muncii la executarea lucrarilor cu aparate portabile.

Masuri de securitate si sanatate a muncii la executarea lucrarilor in instalatiile de alimentare electrica a consumatorilor.

Lista prevederilor legale a altor cerinte aplicabile :

- Legea 53/2003 Codul muncii ;
- Legea 319/2006 – Legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG 1425/2006 – Norme metodologice de aplicare a legii 319/2009 modificata si actualizata de HG 955/2010 ;
- HG 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca ;
- HG 1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca ;
- HG 1051/2005 privind cerintele minime de securitate si sanatae la manipularea manuala a maselor.

**STUDIUL DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile ;
- HG 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca

Pentru executarea lucrărilor prevăzute în cadrul prezentului proiect este absolut necesar respectarea de către executant și beneficiar a prevederilor din Hotărârea 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru șantierele temporare sau mobile.

În conformitate cu această hotărâre coordonarea în materie de securitate și sănătate trebuie să fie organizată atât în faza de studiu, concepție și elaborare a proiectului, cât și pe perioada executării lucrărilor.

Instrumentele coordonării sunt:

- Planul de securitate și sănătate;
- Planul propriu de securitate și sănătate;
- Registrul de coordonare;
- Dosarul de intervenții ulterioare.

Planul de securitate și sănătate trebuie elaborat de coordonatorul în materie de securitate și sănătate al executantului și va cuprinde ansamblul de măsuri ce trebuie luate în vederea prevenirii riscurilor care pot apărea în timpul desfășurării activităților pe șantier.

#### **Prezentarea factorilor de risc de accidentare și îmbolnăviri profesionale.**

Principalii factori de risc de accidentare și îmbolnăviri profesionale cu care se confruntă orice participant în procesul de muncă sunt:

- Neutilizarea echipamentului individual de protecție și alte mijloace de protecție acordate obligatoriu și gratuit salariaților, precum și altor categorii de persoane care desfășoară activități în zona lucrărilor, la persoane juridice sau fizice;
- Nerespectarea instrucțiunilor de protecția muncii specifice locului de muncă, respectiv activități depuse de persoane participante la procesul de muncă;
- Utilizarea de echipamente tehnice necorespunzătoare din punct de vedere al prevederilor din norme, standarde și din alte reglementări referitoare la protecția muncii, în sensul că acestea nu trebuie să pună în pericol sănătatea sau viața salariaților;
- Utilizarea de echipamente tehnice în lipsa aparaturii de măsură, control, semnalizare și protecție sau în condițiile neîntreținerii acestora într-o stare ireproșabilă de funcționare;
- Nerespectarea instrucțiunilor de exploatare a instalațiilor și echipamentelor tehnice precum și a tehnologiilor de lucru specifice;
- Desfășurarea activității fără autorizație din partea inspectoratului teritorial de muncă pentru funcționarea unității în condițiile legii din punct de vedere al protecției muncii;
- Lipsa măsurilor tehnice, sanitare și organizatorice de protecție a muncii, corespunzător condițiilor de muncă și factorilor de mediu specifici unității pentru zona în care se desfășoară lucrările, respectiv activităților din cadrul unității sau nerespectarea acestora;

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- Nerespectarea obligațiilor ce-i revin conform legii persoanei juridice, în privința stabilirii atribuțiilor și răspunderilor ce le revin participanților din subordine la procesul de muncă, corespunzător funcțiilor exercitate;
- Neelaborarea de reguli proprii pentru aplicarea normelor de protecția muncii, corespunzător condițiilor de desfășurare a activității la locul de muncă;
- Neefectuarea controlului în ce privește cunoașterea și aplicarea de către toți participanții la procesul de muncă, a măsurilor tehnice, sanitare și organizatorice stabilite în conformitate cu prevederile legii în domeniul protecției muncii;
- Neinformarea fiecărei persoane, anterior angajării asupra riscurilor la care se expune la locul de muncă, precum și asupra măsurilor de prevenire necesare;
- Angajarea de persoane neautorizate pentru exercitarea de meserii la care sunt prevăzute în mod expres, prin norme de protecția muncii, condiții speciale de autorizare;
- Nesesizarea și/sau nesemnarea la timp a oricăror defecțiuni tehnice sau situații care constituie pericole potențiale de accidentare sau îmbolnăvire profesională;
- Nerespectarea cu rigoarea necesară a instrucțiunilor, normelor și procedurilor de mentenanță preventivă;
- Nespecificarea în instrucțiunile de lucru a acțiunilor și măsurilor ce trebuie întreprinse în cazul producerii accidentelor;
- Neadoptarea de măsuri de bună organizare și crearea unor condiții optime de lucru în scopul prevenirii stresului la locul de muncă;
- Pierderea continuității instalației de legare la pământ care poate conduce la accidentarea prin electrocutare a personalului;
- Lumina iradiată de arcul voltaic la sudarea electrică;
- Lucrări cu foc deschis, sudură sau tăiere cu flacără oxiacetilenică;
- Folosirea de schele provizorii la montaj și circulația în vecinătatea acestora;
- Podețele și scările cu urme de ulei sau motorină.

Principalele măsuri pentru prevenirea riscului de accidentare și îmbolnăviri profesionale în perioada montajului, exploatării, întreținerii și reparațiilor sunt următoarele:

- Se vor monta balustrade și îngrădiri la platforme, goluri de montaj și scări;
- Se vor prevedea avertizoare de pericol în zonele care prezintă pericol de accidentare;
- Se vor afișa la locuri vizibile marcaje care să indice sarcina admisibilă pe platforme și scări și se va urmări nedepășirea lor de către personal;
- Schelele provizorii vor fi bine fixate și marcate pentru sarcinile admisibile;
- Platformele și scările vor fi menținute în stare curată neadmițându-se depozitarea pe ele a obiectelor de orice fel;
- Personalul care lucrează la înălțime va fi asigurat cu centuri de siguranță și va fi verificat înainte de începerea lucrării dacă este apt pentru astfel de lucrări;

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- Se vor folosi obligatoriu căștile de protecție și întreg echipamentul corespunzător lucrărilor prestate (ochelari, mănuși, șorțuri etc.);
- Se vor monta panouri de protecție împotriva radiațiilor atât pentru personalul operativ cât și pentru personalul aflat în zona acestora;
- Se va separa eficient sectorul de montaj de cel de exploatare;
- Întreprinderea de montaj va pune la dispoziția sudorilor și echipei de montaj întregul echipament de protecție din fondurile acesteia;
- Beneficiarul va urmări ca executantul să predea locul de muncă curat, inclusiv spațiile în care în timpul montajului s-au depozitat provizoriu materialele;
- Se va interzice accesul persoanelor străine în zonele de montaj sau exploatare.

Recepționarea instalațiilor și darea în funcțiune poate fi posibilă dacă se constată că s-au respectat prevederile prezentului proiect și condițiile prevăzute de normele de protecția muncii și PSI în vigoare.

Beneficiarul lucrării este obligat să asigure însușirea temeinică de către întreg personalul de exploatare a măsurilor de prevenire a accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale precum și respectarea conștientă a măsurilor respective.

La fiecare loc de muncă se vor afișa instrucțiuni cu prevederile care trebuie respectate pentru evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale, precum și interdicțiile privind efectuarea unor manevre sau utilizarea unor metode necorespunzătoare de lucru. În acest scop beneficiarul va organiza o activitate permanentă de propagandă vizuală, auditivă și audiovizuală a protecției muncii la nivelul centralei și locurilor de muncă.

- Obligația asigurării și dotării cu echipamente de muncă corespunzătoare riscurilor activităților revine conducătorului unității contractante .

- Pentru executarea lucrărilor sau manevrelor în instalațiile electrice este obligatorie dotarea numai cu echipamente de muncă certificate conform prevederilor legale.

- Echipamentele de muncă trebuie să fie utilizate conform instrucțiunilor producătorilor și a prevederilor legale.

- Este interzisă utilizarea E.M. și E.I.P. în situațiile în care nu mai îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute în standardele sau cărțile tehnice ale acestora.

- Echipamentele de muncă, folosite la lucrări sau manevre în instalațiile electrice trebuie să fie certificate conform cerințelor legale și supuse unor încercări, după caz, înaintea dării lor în folosință, dar și periodic, după reparație sau înlocuire a unor părți componente și ori de câte ori există îndoieli asupra stării tehnice, în conformitate cu prevederile standardelor de produs sau ale instrucțiunilor furnizorului.

- Echipamentele de muncă trebuie verificate vizual înainte de fiecare folosire. Este interzisă utilizarea celor defecte sau al căror termen de încercare periodică este depășit.

- Proiectul cuprinde tehnologii și soluții conforme prevederilor legale în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, prin a căror aplicare să fie eliminate sau diminuate riscurile de accidentare și îmbolnăvire



profesională, în mod deosebit de respectare a prevederilor HG nr. 1146/30.08.2006 pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

- Organizarea de santier se va face prin grija constructorului,
- Organizarea de santier consta in :
  - Delimitarea si amenajarea zonelor de depozitare si inmagazinare a diverselor scule si material cu sistem de inchidere si paza ;
  - Amplasarea echipamentelor de munca ;
  - Stabilirea surselor de curent si a sursei de apa, utilitare ;
  - Amenajarea si dotarea cu spatii pentru servit masa si locatii pentru dormit;
  - Stabilirea caiilor si zonelor de access au circulatie
  - Delimitarea si semnalizarea zonelor de lucru ;

Pe santierele temporeare se vor aplica prevederile HG 300/2006 ;

#### *Cai de circulatie*

Caile de circulatie, rampele de incarcare trebuie sa fie calculate, plasate si amenajate, astfel incit sa poata fi utilizate usor, in deplina securitate si in conformitate cu destinatia lor , iar lucratori aflati in vecinatatea acestor cai de circulatie san u fie expusi la nici un fel de risc.

Caile care servesc la circulatia persoanelor si/sau a marfurilor, precum si cele unde au loc operatiile de incarcare sau descarcare trebuie sa fie dimensionate in functie de numarul potential de utilizatori

Caile de circulatie trebuie sa fie clar semnalizate , verificate periodic si intretinute.

Caile de circulatie destinate vehiculelor trebuie amplasate astfel incit sa existe o distanta suficienta fata de usi, porti, treceri pentru pietoni, culoare si scari

#### *Usi si porti*

Usile si portile mecanice trebuie sa functioneze fara sa prezinte pericol de accidentare pentru lucratori.

Acestea trebuie sa fie prevazute cu dispozitive de oprire de urgenta , accesibile si usor de identificat cu exceptia celor care se deschid automat in caz de pana de energie si trebuie sa poata fi deschise manual.

#### *Cai si iesiri de urgenta*

Caile si iesirile de urgenta trebuie sa fie in permanenta libere si sa conduca in modul cel mai direct posibil intr-o zona de securitate.

In caz de pericol, toate posturile de lucru trebuie sa poata fi evacuate rapid si in conditii de securitate maxima pentru lucratori.

#### *Rampe de incarcare*

*Rampele de incarcare trebuie sa fie corespunzatoare dimensiunilor incarcaturilor ce se transporta.*

*Rampele de incarcare trebuie sa fie sigure astfel incit lucratorii sa nu poata cadea.*

*Incaperi pentru odihna si/sau cazare*

**STUDIUL DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

Lucratorii trebuie sa dispuna de incaperi pentru odihna si/sau cazare usor accesibile, atunci cand securitatea ori sanatatea lor o impun, in special datorita tipului activitatii sau distantei fata de domiciliu.

