

UPOZORNĚNÍ:  
PROVEDENÍ OCHRANY PŘED BLESKEM MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN EN 62305–1–4!!!  
PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN 33 2000–5–54.  
CELKOVÝ PŘECHODOVÝ ODPOR UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY NESMÍ PŘESÁHNOUT HODNOTU 5 OHMŮ.  
NEBUDE-LI NAMĚŘENÁ HODNOTA ODPORU UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY DLE ČSN 62305, BUDE  
NUTNÉ ZVÝŠIT POČET ZEMNÍCH TYČÍ!!!

POZNÁMKA:  
Svody budou vedeny pod zateplením skrytě. Vodič HVI long bude připevněn podpěrou na stěnu a potom zakryt zateplovacím pláštěm kotvení každý 0,7–1 m podpěrou pro HVI vodič do zdiva. Svodový vodič bude ukončen v zemi v zkušební svorku. Ze zkušební svorky bude dále pokračovat nerezový vodič V4A který bude propojen s novým uzemněním a zemnicí tyčí viz detail 1.  
Vytvoření nové zemní soustavy:  
Každý svod bude připojen k zemnicí tyči a propojen v místech dle výkresové dokumentace s další zemnicí tyčí následujícího svodu. Propojení mezi zemnicími tyčemi bude zemnicím drátem 10 V4A (nerez) pr. 10mm, který bude položen do výkopu min. –0,3m nejlépe –0,7m a cca 1m od objektu v místech dle výkresové dokumentace, uložení zemnicího drátu bude provedeno v rámci stavby. Vnější zemnicí soustava a hodnoty odporu uzemnění musí odpovídat platným normám ČSN, zejména pak ČSN EN 33 2000 –5–54 ed.3. Výsledný zemní odpor je uvažován dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3, 33 2000 5–54 ed.3.

Postup před realizací zemnicích tyčí  
UPOZORNĚNÍ:  
PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE TŘEBA IDENTIFIKOVAT VŠECHNA PODZEMNÍ VEDENÍ, KTERÁ SOUVISÍ A KOLIDUJÍ S TOUTO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ!!! PROVEDE SPECIALIZOVANÁ FIRMA.

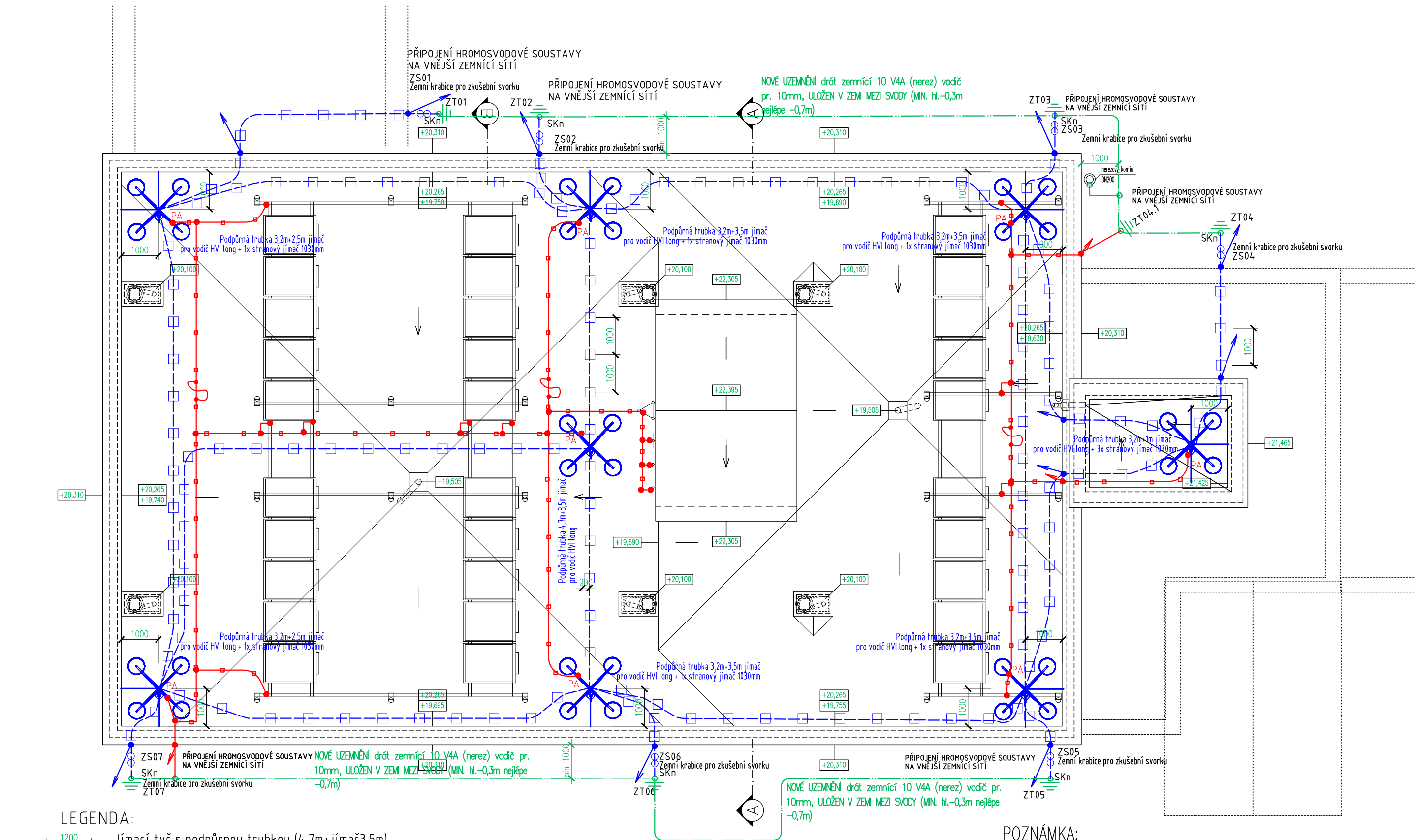
POZNÁMKA:  
- VŠEKÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚRIT NA STAVBĚ  
- V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ NEBO ODCHYLEK OD STAVU PŘEDPOKLÁDANÉHO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ MUSÍ BÝT NEPRODLENĚ UVĚDOMĚN  
GENERÁLNÍ PROJEKTANT

