

LEGENDA HROMOSVODU

- VNV s ekvivalentem přeskokové vzdálenosti 0,75m
- vodič AlMgSi 8mm na podpěrách vyrovnání potenciálu na střeše - spojení s MET !!!POZOR!!! NEJEDNÁ SE O JÍMACÍ SOUSTAVU!!!
- JT-A1 Jímací stožár s vnějším vedením VNV - délka 4000, instalace na fasádu
Jímací tyč - délka 1m - 1ks, instalace svisle
- JT-B1 Jímací stožár s vnějším vedením VNV - délka 4000, instalace na trojnožku
Jímací tyč - délka 1m - 1ks, instalace svisle
- SV1 označení nového svodu
- POZN: VNV = VysokoNapěťový Vodič

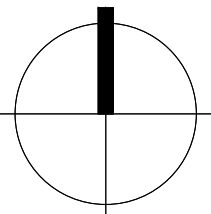
LEGENDA UZEMNĚNÍ

- Základový zemnič pásek FeZn 30/4 - uložený v základovém pasu
- Základový zemnič pásek FeZn 30/4 - uložený v kabelové rýze, obbetonován
- zemničí soustava - drát FeZn 10mm s PVC izolací
- MET hlavní ochranná svorka

LEGENDA ZKRATEK

- SR3a zemničí svorka pásek/drát
- KS svorka křížová
- PS univerzální připojovací svorka

POZNÁMKY:
UZEMNĚNÍ
Uzemnění bude tvořeno kombinací 2 zemničů:
- pásek FeZn 30/4, uložený na dně kabelové rýhy pro základové pásy (uložený musí být provedeno do zeminy (nikoliv do šterku)
- pásek FeZn 30/4, uložený v kabelové rýze (min 20x20cm) pod skladbou základové desky. Tento pásek bude obbetonován v krytí min. 10cm na každou stranu a na tento betonový základ, bude teprve možné nanášet další vrstvy základů.
Tyto zemniče budou mezi sebou vzájemně propojeny.
Z tohoto uzemnění bude provedeno celkem 23 vývodů:
• 18 vývodů drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na svody jímací soustavy - zkušební svorky SV1 až SV18
• 1 vývod drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na vyrovnání potenciálu střešiny - SV100
• 1 vývod drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na ochrannou svorku MET
• 3 vývody drátem FeZn Ø10 mm s PVC izolací na ochrannou svorku AET
Vývody na jímací soustavu budou ukončeny ve zkušební svorce. Veškeré spoje budou provedeny nerezovými svorkami. Hodnota uzemnění v místě MET bude max.2 Ω. V místech svodů je dostačující hodnota 10 Ω. Přechody mezi betonem/pádou, betonem/vzduchem a vzduchem/pádou, budou opatřeny ochrannou bužírkou a to na každou stranu od daného přechodu min 0,8m na každou stranu - pro vývody, které mají PVC izolaci na sobě, tato podmínka neplatí.



±0,000 = 302,250 m.n.m. BpV

HLAVNÍ PROJEKTANT: ENERGY BENEFIT centre Energy Benefit Centre a.s. Klenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka Zástupce hlavního projektanta: Ing. arch. Jakub Konícar Hlavní architekt: -	
ZPRACOVATEL ČÁSTI: Název společnosti Adresa ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o. 1. máje 670/128, Olomouc 750 00 tel.: +420 773 198 182 e-mail: filip.kocian@elektro-projekce.cz		Vypracoval: Ing. Filip Kocián Zodpovědný projektant: Ing. Filip Kocián	
STAVEBNÍK: Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek		Zakázkové číslo: 240076	
PROJEKT: Zpracování PD - ZŠ F-M, ul. J. Čapka 2555 - tělocvična II.		Datum: 07.2024	
MÍSTO STAVBY: Frýdek-Místek, pozemky parc. č.: 1812/1, st. 1812/10, v k.ú. Frýdek [634956]		Stupeň: DPS	
OBJEKT: SO-02 Tělocvična, SO-03 Spojovací krček, SO-04 Stavební úpravy soc. zařízení			
ČÁST, PROFESE: D.1.4.1 E-SIL Elektroinstalace silnoproudá			
VÝKRES: Uzemnění		Měřítko: 1:100	
ID PROJEKTU, STUPEŇ, OBJEKT_ID, PROFESE, ČÍSLO, OBSAH, ZMĚNA: FM-ZŠ-TEL DPS SO-02 D.1.4.1 E-SIL-08 Uzemnění z00			