Incaperile pentru odihna trebuie sa fie suficient de mari si prevazute cu un numar de mese si de scaune corespunzatoare nr de lucratori.

In incaperile pentru odihna si/sau cazare trebuie sa se ia masuri corespunzatoare pentru protectia nefumatorilor impotriva disconfortului produs de fumul de tutun.

*Vestiare si dulapuri pentru imbracaminte*

Lucratorilor trebuie sa li se puna la dispozitie vestiare corespunzatoare daca acestia trebuie sa poarte imbracaminte de lucru si daca din motive de sanatate sau de decență nu li se poate cere sa se schimbe in alt spatiu. Vestiarele trebuie sa fie usor accesibile, sa aiba capacitate suficienta si sa fie dotate cu scaune.

Vestiarele trebuie sa fie suficient de incapatoare si sa aiba dotari care sa permita fiecarui lucrator sa isi usuce imbracaminta de lucru , daca este cazul, precum si vestimentatia si efectele personale si sa le poata pastra incuiate.

Trebuie prevazute vestiare separate pentru barbati si pentru femei sau o utilizare separate a acestora.

*Dusuri, chiuvete*

Atunci cand tipul de activitate sau cerintele de curatenie impun acest lucru, lucratorilor trebuie sa li se puna la dispozitie dusuri corespunzatoare in numar suficient. Trebuie prevazute Salii de dusuri separate pentru barbati si femei sau o utilizare separata a acestora.

Salile de dusuri trebuie sa fie suficient de incapatoare, astfel incat sa permita fiecarui lucrator sa isi faca toaleta, fara sa fie deranjat si in conditii de igiena corespunzatoare. Dusurile trebuie prevazute cu apa curenta rece si calda.

*Apa potabila*

Lucratorii trebuie sa dispuna de apa potabila pe santier, si eventual, de alta bautura corespunzatoare si nealcoolica in cantitati suficiente, atat in incaperile pe care le ocupa, cit si in vecinatatea posturilor de lucru.

*Cabine de WC-uri si chiuvete*

In apropierea posturilor de lucru , a incaperilor de odihna a vestiarelor si a salilor de dusuri lucratori trebuie sa dispuna de locuri speciale, dotate cu un nr suficient de WC-uri si de chiuvete, unitati care sa asigure nepoluarea mediului inconjurator, de regula ecologice.

Trebuie prevazute cabine de WC-uri separate pentru barbati si pentru femei sau o utilizare separata a acestora.

*Iluminatul natural si artificial al posturilor de lucru, incaperilor si cailor de circulatie pe santier*

Posturile de lucru , incaperile si caile de circulatie trebuie sa dispuna, in masura in care este posibil, de suficienta lumina naturala. Atunci cand lumina naturala nu este suficienta de asemenea pe timpul noptii, locurile de munca trebuie sa fie prevazute cu lumina artificiala corespunzatoare si suficienta. Atunci cand este necesar, trebuie utilizate surse de lumina portabile, protejate contra

socurilor. Culoarea folosita pentru iluminatul artificial nu trebuie sa modifice sau sa influenteze perceptia semnalelor ori a panourilor de semnalizare.

Incaperile, posturile de lucru si caile de circulatie in care lucratorii sunt expusi la riscuri in cazul intreruperii iluminatului artificial, trebuie sa fie prevazute cu iluminat de siguranta de o intensitate suficienta .

**16. NORMATIVE, STANDARDE, FISE TEHNICE CE AU FOST RESPECTATE IN FAZA DE PROIECTARE SI VOR FI RESPECTATE OBLIGATORIU DE CATRE CONSTRUCTOR**

**a) Normative:**

- PE 003/1979 – Nomenclator de verificari, incercari si probe privind montajul, punerea in functiune, darea in exploatare a instalatiilor energetice;
- PE 009/1993 – Norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor pentru producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice;
- PE 116/1994 – Normativ de incercari si masuratori la echipamentele si instalatiile electrice;
- NTE 003/04/00- Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000V ;
- NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice;
- NTE 401/03/00 Instructiuni privind determinarea sectiunii economice a conductoarelor in instalatii electrice de distributie 1-110 kV ;
- NTE 001/03/00 – Normativ privind alegerea izolatiei, coordonarea izolatiei si protectia instalatiilor ;
- Ordinul ANRE 49/2007 - Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice
- Ordinul ANRE 25/2016 – metodologia pentru emiterea avizelor de amplasament de catre operatorii de retea
- PE 132/2003-Normativ pentru proiectarea rețelilor electrice de distribuție publica;
- PE 101/93 – Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV ;
- PE 101A/1985 – Instructiuni privind stabilirea distantelor normate de amplasare a instalatiilor electrice cu tensiunea peste 1 kV, in raport cu alte constructii;
- PE 102/85 Normativ pentru construcția instalațiilor de conexiuni si distributie ;
- NTE 005/06/00-Normativ privind metodele si elementele de calcul al sigurantei in functionare a instalatiilor energetice ;
- NSSM/2002 – Norme de protectia muncii
- IP 7/2002 – Normativ pentru proiectarea si executia instalatiilor electrice cu tensiuni pana la 1000V.
- „Ghidul pentru stabilirea solutiilor de racordare pentru noii utilizatori” - rev. 8, „Politicile tehnice” si „Specificatiile tehnice” specifice operatorului de distributie DEO SA.

**b) Fise tehnologice si instructiuni tehnice:**

- FC 1/1984 – Montarea si demontarea cablurilor de energie electrica cu tensiuni pana la 35kV.

**c) STAS-uri:**

- SR EN ISO 1461: 2002 – Acoperiri termice de zinc pe piese din fonta si otel. Specificatii si metode de incercare.
  - STAS 6290: 2004 – Incrucisari intre linii de energie electrica si linii de telecomunicatii.
- Prescriptii

**STUDIU DE SOLUTIE PENTRU :** Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

- SR 297/2-92-Indicatoare de securitate;
- STAS 12604/4-89-Protecția împotriva electrocutărilor. Instalații electrice fixe. Prescripții;
- SR 12604/5-90-Protecția împotriva electrocutărilor. Instalații electrice fixe. Prescripții de proiectare, execuție și verificare;
- SR 2612/1987-Protecția împotriva electrocutărilor (limite admise);

**d) Indrumare de proiectare:**

- 1 RE-IP 30-2004 – Îndreptar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant;
- 1. RE-Ip 45-90 – Îndreptar de proiectare a protecțiilor prin relee si siguranțe fuzibile in posturile de transformare si in rețeaua de joasa tensiune;
- 3.RE-Ip 51/2-93 – Instrucțiuni privind stabilirea puterilor nominale economice pentru transformatoarele din posturi;
- 1. RE-I 164-86 – Instrucțiuni privind limitele folosirii intensive a liniilor electrice de distribuție existente in exploatare si determinarea operativa a secțiunii unor noi linii ;
- Fise tehnologice si instructiuni tehnice in vigoare si altele specificate in declaratia proiectantului.

In timpul lucrului se vor respecta "Normele de protectia muncii pentru instalatiile electrice" si "Instrucțiunile de protectia muncii la executarea lucrarilor de constructii montaj".

Toate operatiile de scoatere si repunere sub tensiune se va face de personal calificat si autorizat in acest scop, cu respectarea tuturor normelor de protectia muncii.

Prezentele masuri de protectia muncii nu sunt limitative, ele se vor completa cu masuri din Normativele de protectia muncii si de paza contra incendiilor pentru instalatiile electrice.

Protectia impotriva electrocutarilor datorate tensiunilor accidentale de atingere si de pas se realizeaza prin prizele de pamant existente si proiectate. La punerea in functiune a instalatiei se va verifica si rezistenta de dispersie a prizei de pamant.

Proiectant,





**DEVIZ GENERAL**

al obiectivului de investiții:

**Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de  
colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt, Faza: SS  
- Fonduri Beneficiar -**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) lei	TVA lei	Valoare (cu TVA) lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 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	1.890,11	359,12	2.249,23
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		1.890,11	359,12	2.249,23
<b>CAPITOLUL 2</b>				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		0,00	0,00	0,00
<b>CAPITOLUL 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	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
	3.5.1 Temă 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	0,00	0,00	0,00
	3.5.4 Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5 Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnici și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6 Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
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	Asistența tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1 pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
	3.8.2 Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 4</b>				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	553.031,96	105.076,07	658.108,03
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>553.031,96</b>	<b>105.076,07</b>	<b>658.108,03</b>
<b>CAPITOL 5</b>				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	17.680,00	0,00	17.680,00
	5.2.1 Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2 Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.3 Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.4 Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	17.680,00	0,00	17.680,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	110.984,41	21.087,04	132.071,45
5.4	Cheltuieli de informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>128.664,41</b>	<b>21.087,04</b>	<b>149.751,45</b>
<b>CAPITOL 6</b>				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și 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 GENERAL</b>		<b>683.586,48</b>	<b>126.522,23</b>	<b>810.108,72</b>
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		<b>554.922,07</b>	<b>105.435,19</b>	<b>660.357,26</b>

Responsabil CPC

Sef proiect

Ing.proiectant

Devizier



**OBIECTIV:** AEE SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO, LA PUNCTELE DE COLECTARE A DESEURILOR DIN MUNICIPIUL SLATINA, JUD. OLT

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

**Proiectant:** \_\_\_\_\_ **Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Executant:** \_\_\_\_\_ **Plansa:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_  
**Faza:** \_\_\_\_\_

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	1.890,11	1.890,11
1.3.1	[0001.78] Amenajari Protectia Mediului	1.890,11	1.890,11
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0,00	0,00
4	Investitia de baza	553.031,96	553.031,96
4.1	Constructii si instalatii	553.031,96	553.031,96
4.1.1	[0001.1] PTCZ 18 Ec. Teodoroiu	4.467,82	4.467,82
4.1.2	[0001.2] PTCZ 17 Ec. Teodoroiu	5.656,34	5.656,34
4.1.3	[0001.3] PTCZ 35 Ec. Teodoroiu	13.991,22	13.991,22
4.1.4	[0001.4] PTCZ 32 Ec. Teodoroiu	2.632,21	2.632,21
4.1.5	[0001.5] PTCZ 30 Ec. Teodoroiu	7.473,47	7.473,47
4.1.6	[0001.6] PTCZ 16 Ec. Teodoroiu	23.568,64	23.568,64
4.1.7	[0001.7] PTCZ 38 Ec. Teodoroiu	5.660,81	5.660,81
4.1.8	[0001.8] PTCZ 37 Ec. Teodoroiu	3.492,76	3.492,76
4.1.9	[0001.9] PTCZ 19 Ec. Teodoroiu	2.401,06	2.401,06
4.1.10	[0001.10] PTCZ 6 Ec. Teodoroiu	4.471,92	4.471,92
4.1.11	[0001.11] PTCZ Policrinica Slatina	2.837,72	2.837,72
4.1.12	[0001.12] PTCZ 5 Ec. Teodoroiu	227,61	227,61
4.1.13	[0001.13] PTCZ 18 Ec. Teodoroiu	2.992,22	2.992,22
4.1.14	[0001.14] PTCZ 10 Magazilor	3.631,48	3.631,48
4.1.15	[0001.15] PTCZ 9 Piata Gara	5.333,89	5.333,89
4.1.16	[0001.16] PTCZ 26 Artilieriei	1.682,07	1.682,07
4.1.17	[0001.17] PTAB 1 Crisan Slatina	19.975,67	19.975,67
4.1.18	[0001.18] PTAB 2 Crisan Slatina	12.596,23	12.596,23
4.1.19	[0001.19] PTCZ 8 Ec. Teodoroiu	15.123,64	15.123,64

