



POZNÁMKA:

Uzemnění na stanovišti transformátoru bude připojeno na zemnicí síť R 110 kV, která je řešena v rámci PS09. Uzemnění bude připojeno ke konstrukcím a přístrojům šroubovými spoji. Uzemnění pochozích roštů, armování van, nosných ocelových konstrukcí roštů a kolejnic řeší BETOUNBAU. Tyto části budou následně uzemněny na hlavní zemnicí síť. Hlavní zemnicí síť bude zemními přívody připojena na všechny zemní průchodky, které budou umístěné na betonových vanách trafostání. Zemnicími průchodkami (osazení řeší dodávka BETONBAU) bude uzemnění zataženo dovnitř jímek, kde k nim budou připojeny uzemňovací pasy vedoucí pod pochozími rošty. Zemnicí pasy pro pracovní uzemnění tlumivek a uzemnění VVN uzlů transformátoru jsou vždy samostatně přivedeny k hlavní zemnicí síti (nikde jinde nesmí být propojeny s uzemněním jiné části technologie). Tyto zemnicí pasy budou vedeny nad pochozími rošty a v místech možného styku jinými kovovými prvky budou tyto pasy izolovány pomocí teplem smrštitelné pásky. U všech zemních průchodek jsou umístěny zemnicí body, které jsou vodivě propojeny s armováním stanoviště. Tyto zemnicí body budou vždy pomocí FeZn pasu 40/4 vodivě propojeny s nejbližšími zemnicími průchodkami. Bude připojeno do uzemňovací jámy nebo na stávající uzemnění odkryté při výkopových pracích.

- 2 x 30x4 FeZn
- 1 x 30x4 FeZn
- UZEMNĚNÍ PŘÍSTROJŮ A KONSTRUKCÍ 30x4 FeZn
- SPOJENÍ PÁSU SVAŘENÍM
- SPOJENÍ ŠROUBOVÝM SPOJEM NEBO SVORKOU SR 2v

POZNÁMKY:

MUSÍ BÝT DODRŽENY MINIMÁLNÍ DOSKOKOVÉ VZDÁLENOSTI OD ŽIVÝCH ČÁSTÍ (VZDÁLENOSTI FÁZE-FÁZE A FÁZE-ZEM):  
-PRO NAPĚTÍ 110 kV MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST FÁZE-FÁZE A FÁZE-ZEM 1,2 m  
-PRO NAPĚTÍ 22 kV MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST FÁZE-FÁZE A FÁZE-ZEM 0,3 m

VŠECHNY VYZNAČENÉ KÓTY MUSÍ BÝT DODRŽENY S PŘESNOSTÍ NA CENTIMETRY

D			
C			
B			
A	ZMĚNA TYPU TLUMIVKY T2, ODPORNÍKU RL2,	03/2025	MATOUŠEK
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR LIPNICE - OBNOVA TRANSFORMOVNY	Č. STAVBY: 102_0002_421 Č. OBJ.: 1430_002_7035	
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)		
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
ZHOT. DOKUMENTACE	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. PETR ŠPIČÁK, petr.spicak@egd.cz, tel.: 535 141 951	DATUM: 03-2022	
ARCHIVNÍ ČÍSLO			
ZOD. PROJEKTANT	Ing. JAN POLÁČEK	ČÍSLO VÝK/DOK: D.2B - 23	
VYPRACOVAL	Ing. ZDENĚK MATOUŠEK, TOMÁŠ VIKTORIN		
KONTROLOVAL	Ing. JIŘÍ ČÁSLAVA		
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 JÍLOVICE U TRHOVÝCH SVINŮ	KÓD LOKALITY: LIP	
SO/PS	PS04 - TRANSFORMÁTOR 110/22 kV	MĚŘÍTKO: 1 : 50	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00036	FORMÁT: A2	
DRUH DOKUMENTU	PŮDORYS	LIST/CELKEM: 1/1	
NÁZEV DOKUMENTU	PŮDORYS UZEMNĚNÍ PROVIZORNÍ STAV		ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D: