NAZNAČENO NOVÉ OPLOCENÍ ROZVODNY,KTERÉ JE PROTI PŮVODNÍMU UMÍSTĚNÍ POSUNUTO O 1m DO PROSTORU ROZVODNY. PO CELÉM OBVODU OPLOCENÍ JE ŘEŠENO V SAMOSTATNÉM SO, JAKO SAMOSTATNÝ STAVEBNÍ OBJEKT SO47.

T101 40MVA

T102 25MVA

PROSTOROVÁ REZERVA T103

AEA01

AEA02

AEA03

AEA04

AEA05
BUDOUCÍ PROSTOROVÁ REZERVA

AEA06
BUDOUCÍ PROSTOROVÁ REZERVA

NOVÁ TRASA KORUC. JRUBEK

NOVÁ TRASA KABELŮ VN 22KV SO 11

CHRÁNIČKY PRO OPTIKU

KABELY 22kV – VÝVODY SO11

VÝŠKA HOK SÍJMAČEM 14,54m

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

ŽUMPA

CYKY–O 2x0,5 mm2

CYKY–O 3x1,5 mm2
CYKY–J 5x6 mm2

AZZ 02

AZE 03

ČS 1

AZE 04

ČS 2

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

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

POZNÁMKA:

HLOUBKA ULOŽENÍ ZEMNÍCÍCH 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
Pasivní ochranou se musí chránit:
– přívody při přechodu do půdy (min. 30 cm pod zem a 20 cm nad povrch)
– přívody od základových zemničů
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 zemničů
– podzemní spoje uzemňovacích přívodů
– při přemostování dilatačních spár (ve spáře a min. 20 cm v betonu po stranách)

LEGENDA:

- ZEMNÍCÍ JÍMKA
- ZT ZEMNÍCÍ TYČ, DÉLKA 2m
- SVAŘENÝ SPOJ
- ŠROUBOVANÝ SPOJ – PŘIPOJENÍ NA POK
- SVAŘENÝ SPOJ – PŘIPOJENÍ NA HOK
- UZEMNĚNÍ – PÁSEK 2xFeZn 30/4
- UZEMNĚNÍ – PÁSEK 3xFeZn 30/4
- OPLOCENÍ AREÁLU ROZVODY – PROVEDNÍ DLE TNS 80 9000.01
- UZEMNĚNÍ PARALELNĚ KOLEM OPLOCENÍ – PÁSEK FeZn 30/4 ULOŽEN 50cm POD TERÉNEM
- SPOJENÍ PLOTU SE ZEMNÍCÍM PÁSKEM PROVEST DLE TNS 80 9000.01

POZNÁMKY:

1. UZEMNĚNÍ REALIZOVAT V HLOUBCE 70–80cm POD ÚROVNÍ DEFINITIVNÍHO TERÉNU V HLOUBCE 70–80 cm POD UPRAVENÝM TERÉNEM
2. SVODY OD KONSTRUKCÍ K NOVÉ ČÁSTI UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY JSOU PROVEDENY PÁSKEM 2x FeZn 30x4 VŽDY NA 2 NEZÁVISLÉ VĚTVE UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY
3. SPOJE V ZEMI JSOU SVAŘOVANÉ, OPATŘENÉ OCHRANNÝM ASFALTOVÝM NÁTĚREM PROTI KOROZI A ZATAVENO SENDVIČEM Z 2x IPA
4. UZEMNĚNÍ MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 33 2000–5–54 ED 3, ČSN EN 61936–1, ČSN EN 50522
5. PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU MUSÍ BÝT UZEMŇOVACÍ SÍŤ PŘEKONTROLOVÁNA MĚŘENÍM, PŘI NEPŘÍZNIVÝCH VÝSLEDCÍCH BUDE UPRAVENA – ROZŠÍŘENA
6. MĚRNÝ ZEMNÍ ODPOR: 100 Ohm.m
7. NOVĚ ZŘIZOVANÁ UZEMNOVACÍ SOUSTAVA SE PROPOJÍ S PŮVODNÍ UZEMNOVACÍ SOUSTAVOU

AUTORIZACE:

NÁZEV AKCE	TR LIPNICE - OBNOVA TRANSFORMOVNY	Č. STAVBY: 102 0002 421 Č. OBJ.: –
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	eg·d
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
ČÁST	D.14.d. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	
ZHOT. DOKUMENTACE	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	eg·d
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. PAVEL DYMÁČEK, pavel.dymacek@egd.cz, tel.:530 301 474	
ARCHIVNÍ ČÍSLO		
ZOD. PROJEKTANT	ING. PAVEL DYMÁČEK	DATUM: 05-2022
VYPRACOVAL	ING. PAVEL DYMÁČEK	ČÍSLO VÝK./DÍK: 07
KONTROLOVAL	ING. PETR ŠPÁLEK	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12, JÍLOVICE U TŘEBOVÝCH SVINŮ	KÓD LOKALITY: LIP
SO/PS	SO 30 TECHNOLOGICKÉ BUDOVY	MĚŘÍTKO: M1:100
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00015	FORMÁT: A0
DRUH DOKUMENTU	PŮDORYS	LIST/CELKEM: 1/1
NÁZEV DOKUMENTU	SITUACE NAPÁJENÍ KANALIZACE	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:

Soubor: LIP_SO_30_D_1_4_D_07_SITUACE_NAPAJENI_KANALIZACE.DWG