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: AEE SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO, LA PUNCTELE DE COLECTARE A DESEURILOR DIN MUNICIPIUL SLATINA, JUD. OLT**

1	2	3	4
4.1.20	[0001.20] PTCZ 13 Piata Gara	5.974,95	5.974,95
4.1.21	[0001.21] PTCZ 3 Ec. Teodoroiu	3.282,29	3.282,29
4.1.22	[0001.22] PTCZ 23 Ec. Teodoroiu	3.783,55	3.783,55
4.1.23	[0001.23] PTCZ 7 Progresul 2	4.583,08	4.583,08
4.1.24	[0001.24] PTCZ 3 N. Titulescu	9.662,22	9.662,22
4.1.25	[0001.25] PTCZ 9 N. Titulescu	7.774,67	7.774,67
4.1.26	[0001.26] PTCZ 2 N. Titulescu	3.045,79	3.045,79
4.1.27	[0001.27] PTCZ Garsoniere IJCM	7.559,03	7.559,03
4.1.28	[0001.28] PTCZ 2 Crisan 2	7.138,62	7.138,62
4.1.29	[0001.29] PTCZ 11 Crisan 2	14.172,50	14.172,50
4.1.30	[0001.30] PTCZ 10 Crisan 2	4.566,56	4.566,56
4.1.31	[0001.31] PTCZ Casa de Cultura	4.975,28	4.975,28
4.1.32	[0001.32] PTCZ 8 N. Titulescu	4.905,05	4.905,05
4.1.33	[0001.33] PTCZ 4 N. Titulescu	8.776,98	8.776,98
4.1.34	[0001.34] PA Crisan 3	17.768,80	17.768,80
4.1.35	[0001.35] PTCZ 14 Crisan 3	1.366,79	1.366,79
4.1.36	[0001.36] PTCZ 18 Crisan 3	8.188,55	8.188,55
4.1.37	[0001.37] PTCZ 15 Crisan 3	19.657,37	19.657,37
4.1.38	[0001.38] PTCZ 13 Progresul 4	5.891,24	5.891,24
4.1.39	[0001.39] PTCZ 5 N. Titulescu	249,91	249,91
4.1.40	[0001.40] PTCZ 4 Crisan 1	1.682,07	1.682,07
4.1.41	[0001.41] PTCZ 3 Crisan 1	21.466,00	21.466,00
4.1.42	[0001.42] PTCZ 15 Progresul 4	1.682,07	1.682,07
4.1.43	[0001.44] PTCZ 2 Ec. Teodoroiu	3.229,62	3.229,62
4.1.44	[0001.45] PTCZ 17 Crisan 3	3.021,99	3.021,99
4.1.45	[0001.46] PTCZ 16 Crisan 3	9.809,48	9.809,48
4.1.46	[0001.47] PTCZ 6 Crisan 2	21.722,51	21.722,51
4.1.47	[0001.48] PTCZ 1 Progresul 2	5.866,35	5.866,35
4.1.48	[0001.49] PTCZ 2 Progresul 2	26.195,39	26.195,39
4.1.49	[0001.50] PTCZ 20 Crisan 3	10.823,31	10.823,31
4.1.50	[0001.51] PTCZ 21 Crisan 2	3.965,08	3.965,08
4.1.51	[0001.52] PA Crisan 2	3.960,02	3.960,02
4.1.52	[0001.53] PTCZ 13 Crisan 2	16.601,72	16.601,72
4.1.53	[0001.54] PTCZ 2 Crisan 1	5.454,44	5.454,44
4.1.54	[0001.55] PTCZ 4 Crisan 2	2.467,35	2.467,35
4.1.55	[0001.56] PTCZ 22 Crisan 4	10.334,51	10.334,51
4.1.56	[0001.57] PA Ec. Teodoroiu	13.237,39	13.237,39
4.1.57	[0001.58] PTCZ Dispensar Veterinar	264,78	264,78
4.1.58	[0001.59] PTCZ 8 Crisan 2	1.841,86	1.841,86
4.1.59	[0001.60] PTCZ 9 Crisan 2	4.867,58	4.867,58
4.1.60	[0001.61] PTCZ 6 Progresul 2	4.628,96	4.628,96
4.1.61	[0001.62] PTCZ 5 Progresul 2	1.682,07	1.682,07
4.1.62	[0001.63] PTCZ 5 Crisan 2	2.312,63	2.312,63
4.1.63	[0001.64] PTCZ 11 Progresul 3	6.174,94	6.174,94
4.1.64	[0001.65] PTCZ 3 Progresul 2	4.493,10	4.493,10
4.1.65	[0001.66] PTCZ 10 Progresul 3	3.444,72	3.444,72
4.1.66	[0001.67] PTCZ 12 Progresul 3	1.892,26	1.892,26
4.1.67	[0001.68] PTCZ 15 Piata Gara	7.900,75	7.900,75
4.1.68	[0001.69] PTCZ 11 Piata Gara	5.469,90	5.469,90
4.1.69	[0001.70] PTCZ Politie Slatina	3.441,91	3.441,91
4.1.70	[0001.71] PTCZ 19 Crisan 3	6.294,53	6.294,53



**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: AEE SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO, LA PUNCTELE DE COLECTARE A DESEURILOR DIN MUNICIPIUL SLATINA, JUD. OLT**

1	2	3	4
4.1.71	[0001.72] PTCZ Camin Nefamilisti	4.061,93	4.061,93
4.1.72	[0001.73] PTCZ 14 Progresul 4	3.102,98	3.102,98
4.1.73	[0001.74] PTCZ 5 Progresul 1	27.712,57	27.712,57
4.1.74	[0001.75] PTCZ 29 Ec. Teodoroiu	6.135,52	6.135,52
4.1.75	[0001.76] PTCZ 39 Progresul 4	2.640,83	2.640,83
4.1.76	[0001.77] PTCZ Procuratura	11.608,83	11.608,83
<b>4.2</b>	<b>Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4.3</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4.4</b>	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4.5</b>	<b>Dotari</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4.6</b>	<b>Active necorporale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>5.1.1</b>	<b>Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>5.1.2</b>	<b>Cheltuieli conexe organizarii santierului</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>		<b>554.922,07</b>	<b>554.922,07</b>
<b>TVA 19 %</b>		<b>105.435,17</b>	<b>105.435,17</b>
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>		<b>660.357,24</b>	<b>660.357,24</b>

Proiectant,



**Lucrarea: Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt**

Nr. Crt.	Denumire tronson	Identificator Punct de concentrare	Coordonata		Nr. Camere Tip 1 (buc.)	Nr. Camere Tip 2 (buc.)	Nr. Difuzoare horn (buc.)	Consum camera tip 1 (W)	Consum camera tip 2 (W)	Consum difuzor horn (W)	Total consum pe punct de concentrare (W)	Punct de racordare camere	Cod GIS	Punct de masura
0	1	2	4		5	6	7	8	9	10	11			
Consumuri totale pe lucrare			X	Y	113,00	113,00	113,00				4.576,50			
1	Strada Dorobanti	P1	451017,078	324742,063	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 14 bl.19 sc.A	OT111031	PTCZ 18 Ec. Teodoroiu
		P10	450911,781	324824,750	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 23 bl.7CV sc.A	OT110915	PTCZ 17 Ec. Teodoroiu
2	Strada Vailor	P2	450918,225	324438,350	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 3 bl.11 sc.A	OT111020	PTCZ 35 Ec. Teodoroiu
		P3	451178,955	324462,070	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 32 Ec. Teodoroiu	OT107020	PTCZ 32 Ec. Teodoroiu
		P4	451214,284	324636,393	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 4 bl.5 sc.A	OT110976	PTCZ 30 Ec. Teodoroiu
3	Strada Cuza Voda	P5	450907,477	324725,810	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 19 bl.9CV sc.B	OT110936	PTCZ 17 Ec. Teodoroiu
		P27	450871,397	324862,740	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 18 bl.6 BIS sc.A	OT113426	PTCZ 16 Ec. Teodoroiu
		P28	450820,303	324687,990	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 24 bl.G1 sc.A	OT113247	PTCZ 16 Ec. Teodoroiu
		P29	450783,200	324551,340	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG bl.25 sc.B	OT113389	PTCZ 38 Ec. Teodoroiu
		P109	450881,991	324544,193	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 56 bl.17 sc.A	OT110981	PTCZ 35 Ec. Teodoroiu
		P30	450776,652	324439,237	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 18 bl.28 sc.A	OT113230	PTCZ 37 Ec. Teodoroiu
4	Strada Elena Doamna	P6	451041,569	324630,622	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 13 bl.14 sc.A	OT110928	PTCZ 19 Ec. Teodoroiu
5	Strada D-tru Caracostea	P7	450373,187	325216,359	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 14 bl.FB25B sc.C	OT113461	PTCZ 6 Ec. Teodoroiu
6	Aleea Tineretului	P8	450425,711	325244,459	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 10 bl.FB24 sc.B	OT113355	PTCZ Policlinica Slatina
		P26	450817,227	324992,580	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 17 bl.G4 sc.B	OT113382	PTCZ 16 Ec. Teodoroiu
7	Strada Salcamului	P9	450587,689	325023,793	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	LEA (SE11)	OT111293	PTCZ 5 Ec. Teodoroiu
8	Strada Ecaterina Teodoroiu	P11	450930,138	324909,806	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 16 Ec. Teodoroiu	OT113237	PTCZ 16 Ec. Teodoroiu
9	Strada Nicolae Iorga	P12	451304,855	325174,105	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 18 bl.1 sc.C	OT116197	PTCZ 25 Ec. Teodoroiu
		P14	451363,464	325446,761	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG bl.8 sc.A	OT116032	PTCZ 10 Magazilor
		P15	451374,759	325505,145	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG bl.13 sc.B	OT115993	PTCZ 10 Magazilor
		P16	451374,641	325540,406	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 7 bl.9 sc.C	OT116002	PTCZ 9 Piata Gara
		P13	451277,594	325329,219	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 26 Artileriei	OT115888	PTCZ 26 Artileriei
10	Strada Profesor Alexe Marin	P17	450892,588	326339,130	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTAB 1 Crisan Slatina	OT117477	PTAB 1 Crisan Slatina
		P53	450736,651	326292,249	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 10 bl.C1 sc.C (ext.)	OT117529	PTAB 2 Crisan Slatina
		P54	450817,951	326189,541	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 11 bl.C4 sc.A (ext.)	OT117404	PTAB 1 Crisan Slatina
11	Strada Silozului	P19	451220,676	325655,043	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 12 bl.4 sc.D	OT113396	PTCZ 8 Ec. Teodoroiu
		P90	451250,780	325773,774	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 13 Piata Gara	OT113522	PTCZ 13 Piata Gara
		P92	451165,581	325799,123	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	LEA SE4	OT116710	PTCZ 3 Ec. Teodoroiu
12	Strada Prelungirea Tunari	P20	450875,812	325629,886	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 3 Ec. Teodoroiu	OT113299	PTCZ 3 Ec. Teodoroiu
		P21	450651,505	325544,277	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 11 bl.FB26 sc.A	OT115890	PTCZ 23 Ec. Teodoroiu
13	Aleea Plopilor	P22	449710,521	325248,322	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 6 bl.B13 sc.A	OT116208	PTCZ 7 Progresulesul 2
14	Strada Dinu Lipatti	P23	449131,221	325942,757	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 3 N. Titulescu	OT117964	PTCZ 3 N. Titulescu
		P75	449003,888	325840,861	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	LEA (SC10001)	OT115568	PTCZ 9 N. Titulescu
		P101	449234,721	325948,022	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 8	OT118053	PTCZ 2 N. Titulescu
15	Strada Draganesti	P24	450661,932	325260,834	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	LEA (SC10002)	Fara Cod GIS	PTCZ Garsoniere IJCM
		P55	451078,507	324970,217	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	LEA (SC10001)	OT115720	PTCZ Garsoniere IJCM
		P106	451245,477	324813,451	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	LEA (SC10005)	OT114692	PTCZ Garsoniere IJCM
		P107	450927,767	325074,127	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	LEA (SC10002)	OT114685	PTCZ Garsoniere IJCM
16	Aleea Infratirii	P25	450064,687	326162,812	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 6 bl.FB3 sc.C	OT126766	PTCZ 2 Crisan 2
		P61	449948,929	326104,504	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 5 bl.GA6 sc.A	OT117863	PTCZ 11 Crisan 2
		P82	450047,490	326303,603	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 5 bl.FA1 sc.B	OT117832	PTCZ 10 Crisan 2
17	Strada Nicolae Titulescu	P31	449485,372	325909,258	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ Casa de Cultura	OT118171	PTCZ Casa de Cultura
		P56	448835,007	325897,324	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 7 bl.26 sc.A	OT118069	PTCZ 8 N. Titulescu
		P57	448932,958	325981,991	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 4 N. Titulescu	OT115955	PTCZ 4 N. Titulescu

