



**NOTA:**

- Instalatia exterioara de protectie impotriva trazeului IEPT este compusa din elementele: varf de captare, un dispozitiv electric de amorsare, o tija suport pe care se afla un sistem de conexiune al conductoarelor de coborare, un conductor de coborare, o piesa de separatie(PS) si o priza artificiala de pamant triunghiulara alcatuita din 3 electrozi Ø 21/2" si platbanda din OLZn 40 x 4 mm, avand rezistenta de 10 ohmi.
- Conductorul de coborare din OLZn 25 x 4 mm va fi montat deasupra acoperisului pe suporturi pana la dispozitivul de captare, la care se conecteaza cu adaptoare metalice.
- Distanța de montare fata de acoperis a conductorului de coborare este de 20 cm. Acesta se va conecta la priza de pamant prin piesa de separatie ce se va monta la circa 2,0 m fata de sol.
- Pentru instalatia electrica se va prevedea o priza de pamant pe conturul fundatiei.
- Se vor lega la priza de pamant toti receptorii inclusiv corpurile de iluminat alimentate în sistem L-N-Pe. La BEP se conecteaza prin conductoare de cupru de sectiune 16 mmp conductele de incalzire (tur, retur), conducta de gaz, instalatia de curenti slabi (prin dispozitive de protectie la supratensiuni), instalatia electrica (prin dispozitive de protectie la supratensiuni montate în firida de bransament). Conductorii de echipotentializare se conecteaza la conducte prin intermediul unor bratari metalice, prin contact direct. Bara de egalizarea a potentialelor se va lega la priza de fundatie a instalatiei electrice printr-un conductor de cupru 16 mmp.

**LEGENDA:**

PS - Piesa de separatie  
PDA - Paratragnet cu dispozitiv de amorsare  
TEG - Tablou electric general  
P - Put forat cu pompa submersibila si camin hidrofor

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA	
S.C. PROCALI CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, Str. GH. DIMA Nr. 39A/34 TEL 0742054195				Beneficiar: COMUNA BUZA	Proiect: 90/2009
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.		Scara: 1:500	CONSTRUIRE CENTRU ÎNGRIJIRE BATRANI Loc. Buza, Comuna Buza Str. Principala, F.N. , comuna Buza, jud. Cluj	Faza: S.F.
PROIECTAT	ing. Jakab Cs.		Data: IUNIE 2009	PLAN DE SITUATIE- INSTALATII ELECTRICE	Plansa: IE.4
DESENAT	ing. Jakab Cs.				