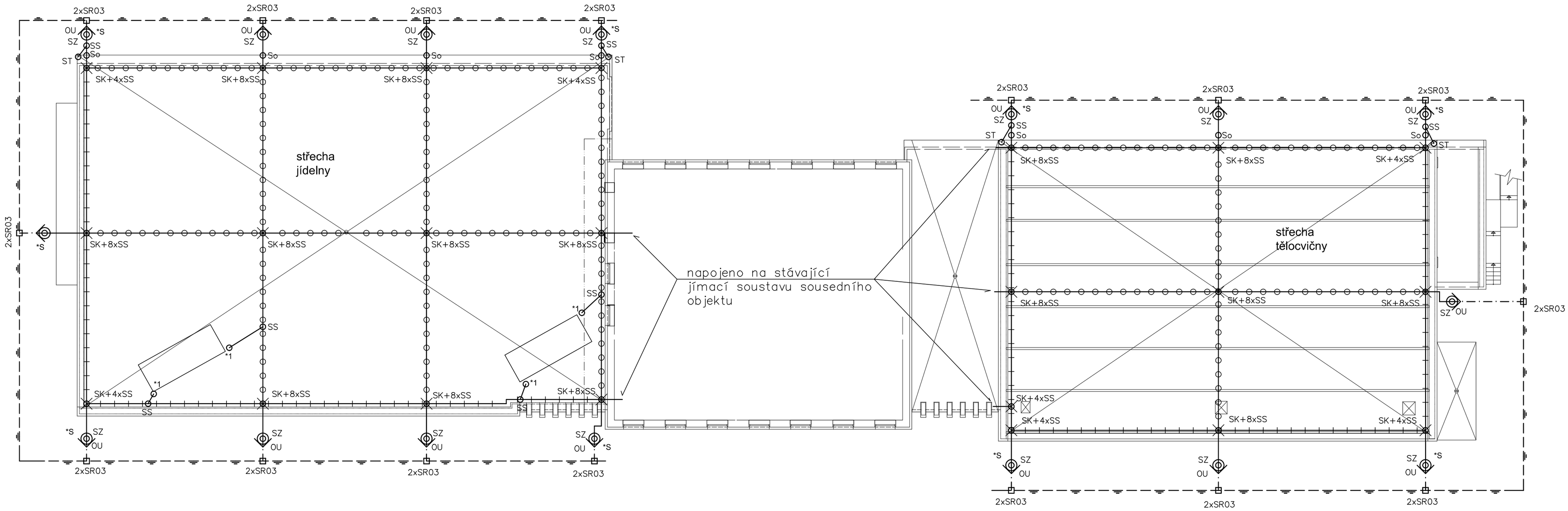
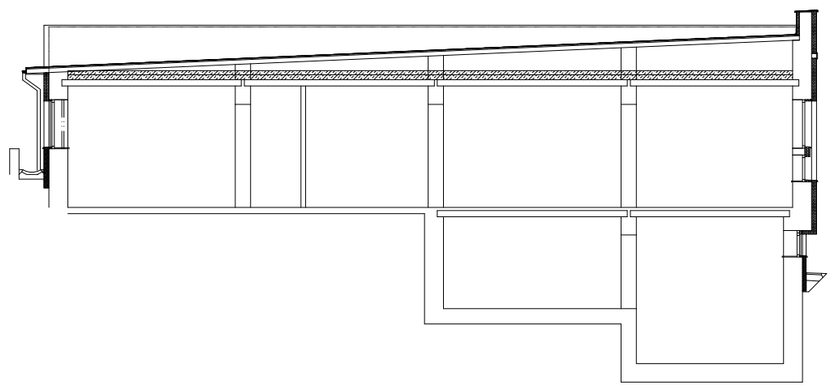
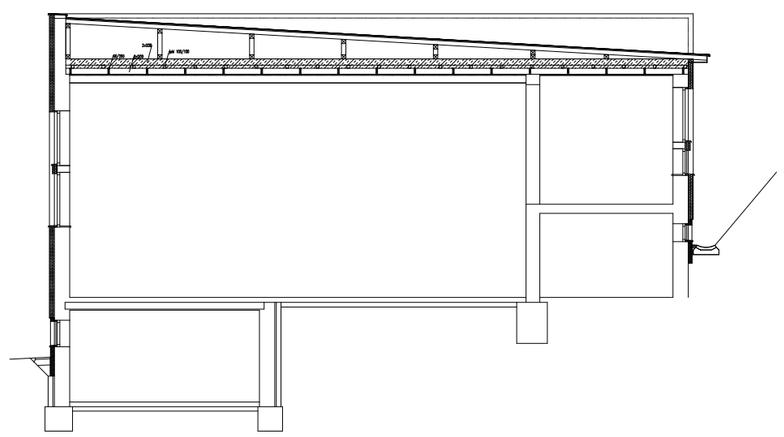