18	Aleea Rozelor	P32	449969,127	325294,470	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 19 bl.FB18 sc.C	OT117491	PA Crisan 3
		P69	450087,216	325342,033	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 29 bl.FB17 sc.C	OT117518	PA Crisan 3
		P83	449861,324	325379,881	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 14 Crisan 3	OT117511	PTCZ 14 Crisan 3
		P84	450027,740	325363,510	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 18 bl.FB19 sc.A	OT117502	PA Crisan 3
19	Aleea Muncii	O,5	450073,938	325500,100	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 15 bl.FB12 sc.C	OT117724	PTCZ 18 Crisan 3
		P52	449977,785	325539,060	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 11 bl.CAM3 sc.D	OT117715	PTCZ 15 Crisan 3
		P66	449870,072	325577,745	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 5 bl.FB8 sc.C	OT117735	PTCZ 15 Crisan 3
		P77	449948,455	325667,829	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 14 bl.FB9 sc.C	OT117750	PTCZ 15 Crisan 3
		P78	450189,571	325567,852	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 6 bl.FB14 sc.C	OT117754	PTCZ 18 Crisan 3
20	Strada Cazarmii	P34	449151,734	325181,719	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 20 bl.20 sc.A	OT116020	PTCZ 13 Progresul 4
21	Strada Sopot	P35	448638,984	325999,172	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	LEA (SC10005)	OT114790	PTCZ 5 N. Titulescu
22	Strada Pacii	P36	449596,812	325680,798	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 4 Crisan 1	OT117975	PTCZ 4 Crisan 1
		P96	449680,769	325652,903	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 21 bl.7 sc.A	OT117988	PTCZ 3 Crisan 1
23	Strada Caloianca	P37	449258,441	325185,303	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 15 Progresul 4	OT115959	PTCZ 15 Progresul 4
24	Strada Arcului	P38	449826,831	325437,263	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 4 bl.GA17 sc.A	OT117625	PA Crisan 3
25	Strada Garofitei	P39	450585,769	325342,450	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 17 bl.P1 sc.A	OT113410	PTCZ 1 Ec. Teodoroiu
26	Strada Violetei	P40	450820,453	325348,619	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 35 bl.5AB sc.B	OT113315	PTCZ 2 Ec. Teodoroiu
27	Strada Manastirii	P41	449989,840	325195,927	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 22 bl.7 sc.A	OT117689	PTCZ 17 Crisan 3
28	Strada Unirii	P42	450185,171	325710,400	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 17 bl.FA17 sc.2	OT117773	PTCZ 16 Crisan 3
		P85	449944,382	325839,441	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 5 bl.FA14 sc.A	OT117792	PTCZ 6 Crisan 2
29	Aleea Castanilor	P43	449435,203	325285,656	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 9 bl.A5 sc.D	OT023674	PTCZ 1 Progresul 2
		P81	449473,266	325375,947	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 8 bl.C4 sc.A	OT126759	PTCZ 2 Progresul 2
30	Aleea Bradului	P44	449518,460	325317,628	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 2 Progresul 2	OT023601	PTCZ 2 Progresul 2
31	Strada Toamnei	P45	450362,909	325888,547	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 9 bl.4 sc.A	OT117492	PTCZ 20 Crisan 3
		P80	450361,090	325780,413	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 20 Crisan 3	OT117522	PTCZ 20 Crisan 3
		P70	450327,550	325911,189	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 21 Crisan 2	OT126752	PTCZ 21 Crisan 2
		P88	450455,656	325775,851	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 15 bl.G9 sc.A	OT117542	PTCZ 20 Crisan 3
32	Aleea Viorelelor	P47	449808,908	326110,736	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 8 bl.GA5A sc.A	OT117928	PTCZ 11 Crisan 2
		P48	449925,380	326394,746	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 6 bl.GA2 sc.A	OT117860	PA Crisan 2
		P49	449857,441	326281,818	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 11 Crisan 2	OT117869	PTCZ 11 Crisan 2
33	Strada Trandafirilor	P50	449703,670	325893,187	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 5 bl.5 sc.A	OT117872	PTCZ 13 Crisan 2
		P97	449779,860	325911,542	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 24 bl.9 sc.A	OT117907	PTCZ 13 Crisan 2
		P46	449783,404	325694,069	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 9 bl.GA8C sc.A	OT117882	PTCZ 2 Crisan 1
		P67	449849,647	325962,162	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 13 Crisan 2	OT117923	PTCZ 13 Crisan 2
		P95	449657,281	325835,656	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG bl.2A sc.C	DO300562	PTCZ 3 Crisan 1
		P98	449789,658	325818,921	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 28 bl.2A sc.A	OT117937	PTCZ 3 Crisan 1
34	Aleea Marului	P51	450147,969	326406,094	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 13 bl.ZA 6G sc.A	OT118211	PTCZ 4 Crisan 2
35	Strada Textilistului	P58	450430,240	326017,583	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 8 bl.G4 sc.A	OT117445	PTCZ 22 Crisan 4
		P108	450448,777	326085,261	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 4 bl.G2 sc.A	OT117435	PTCZ 22 Crisan 4
36	Strada Tunari	P59	450917,823	325280,975	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 33 bl.7 Tun sc.A	OT113332	PA Ec. Teodoroiu
37	DJ 546	P60	451275,124	324671,428	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 7 bl.30 sc.C	OT113281	PTCZ 30 Ec. Teodoroiu
		P111	447932,287	327157,630	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	LEA (SE11)	OT064237	PTCZ Dispensar Veterinar
38	Aleea Lalelelor	P62	450032,319	325870,318	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 8 Crisan 2	OT117766	PTCZ 8 Crisan 2
		P18	450120,757	325979,616	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 13 bl.GA12 sc.A	OT117806	PTCZ 6 Crisan 2
		P63	450175,531	325849,937	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 9 Crisan 2	OT117778	PTCZ 9 Crisan 2
39	Aleea Lamaitei	P64	449676,191	325352,408	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 6 Progresul 2	OT106395	PTCZ 6 Progresul 2
		P68	449619,863	325305,289	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 5 Progresul 2	OT116222	PTCZ 5 Progresul 2
40	Aleea Textilistilor	P65	450230,568	326174,778	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 5 Crisan 2	OT117803	PTCZ 5 Crisan 2
41	Strada Centura Basarabilor	P71	449644,667	325139,807	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 11 Progresul 3	OT115922	PTCZ 11 Progresul 3
		P72	449503,195	325235,768	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 3 Progresul 2	OT116255	PTCZ 3 Progresul 2
42	Strada Zmeurei	P73	449809,024	325212,147	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 10 Progresul 3	OT115911	PTCZ 10 Progresul 3
		P99	449809,922	325081,109	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 12 Progresul 3	OT116188	PTCZ 12 Progresul 3
43	Strada Cireasov	P74	451169,640	325948,073	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 11 bl.22 sc.A	OT115859	PTCZ 15 Piata Gara
		P102	451348,554	325718,964	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 8 bl.5 sc.A	OT116036	PTCZ 11 Piata Gara
44	Strada G-ral Aldea Aurel	P76	451110,244	325617,949	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 5 bl.3 sc.B	OT113463	PTCZ 8 Ec. Teodoroiu
		P89	451014,184	325591,368	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 14 bl.1 sc.D	OT113497	PTCZ 8 Ec. Teodoroiu

45	Aleea Tipografului	P79	450337,052	325416,357	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 6 bl.FA25 sc.C	OT118157	PTCZ Politie Slatina
		P87	450309,768	325619,901	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 19 Crisan 3	OT117422	PTCZ 19 Crisan 3
46	Strada Crisan	P86	450370,486	326111,916	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 6	OT117446	PTCZ 22 Crisan 4
		P105	450372,371	326167,506	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 7 Camin 2 ALRO	OT118289	PTCZ Camin Nefamilisti
47	Strada Libertatii	P91	449959,419	325935,198	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 6 bl. FA13AG sc.A	OT117815	PTCZ 6 Crisan 2
48	Strada Liliacului	P93	449237,256	325014,007	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 14 Progresul 4	OT116067	PTCZ 14 Progresul 4
49	Strada Aleea Florilor	P94	449515,081	325511,700	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 5 Progresul 1	OT115977	PTCZ 5 Progresul 1
50	Piata Steaua	P100	451056,750	324786,750	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 4 bl.20 sc.C	OT113241	PTCZ 29 Ec. Teodoroiu
51	Strada C-tin Brancoveanu	P103	449700,074	325066,727	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 12 bl.4 sc.A	OT116257	PTCZ 11 Progresul 3
52	Strada Basarabilor	P104	449462,851	324998,410	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 39 Progresul 4	OT116074	PTCZ 39 Progresul 4
53	Strada Sergent Major C-tin Dorobantu	P110	449498,031	325442,813	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	PTCZ 5 Progresul 1	OT115977	PTCZ 5 Progresul 1
54	Strada Ana Ipatescu	P112	449116,368	325762,656	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 13 bl.1 sc.A	OT115940	PTCZ 9 N. Titulescu
55	Strada 1 Decembrie 1918	P113	448963,750	325592,781	1,00	1,00	1,00	14,60	12,90	13,00	40,50	FG 6 str. M. Eminescu	OT116548	PTCZ Procuratura

Proiectant,



# **PLAN DE SECURITATE SI SANATATEA MUNCII**

## **Cap.1. Informatii de ordin administrativ care privesc santierul:**

Denumirea lucrarii: Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt

Beneficiar: Distributie Energie Oltenia SA

Proiectant: SC MARKETING&MANAGEMENT SRL Slatina, STR.Primaverii, Nr.14, Bl.GA15, Sc.A, AP.2, jud. Olt.

## **Cap.2. Masuri generale de organizare a santierului:**

Scopul: respectarea legislatiei si a normelor specifice de securitate a muncii in vigoare, eliminarea factorilor de risc cu potential de accidente si preintampinarea producerii accidentelor de munca si a imbolnavirilor profesionale.

