

BENEFICIAR: MUNICIPIUL SUCEAVA  
PROIECTANT: SC ASTRALUX SRL SUCEAVA

### GRADUL DE INCARCARE A INSTALATIILOR - DISTRIBUTOARE MT

„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la reseaua de energie electrica pentru proiectul: Sistem de transport public metropolitan”  
etapa I si etapa II finantate din fonduri europene aferente Componentei C10- Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si  
Programul Regional 2021-2027 - Faza PT+CS

#### 1. DATE TEHNICE A CONSUMATORULUI

- tensiunea de utilizare	Un =	0.4 kV
- puterea maxima simultan absorbita	Pmsa =	3648 kW
- curentul absorbit	cosΦ =	0.85
- curentul maxim absorbit	Imsa =	6,202.0 A
	Smsa =	##### kVA
	Imsa MT=	124.04

#### 2. GRADUL DE INCARCARE A RETELELOR DE MEDIE TENSIUNE DIN ZONA ANALIZATĂ

Încărcările LES 20KV din zona analizată se calculează conform NTE 401/03/00 “Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1-110 kV”.

##### REGIM NORMAL -

a) LES 20KV MIRAUTI -TPL 1, proiectat

- LES 20 kV Cablu, S=150 mmp ,  $T_M = 4000$  ore/an, Ifec(cablu 150 mmp)= 275A , Itermica(cablu 150 mmp)= 305A
- Isarc max pe linie exister  A
- Incarcare linie dupa proiectare
- Iconsumator =  A

##### LES 20KV

- Kifec = 45.1%
- Kift = 45.1%

Intocmit,  
ing. Acsinti Otilia