řez – jídelna :



řez – tělocvična :



Poznámky :

Vzhledem k výměně krytiny na plochých střechách jídelny a tělocvičny bude provedena úprava hromosvodu a uzemnění. Stávající jímací část bude demontována (včetně svodů) a nahrazena novou. Zároveň bude provedeno doplnění zemnící části – podle skutečného stávajícího stavu, zjištěného při zemnícgh pracích.

Hromosvod proveden dle platných norem a předpisů (zejména ČSN EN 62305).

Objekt zařazen do třídy ochrany před bleskem – LPSIII :

- ochranný úhel 59°
- max. rozměr ok – 15x15m
- vzd. svodů – do 15m
- izolační vzd. (pro navrženou soustavu) : 0,4 m (vzduch)
  0.8 m (zdivo, beton)

– jímací část hromosvodu bude provedena jako mřížová soustava, doplněná pomocnými jímači (podle skut. stavu) – vodič FeZn ø8 (případně AlMgSi ø8), uložený na typových podpěrách
– na jímací část budou připojeny vodivé součásti střechy
– zařízení nad střechou (výdechy) budou chráněny pomocnými jímači a propojeny s jímací soustavou
– svody provedeny jako strojeně – vodič FeZn ? na typových podpěrách
– propojení svodů se zemničem provedeno vodičem FeZn ø10 (případně páskem FeZn 4x30)
– uzemnění provedeno na okružní zemnící vodič – pásek FeZn 4x30, uložený ve výkopu v rostlé zemině
– propojení jímací a zemnící části bude provedeno prostřednictvím zkušebních svorek
– instalace hromosvodu bude přizpůsobena skutečnému stavebními a konstrukčnímu řešení
– spoje v zemi budou provedeny jako dvojité a chráněny před korozí

Legenda :

SZ – zkušební svorka
OÚ – ochranný úhelník
SS – svorka spojovací
SK – svorka křížová
SP – svorka připojovací
SR02 – svorka pro páskový zemnič
SR03 – svorka prospojení kruhového a páskovho zemniče
So – svorka na okapový žlab
ST – svorka na okapový svod

– jímací vedení – upevněné na oplechování atiky
– jímací vedení – na podpěrách pro ploché střechy
– propojení svodu se zemničem – FeZn ø10
– nový zemnič – okružní pásek FeZn 4x30 – uložený ve výkopu v rostlé zemině (min. 800 mm)

*1 – připojení stávajícího jímače fotovoltaických panelů

*S – místa stávajících svodů

Vypracoval : ing. Petr Koza	Odp.proj.profese : ing. Petr Koza	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :
Kraj : Pardubický		Obec : Letohrad	
Investor : PSŠ Letohrad, Komenského 472, 561 21 Letohrad			

Stavba: REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – PSŠ LETOHRAD AREÁL KOMENSKÉHO – DOMOV MLÁDEŽE "A" JÍDELNA, TĚLOCVIČNA

Část: D.1.4.03 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

PŮDORYS – HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ

Formát	4 A4
Datum	03.2016
Stupeň	DSP
Měřítko	1:200
Zak. číslo	16/08
Arch. číslo	
Č.VÝKRESU	02
VYHOTOVENÍ	