ADMINISTRATIA SERVICIILOR SOCIALE COMUNITARE PLOIESTI
SERVICIUL TEHNIC INTRETINERE PATRIMONIU

Aprobat,
Director General
DAN ION DINU

CAIET DE SARCINI

Verificarea periodica a instalatiilor de legare la pamant (prize de pamant) si a instalatiilor de protectie impotriva trasnetului

In conformitate cu normativul I7/2011 pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor, Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca (cu completarile si modificarile ulterioare) si a prevederilor Ord. MAI 108/2001 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de incercari electrostatice D.G.P.S.I.-004, se vor efectua verificarile semestriale periodice (iunie si decembrie 2023) a instalatiilor de legare la pamant (prize de pamant) si a instalatiilor de protectie impotriva trasnetului aflate in dotarea cladirilor administrate de institutia noastra, Administratia Serviciilor Sociale Comunitare Ploiesti.

Enumeram in tabelul de mai jos, locatiile unde vor trebui efectuate verificarile instalatatiilor de legare la pamant (prizele de pamant).

Nr crt.	Denumire locatie	Specificatii tehnice	Nr. Prize de	Nr. verificari anuale
1.	Sediu ASSC, Piata Eroilor, nr. 1A	Cate o verificare semestriala	6 buc	6 buc.x 2 = 12 verif
2.	Centru Social de Urgenta pt.Pers. Fara Adapost	Cate o verificare semestriala	3 buc	3 buc.x 2 = 6 verif
3.	Bloc Loc. Sociale – Mihai Bravu, nr. 231	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x 2 = 2 verif
4.	Bloc loc. Sociale – str. Catinei, nr.5A	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x 2 = 2 verif
5.	Bloc loc. Sociale – str. Rafinorilor, nr.13A	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x 2 = 2 verif
6.	Bloc loc. Sociale – str. Rafov, nr.2K	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc. x 2 = 2 verif
7.	Loc. Sociale – str. Industriei, nr.1C	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x2 = 2 verif
8.	Bloc loc. Sociale – str. Libertatii, nr.31 B	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x2 = 2 verif
9.	Bloc loc. Sociale – str. Libertatii, nr.31 C	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x2 = 2 verif
10.	Bloc loc. Sociale – str. Libertatii, nr.31 D	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x 2 = 2 verif
11.	Bloc loc. Sociale – str. Libertatii, nr.31 E	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x2 = 2 verif
12.	Bloc loc. Sociale – [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

10.	C.I.R.C.P. – str. Infratirii, nr.7	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x 2 = 2 verif
11.	C.I.R.C.P. – Malu Rosu, str.Magurii, nr.7	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc. x 2 = 2 verif
12.	C.I.R.C.P. – Aleea Strunga	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x 2 = 2 verif
13.	C.I.R.C.P. – str. Mihai Bravu, nr.21, bl.24 B	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc.x 2 = 2 verif
14.	Imobil str. Valeni, nr. 32	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 buc. x 2 = 2 verif
	Total 1-14 – imobile ASSC		**24 prize**	**48 verificari**
15.	**Cantina Sociala str. Mihai Bravu, nr. 231**	Cate o verificare semestriala	6 buc	6 buc.x 2 = 12 verif
	Total 15 – Cantina Sociala		**6 prize**	**12 verificari**
16.	**Camin batrani – str. Cosminele, nr.11A**	Cate o verificare semestriala	13 buc	13 buc. x 2 = 26 verif
	Total 16 – Camin Batrani		**13 prize**	**26 verificari**
	Total general		**43 prize**	**86 verificari**

Valabilitatea verificarilor anterioare atat pentru prizele de impamantare precum si pentru prevectron expira la data de 15.06.2023.

Operatorul economic care va efectua verificarile si va emite buletinele PRAM va trebui sa fie atestat ANRE, conform Ordinului 45 din 7 septembrie 2016.

Verificarea şi măsurarea se efectuează conform legislaţiei în vigoare cu aparate specifice. omologate şi verificate periodic de instituţii de metrologie autorizate, avand viza in termen.

SCOPUL VERIFICARILOR PRAM

Serviciile de verificarea periodica PRAM au ca scop efectuarea unor serii de încercări, măsurători si teste ale instalaţiei electrice, pentru a confirma ca aceasta corespunde scopului pentru care a fost proiectată, iar exploatarea sa se poate face in condiţii de siguranţă. Deasemenea un alt scop este de a preveni electrocutarea personalului care utilizeaza instalatia electrica si echipamentul de lucru si prevenirea incendierii cladirii respective.

PROCEDURA DE VERIFICARE

Verificarile cerute prin prezentul caiet de sarcini vor parcurge obligatoriu urmatoarele etape:

1.Verificarea vizuala;

2.Incercarea;

3.Inregistrarea rezultatelor.

In continuare vom descrie in ce consta fiecare etapa a verificarii.

1. **Verificarea vizuala** trebuie efectuata in scopul de a constata ca:

- Platbanda de impamantare este dimensionata corespunzator;
- Nu sunt conexiuni desfacute si nici intreruperi;
- Nici o parte a instalatiei nu este slabita de coroziune, in special la nivelul solului;
- Toate conexiunile vizibile de legare la pamant sunt intacte;
- Legaturile electrice cu echipamentele electrice sunt ferme;
- Piesele de separatie asigura continuitate electrica.

2. **Incercarea** consta in:

- Măsurarea si verificarea continuităţii centurii de împământare;
- Măsurarea si verificarea continuităţi nulului de protecţie de la centura de împământarea la TEG (tablou electric general);

- Măsurarea si verificarea continuităţii nulului de protecţie de la tablourile electrice la consumatori si prize.
- Măsurarea si verificarea incadrarii in limitele impuse de normativul I7/2011 a valorilor rezistentelor de dispersie pentru fiecare priza de pământ a instalaţiei electrice/paratrăsnetului.

3. Inregistrarea rezultatelor

Rezultatele verificarilor vizuale si a incercarilor (rezultatele masuratorilor continuitatilor electrice ale tuturor conductoarelor de protectie si valorile rezistentelor de dispersie a prizelor de pamant) se inscriu in buletinele de verificari si masuratori electrice PRAM, pentru fiecare locatie in parte (perioada de valabilitate min. 6 luni).

Se va avea in vedere specificarea in mod distict a verificarii paratonierelor.

Se vor consemna neconformitatile constatate si se vor face recomandarile de rigoare in vederea remedierii situatiei respective.

Sef Serviciu Tehnic Intretinere Patrimoniu,

Daniel Tanase

Intocmit,

Dana Goga