ADMINISTRATIA SERVICIILOR SOCIALE COMUNITARE PLOIESTI
SERVICIUL TEHNIC INTRETINERE PATRIMONIU

Aprobat,

Director General
DAN ION DINU

CONSILIUL MUNICIPAL PLOIEȘTI Nr. 1 ADMINISTRAȚIA SERVICIILOR SOCIALE COMUNITARE

CAIET DE SARCINI

Verificare periodica rezistenta de dispersie prize de pamant si paratoniere

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 2020) a rezistentei de dispersie a tuturor prizelor de pamant existente in cladirile aflate in administrarea institutiei noastre.

Enumeram in tabelul de mai jos, locatiile unde vor trebui efectuate aceste masuratori.

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

		semestriala		
13.	C.I.R.C.P. – str. Mihai Bravu, nr.21, bl.24 B	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 x 2 = 2 verif
14.	Imobil str. Valeni, nr. 32	Cate o verificare semestriala	1 buc	1 x 2 = 2 verif
	Total 1-14 – imobile ASSC		**30 prize**	**60 verificari**
15.	**Cantina Sociala str. Mihai Bravu, nr. 231**	Cate o verificare semestriala	6 buc	6 x 2 = 12 verif
	Total 15 – Cantina Sociala		**6 prize**	**12 verificari**
16.	**Camin batrani – str. Cosminele, nr.11A**	Cate o verificare semestriala	2 buc	2 x 2 = 4 verif
	Total 14 – Camin Batrani		**2 prize**	**4 verificari**
	Total general		**38 prize**	**76 verificari**

Valabilitatea verificarii anterioare expira la data de 11.06.2021.

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, cu 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

- Verificarea vizuala;
- Incercarea;
- Inregistrarea rezultatelor

Verificarea vizuala trebuie efectuatea 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 sint intacte;
- Legaturile electrice cu echipamentele electrice sunt ferme;
- Piesele de separatie asigura continuitate electrica.

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 TEG la TED (tablou electric de distribuţie);
- Măsurarea si verificarea continuităţii nulului de protecţie de la tablourile electrice la consumatori si prize.
- Măsurarea si verificarea prizei de pământ a instalaţiei electrice/paratrăsnetului (măsurarea rezistentei de dispersie a prizei de pământ);

Inregistrarea rezultatelor

Rezultatele verificarilor vizuale, rezultatele masuratorilor continuitatilor electrice ale tuturor conductoarelor de protectie si verificarile rezistentei de dispersie a prizelor de pamant, se inscriu in buletinele de verificari si masuratori electrice PRAM (perioada de valabilitate de 6 luni).

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

Se vor consemna neconformitatile constatate si se vor face recomandarile de rigoare.

Serviciu Tehnic Intretinere Patrimoniu,

ing. Corneliu Dan Stanciu

Intocmit,

ing. Dana Goga