Tipul lucrarilor executate: lucrarile de alimentare cu energie electrica sunt lucrari executate de catre personalul apartinand unei(unor) unitati specializate de constructii montaj, in instalatii electrice aflate in exploatare si se executa cu scoaterea de sub tensiune a instalatiei electrice in care se lucreaza, pe baza de autorizatiei de lucru.

Cerinte privind personalul de executie: personalul care este implicat in executia lucrarilor trebuie sa indeplineasca conditiile de sanatate(fizica si psihica), calificare si autorizare prevazute in Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca.

Reglementarea responsabilitatilor si raspunderilor pentru aplicarea si respectarea Legii 319/2006 la executarea lucrarilor de catre personalul apartinand unitatii specializate de constructii montaj in instalatiile electrice aflate in exploatare, se va face prin incheierea unei Conventii de lucrari si prin intocmirea Programului de lucrari, incheiate cu unitatea care gestioneaza si exploateaza instalatia respectiva.

Conventia de lucrari creaza cadrul organizatoric pentru colaborarea si circulatia informatiilor intre cele doua structuri organizatorice, inclusiv intre subunitatile acestora, in vederea redactarii si aprobarii Programului de lucrari. Personalul apartinand unitatii(unitatilor) specializate de constructii montaj are calitatea de „personal delegat” in instalatiile electrice aflate in exploatare.

Conventia de lucrari trebuie sa contina:

- delimitarile intre instalatiile in care se va lucra si cele ramase sub tensiune
- responsabilitatile privind masurile de securitatea muncii(cerinte privind instruirea si autorizarea personalului, stabilirea masurilor tehnice si organizatorice de securitate a muncii la executarea lucrarilor, dotarea si utilizarea echipamentului individual de protectie si a echipamentului de lucru, etc.
- obligatiile entitatii de exploatare a instalatiei electrice de a instrui personalul delegat asupra conditiilor specifice de securitate a muncii proprii instalatiei in care urmeaza sa se lucreze
- obligatiile reciproce la executarea lucrarilor
- obligatia respectarii zonei de lucru
- realizarea semnalizarilor rutiere pentru zona de lucru
- modul de lucru cu foc deschis
- programe de lucrari
- alte prevederi

Pentru punerea in practica a celor de mai sus, conducatorul santierului va avea, pe langa alte sarcini, si responsabilitatea organizarii santierului pe probleme de securitatea si sanatatea muncii, si va avea, in aceasta calitate, urmatoarele atributii:

- sa asigure evaluarea riscurilor de accidente la locul de munca
- sa tina legatura cu institutiile de specialitate(Inspectia Muncii, unitati sanitare)
- sa tina legatura cu unitatea care gestioneaza si exploateaza instalatiile electrice
- sa controleze, pe baza programului de activitate, toate locurile de munca, in scopul prevenirii accidentelor de munca
- sa asigure instruirea si informarea personalului, in probleme de protectia muncii, la locul de munca
- sa avizeze dotarea personalului cu mijloace de protectie individuala
- sa propuna sanctiuni pentru modul in care se respecta cerintele de securitate a muncii

## **Cap.3. Identificarea riscurilor si descrierea lucrarilor care pot prezenta riscuri pentru securitatea si sanatatea lucratorilor:**

Riscurile care pot aparea pe parcursul executiei lucrarilor sunt urmatoarele:

- risc electric(atingere directa)
- risc propriu sarcinii de munca(solicitare fizica-efort static, efort dinamic)
- risc mecanic(deplasari ale utilajelor, autoblocari ale miscarilor functionale ale echipamentelor tehnice, rostogoliri ale stalpilor, etc.)
- caderi de la inaltime

Lucrarile care pot prezenta riscuri sunt urmatoarele:

- saparea canalizarii LES 0.4 kV
- saparea canalizarii LES 20 kV
- derularea, intinderea si montarea cablurilor
- plantarea stalpilor
- derularea, intinderea si montarea conductoarelor

Descrierea lucrarilor care pot prezenta riscuri pentru securitatea si sanatatea lucrarilor va fi prezentata in cadrul instructajului la locul de munca, care se va realiza pe baza normelor specifice de securitatea muncii si a instructiunilor proprii, elaborate pentru locul de munca, si va cuprinde informatii privind:

- riscurile de accidente si imbolnavire profesionala specifice locului de munca
- prevederile normelor specifice de securitatea muncii si ale instructiunilor proprii

Prezentarea acestora se va face in baza unui material scris.

Instructajul la locul de munca va include obligatoriu demonstratii practice privind activitatea ce urmeaza a fi desfasurata.

Admiterea definitiva la lucru a persoanelor instruite se va face numai dupa ce seful ierarhic superior celui care a efectuat instructajul a verificat ca persoanele supuse instructajului si-au insusit cunostiintele de protectie a muncii.

#### **Cap.4. Masuri specifice de securitate in munca pentru lucrarile care prezinta riscuri; masuri de protectie colectiva si individuala:**

La executarea lucrarilor se vor lua masuri de impiedicare a accesului persoanelor neavizate in zona lucrarii

Perimetrul santierului va fi semnalizat astfel incat sa fie vizibil si identificabil in mod clar.

Executarea lucrarilor de indreptare a stalpilor

Ridicarea manuala a stalpilor este admisa numai pentru stalpii sub 500 de kg, folosind capre speciale si furci cu capete metalice rezistente si bine ascutite. Stalpul ridicat trebuie sprijinit in continuare pana la umplerea gropii.

Ridicarea stalpilor folosind macaraua se va face lin si numai prin actionare verticala. Tragerea oblica cu macaraua este interzisa.

In timpul ridicarii stalpului si pana la fixarea in fundatie se interzice stationarea sau trecerea pe sub stalp, pe sub bratul macaralei, pe sub franghiile tachelajului, printre troliul de ridicare si capra de ridicare.

La intreruperea procesului de ridicare a stalpului nu este permisa lasarea acestuia in pozitie suspendata.

Utilajele folosite la ridicarea stalpului nu vor fie eliberate decat dupa fixarea sigura a stalpului in fundatie.

Orice operatie care pericliteaza stabilitatea stalpului nu va fi executata decat dupa o ancorare suplimentara a acestuia care sa mentina stabilitatea. In timpul efectuarii operatiei, urcarea pe stalp sau stationarea membrilor formatiei de lucru langa acesta sunt interzise.

Ridicarea manuala pe stalpi a materialelor, a sculelor, a dispozitivelor de lucru se va face cu ajutorul franghiilor sau scripetilor (unde e cazul). Membrii formatiei care actioneaza franghia de ajutor sau dispozitivul de ridicare a sarcinii vor sta in lateral fata de aceasta. Executantul aflat pe stalp supravegheaza ridicarea stand langa generatoarea stalpului asigurandu-se cu franghia centurii complexe.

La executia lucrarilor in zone locuite se vor lua masuri de impiedicare a accesului persoanelor neavizate langa stalpii la care sau pe care se lucreaza.

Pe soselele cu trafic intens se va realiza o semnalizare avansata, in ambele sensuri de circulatie la o distanta de minimum 50 de m fata de zona in care se lucreaza.

La executarea lucrarilor la inaltime se vor lua masurile specifice de securitatea muncii conform Legii 319/2006.

Perimetrul santierului trebuie sa fie semnalizat astfel incat sa fie vizibil si identificabil in mod clar.

Lucrarile de indreptare ale stalpilor se vor realiza numai dupa scoaterea de sub tensiune a retelei.

#### **Cap.5.Amenajarea si organizarea santierului, modalitati de depozitare a materialelor, amplasarea echipamentelor de munca prevazute de antreprenori si subantreprenori pentru realizarea lucrarilor proprii:**

-Activitatile profesionale desfasurate pe santier se vor organiza astfel incat solicitarile impuse de specificul muncii, mediului de munca, relatiile om-masina si relatiile psiho-sociale ale colectivului de munca sa corespunda capacitatilor fiziologice si psihologice ale salariatilor

-Timpul de munca, regimul pauzelor, munca in schimburi, precum si intensitatea acesteia, se vor stabili potrivit reglementarilor in vigoare, luand in considerare particularitatile activitatilor profesionale, existenta factorilor de risc si capacitatea de adaptare a personalului

-Locurile destinate operatiilor de incarcare-descarcare si depozitare, precum si caile de acces la acestea vor fi nivelate si amenajate pentru scurgerea apelor. Ele vor fi pavate sau podite si mentinute in stare nealunecoasa. In cazul lucrului pe timp de noapte, aceste locuri vor fi iluminate conform reglementarilor in vigoare

- Alegerea mijloacelor ajutatoare pentru operatiile de incarcare-descarcare si transport, se va face functie de natura si greutatea materialelor care se manipuleaza, de natura terenului, caii de comunicatie si a conditiilor de transport
- Rampele de incarcare-descarcare se construiesc astfel incat cota lor superioara sa fie la nivelul platformei mijlocului de transport
- Locurile destinate pentru operatiile de incarcare-descarcare a autovehiculelor vor fi prevazute cu drumuri de intoarcere cu raza de curbura care sa permita manevrarea nepericuloasa a acestora
- Conditii impuse mijloacelor si instalatiilor de transport pentru materiale, manipularea si depozitarea materialelor, sunt precizate in Normele specifice de securitatea muncii pentru manipularea, transportul prin purtare si cu mijloace nemecanizate si depozitarea materialelor.

## **Cap.6. Masuri de coordonare stabilite de coordonatorii in materie de securitate si sanatate si obligatiile ce decurg din acestea:**

- Caile de circulatie din santier vor avea latimea stabilita in functie de gabaritele mijloacelor de transport utilizate si dimensiunile materialelor transportate, vor fi marcate vizibil pentru a fi usor de recunoscut, vor avea legaturi cat mai directe cu caile de evacuare si vor fi mentinute permanent libere si curate, incat sa permita evacuarea rapida si in siguranta a persoanelor in caz de pericol
- Operatiile de incarcare-descarcare, transport, manipulare si depozitare se vor executa numai de salariati special instruiti, sub supravegherea unei persoane cu atributii in acest scop. Se interzice folosirea tinerilor sub 16 ani la efectuarea operatiilor manuale de incarcare-descarcare si transport si a tinerilor sub 18 ani la operatiile cu materiale si produse periculoase
- Inaintea inceperii operatiilor de incarcare-descarcare dintr-un mijloc de transport, acesta va fi asigurat contra deplasarii necomandate, prin franare pe teren orizontal si prin franare si saboti de oprire pe teren in panta. Se interzice deplasarea vehiculelor in timpul efectuarii operatiilor de incarcare-descarcare
- Depozitarea materialelor se va face astfel incat sa se excluda pericolul de accidentare, incendiu, explozie. La stivuirea materialelor in depozit, greutatea stivelor nu va depasi sarcina maxima admisa a pardoselii. Sarcina maxima a pardoselii va fi afisata la loc vizibil
- Incarcarea-descarcarea materialelor explozive, toxice, a celor care formeaza amestecuri explozive, a lichidelor usor inflamabile, a gazelor combustibile si toxice, comprimate, lichefiate sau dizolvate, se vor face numai in locuri special destinate si amenajate in acest scop si conform instructiunilor de manipulare ale producatorilor. In interiorul zonelor de lucru cu aceste materiale sunt interzise accesul persoanelor neautorizate, fumatul sau orice foc deschis, precum si utilizarea uneltelor sau incaltamintei din materiale care produc scantei
- Rezidurile industriale solide, in functie de natura si gradul lor de periculozitate, se colecteaza, depoziteaza, transporta si neutralizeaza in conformitate cu prevederile actelor normative specifice acestor activitati.
- Pentru executarea lucrarilor este obligatorie dotarea numai cu mijloace de protectie certificate de catre organismele abilitate. Acestea trebuie sa fie utilizate conform instructiunilor producatorilor. Prezentarea la incercari periodice sau ocazionale a mijloacelor de protectie trebuie sa fie in grija persoanei care le are in inventar. Inainte de fiecare utilizare a unui mijloc de protectie, personalul care le foloseste este obligat sa faca o verificare vizuala a acestuia privind starea tehnica generala, nedepasirea termenului de incercare periodica, tensiunea la care este permisa utilizarea si compararea cu tensiunea nominala a instalatiei in care urmeaza sa fie utilizat.

