



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

SOUSTAVA	3-50Hz, 110kV / TT
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	110 kV
NEJVYŠŠÍ NAPĚTÍ	123 kV
JMENOVITÝ KMITOČET	50 Hz
ZKRATOVÁ ODOLNOST ROZVODNY (ODOLNOST PROVIZORIA)	20/50 kA (3500 MVA) 8/20 kA
ZKRATOVÝ PROUD IF	5,933 kA
ZKRATOVÝ PROUD 3F	6,397 kA

POZNÁMKY:
MUSÍ BÝT DODRŽENY MINIMÁLNÍ DOSKOKOVÉ VZDÁLENOSTI OD ŽIVÝCH ČÁSTÍ (VZDÁLENOSTI FÁZE-FÁZE A FÁZE-ZEMĚ):
-PRO NAPĚTÍ 110 kV MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST FÁZE-FÁZE A FÁZE-ZEMĚ 1,2 m
-PRO NAPĚTÍ 22 kV MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST FÁZE-FÁZE A FÁZE-ZEMĚ 0,3 m
VŠECHNY VYZNAČENÉ KÓTY MUSÍ BÝT DODRŽENY S PŘESNOSTÍ NA CENTIMETRY

LEGENDA:

FVE	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 110 kV
FVJ	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 22 kV
FVO	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ SEC.-STŘED TRAFU 110/22 kV
QV	VÝVODOVÝ ODPJOVAČ
QE	VÝVODOVÝ UZEMŇOVAČ
TV	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR NAPĚTÍ
TA	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR PROUDU
TZ	PŘÍSTROJOVÝ TRANSFORMÁTOR PROUDU - KOSTROVÝ
QM	VÝKONOVÝ VYPÍNAČ
QA	ODPOJOVAČ PŘÍPOJNICOVÝ
T101	VÝKONOVÝ TRANSFORMÁTOR 110/22 kV
T102	VÝKONOVÝ TRANSFORMÁTOR 110/22 kV
TL	KOMPENZAČNÍ TLUMIVKY V UZLU SEC. VINUTÍ 22 kV
RL	STAVEBNÍK
VO	VERÉKNÉ OSVĚTLENÍ
TO	OSVĚTLENÍ TECHNOLOGIE R110kV
JSB	JÍMACÍ STOŽÁR BLESKOSVODU
JKB	JÍMACÍ KONSTRUKCE BLESKOSVODU
SZJ	STÁVAJÍCÍ ZEMNÍČÍ JÍMKA
NZJ	NOVÁ ZEMNÍČÍ JÍMKA
AZZ01	ZÁSUPOVACÍ SKŘÍN 3x400/230V
AVA	SVORKOVNICOVÁ SKŘÍN PTP
AVV	SVORKOVNICOVÁ SKŘÍN PTN

PROVIZORNÍ ZAŘÍZENÍ
NOVÉ ZAŘÍZENÍ / MATERIÁL
OPĚTOVNĚ POUŽITÉ ZAŘÍZENÍ/MATERIÁL

D			
C			
B	ZMĚNA TYPU TLUMIVKY TL2P, ODPORNÍKU RL2P	03/2025	MATOUŠEK
A	POPS REVIZE	DATUM	JMÉNO
INDEX ARKE	TR LIPNICE - OBNOVA TRANSFORMOVNY	Č. STAVBY: 102.0002.421	
NÁZEV ARKE	EGD, a.s., LIDICKÁ 1813/36, 602 00 BRNO	Č. OBJ.: 1430.002.7035	
STAVEBNÍK	EGD, a.s., LIDICKÁ 1813/36, 602 00 BRNO		
STATUS/STUPEŇ	STATUS: STUPEŇ PRO PROJEKT STAVBY (PSI)		
ČÁST	OZ. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
ZHOT. DOKUMENTACE	EGD, a.s., LIDICKÁ 1813/36, 602 00 BRNO		
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. PETR ŠPÍČKA, petr.spicka@egdcs, tel.: 535 141 951		
ARCHIVNÍ ČÍSLO			
ZOD. PROJEKTANT	Ing. JAN POLÁČEK	DATUM 03.2022	
VYPRACOVAL	Ing. ZDENĚK MATOUŠEK	ČÍSLO VÝKRODK: 0.28-25	
KONTROLOVAL	Ing. JŘÍ ČASLAVA		
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 JÍLOVICE U TRHOVÝCH SVINŮ	KÓD LOKALITY:	
SO/PS	PS09 - ROZVODNA 110 kV - TECHNOLOGIE	MĚŘÍTKO:	1 : 100
MAŠETKOVÁ TŘÍDA	CZ000098	FORMÁT:	A0
DRUH DOKUMENTU	PŮDORYS	LIST/CELKEM:	1/1
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNOLOGIE - PROVIZORNÍ STAV II. T102P + DEMOLICE T102 (PŮVODNÍ)	ARCHIVNÍ ČÍSLO EGD:	

POZNÁMKA PROVIZORIA
PROVIZORNÍ STANÍ TRANSFORMÁTORU JE REALIZOVÁNO Z PREFABRIKOVANÝCH BETONOVÝCH VAN TYPU BETOBAU. JDE O VANY, KTERÉ JSOU URČENY PRO TRAFOSTÁNÍ T102. PŘÍVODNÍ TRUBKOVÉ VODIČE JSOU UMÍSTĚNY NA PODPĚRNÝCH POK, KTERÉ JSOU OSAZENY PODPĚRNÝMI IZOLÁTORY A SVORKOVINOU. PŘÍPOJENÍ TRANSFORMÁTORU T102 BUDE REALIZOVÁNO LANY ALFE PŘES DOVOJITÉ ZÁVĚSNÉ IZOLÁTOROVÉ ZÁVĚSY, KTERÉ BUDOU ZAKOTVENY NA POK POSTAVENOU NA ZÁKLADOVÉ BLOKY, KTERÉ BUDOU POSTAVENY NA PŘÍMO NA TERÉN. DETAILNÍ PŘÍPOJENÍ A SESTAVA PROVIZORIA JE UVEDENA NA VÝKRESECH V PS04.
- LIP_PS04_20_PŮDORYS_TRAFOSTÁNÍ_PS
- LIP_PS04_21_UMÍSTĚNÍ_OCELOVÝCH_KONSTRUKCÍ_PS
- LIP_PS04_22.1_MONTÁŽNÍ_PŮDORYS_TECHNOLOGIE_PS
- LIP_PS04_22.2_MONTÁŽNÍ_PŮDORYS_TECHNOLOGIE_PS
- LIP_PS04_23_PŮDORYS_UZEMNĚNÍ_PS
- LIP_PS04_24_AXONOMETRIE_TRAFOSTÁNÍ_PS