

Poznámka :

Bleskozvodné zariadenie sa prevedie podľa normy STN 62305-1. až 4 !! Navrhnutý objekt je zaradený do systému ochrany pred bleskom LPS II. Prechodový zemný odpor uzemnenia nesmie byť viac ako 10 Ohmov !
 Vonkajší systém ochrany je navrhnutý ako neizolovaný, vnútorný systém ochrany je navrhnutý elektrickou izoláciou medzi jímacou sústavou, zvodmi a kovovými inštaláciami, vnútornými systémami podľa STN 62 305-3 čl. 6.3., resp. ekvipotenciálnym podpojaním podľa čl. 6.2.

Vypočítaná dostatočná vzdialenosť strešného jímacieho drôtu je 0,74 m pre tuhý materiál a 0,37 m pre vzduch /je to potrebná minim. vzdialenosť od vnútorných kovových častí a el. vedení /. Kovové, uzemnené časti na streche, resp. vo vzduchu vo vzdialenosti od zvodu menšej ako bezpečnej, pripojíť na zvod. Prípadné iné kovové predmety na streche /antény atď.,.../ musia spadať do ochranného priestoru zachytávacej sústavy a samotné konštrukcie musia byť pripojené na uzemnenie. Jímacie zariadenie na streche bude vytvorené metódou ochranného uhla, na hrebeň a k atiku uloženým vodičom AlMgSi 8 mm, doplnená 3 ks jímачmi AlMgSi dl. 2000 mm a 1 ks pomocným jímачom z vodiča AlMgSi, dl. 0,5 m.

Pomocný jímач a zvodový vodič budú uchytené ku komínu č.3.pomocou 3 ks izolovaných držiakov dĺžky 690 mm.

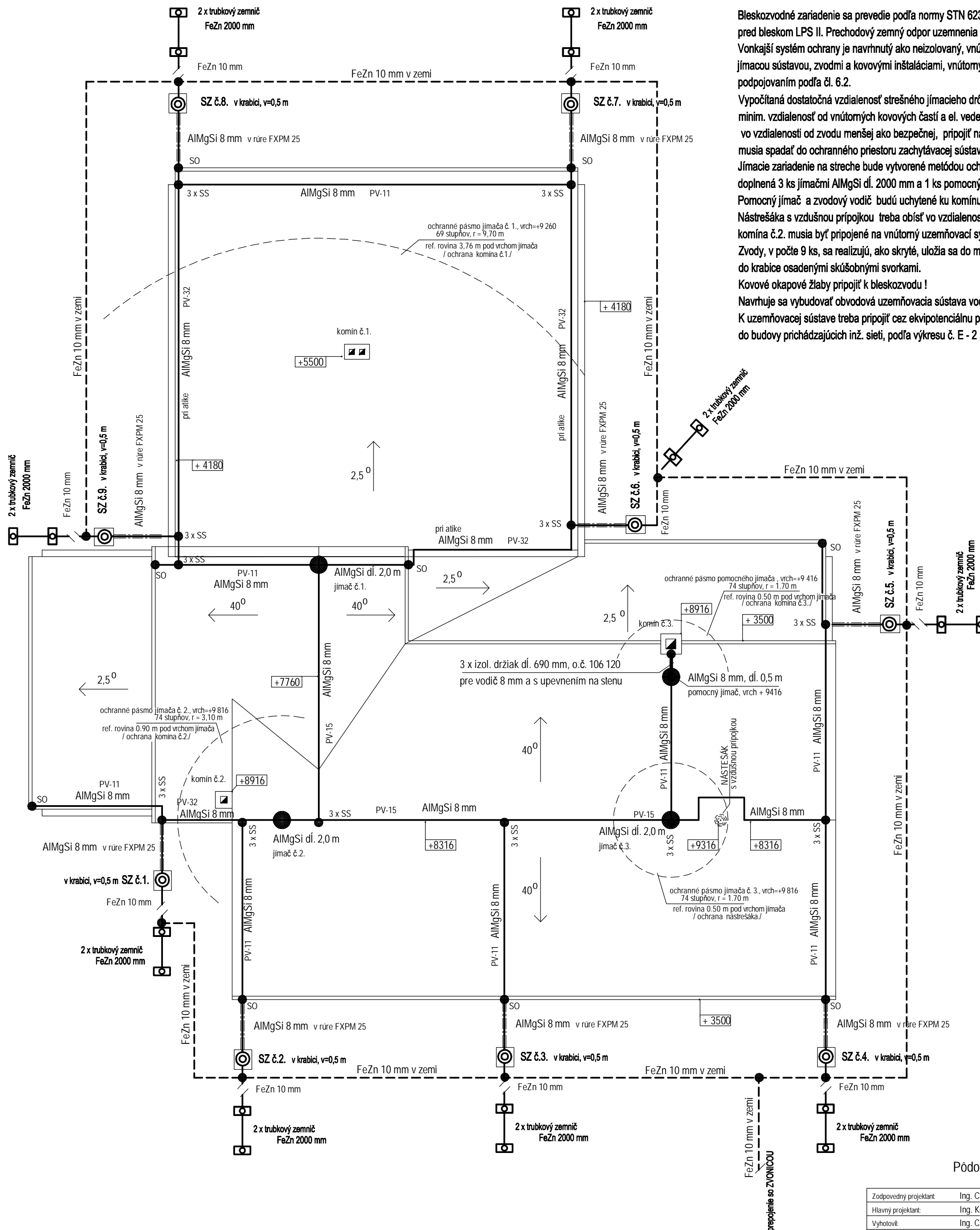
Nástrešáka s vzdušnou prípojkou treba obísť vo vzdialenosti 0,5 m !, Kovový držiak nástrešáka a kovové vyvločkovanie komína č.2. musia byť pripojené na vnútorný uzemňovací systém budovy vodičmi CY 16 zŕž.