## **Cap.7. Obligatii ce decurg din interferenta activitatilor care se desfasoara in perimetrul santierului si in vecinatatea acestuia:**

- Persoanele juridice si fizice sunt obligate sa asigure mijloace si dispozitive de semnalizare de securitate si sanatate, adecvate locurilor de munca sau situatiilor periculoase si sa ia masuri pentru mentinerea acestora in stare de functionare.
- Semnalizarea de securitate si sanatate poate fi de interzicere, de avertizare, de obligare, de salvare sau prim ajutor, si se realizeaza dupa caz, in maniera permanenta sau ocazionala
- Semnalizarea permanenta se realizeaza prin panouri indicatoare si/sau culori de securitate, cand se refera la o interdictie, avertisment, obligatie, la localizarea mijloacelor de salvare sau de prim-ajutor si la riscurile de lovire de obstacole si de cadere a persoanelor, prin etichete (pictograme sau simboluri) in cazul recipientilor si conductelor aparente care contin substante periculoase, prin panouri de avertizare adecvate sau etichete in cazul suprafetelor/incintelor utilizate pentru incarcarea-descarcarea si depozitarea substantelor periculoase, prin culori de securitate la marcarea cailor de circulatie
- Semnalizarea ocazionala se realizeaza prin semnal luminos, semnal acustic sau comunicare verbala in caz de atentionare asupra unor evenimente periculoase, sau prin gest-semnal sau comunicare verbala in caz de ghidare a persoanelor care efectueaza manevre ce presupun un risc sau pericol.

## **Cap.8. Masuri generale pentru asigurarea mentinerii santierului in ordine si in stare de curatenie:**

### Masuri igienico- sanitare :

-Locul de munca va fi asigurat cu dotari social-sanitare in functie de necesitatile fiziologice ale personalului si de caracteristicile proceselor de munca si ale mediului de munca

In apropierea posturilor sau punctelor de lucru, lucatorii trebuie sa dispuna de locuri speciale, dotate cu un numar suficient de WC-uri ecologice, separate pentru barbati si femei.

Lucatorii trebuie sa dispuna de conditii pentru a lua masa in mod corespunzator si, daca este cazul, sa dispuna de facilitati pentru a-si pregati masa in conditii corespunzatoare.

-In cazul in care, in unitate se organizeaza cantine, microcantine, sali de servire a mesei, puncte alimentare sau orice alta forma de desfacere a alimentelor, acestea trebuie sa corespunda normelor de igiena alimentatiei.

Lucatorii trebuie sa dispuna pe santier de apa si obiecte sanitare pentru asigurarea igienei personale.

Lucatorilor li se va asigura apa potabila si eventual alta bautura nealcoolica, in cantitati suficiente.

-In cazul cand se folosesc surse si instalatii proprii de aprovizionare cu apa potabila sau industrială, se vor respecta prevederile legale cu privire la protectia sanitara a surselor si instalatiilor, precum si standardele de calitatea apei.

### Incaperi pentru odihna si/sau cazare :

Lucatorii trebuie sa dispuna de incaperi pentru odihna si/sau cazare usor accesibile, atunci cand securitatea ori sanatatea lor o impun, in special datorita tipului activitatii sau distantei santierului.

Incaperile pentru odihna si/sau cazare trebuie sa fie suficient de mari si prevazute cu un numar de mese si de scaune corespunzator numarului de lucratori.

Daca nu exista asemenea incaperi, alte facilitati trebuie sa fie puse la dispozitie personalului pentru ca acesta sa le poata folosi in timpul intreruperii lucrului.

Incintele de cazare mobile, care sunt folosite doar in cazuri exceptionale, trebuie sa fie dotate cu echipamente sanitare in numar suficient.

Acestea trebuie sa fie dotate cu paturi, dulapuri, mese si scaune, tinandu-se seama de numarul de lucratori. La atribuirea lor trebuie sa se tina seama de prezenta lucraților de ambele sexe.

In incintele pentru odihna si/sau cazare trebuie sa se ia masuri corespunzatoare pentru protectia nefumatorilor impotriva disconfortului produs de fumul de tutun.

## **Cap.9. Indicatii practice privind acordarea primului ajutor, evacuarea persoanelor si masurile de organizare luate in acest sens;**

Antreprenorul trebuie sa asigure locul de munca cu truse medicale cu materiale sanitare si substante adecvate luarii de masuri urgente corespunzatoare accidentelor posibile care s-ar putea produce in timpul executiei lucraților pentru ca acordarea primului ajutor sa se poata face in orice moment.

Continutul truselor trebuie sa fie conform reglementarilor emise de Ministerul Sanatatii Publice pentru riscurile procesului de munca.

Primele ingrijiri medicale ce pot fi acordate accidentatului si modul de solicitare a asistentei medicale, trebuie sa fie cunoscute de intregul personal, astfel incat primul ajutor în caz de accidentare sa fie acordat la locul unde s-a produs accidentul de catre orice persoana .

Toti lucrații trebuie sa fie instruiti pentru a acorda primul ajutor pentru accidente generate de curentul electric, stop respirator, obstructia cailor respiratorii, pierderea cunostintei, plagi si hemoragii, fracturi, traumatisme ale toracelui, ale capului, ale coloanei vertebrale, ale muschilor, ligamentelor si articulatiilor.

Un panou de semnalizare amplasat la loc vizibil trebuie sa indice clar adresa si numarul de telefon ale serviciului de urgenta.

In cazul producerii unui accident, interventia imediata a salvatorului trebuie sa aiba in vedere:

- analizarea situatiei, care sa conduca la identificarea naturii accidentului, la depistarea eventualelor riscuri care persista si a cailor prin care pot fi anihilate pentru a proteja victima si a preveni extinderea accidentului;
- protejarea victimei prin suprimarea sau izolarea riscurilor sau prin scoaterea victimei de sub actiunea riscului;
- examinarea victimei daca sangereaza abundent, raspunde la intrebari, respira, ii bate inima;
- acordarea primului ajutor;
- anuntarea accidentului;
- supravegerea victimei si asteptarea echipei de specialitate.

Primul ajutor se acorda la locul unde se gaseste accidentatul actionandu-se rapid dupa urmatoarele reguli:

- examinarea exterioara completa a accidentatului, avand grije sa nu i se agraveze starea sa prin miscari bruste sau gresite;
- respectarea unei aseptii (sterilizare) perfecte.

Salvatorul va acorda primul ajutor in functie de starea victimei:

- daca victima nu vorbeste(este inconstienta) dar respira si are puls sunt necesare-asezarea in pozitie de siguranta, acoperirea victimei, alarma dupa care supraveghearea semnelor vitale pana la sosirea ajutoarelor medicale;
- daca victima nu raspunde, nu respire dar are puls – degajarea cailor respiratorii, compresii abdominale (manevra Heimlich), respiratie “gura la gura” sau “gura la nas”;
- daca victima nu raspunde, nu respire, nu are puls este necesara reanimare cardio-respiratorie;



- daca victima sangereaza abundant se aplica compresie manuala locala, pansament compresiv, compresie manuala la distanta;
- daca victima vorbeste, dar nu poate efectua anumite miscari se va actiona ca si cum ar avea o fractura evitandu-se deplasarea sa .

Persoana care anunta serviciul medical de urgenta trebuie sa dea relatii corecte si suficiente despre:

- unde este locul accidentului
- ce s-a intamplat
- daca sunt raniti blocati
- daca drumul este accesibil
- cate victime sunt, din care cate sunt in stare grava
- ce tipuri de leziuni s-au produs
- descrierea in special a leziunilor care pot provoca deces
- numele sau si numarul de telefon de la care suna.

Persoanele care au suferit traumatisme grave nu trebuie deplase inainte de sosirea personalului calificat, in afara cazurilor in care este absolut necesar ca sa fie scoase dintr-o pozitie sau situatie periculoasa care ar putea agrava vatamarea.

Momentele cele mai importante ale transportarii victimei (scoaterea victimei de la locul accidentului, ridicarea ei de la sol, transportul, asezarea) trebuie executate diferentiat, in functie de circumstantele in care s-a produs accidentul, de gravitatea si tipul leziunilor provocate, cat si de numarul salvatorilor prezenti.

Accidentatii vor fi transportati la unitatea sanitara cu ambulanta. Numai in cazul leziunilor usoare, care nu influenteaza functiile vitale ale organismului, accidentatul poate fi transportat cu alt mijloc de transport.

Accidentatii nu vor fi transportati inainte de a fi examinati si de a li se acorda primul ajutor. In mod obisnuit numai cadrele medicale au dreptul sa dispuna ridicarea si transportul victimelor de la locul accidentului. La sosirea ambulantei cadrele de specialitate preiau cazul.

Pana la sosirea ambulantei salvatorul, pe langa manevrele de prim ajutor intreprinse, trebuie sa urmareasca semnele vitale ale victimei-prezenta respiratiei, a pulsului, starea de constienta, cat si efectele primului ajutor acordat-stabilizarea respiratiei, oprirea hemoragiei, starea pansamentelor, pozitia de siguranta.

## **Cap.10. Modalitati de colaborare intre antreprenori, subantreprenori si lucratorii independenti privind securitatea si sanatatea in munca.**

-Subantreprenori si lucratorii independenti participanti la realizarea obiectivului de investitii, vor intocmi propriul plan de securitatea si sanatatea muncii in concordanta cu planul intocmit de antreprenor si vor avea responsabilitatea indeplinirii acestuia.

