



CONSILIUL LOCAL SECTOR 2

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI
PROTECȚIA COPILULUI SECTOR 2

Nr. 42355/01.03.2023

SPECIFICAȚII TEHNICE

Lucrări de montare a unei prize de 380 V cu un circuit electric separat pentru alimentare mașină de curățat cartofi EMPERO 20 kg

În anul 2022 a fost achiziționată o mașină de curățat cartofi EMPERO 20 kg, mașină care până în prezent nu a funcționat deoarece spațiul în care va funcționa mașină de curățat cartofi nu este dotată cu o priză de alimentare de 380 V. Puterea motorului mașini: 0,55 kW, 900 rpm – 380 V.

Pentru montarea prizei de 380 V cu un circuit electric separat se vor avea în vedere următoarele:

- Devizul de lucrări aferent montării prizei de 380 V, deviz care va fi întocmit ca urmare a vizitei în locația din str. Gheorghe Șerban nr.7, sector 2 București;
- Achiziția de materiale necesare montării prizei de 380 V:
 - priza ce se va monta va fi de tip industrial, montaj aparent, cu protecție minim IP 44;
 - cablul, pentru circuitul electric, cu rezistență mărită la propagarea flăcării;
 - canal de cablu;
 - tablou dedicat;
 - siguranță adecvată circuitului electric;
 - alte materiale necesare montării.
- Manopera aferentă lucrărilor pentru montarea prizei de 380 V cu un circuit electric separat cu materialele electrice enumerate mai sus.

Pentru desfășurarea operațiilor de execuție se vor respecta următoarea ordine a operațiilor:

- Trasarea circuitelor instalațiilor electrice – se vor respecta traseele care sunt astfel concepute încât să respecte prevederile din normativele în vigoare (I-7-/2011, NTE 007/2000) privitoare la poziția relativă față de alte instalații (conducte) cât și distanțele față de acestea;
- Pregătirea traseelor;
- Montarea tuburilor (canal) de cablu și a cablurilor electrice;
- Circuitul de priză se va realiza cu cabluri cu conductori din cupru având rezistență mărită la propagarea flăcării, protejate la coborâri împotriva loviturilor mecanice.
- Executarea capetelor terminale ale cablurilor și legării la bornele tablourilor și aparatelor;
- Circuitul electric separat va fi alimentat dintr-un tablou dedicat cu o siguranță adecvată astfel încât mașina de curățat cartofi EMPERO 20 kg să funcționeze în condiții optime respectând prevederile din normativele în vigoare (I-7-/2011, NTE 007/2000).

Pentru toate operațiile de mai sus, se vor respecta cu strictețe recomandările furnizorilor cu privire la: raza de curbură admisă, temperatura de pozare a cablurilor, distanța dintre circuite și alte instalații.

În lipsa acestor recomandări se vor respecta prevederile normativelor I-7/2011 și NTE 007/2000.

Toate lucrările de montaj ale instalațiilor electrice se vor executa numai de personal cu calificare corespunzătoare, autorizație A.N.R.E cel puțin II B și având instructajul de protecția muncii pentru locul de muncă respectiv. Acest instructaj trebuie să fie consemnat în fișa individuală de instruire.

Director Direcția Administrativ
Andrei Răzvan CONDURĂȚEANU

Șef Serviciu Administrativ
Ing. Cristina NEGRU

Întocmit
Inspector de Specialitate
Ing. Ana LIXANDRU