

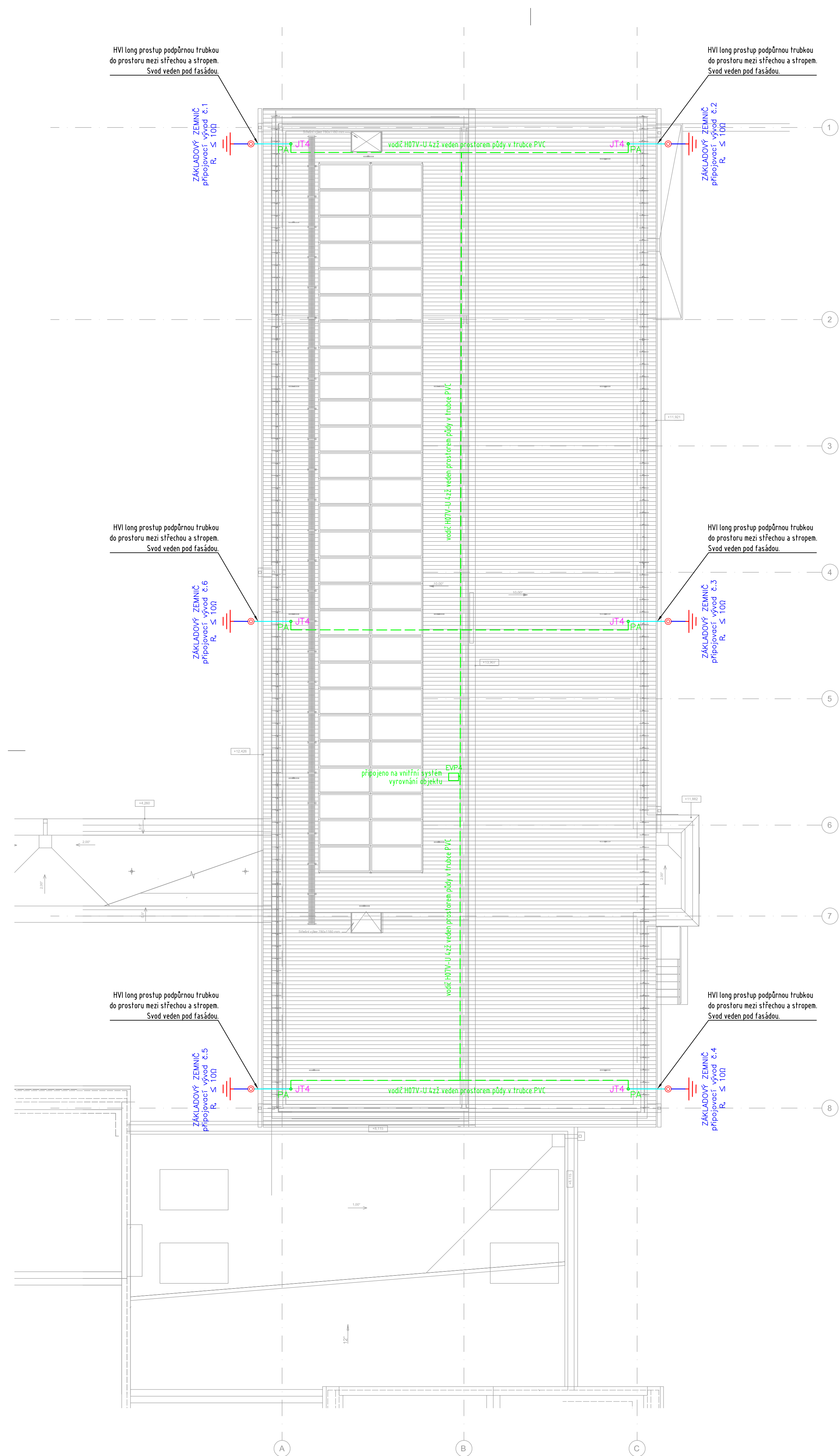
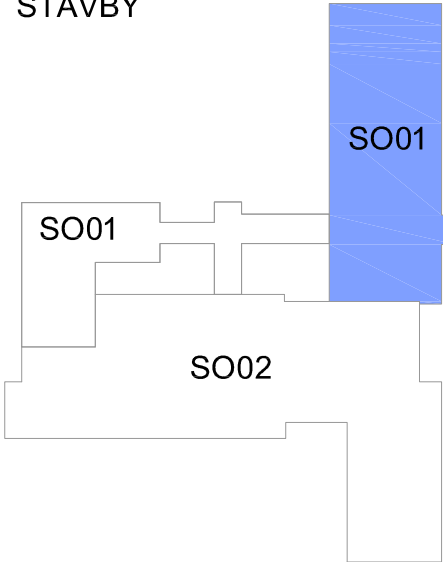