Coordonator securitatea-sanatatea muncii,



S.C. MARKETING & MANAGEMENT S.R.L.		DTE Nr. 836 Faza: SS	Denumirea DTE: Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt
CHESTIONARUL ASPECTELOR DE MEDIU			
Nr. Crt	Intrebari	Impactul asupra mediului	
		Da/Nu Neaplicabil	Impactul poate fi semnificativ?
0	1	2	3
I	<b>Protectia naturii si conservarea biodiversitatii</b>		
1.	Executia lucrarilor schimba permanent/temporar folosinta terenului ,modului de acoperire sau topografia?	DA	NU
2.	Executia lucrarilor necesita eliberarea terenului existent in stare virgina sau agricol?	NU	
3.	Executia lucrarilor necesita eliberarea terenului existent de cladiri?	NU	
4.	Se atribuie noi folosinte terenului?	NU	
5.	Sunt necesare investigatii preliminare(teste geologice ,foraje,etc)?	NU	
6.	Se executa lucrari de constructii?	DA	NU
7.	Se executa lucrari de demolare?	NU	
8.	Sunt necesare amplasamente temporare(organizare de santier)?	DA	NU
9.	Se executa traversari ale cursurilor de apa?	NU	
10.	Se executa traversari ale ariilor protejate?	NU	
11.	Executia lucrarilor presupune folosirea de substante/materiale cu risc/toxice pentru sanatatea populatiei sau pentru mediu?	NU	
12.	Sunt necesare avize si/sau autorizari?	DA	NU
II	<b>Actiuni asupra solului si vegetatiei</b>		
	Executia lucrarilor aduce modificari solului sau peisagistice?	NU	
	Executia lucrarilor atrage riscul contaminarii solului?	NU	
	Sunt necesare produse de neutralizare a poluantului?	NU	
	Sunt necesare monitorizari?	NU	
III	<b>Emisii in atmosfera,zgomot si vibratii</b>		
	Executia lucrarilor genereaza emisii in atmosfera,zgomot si vibratii?	DA	NU
	Transportul, manevrarea sau depozitarea materialelor produc emisii in atmosfera,zgomot sau vibratii?	DA	NU
	Emisiile, zgomotul,vibratiile necesita monitorizari?	NU	
	Este necesar echipament special de protectie pentru personal?	NU	
	Sunt necesare echipamente si/sau materiale pentru limitarea poluarii?	NU	
	Este necesar acordul riveranilor si/sau al autoritatilor?	NU	
IV	<b>Deversari in apele de suprafata si subterane</b>		
	In timpul executiei lucrarilor exista riscul producerii unor deversari de substante periculoase in apele de suprafata?	NU	
	In timpul transportului,manipularii sau depozitarii materialelor exista riscul producerii unor deversari de substante periculoase in apele de suprafata?	NU	
	Sunt necesare produse de neutralizare ale poluantului?	NU	
	Sunt necesare masuratori si monitorizari?	NU	
	Sunt necesare acorduri,avize si/sau autorizatii?	NU	
V	<b>Generare de deseuri</b>		
	In urma realizarii lucrarilor rezulta deseuri, echipamente si utilaje scoase din uz?	NU	
	Este necesara construirea de spatii sau achizitia de containere pentru colectarea si depozitarea deseurilor reciclabile?	NU	
	Este necesara construirea de spatii sau achizitia de containere pentru colectarea si depozitarea celorlalte tipuri de deseuri?	NU	
	Este necesara construirea de spatii pentru depozitarea echipamentelor si utilajelor inlocuite?	NU	
	Sunt necesare contracte/conventii cu procesatorii de deseuri si/sau autoritatile locale pentru eliminarea deseurilor?	NU	
	Sunt necesare produse de neutralizare a poluantului?	NU	

Proiectant



În conformitate cu **Decizia președintelui ANRE nr. 1062/ 10-06-2019** se acordă societății **MARKETING & MANAGEMENT S.R.L.**, cu sediul în municipiul Slatina, Str. Primăverii, Bloc GA 15, Scara A, Etaj 5, Ap. 23, județul Olt, înregistrată în registrul comerțului sub nr. **J28/ 260/ 2001**, având codul unic de înregistrare nr. **14156051**,

## **ATESTATUL**

### **nr. 14723/ 10-06-2019**

*de tip E1 pentru “proiectare de posturi de transformare, stații electrice și de instalații aparținând părții electrice a centralelor cu orice tensiuni nominale standardizate”.*

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. PRESEDINTE,

**HENOREL FLORIN SOREAȚĂ**

Data emiterii: 10-06-2019





ADEVERINȚA NR. 202213437 / 10.12.2022

DE ELECTRICIAN AUTORIZAT

Gradul și Tipul: IIIA, IIIB

Nume și prenume: Lica Cristian-Constantin

CNP: 1720828284384


Prezența adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durata 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 până la termenele de vizare prevăzute în tabelul de mai jos.

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

Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în Regulamentul pentru autorizarea electricienilor în domeniul instalațiilor electrice, respectiv a verifcătorilor de proiecte și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice tehnologice, aprobat prin ordin al președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aflat în vigoare.

Semnătură autorizată



 Data vizării 10.12.2022	Data vizării	Data vizării	Data vizării	Data vizării
Următorul termen de vizare 10.12.2027	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare





ADEVERINȚA NR. 201813137 / 17-nov.-18 DE ELECTRICIAN AUTORIZAT

Gradul și Tipul IVA,IIB

Numele Oac

Prenumele Florin

CNP 1820310282201

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



 Data vizării 17-nov.-18	Data vizării .....	Data vizării .....	Data vizării .....	Data vizării .....
Următorul termen de vizare 17-nov.-23	Următorul termen de vizare .....	Următorul termen de vizare .....	Următorul termen de vizare .....	Următorul termen de vizare .....

## ***Declaratia proiectantului***

**Privind lucrarea: „ Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt”.**

### **Faza: SS**

La intocmirea prezentei documentatii s-au utilizat:

- 1.Normative : NTE003/04/00; PE132/03; PE009/00 ; PE152/90 ; PE 106/03
- 2.Standarde: SR 6290/04; SR 831/2002; STAS 12604/5-90 ; STAS 297/2-92.
- 3.Proiecte tip : R-773-2/80-Stalpi pentru LEA 0,4-20k ;
- 4.Indrumare de proiectare - Lj-Ip8 – 76 – Indrumar de proiectare pentru linii electrice aeriene de joasa tensiune cu conductoare izolate torsadate ;
- 5.Alte reglementari utilizate :
  - Manualul de Management al Calitatii si Mediului, al SC MARKETING&MANAGEMENT SRL ;
  - Adresa nr.173086/16.02.1996 a DGTDEE privitoare la protejarea prin zincare a elementelor metalice din componenta retelelor electrice ;
  - O.G. nr.43/1997-privitor la regimul juridic al drumurilor ;
  - Indicatoarele de norme de deviz seria 2000-W1M; W2M ;
  - Regulament privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor.Metodologia pentru stabilirea categoriei de importanta a constructiilor-MLPAT-INCERC-aprilie 1995 ;
  - ORDIN Nr.23/2013-privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea agenților economici care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic ;
  - H.G.nr.168/1997-privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului inconjurator ;
  - H.G.nr.1337/2000-privind asigurarea securitatii utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune ;
  - Legea nr.608/2001-privind evaluarea conformitatii produselor, inclusiv modificarile ulterioare ;
  - H.G.nr.622/2004-privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a produselor pentru constructii ;
  - Legea 123/2012 Legea energiei electrice si a gazelor naturale;
  - Legea 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului;
  - O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - H.G.1213/2006 privind stabilirea procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private;
  - H.G. 856/2002 evaluarea gestiunii deseurilor si aprobarea listei deseurilor periculoase;
  - H.G. 1037/2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
  - O.U. 78/2000 privind regimul deseurilor , cu modificarile si completarile ulterioare: Ordonanta 83/29.08.2000,O.U.G.43/04.04.2002, Legea 161/19.04.2003; Legea 521/24.11.2004; OUG124/05.09.2005;
  - H.G.R. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor provenite din ambalaje;
  - H.G.R. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
  - H.G.R. 188/2002 privind conditiile de descarcare a apelor uzate (NTPA 001 si NTPA 002) modificata si completata de HG 352/2005 si HG 210/2007;
  - H.G.R. 804/2007 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente major in care sunt implicate substante periculoase, modificata de H.G. 79/2009;
  - Prevederile Regulamentului CE nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea si autorizarea produselor chimice ca atare, in preparate sau in articole in cantitati egale sau mai mari de 1 tona, trebuie sa transmita dosarul de preinregistrare la Agentia Europeana pentru produse chimice de la Helsinki;
  - Legea 325/2002-O.G. 29/2000-Reabilitarea termica a fondului construit existent si stimularea economisirii energiei termice;
  - H.G.R. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nonpericuloase pe teritoriul Romaniei;
  - Ordin 462/1993pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici, cu modificarile si completarile ulterioare H.G.128/2002 incinerarea deseurilor
  - Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator

- Legea 278/2013 privind emisiile industriale
- OMMGA 860/2002 pentru aprobarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și emiterea acordului de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare: O.U.G.107/05.09.2002, Legea 404/07.10.2003, Legea 310/28.06.2004 și 112/2006 pentru protecția apelor;
- Ordin MSF nr.235/2002 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Hotărâre nr.349 din 21 apr.2005 privind depozitarea deșeurilor, modificată și completată de H.G.1292/2010;
- Directiva nr.1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L182 din 16 iulie 1999;
- Legea 18/1991 Legea fondului funciar cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 53/2003 Codul muncii ;
- Legea 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă ;
- H.G.1425/2006 Norme metodologice de aplicare a legii 319/2006 modificată și actualizată de H.G.955/2010 ;
- H.G.1146/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă ;
- H.G.1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate la manipularea manuală a maselor ;
- H.G.300/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și sănătate pentru stațiile temporare sau mobile ;
- H.G.971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă ;
- H.G.355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor ;
- Legea 307/12.06.2006 privind apărarea împotriva incendiilor ;
- Ordinul MAI NR.130/25.01.2007 Ordin pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;
- Ordinul MAI 163/2007 Ordin pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- H.G.766/21.11.1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții ;
- Ord. 49 /2007 ANRE -Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice ;
- P118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;
- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor ;
- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- HG 1057/2001 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase
- Ordin MAI 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- OUG 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;

Documentația a fost elaborată în conformitate cu H.G. nr. 907/29.11.2016 și scrisoarea SC ELECTRICA SA nr. 9900-4007/02.04.2008.

**Proiectantul a elaborat documentația în baza normativelor, proiectelor tip, circularelor aflate în vigoare la data întocmirii documentației și își asumă responsabilitatea veridicității datelor culese din teren inclusiv privind vizualizarea rețelelor de utilități și corectitudinea calculelor efectuate.**

Proiectantul posedă adeverința de electrician autorizat nr. 202213437/10.12.2022, gradul IIIA, IIIB emis de ANRE.

Constructorul lucrării este obligat să respecte reglementările de mai sus.

