



LEGENDA

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

Dilatační propojka

drát zemnicí FeZn Ø10, ULOŽEN V ZEMI MEZI SVODY (v hloubce -0,7m)

SKn Hromosvodová svorka křížová pro Ø10

ZTav Zavaděcí tyč 16/1000 mm

• Svorky

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

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 NUTNĚ ZVÝŠIT POČET ZEMNÍCH TYČÍ!!!

POZNÁMKA:

Svody budou vedeny pod zateplením skrytě. Vodič HVI long bude připevněn podpěrou na stěnu a potom zakryt zateplovacím pláštěm kotvený každý 1m podpěrou pro HVI vodič do zdiva. Svodový vodič bude ukončen v zemní krabici pro 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 nejlepe -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 ed3. Výsledný zemní odpor je uvažován dle ČSN 33 2000-4-41 ed3, 33 2000 5-54 ed3.

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.

P4

REVIZE	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNÝ
		Martina WERNEROVÁ
		Autorizovaný technik pro TZS, ČKAIT - 00013326

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

architektonické studio, návrhy interiéru
projektová dokumentace pozemních staveb
zaměření a pasportizace stávajících staveb
průkazy penb, energetické poradenství

s.r.o.

arde
architektura design

U Děkaný 1645/6, 140 00 Praha 4
web: www.belko.cz tel. 775 660 215

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. arch. David Belko
ARCHITECTURNÍ ŘEŠENÍ	Ing. arch. David Belko
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Martina Wernerová
VYPRACOVAL	Martina Wernerová

INVESTOR	Domov Sedlčany
DATUM	12/2023
ČÍSLO ZAKÁZKY	2303
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS

MĚŘÍTKO 1:100

ČÍSLO D4.4.c.3