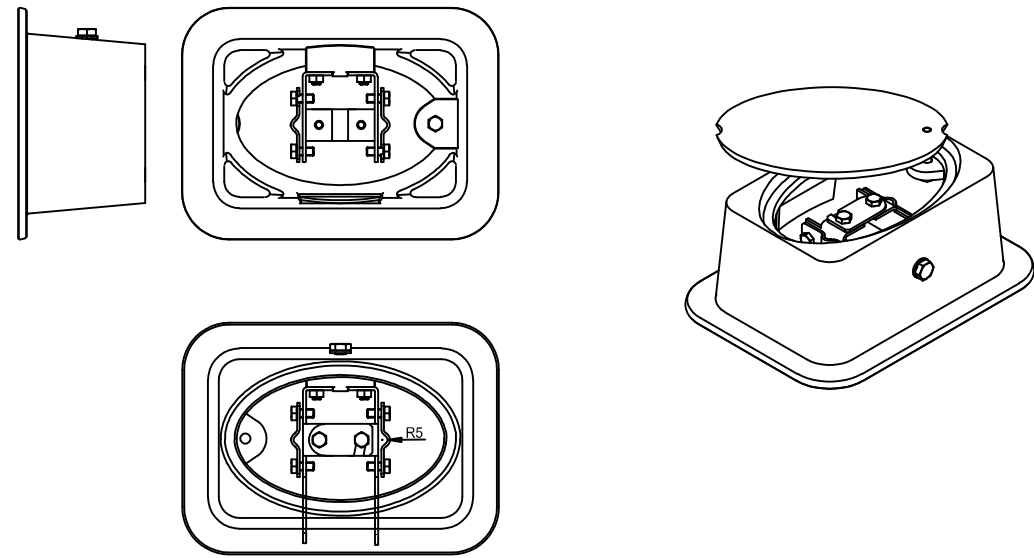