Proiectant,

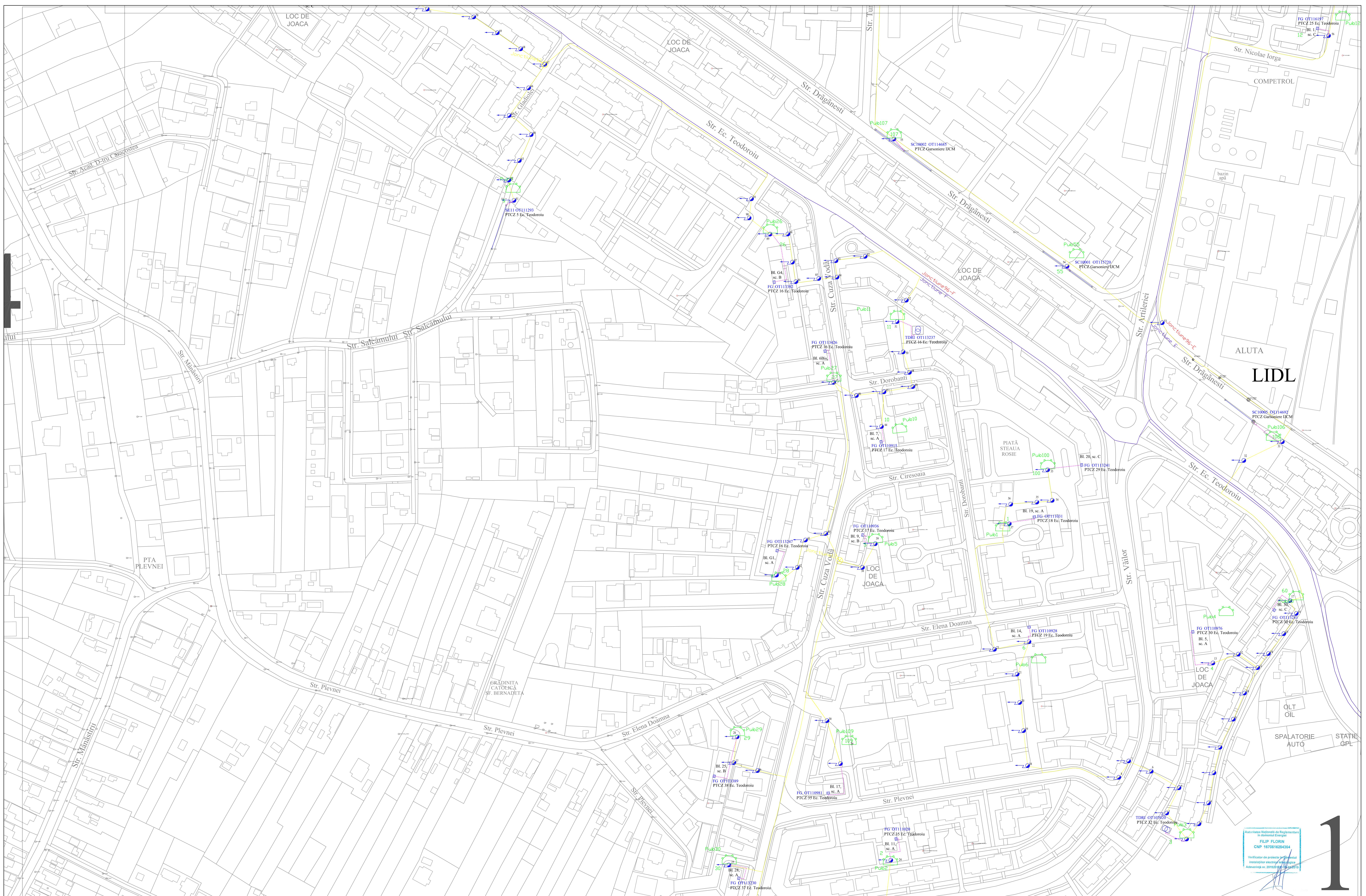






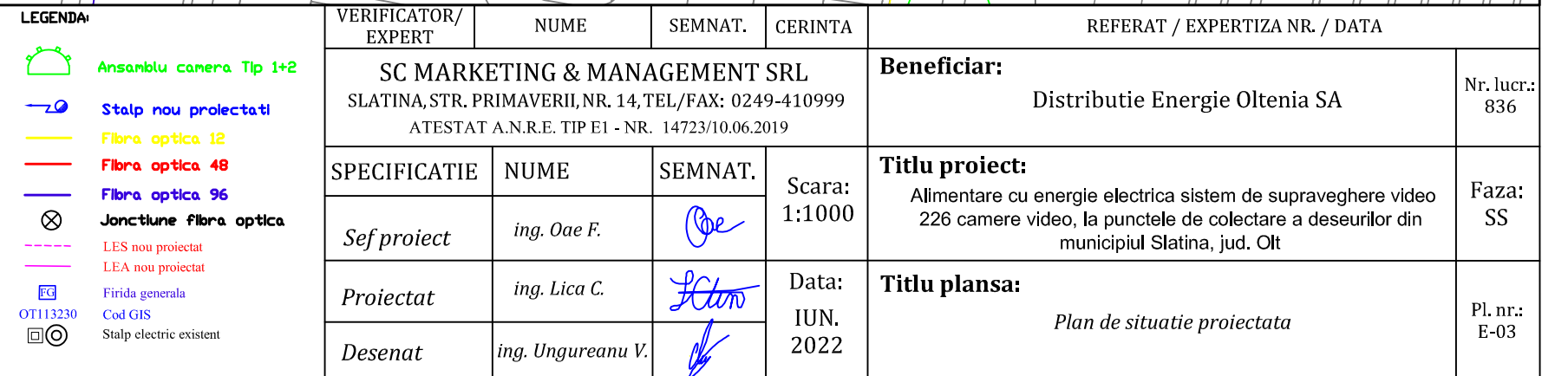
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEM NAT.	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
SC MARKETING & MANAGEMENT SRL SLATINA,STR. PRIMAVERII,NR. 14,TEL/FAX: 0249-410999 ATESTAT A.N.R.E. TIP E1 - NR. 14723/10.06.2019				Beneficiar: Distributie Energie Oltenia SA	Nr. lucr.: 836
SPECIFICATIE	NUME	SEM NAT.	Scara: 1:20000	Titlu proiect: Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la punctele de colectare a deseurilor din municipiul Slatina, jud. Olt	Faza: SS
Sef proiect	ing. Oae F.				
Proiectat	ing. Lica C.		Data: IUN. 2022	Titlu plansa: Plan de incadrare in zona distributie planse	Pl. nr.: E-01
Desenat	ing. Ungureanu V.				





LEGENDA:	VERIFICATOR / PROPRIETAR	NUME	SEM.NAT.	CIDENTIA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Ansamblu complet To-12		SC MARKETING & MANAGEMENT SRL			<b>Beneficiar:</b>	
Plan proiect / proiecte		SLAVINA STR. PRIMAVERILOR, 141174576 0240-419999			Distributie Energie Oltenia SA	No. lucrul B36
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						
Plan executiv / executiv						

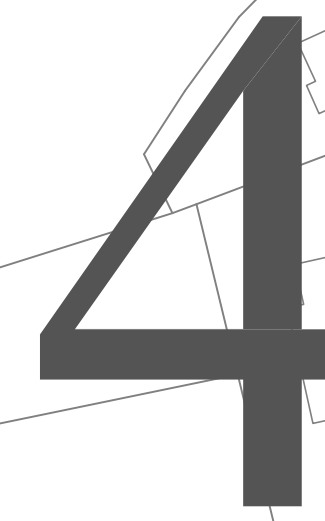









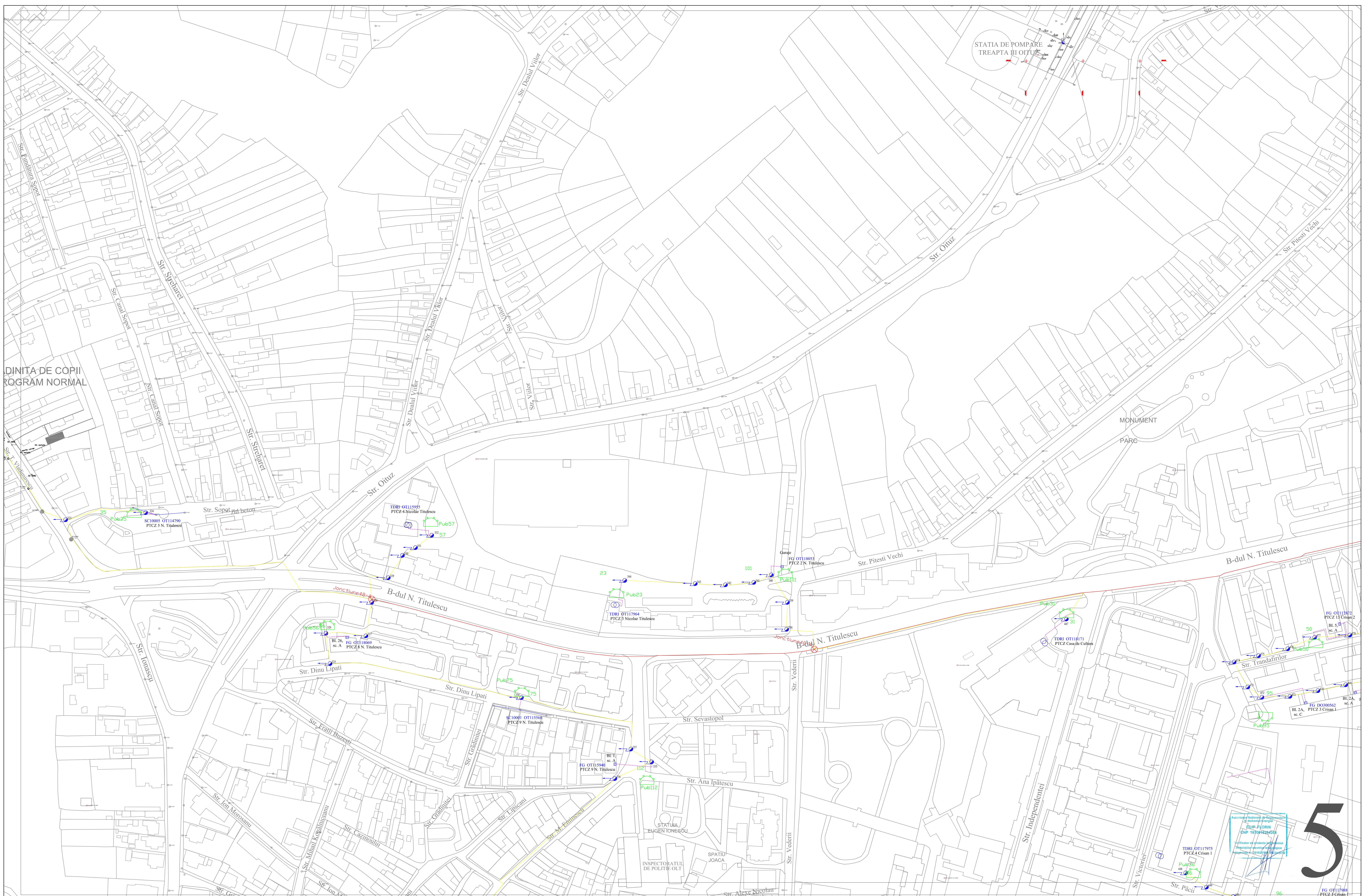









VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEM.NAT.	CE/INTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
SC MARKETING & MANAGEMENT SRL SILVATINA STR. PRIMAVERILOR 14, TEL/FAX: 0249-410999 ATESTAT A.N.R.P. TP1-E nr. 14723/06.09.2019				Beneficiar:	Nr. Inregistrare:
				Distributie Energie Ottenita SA	236
SPECIFICATIE	NUME	SEM.NAT.	Scara: 1:1000	<b>Titlu proiect:</b> Alimentare cu energie electrica sistm de supraveghere video 220 camere video, la parcuri de colectare a deeurilor din municipalitate Silatina, jud. Ilt	Faza: SS
Sof proiect	Ing. Osea R				
Proiectat	Ing. Lica C		Data: IUN. 2022	<b>Titlu planşa:</b> Plan de situatze proiect	PR. EC. E
Desenat	Ing. Ungureanu V				









VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAT.	CEȘTINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	
SC MARKETING & MANAGEMENT SRL SLATINA, PARAHULUIE NR. 16, TEL: 0740-410999 ACTATIA A.N.R. TEL: NR. 1472310000				<b>Beneficiar:</b> Distributie Energie Otlenia SA	Nr. înscr: 836
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAT.	SCARA:	<b>Titlu proiect:</b>	
<i>Sef proiect</i>	ing. Dae E		1:1000	Alimentare cu energie electrica sistem de supraveghere video 226 camere video, la parterul de colectie a deșeurilor din municipiul Slatina, jud. Ilt	Faizat: SS
<i>Proiectant</i>	ing. Lica C		1:1000	<b>Titlu planșă:</b>	
<i>Desenat</i>	ing. Ungureanu V		IUN. 2022	Plan de situatie proiectata	Pl. nr. E