P3

REVIZE	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO
		Martina WERNEROVÁ
		Autorizovaný technik pro TZS, ČKAIT – 00013326

DOMOV SEDLČANY  
REVITALIZACE PLÁŠŤŮ BUDOV A TECH. VYBAVENÍ  
U KULTURNÍHO DOMU 746, 264 01 SEDLČANY

HROMOSVODOVÁ SOUSTAVA		architektura design s.r.o.	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. arch. David Belko	INVESTOR	Domov Sedlčany
ARCHITEKTERNICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. arch. David Belko	DATUM	12/2023
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Martina Wernerová	ČÍSLO ZAKÁZKY	2303
VYPRACOVAL	Martina Wernerová	STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
STŘECHA - HROMOSVOD		MĚŘÍTKO	ČÍSLO
		1:100	D3.4.c.3



LEGENDA:

Jímací tyč s podpůrnou trubicou (4,7m+jímač3,5m)  
Jímací tyč s podpůrnou trubicou (3,2m+jímač 1m a 2,5,3,5m)  
pro vodič HVI long, uložena do 4  
ramenného stojanu s betonovými podstavci  
16x17kg=272kg+4x plastová podložka  
stranový jímač (1030mm), včetně sady pro upevnění

Zemní krabice pro zkušební svorku

Svod AlMgSi Ø8mm s PVC izolací, potenciálového  
vyrovnání kotven po 1m do fasády –  
– propojen se zemnicí sítí

Svod hromosvodové jímací soustavy HVI long  
kotven podpěrou vedení s plastovou podložkou  
po 1m do fasády – propojen na uzemnění.  
Při vstupu vodiče HVI long do fasády bude opatřen  
manžetou proti vniknutí vody do fasády!!!  
Svorky

Vodič HVI long (izolovaná  
hromosvodová jímací soustava) –  
vést po střeše na beton. podpěrách  
pro d=1m.

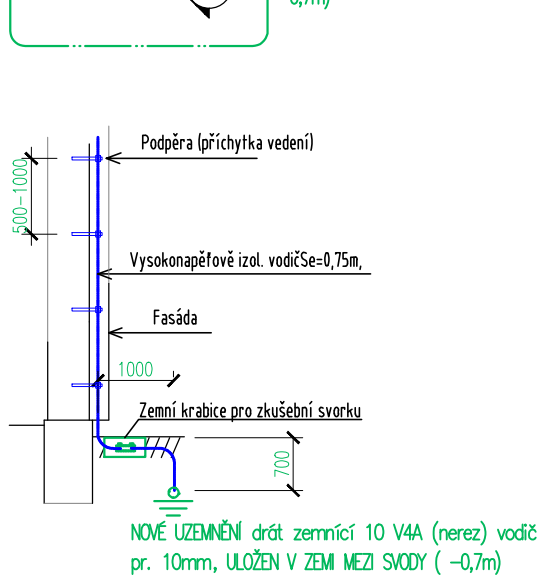
Drát AlMgSi Ø8mm pro  
potenciálové vyrovnání – vést po  
střeše na beton. podpěrách pro  
d=1m.

Dilatační propojka

MEZI SVODY (v hloubce –0,7m)

SKn  
Hromosvodová svorka křížová  
pro Ø10

Zaváděcí tyč 16/1000 mm



POZNÁMKA:  
Svody nového hromosvodu budou připojeny na nové uzemnění.  
Nová zemnicí soustava:  
V rámci stavby bude položen zemnicí drátu 10 V4A (nerez) pr. 10mm do výkopu do výkopu min. –0,3m nejlépe –0,7m a cca 1m od objektu mezi svody viz výkresová dokumentace.  
Montáž hromosvodu HVI provede specializovaná firma, která je na montáž hromosvodu zaškolená!!!