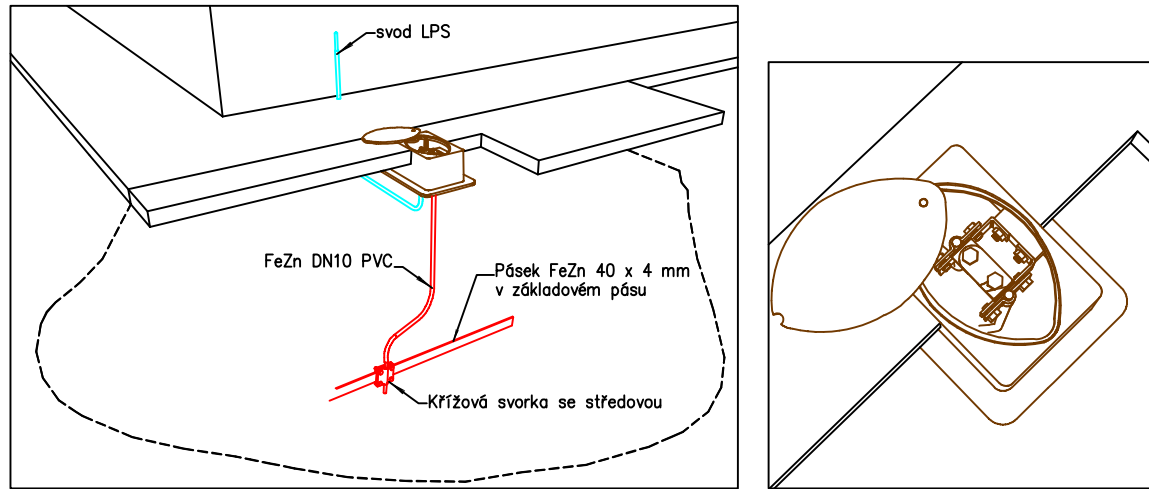
SCHÉMA ŘEŠENÉ ČÁSTI STAVBY



Chodníková/zemní litinová revizní krabice se zkušební svorkou



Nápojení svodu na zemnicí soustavu s pomocí zemní revizní krabice



LEGENDA LPS

- svodový vodič s vysokonapěťovou izolací
- připojovací vývod
- vodič vyrovnání potenciálů pro PA svorky H07V-U 4x2
- zemnicí soustava
- JT4 jímec 4m (od střešní krytiny)
jímec hrot 1m s podpůrnou trubkou GFK/Al 4,7m (délku spodní části upravit dle ukotvení)
- PA svorka uzemňovací pro vysokonapěťový vodič
- svorka zkušební umístěná v zemi
- EVP ekvipotenciální svorkovnice

JÍMACÍ SOUSTAVA

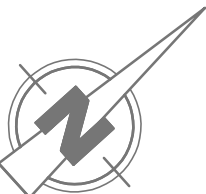
Oddělená (izolovaná) svodová soustava bude zhotovena vodičem s vysokonapěťovou izolací, vedeným v podpůrné trubce a ukotveným na podpěrách do dřeva a zdi. Vzdálenost jednotlivých podpěr je 0,5–1m. Svody budou vyvedeny do podlažního prostoru. Doplněna bude jímecí Al délky 1m na podpůrných trubkách GFK/Al 4,7 m s přesahem nad střešní krytinou 4m (délka spodní části podpůrné trubky bude upravena dle ukotvení v prostoru podkrovní). Jímecí budou rozmístěny tak, aby byly veškeré střešní konstrukce a prvky v ochranném prostoru jímecí. Veškerá zařízení instalovaná na střeše budou umístěna v ochranném prostoru jímecí a v dostatečné vzdálenosti od jímecí soustavy.

Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem s vysokonapěťovou izolací a budou vedeny skrytě pod zateplovací fasádou. Vzdálenost podpěr pro ukotvení svodů bude max. 1m. Na uzemňovací vývody budou připojeny v krabicích instalovaných v zemi, přes zkušební svorky a označeny číslem.

Při montáži vodičů s vysokonapěťovou izolací musí být dodrženy pokyny výrobce a montážní návody. PA svorky (stožary GFK/Al) budou připojeny vodičem min. H07V-K 4x2. Pozor na oblast koncovky!! Vodič s vysokonapěťovou izolací nesmí být tepelně ani mechanicky poškozen! Musí být dodržen povolený poloměr ohybu.

Jímecí soustava bude řešena jako oddělená, proto musí být všechny střešní konstrukce a instalace chráněny proti přímému úderu bleskem a musí být dodržena dostatečná vzdálenost od jímecí soustavy. Zařízení a jejich kovové součásti umístěné na střeše musí být vodičem min. H07V-K 10x2 připojeny na vnitřní systém vyrovnání potenciálů.

V hlavním rozvaděči objektu je provedena koordinovaná ochrana proti bleskovým proudům a přepětí. Jímecí soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III, normalizovaný materiál dle ČSN EN IEC 62561-1 až 7 ed.3.



AKCE		Přístavba a modernizace Základní školy - Lipůvka p.č. 821, 822, 823, 825, 826, 828, k.ú. Lipůvka				 ELEKTRO BLATÁK OD NÁVRHU PO REALIZACI	
VYPRACOVAL ING. VLASTIMIL NEPOVÍM				KONTROLOVAL RADIM BLATÁK			
MÍSTO Lipůvka p.č. 821, 822, 823, 825, 826, 828, k.ú. Lipůvka						PARE	
INVESTOR Obec Lipůvka, č.p. 146, 679 22 Lipůvka							
ČÁST D.1.4.1.a	DATUM 11/2024	ZAKÁZKA 2024/120	STUPEŇ DPS	FORMÁT 6x A4	MÉRITKO 1:100		
ČÁST PŘÍLOHA SO 01 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA Jímecí soustava						ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.1.a-3	