

## ANEXA II.A INFORMAȚII MENȚIONATE LA ARTICOLUL 4 ALINEATUL (4) Directiva 20-14/52/UE

### 1. Descrierea proiectului:

#### **a) Situatia proiectata**

Pentru alimentarea cu energie electrica a noului consumator este necesar executarea urmatoarelor lucrari de constructii montaj:

#### **Instalatia operatorului de retea:**

##### **Montare stalp 20 kV in LEA 20 kV existenta**

Se va monta un stalp tip SC 15014 cu nr. 24/A in LEA 20 kV Rosiori alimentatat din statia Carpati - Derivatia Lipau Homorod, intre stalpii existenti nr.24 si nr.25.

#### **Instalatia utilizatorului:**

Stalpul nou montat se va echipa astfel:

- consola triunghi tip CST 150 cu izolatoare suport compozite pentru conductoarele LEA 20 kV;
- separator STE 24 kV in montaj vertical;
  - consola de derivatie CDV 550 cu lanturi duble de intindere cu izolatori compozit
  - priza de pamant  $R_p < 4$  ohmi cu dirijarea distributiei potentialului;

De pe consola de derivatie se va realiza un racord aerian 20 kV cu conductoare OI-AL 3x50/8 mmp, in lungime de 15m, pana la un stalp SC15014 echipat cu PTA 40 kVA, 20/0,4kV.

Stalpul SC 15014 cu PTA se va echipa astfel:

- Consola CIT 140 echipata cu lanturi duble de intindere cu izolatori compozit
- Cadru de sigurante medie tensiune 24 kV,  $I_{nf}=2A$  cu descarcatori cu ZnO 24 kV
- Platforma metalica zincata pentru sustinerea transformatorului
- Transformator etans in ulei 40 kVA 20/0,4 kV montat pe platforma metalica pe stalp
- Coloana principala de joasa tensiune de la transformator la CD 1.4 realizata cu conductoare 4x F2X 120 mmp protejata in tub PVC 90 mm.
- Cutie de distributie 0,4 kV - C.D 1.4 avand urmatoarea configuratie:
  - o Compartiment pentru circuitul de alimentare echipat cu intrerupator automat tripolar cu protectie la scurtcircuit si suprasarcina  $I_n=63A$ ,  $I_r=50A$  (cu posibilitate de actionare a intrerupatorului din exterior), DPST
  - o Compartiment pentru masura (cu posibilitate de securizare) cu loc de contor trifazat electronic cu curba de sarcina si sistem de

telecitire

- Compartiment pentru circuitele de distributie cu 4 circuite de plecare echipate cu sigurante fuzibile SIST 201/32A
- priza de pamant  $R_p < 4$  ohmi cu dirijarea distributiei potentialului
- priza de pamant individuala cu  $R_p < 4$  ohmi, realizata la o distanta de minim 20 m de PTA pentru legarea nulului din CD.

**(b) Amplasarea proiectului:**

Amplasamentul proiectului este:

Loc. Sai, Com. Valea Vinului -Nr.cad. 103395, jud.Satu Mare

2. Aspecte de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- Lucrarile de realizare a instalatiilor electrice nu afecteaza in mod semnificativ mediul.

3. (a) reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor

În perioada de realizare a proiectului emisiile vor consta în gazele de eșapament rezultate de la utilajele necesare pentru sapatura si montarea stalpilor si echipamentelor electrice, precum și din pulberile/praful antrenat.

În perioada de construire sursele de poluanți pentru sol sunt reprezentate de eventualele scurgeri de carburanți și uleiuri de la utilajele necesare pentru sapatura si montarea stalpilor si echipamentelor electrice.

În perioada de realizare a proiectului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele necesare pentru sapatura si montarea circuitului aerian. În perioada de exploatare racordul electric nu va produce zgomot peste limitele impuse (max 39dB).

În faza de utilizare a racordului electric singura sursa de poluanți care poate aparea doar in mod accidental este uluiul din transformatorul electric proiectat.

În etapa de execuție principalele categorii de deșeuri care vor rezulta sunt reprezentate de:

- deșeuri menajere și asimilabil menajere rezultate din activitatea socială a personalului implicat în realizarea lucrărilor (20 03 01);

- pământ și pietre (17 05 04);

- deșeuri de ambalaje (15 01 01 și 15 01 02).

Cantitățile de deșeuri generate în etapa de construire vor fi în cantități mici, întrucât toate materialele vor fi aduse pe amplasament în cantități corespunzătoare anvergurii foarte reduse a proiectului.

Deșeurile generate în faza de construcție a racordului vor fi eliminate prin agenți autorizați. Materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor, se vor transporta la un depozit de deșeuri autorizat.

Pe perioada utilizării racordului electric nu vor fi generate deșeuri.

(b) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Nu este cazul.

Intocmit

Proiectant

SC AMPER PROIECT SRL

Ing. Bugle Sandu

