

SVODY: Jsou navrženy celkem 2 svody. Svody budou provedeny ve střešní části jako skryté na podpěrách vedení pro vodiče HVI, kotvení každý 1m, ve svislé části budou svody viditelné, kotvení každý 1m.

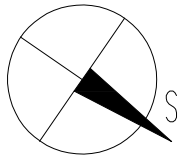
POTENCIÁLOVÉ VYROVNÁNÍ: Přívod z vnějšího uzemnění provést AlMgSi 8 v souběhu s příslušným svodem HVI. Vodič bude fixován jednoduchou podpěrrou ke stěně cca každý 1 m. K tomuto vodiči bude připojeno:
- případné stožáry a kovové konstrukce umístěné na střeše
- ekvipotenciálové pospojování pláště vodiče HVI v oblasti koncovky

VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ: Již provedeno.

JÍMACÍ SOUSTAVA: Navržen oddálený izolovaný hromosvod. Na střeše jsou rozmístěny celkem 2 jímací tyče. První na stožáru uchycená podpůrná trubka (3,2m+1,0m) a druhá podpůrná trubka (1,955m + 1,0m), která je uložena na držáku mezi střešní krokve. Vodiče HVI LONG šedé barvy budou uloženy uvnitř podpůrných trubek. Bylo provedeno vyšetření propadu valivé koule pro LPS III (poloměr 45m tak, aby nedošlo k dotyku koule se střešou a zařízeními vyčnívajícími nad střešou). Na každém jímacím bodě budou osazeny sady pro ukončení vodiče HVI. Pro vodič HVI budou použity plastové podpěry (kotvení každý 1m).

Napětřová soustava : 3 NPE stř. 50 Hz , 400 V / 230 V / TN - S

Ochrana automatickým odpojením vadné části v síti TN od zdroje a pospojováním v souladu s ČSN 33 20 00 - 4 - 41 ed.3 .



| | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|
| KRESLIL Ing. Lukáš Seifert | VYPRACOVAL Marek Seifert | KONTROLOVAL Marek Seifert | MAREK SEIFERT PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ Dr. Martinka 35, Ostrava Tel. : 596783066 Mobil : 603167931 E-mail : m.seifert@volny.cz | |
| NÁZEV AKCE: Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova | | | FORMÁT | 8xA4 |
| Investor: Správa železnic,s.o., Dílžďená 1003/7, Praha 1,110 00 | | | DATUM | ZÁŘÍ 2021 |
| Místo: k.ú.: Bystřice nad Olší, parc.č. 1895,1894/1,3, 5958/1,42 Bystřice č.p. 141, 739 95 Bystřice, okres: Frýdek-Místek | | | Č.KOPIE | 4863 |
| | | | STUPEŇ PD | DSP + DPS |
| NÁZEV VÝKRESU OCHRANA PŘED BLESKEM | | | MĚŘITKO 1:100 | ČÍSLO VÝKRESU E.2.10 08 |