

1:50

PRO OBJEKT BUDE ZŘÍZENÁ OBVODOVÁ ZEMNÍČÍ SOUSTAVA (TYP B), SPOLEČNÁ PRO UZEMNĚNÍ EL. ZAŘÍZENÍ A OCHRANU PŘED BLESKEM. PRO SPOLEČNOU ZEMNÍČÍ SOUSTAVU JE NUTNO DOSAŽENÍ ODPORU UZEMNĚNÍ MAX. 2 Ohmy.

ZEMNÍČÍ SOUSTAVA BUDE PŘEVEDENA ZEM. PÁSKEM NEREZ 30/3,5. VÝVODY UZEMNĚNÍ BUDOU PŘEVEDENY DRÁTY NEBO PÁSKY (DIMENZE DLE LEGENDY). ZEMNÍČÍ PÁSKY BUDOU NA NĚKOLIKA MÍSTĚCH PŘIPOJENY NA STÁVAJÍCÍ UZEMNĚNÍ (PRAVDĚPODOBNĚ ULOŽENO V ZEMINĚ OKOLO OBJEKTU A V ZÁKLADECH).

ZEMNÍČÍ SOUSTAVA PŘEVÉDĚNÍM BUDE ODPOVÍDAT ČSN 332000-4-41ed.3, 332000-5-54 ed.3 A ČSN EN 62305 ED.2.

- typ B; společná uzemňovací soustava pracovní a ochranná pro zařízení > 1000V, ≤ 1000V a hromosvod.

- spoje provést v zemi
- před připojením stávající pásky očistit od rzi
- spoje NEREZ (V4A) svorkami drát/pásek nebo pásek/pásek
- spoje důkladně zaizolovat páskou

- spoje provést v zemi
- před připojením stávající pásky očistit od rzi
- spoje NEREZ (V4A) svorkami drát/pásek nebo pásek/pásek
- spoje důkladně zaizolovat páskou

- spoje provést v zemi
- před připojením stávající pásky očistit od rzi
- spoje NEREZ (V4A) svorkami drát/pásek nebo pásek/pásek
- spoje důkladně zaizolovat páskou

- vývod "V2" nerez f10
- spoj na schodiště NEREZ svorka pro ocelové nosníky (provedení s příložkou na profil 3/20mm)

- vývod "V2" nerez f10
- spoj na žebřík NEREZ svorka pro ocelové nosníky (provedení s příložkou na profil 3/20mm)

- spoje provést v zemi
- před připojením stávající pásky očistit od rzi
- spoje NEREZ (V4A) svorkami drát/pásek nebo pásek/pásek
- spoje důkladně zaizolovat páskou

uzemnění pod hl. rozvaděčem
rT14

Pásek nerez 30x3,5
Akce "Hala Odolejování"

Pásek nerez 30x3,5
Akce "Nová skladová hala s přístřeškem"

NENÍ součástí tohoto projektu

Plocha před vstupem do kobky T14 bude zpevněna min.5 cm podkladem (beton nebo asfalt).
Není potřeba zřizovat EP prahy.

_____ - - - - _____ Pásek NEREZ 30x3,5 v zemině okolo objektu, hloubka uložení min. 50 až 70 cm
cca 0,5m a 1m od objektu dle možností podzemní stavby a stávajících sítí

(X) Označení vývodu uzemnění nad povrch

Vývod zemniče - drátem NEREZ ř10mm (cca 1,5m nad povrch), spoj na zemnicí pásek 2x nerez (V4A) křížovou svorkou.
Průchodka do stěny, svorky nerez, drát nerez ř10, svorka drát/pásek
Viz detail vývodu.

Vývod pro LPS (hromosvod), NEREZ ř10 (cca 1,5m nad povrch), spoj na zemní pásek 2x křížovou NEREZ (V4A) svorkou

- průchodka do stěny 1x (vodotěsná, délka 300-500m, nerez V4A)
- koncovka pro šrouby M10/M12 – 1x
- Svorka se svěřacím šroubem, jednodílné provedení, nerez, pro připojení drátu - 1x.

START HERE

- podpora vedení do zdiva (např. PV1c 40 N)

pásek / drát s mezidestičkou

- svorka NEREZ pásek/drát
- případně 5cm svár (antikorozně ošetřený)

- spoje provést v zemi
- před připojením stávající pásky očistit od rzi
- spoje NEREZ (V4A) svorkami drát/pásek nebo pásek/pásek
- spoje důkladně zaizolovat páskou

[illegible]