

S.C. **TECS-PRO** S.R.L. TIMISOARA "str.CA ROSETTI nr.16 " tel. 0721018490 "
" Registrul comertului nr.J35/404/2003 " Cont banca OTP BANK Timisoara RO42OTPV190000034576RO01 " CUI R015226066"
"PROIECTARE " CONSULTANTA "electroinstalatii "automatizari " instalatii de paratraznet si legare la pamant " tablouri
electrice"

Pr.nr.: 014 / 12
Faza : PUZ

Denumire proiect : PLAN URBANISTIC ZONAL ACTIVITATI ECONOMICE
NEPOLUANTE,ACTIVITATI AGRICOLE ,DEPOZITARE ,SERVICII
(parcela cad. Cc 848/1/2;A 848/1/1;A848/2/1;A848/2/2/2)

RETELE ELECTRICE

Amplasament : **EXTRAVILAN TIMISOARA , judetul TIMIS**

Beneficiar : SC"NOVATIM "SRL

PROIECTANT SPECIALITATE:TECS-PRO SRL TIMISOARA
sing. CIOCANI IOAN



SING. CIOCANI IOAN
ELECTRICIAN AUTORIZAT
ANRE 14105/2009 grd IIIA+IIIB

Timisoara
OCT. 2012

ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA

SITUATIA EXISTENTA A RETELELOR :

Pe amplasamentul studiat sunt amplasate trei linii de inalta tensiune LEA 110KV Sacalaz- Ortisoara; LEA 220KV Sacalaz-Arad; LEA 110KV Sacalaz-Satchinez. Prin urmare se va face un studiu de coexistenta cu PUZ-ul apartinand SC"NOVATIM"SRL

SITUATIA PROPUASA :

Pentru viitoarea dezvoltare a zonei s-a intocmit un studiu de coexistenta a retelelor de inalta tensiune nr.32/2011 de catre SC"ELCO MD ELECTRIC "SRL, asigurandu-se culoare de protectie in conformitate cu legislatia in vigoare , a studiului de coexistent si avizul TRANSELECTRICA.

Pentru alimentarea cu energie electrica a noilor obiective de pe amplasament se vor realiza urmatoarele lucrari:

- extinderea liniei de 20kv existente din zona(din statia enel 220/110/20KV amplasata vis-a vis de zona studiata) cu cablu in canalizatie subterana;
- realizarea a unui post trafo PCZ in anvelopa de beton 20/0,4KV care va deservi noii consumatori;
- din postul trafo se vor alimenta in cablu subteran activitatile de servicii si depozitare.

Pentru alimentarea cu energie electrica a iluminatului incintelor si cailor rutiere se vor realiza prin linii electrice subterane in cablu armat si protejat in tub -LES 0,4KV echipate cu stilpi de beton cu corpuri de iluminat cu halogenuri metalice de tip etans de exterior. Amplasarea stilpilor se va realiza tinind cont de legislatia specifica in vigoare, respectind distantele minime fata de retelele din zona si a cladirilor propuse . In zonele de subtraversare a cailor rutiere se va proteja cablul de energie se protejeaza in tub PVC-G pozat in pat de beton.

- deasemenea se vor respecta distantele normate fata de LES 0,4KV, in conformitate cu legislatia in vigoare (NTE007/08/00) fata de diverse retele , constructii si obiecte atit in plan orizontal cit si vertical .

Delimitarea intaltilor electroenergetice intre furnizor si utilizator se vor realiza realizape parteade medie tensiune la capetele terminale ale cablurilor de 20KV .

- In mod obligatoriu constructiile de pe amplasament vor fi protejate atit impotriva descarcarilor electrice in timpul furtunilor cit si pentru scurgerea electricitatii statice in conformitate cu normele specifice cit si normele PSI.

Se vor respecta cu strictete Normativul pentru proiectarea ,executarea ,verificarea si exploatarea instalatiilor electrice in zone cu pericol de explozie "NP 099-04", Normativul pentru proiectarea ,executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor "N 17-2011", Normativul pentru proiectarea si executia retelelor de cabluri electrice "NTE 007/08/00", NTE 003/04/00, HGR 300/2006, etc.

- rezistenta de dispersie a prizei de pamant al incintei va avea in mod obligatoriu sub 1 ohm.

Conform Legii energiei electrice nr.13/2007 ;17/2011si reglementarilor ANRE in vigoare, bilantul energetic al noilor consumatori se preconizeaza astfel:

-depozite,servicii,spatii ad.tive :

$P_i = 241,00\text{kW}$; $P_s = 175,00\text{kW}$;

-iluminat incinta :

$P_i = 6,0\text{kW}$; $P_s = 6,0\text{kW}$;

Total platforma

$P_i = 247,00\text{kW}$; $P_s = 181,00\text{kW}$

Se vor respecta cerintele de siguranta in exploatare; ambianta atmosferica ; protectia impotriva zgomotului; confort visual; igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului: economia de energie si izolarea hidrofuga: asigurarea unor consumuri optime de energie electrica; asigurarea unei protectii eficiente la patrunderea apei in echipamentele electrice. Se vor respecta normele tehnice in

vigoare(PE155/1992;PE135/91;PE132/95;PE102/93;I7-11;NTE007/08/00;
NTE006/06/00; NTE005) .

Definitivarea solutiilor de alimentare cu energie electrica precum si amploarea
lucrarilor de reglementare a retelelor electrice (proprietate ENEL DISTRIBUTIE
BANAT SA) se va definitiva de catre colectivul de proiectare a SC" ENEL
ENERGIE "SA in fazele urmatoare de proiectare la comanda beneficiarului.

Pr.specialitate :sing.Ciocani Ioan



SING. CIOCANI IOAN
ELECTRICIAN AUTORIZAT
ANRE 14105/2009 grd IIIA+IIIB

TELEFONIZAREA ZONEI

SITUATIA PROPUSA :

Pentru viitoarea dezvoltare a zonei se preconizeaza :

-crearea unui culoar tehnologic pentru retelele Tc nou proiectate prin realizarea unei conectari la centrala telefonica de zona(zona Ovidiu Balea) si realizarea unei canalizatii subterane tip fibra optica care sa preia noii abonati.

Se interzice in zona, montarea de antene GSM ,generatoare de cimpuri el.magnetice intense.

Se vor respecta cerintele de siguranta in exploatare; ambianta atmosferica ; protectia impotriva zgomotului;confort visual;igiena,sanatatea oamenilor,refacerea si protectia mediului. Se vor respecta normele tehnice in vigoare ,STAS 8591/97,STAS 831/2002,STAS 6290/2004.

Definitivarea solutiilor de telefonizare precum si amploarea lucrarilor de reglementare a retelelor Tc(proprietate ROMTELECOM) se va definitiva de catre atelierul de proiectare a ROMTELECOM in fazele urmatoare de proiectare la comanda beneficiarului.

Pr.specialitate :sing.Ciocani Ioan


SING. CIOCANI IOAN
ELECTRICIAN AUTORIZAT
ANRE 14105/2009 grd IIIA-IIIIB