

Uzemnění objektu (1:100)

LEGENDA UZEMNĚNÍ:

- NEREZ 30/3.5 POD ZÁKLADOVÝMI PÁSY, V PODKLADOVÉM BETONU
- NEREZ 30/3.5 V ROSTLÉ ZEMINĚ; HL. 70/80 cm;
- VÝVOD ZEMNÍČE NAD POVRCH
- drát nerez fi 10mm pro ocel.sloupy, LPS, HOP

LEGENDA VÝVODŮ A SPOJŮ:

- OP-venk Vývod na vnější ochranné pospojování Nerez fi10mm
- spoj svorka s okem, spoj na nerez 30x3,5 pásek křížovou svorkou,
- HOP Vývod pro technologii, 1x NEREZ 30/3.5 nad podlahu (min. 1m), spoj na pásek křížovou svorkou
- LPS Vývod pro LPS (hromosvod), NEREZ fi10, spoj na pásek 2x křížovou svorkou

Uzemnění
Trafostanice

HOP

LPS

ocel.sloup

Uzemnění
Sklad plynů

PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ:

PRO OBJEKT BUDE ZŘÍZENÁ ZÁKLADOVÁ OBYVODOVÁ ZEMNÍČÍ SOUSTAVA (TYP B), SPOLEČNÁ PRO UZEMNĚNÍ EL. ZAŘÍZENÍ A OCHRANU PŘED BLESKEM. ZEMNÍČÍ SOUSTAVA SE PROVEDE ZEM. PÁSKEM NEREZ 30x3,5, POD ZÁKLADOVÝMI PÁSY DO ROSTLÉ ZEMINY A DO VOLNÉHO TERÉNU OKOLO BUDOVY.

TATO ZEMNÍČÍ SOUSTAVA MUSÍ PROVEDENÍM ODPOVÍDAT ČSN 332000-4-41ed.3, 332000-5-54 ed.3 A ČSN EN 62305 ED.2.
PRO SPOLEČNOU ZEMNÍČÍ SOUSTAVU JE NUTNO DOSAŽENÍ ODPORU UZEMNĚNÍ MAX. 5 Ohmy.
VŠECHNY ZEMNÍ SPOJE OŠETŘIT ANTIKOROZNÍM NÁTÉREM (ASFALT ATP.). PŘECHODY ZEMNÍČÍCH PŘÍVODŮ ZEMĚ-VZDUCH OŠETŘIT PROTI KOROZI ANTIKOROZNÍ PÁSKOU NEBO SMRŠŤOVACÍ DUTINKOU (S VNITŘNÍ LEPÍCÍ VRSTVOU)

Betonové výstuže a karisité je nutné vzájemně spojit svárem a připojit na zemní pásky v základech.

Projektant / Vypracoval:	Název stavby:	Investor:	Název přílohy:	Stupeň:	DSP
Ing. Radim Chrástek IČO: 11997672	„Sklad chemických látek“	AL INVEST Břidličná, a.s. Bruntálská 167, 793 51 Břidličná IČO: 27376184	06 Uzemnění objektu	Formát:	A4
Datum: 23.12.2023			Měřítko:	1:75	List: 1/1