

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 ZEMNÍCÍCH 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.

P1

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		ardec s.r.o. architektura design	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		Ing. arch. David Belko	
ARCHITEKTNICKÉ ŘEŠENÍ		Ing. arch. David Belko	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI		Martina WerneroVá	
VYPRACOVAL		Martina WerneroVá	
U Děkanky 1645/6, 140 00 Praha 4 web: www.belko.cz tel. 775 660 215		INVESTOR Domov Sedlčany	
		DATUM 12/2023	
		ČÍSLO ZAKÁZKY 2303	
		STUPEŇ DOKUMENTACE DPS	
MĚŘÍTKO 1:100		ČÍSLO D1.4.c.3	

STŘECHA - HROMOSVOD

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 (certifikovaná)!!!

POZNÁMKA:
– VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ
– V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTI NEBO ODCHYLEK OD STAVU PŘEDPOKLÁDANÉHO PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ MUSÍ BÝT NEPRODLENĚ UVĚDOMĚN GENERALNÍ PROJEKTANT