Zvody, v počte 9 ks, sa realizujú, ako skryté, uložia sa do muríva v ohybných pancierových rúrkach FXPM 25 IEC, ukončia sa do krabice osadenými skúšobnými svorkami.

Kovové okapové žlaby pripojíť k bleskozvodu !

Navrhuje sa vybudovať obvodová uzemňovacia sústava vodičom FeZn 10 mm, doplnená zemniacimi tyčmi dĺ. 2,0 m.

K uzemňovacej sústave treba pripojiť cez ekvipotenciálnu prípojnicu budovy aj uzemnenie el. zariadení a všetkých, do budovy prichádzajúcich inž. sietí, podľa výkresu č. E - 2 !!



Pozor !!
 Pred začatím výkopových prác treba vytýčiť trasy všetkých existujúcich podzemných inžinierskych sietí na danej lokalite !!

Pódorys M = 1 : 100

Zodpovedný projektant:	Ing. Csikászová Erika	CELP Ing. Csikászová Erika Kutníky 261 929 01 Kutníky Osv. č.: 061 ITA 1997 E Z P A E Z
Hlavný projektant:	Ing. Koroš Gejza	
Vyhotovil:	Ing. Csikászová Erika	
Názov:	ZLEPŠENIE TEPELNOTECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ BUDOVY KULTÚRNEHO DOMU	
Obsah a druh plánu:	Bleskozvodné zariadenie	Dátum vyhotovenia: 07. 2 014
Investor:	Obec Bodza, 946 16 Bodza s.č. 108	Archívne číslo: C - 026 / 14
Miesto stavby:	k.ú. Bodza s.č. 111., č.p. 62/ 7, 62/ 5	Stupeň: Projekt na ohlásenie stav. uprav
		Meritko: 1 : 100
		Číslo výkresu: E - 1

Tento výkres je chránený zákonom o autorstve, akékoľvek rozmnožovanie alebo použitie druhou osobou bez súhlasu majiteľa je zakázané a trestné