












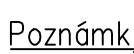
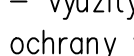

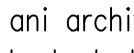
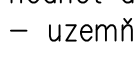


Legenda silnoproud:

-  Nauzové svítidlo s piktogramem ve směru úniku, 1h
-  Kabel CYKY-J 3x1,5
-  Stoupací kabelové vedení

Legenda ochrany před bleskem:

-  Jímač (tyč 2,5m nerez na typových podpěrách)
-  Přiznaný svod na podpěrách s připojením na uzemnění přes zkušební svorku
-  svorka vodivého spojení
-  DJ-držák jímací tyče
-  OS-označovací štítek
-  OU-ochranný úhelník
-  SK-svorka křížová
-  SS-svorka spojovací
-  SU-svorka univerzální
-  SZ-svorka zkušební
-  SJ-svorka k jímací tyči
-  PV-podpěra vedení
-  Pásek FeZn 30x4
-  Vodič izolovaný FeZn 10
-  Vodič AlMgSi 8

Poznámky:

- využity kombinace metod ochranného úhlu a valivébleskové koule o poloměru 45 m pro úroveň ochrany ve třídě LPS III, pro hladinu ochrany předbleskem LPL III (v okolí se nacházejí vyšší budovy)
- hromosvodová soustava připojena pomocí 7 svodů vzdálených od sebe max. 15m, s ohledem na umístění oken a dveří, či prostor pro shromažďování osob (pokud není možno z důvodu stavebních ani architektonických dodržet tyto hodnoty, neměly by se svody k sobě přiblížit na vzdálenost 1/3 hodnot die LPS)
- uzemňovací soustava tvořena pomocí obvodového základového zemniče tvořeného páskem FeZn 30x4 mm (uložený na stojáto) instalovaným v nezámrzné hloubce min. 0,8 m s vyvedením izol. dráty FeZn 10 mm pro připojení svodů jímací soustavy
- zemní odpor nesmí překročit hodnotu 10 Ω
- spoje v zemi nebo v základech jsou provedeny dvojicí svarek na jeden spoj
- spoje v zemi musí být dobře chráněny před korozí, např. zalití horkým dehtem na jutu obalující vodič, nátěrem PVC apod.
- k jímací soustavě (JS) a svodům budou připojeny všechny kovové části střechy, oplechování, závětrné lišty, okapy, aj.
- případné vyústění kovových částí VZT, klimatizace bude připojeno přes jiskřičku nebobleskojstku, pokud není uvažováno oddělení nevodivou částí potrubí
- ochranný úhelník 1,7m, zkušební svorky ve výšce 1,8m
- provedení hromosvodu a uzemnění musí odpovídat souboru ČSN EN 62305 v aktuálním znění a dle ČSN 33 2000-5-54 ed. 3

Zodpovědný projektant:		Ing. Jiří Štolba	
Vyracoval:		David Lipčák	
Schválil:		Ing. Pavel Koníř	
Místo:	Planá	Kraj:	Píseňský
Stavebník: Střední škola Zimostenská a Základní škola, Planá			
Kostelní 129, 348 15, Planá		Zakázkové číslo:	Z2022003
Alce: PŘÍSTAVBA PRO VYBUDOVÁNÍ NOVÝCH PROSTOR PRO UČEBNÝ A DÍLNÝ NA ERGOTERAPII PRO PRAKTICKOU ŠKOLU A PRO ŽÁKY ZÁKLADNÍ ŠKOLY		Stupeň:	DPS
Část: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Datum:	11/2022
Název: Púdorys střechy		Formát:	1260x594
		Mřítko:	Číslo výkresu:
		1:50	D.1.4.5.06