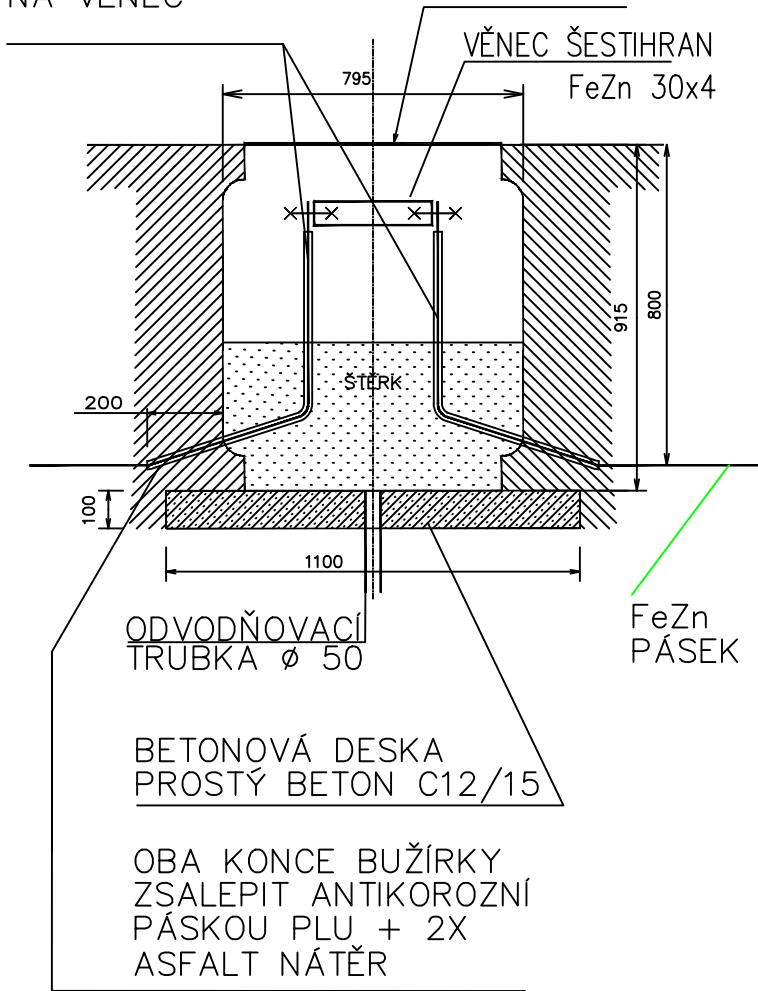


ŘEZ DETAIL ZEMNÍCI JÍMKY

PLASTOVÁ KOMORA CARSON
typ 2424 O VÝŠCE 915

FeZn ZE ŽLABU
IZOLOVANÉ
NA VĚNEC



UŠETŘENÍ NOVÉ OPLACENÍ ROZVODNY KTERÉ JE PRŮTÍ PŘÍPOJNÝM UMÍSTĚNÍM
PODPORUJE V HED 100 PROSTORU KOROZÍ. PO CELÉM PRŮTÍPOJNÝM JE
ŘEŠENO V SAMOSTATNÉM SO. JAKO SAMOSTATNÝ STAVBNÍ OBJEKT S047.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

SOUSTAVA	3~50Hz, 110kV / TT
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	110 kV
NEUVYŠŠÍ PROVOZNÍ NAPĚTÍ	123 kV
JMENOVITÝ KMITOČET	50 Hz
JMENOVITÝ PROUD PŘÍPOJNIC	1250 A
ZKRATOVÁ ODOLNOST ROZVODNY	20/50 kA (3500MVA)
JMENOVITÝ ZKRATOVÝ PROUD 1F,/Ik	5,933 kA
JMENOVITÝ ZKRATOVÝ PROUD 3F,/Ik	6,397 kA

POZNÁMKA:

HLOUBKA ULOŽENÍ ZEMNÍČÍCH PÁSKŮ V ROZVODNĚ R110kV – 0,8m AŽ 1m. POD ÚROVNÍ TERÉNU V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE.
OCHRANA PŘED KOROZÍ BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–5–54 ED 3

Posilní ochranou se musí chránit:

- přívody při přechodu do půdy (min. 30 cm pod zem a 20 cm nad povrch)
- přívody od základových zemičů
- a) při přechodu z betonu do země (min. 30 cm v betonu a 100 cm v zemi)
- b) při přechodu z betonu na povrch (min. 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem)
- všechny spoje zemičů
- podzemní spoje uzemňovacích přívodů
- při přemostování dilatačních spár (ve spáře a min. 20 cm v betonu po stranách)

ZEMNÍCI JÍMKY

ZEMNÍCI TYČ, DÉLKA 2m

SVARENÝ SPOJ

ŠROUBOVANÝ SPOJ – PŘÍPOJENÍ NA POK

SVARENÝ SPOJ – PŘÍPOJENÍ NA HOK

UZEMNĚNÍ – PÁSEK 2xFeZn 40/4

UZEMNĚNÍ – PÁSEK 3xFeZn 30/4

OPLOČENÍ AREÁLU ROZVODNY – PROVEDNÍ DLE TNS 80 9000.01

UZEMNĚNÍ PARALELNĚ KOLEM OPLOČENÍ – PÁSEK FeZn 30/4 ULOŽEN 50cm POD TERÉNEM

SPOJENÍ PLOTU SE ZEMNÍCÍM PÁSKEM PROVEŠT DLE TNS 80 9000.01

POZNÁMKY:

- UZEMNĚNÍ REALIZOVAT V HLOUBCE 70–80cm POD ÚROVNÍ DEFINITIVNÍHO TERÉNU
V HLOUBCE 70–80 cm POD UPRAVENÝM TERÉNEM
- SVODY OD KONSTRUKCI K NOVÉ ČÁSTI UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY JSOU PROVEDENY PÁSKEM 2x FeZn 30x4
VŽDY NA 2 NEZÁVISLÉ VĚTVĚ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY
- SPOJE V ZEMI JSOU SVAROVANÉ, OPATŘENÉ OCHRANNÝM ASFALTOVÝM NÁTĚREM PROTI KOROZI A ZATAVENO SENDVIČEM Z 2x IPA
- UZEMNĚNÍ MUSÍ ODOPOVÍDAT ČSN 33 2000–5–54 ED 3, ČSN EN 61936–1, ČSN EN 50522
- PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU MUSÍ BÝT UZEMŇOVACÍ SÍŤ PŘEKONTROLOVÁNA MĚŘENÍM,
PŘI NEPŘÍZNYCH VÝSLEDČÍCH BUDE UPRAVENA – ROZŠÍŘENA
- MĚRNÝ ZEMNÍ ODPOR: 50 Ohm.m
- NOVĚ ZŘÍZOVANÁ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA SE PROPÓJÍ S PŮVODNÍ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVOU

PROSTOROVÁ
REZERVA
T103

AEA06
BUDOUCÍ PROSTOROVÁ REZERVA

AEA05
BUDOUCÍ PROSTOROVÁ REZERVA

BUDOVA BSP

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA KOLEM BSP A UVNITŘ BSP
JE ŘEŠENA SAMOSTATNÝM PROVOZNÍM SOUBOREM
UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY VN 110kV A VN 22kV BUDOU
PROPOJENY NA JEDEN POTENCIÁL VČETNĚ SOUSTAVY NN

03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
V	V	V	V	V	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR	VR