## LEGENDA:

VU.x(y) — vývod pro uzemnění technologií tvořený CRM vývodem, který se přivaří na svislý svod ze dvou provařovaných prutů min. ø12 mm (v místě vývodu se pomocí příložek pruty vzájemně provaří), svod bude přivařený k provařeným prutům armokoše základové desky (svar 100 mm), bez bodového provařování, do vybraných míst budou vyvedeny pásky FeZn 30x4 mm

VH.x(y) — svislý svod pro hromosvod tvořený čtyřmi provařovanými pruty min. ø12 mm (v místě vývodu se pomocí příložek pruty vzájemně provaří), svod bude přivařený k provařeným prutům armokoše základové desky či patky (svar 100 mm); pruty svislého svodu budou v místě vývodu vzájemně svařeny pomocí zbytkové výztuže se svary 100 mm, bez bodového provařování; vývody pro napojení hromosvodu budou vyvedeny do prostoru střechy pomocí nerezového drátu ø10 mm

x – číslo vývodu
y – podlaží umístění vývodu

⏚ poloha vývodu pro uzemnění/měření

## POZNÁMKA:

vývody pro uzemnění a měření budou tvořeny CRM deskami umístěnými ve výšce 0,8–1,2 m nad podlahou, na povrchu stěn, vývody se přivaří na svislé provařené pruty stěn, tyto pruty se přivaří svary 100 mm k vodorovné provařované výztuži v základovédesce, CRM desky budou lícovat s bedněním, po osazení vývodu do armatury se na hrubou podlahu udělá sprejem značka v místě vývodu a zapíše se jeho výška od podlahy

vývody pro uzemnění technologií, kde není možné umístit CRM vývod, budou z pásků FeZn 30x4 mm, které se přivaří 100 mm svary k vodorovné provařované výztuži v základové desce

vývody nesmí být zakryty povrchovými úpravami, dokud na ně nebude napojen navazující systém uzemnění, nebo budou v jejich místech vynechané

vývody pro hromosvod budou z nerezových drátů ø10 mm přivařených na provařenou výztuž v úrovni ŽB desky střechy a vyvedeny do vnitřního prostoru ploché střechy

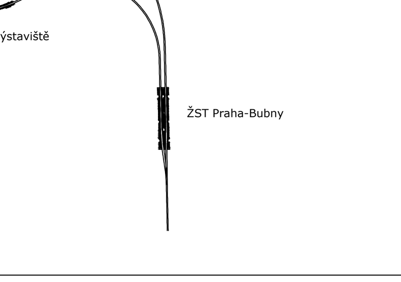
na vybraných svodech hromosvodu budou připravené kontrolní CRM vývody pro měření kvality svislých svodů

hlavní vyznačené pruty budou navzájem provařeny v místě stykování svary 100 mm (2x 50 mm) a v místě křížení pomocí příložek se svary 100 mm (2x 50 mm)

všechny pruty vybrané pro provařování a vývody musí být na stavbě označeny sprejem

návrh uzemnění proveden dle ČSN EN 62 305–3 ed.2 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3

Orientační schéma:




| | |
|---|---|
| Autorizovaná osoba: | Razítko: |
| Č. autorizace: | |
| Datum: | |
| Podpis: | |

| Revize: | Datum: | Popis změny: | Provedl: |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|---|---|
| **Stavebík/investor:** | **Správa železnic, státní organizace** |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 |
| Zástupce investora: | Stavební správa západ |
| Adresa zástupce investora: | Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9 |
| Kontakt: | e-mail: SSZsek@szdc.cz |

| | |
|---|---|
| **Zhotovitel stavby:** | **METROPROJEKT Praha a.s.** |
| Adresa: | Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 |
| Kontakt: | tel.: +420 296 154 105 |
| | e-mail: info@metroprojekt.cz |
| Zhotovitel objektu: | **JEKU s. r. o.** |
| Adresa: | **Pražská 1279/18, 102 00 Praha 210** |
| Kontakt: | **tel.: +420 272 011 091** |
| | **e-mail: jeku@jeku.cz** |

JEKU, s.r.o.

| HIP: | Specialista: | Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: |
|---|---|---|---|
| Ing. Jiří Úlehla | Ing. Bohumil Kučera | Ing. Bohumil Kučera | Ing. Bohumil Kučera |

| | | |
|---|---|---|
| **Název stavba/akce:** | **Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) - Praha-Výstaviště (vč.)** | S-kod: S631500650 |
| | | Zakázka: 20_7842 |
| Název části: | Ochrana stavby před účinky bludných proudů a uzemnění | Označení části: **B.2.5** |
| Název objektu: | **/** | Číslo objektu: **/** |
| Název přílohy: | Svody hromosvodu v UP - ŽST Praha-Bubny | Číslo přílohy: **005** |
| Název dílčí části přílohy: | | Paré: |
| Kraj: Hlavní město Praha | Katastrální území: Bubeneč [730106], Dejvice [729272] Holešovice [730122], Karlín [730955]; TUDU: 0101 02 0801 | |
| Dokumentace: | | |
| Stupeň dokumentace: PDPS | Datum zpracování: 31.8.2021; Formát: 16x A4; Meřítko: - | |

| S-kód: | Stupeň dokumentace: | Část: | Objekt: | Podobjekt: | Příloha: |
|---|---|---|---|---|---|
| S631500650 | _PDPS | _B25XX | _XXXXXXXX | _XX | _2_005_P02 |

| IČD: | 20 | 7842 | 02 | 02 | 05 | 00 | 00 | 001 | Skartovací znak: V21/2041 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|