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

(symbol) 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

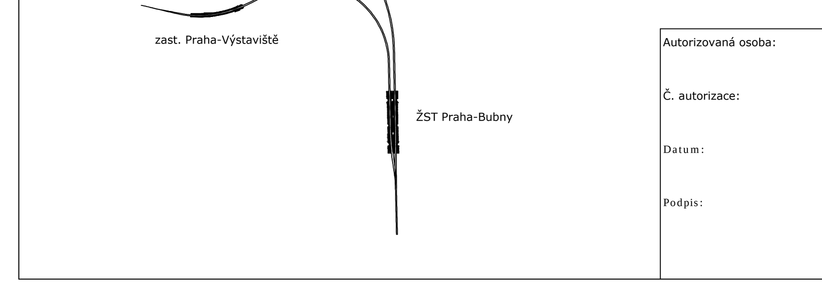
na vybraných svodech hromosvodu budou připravené kontrolní CRM vývody pro měření kvality svislých svodů

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)

<u>všechny pruty vybrané pro provařování a vývody musí být na stavbě označeny sprejem</u>

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:

Stavebník/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

SPRÁVA ŽELEZNIC

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

METROPROJEKT

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: Ing. Jiří Úlehla
Specialista: Ing. Bohumil Kučera
Odpovědný projektant: Ing. Bohumil Kučera
Zpracovatel přílohy: 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: Vývody z výztuže v UPN - ŽST Praha-Bubny
Číslo přílohy: 004
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
Měřítko: -

S-kód: S631500650 – Stupeň dokumentace: PDPS – Část: B25XX – Objekt: XXXXXXXX – Podobjekt: XX – Příloha: 2_004_P02
S631500650_PDPS_B25XX_XXXXXXXX_XX_2_004_P02
IČD: 20 7842 02 02 05 00 00 001
Skartovací znak: V21/2041