



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

NÁZEV AKCE	TR Humpolec - modernizace	Č.STAVBY: 102 0002 865 Č.OBJ: 4501621562
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	SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	221 20 142	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. PEK	DATUM: 05/2024
VYPRACOVAL	Ing. MICHÁLEK	ČÍSLO VÝK/DOK: D.2.06 c) – 02
KONTROLOVAL	Ing. MITRIČ	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV HUMPOLEC	KÓD LOKALITY: HUM
SO/PS	PS06 Tlumivky	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00037	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	LIST / CELKEM: 1/6

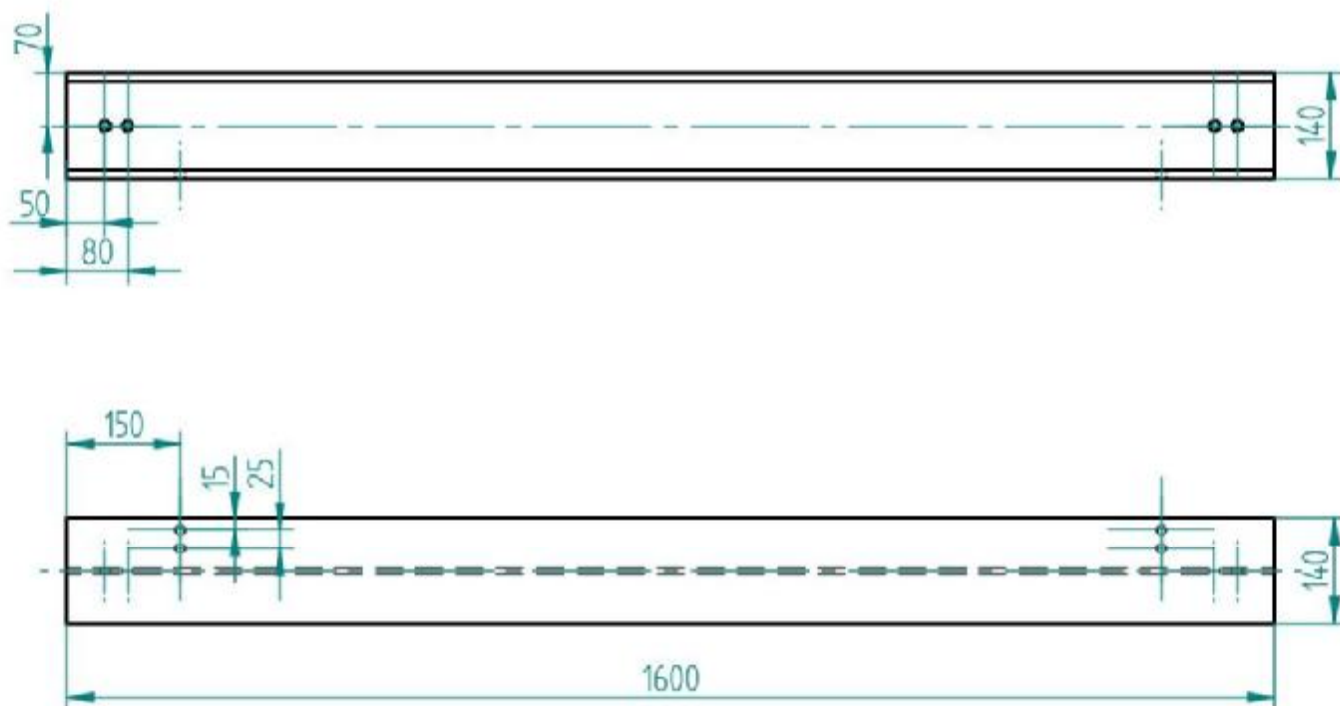
Po- ložka	Množství celkem	Označení (pozice)	Přístroj, zařízení
1	1 ks 1 ks	TL1 TL2	<p>Zhášecí tlumivka s plynulou regulací, 2 hod. provoz, venkovní provedení, typ ASR 4.0, EGE</p> <p>Jmenovitý výkon 5000 kVA_r Jmenovité napětí 13,29 kV Regulační rozsah proudu 37,6÷376 A Druh provozu KB – 2 h Jmenovitá frekvence 50 Hz Materiál vinutí – hlavní/ostatní Cu/Cu Měřicí vinutí $U_n = 100 \text{ V} \pm 10 \%$ $I_n = 3 \text{ A}$ Izolační medium Olej Nynas Nytro Libra Prostředí venkovní Teplota okolního vzduchu 40 °C/ - 30 °C Chlazení ONAN Celková hmotnost 5,6 t Hmotnost oleje 1,3 t Napětí motoru regulace 3/N/PE AC 400/230 V, TN-C-S Ovládací napětí (stykače) 100 V DC Protikorozní ochrana zinkování</p>
2	1 ks 1 ks	RL1 RL2	<p>Sekundární odporník SR 1000/6,</p> <p>Součástí dodávky budou také podložky pod odporník, 80 mm, ocel Výrobce: EGE, spol. s r.o Jmenovité napětí UM2-N2±10% 500 V Jmenovitý proud $I \pm 10\%/6s$ 1000 A Odpor 0,5 Ω Napětí cívky stykače a klimat. odporu 230 V, 50 Hz Krytí IP 54 Hmotnost 110 kg</p>
	1 ks 1 ks 1 ks 2 ks 2 ks	TL2 TL2 TL1 TL1, TL2 R1, R2	<p>Zhášecí tlumivky stávající</p> <p>Odstrojení pro přesunutí na provizorní stanoviště T102. Celková hmotnost přístroje včetně oleje 4,6 t. Vzdálenost 30 m. Instalace + demontáž na stanovišti T102, patřičné vyzbrojení + odzbrojení. Odstrojení, demontáž ze stanoviště TL1 a přesun do provizorní pozice u BSP</p> <p>Odvoz stávajících TL1, TL2 do provozních rezerv, sklad České Budějovice, 125 km, hmotnost včetně oleje 4,6 t.</p> <p>Odvoz odporníků do provozních rezerv, sklad ČB 125 km, hmotnost 84 kg. (případně ekologická likvidace)</p>

Položka	Množství celkem	Označení (pozice)	Přístroj, zařízení
			<p><u>MONTÁŽNÍ MATERIÁL pro stanoviště TL1, TL2 (pro obě TL - D.2.06-06)</u></p> <p>7 5 FSG 4-170_000409-00 IZOLÁTOR PODPĚRNÝ 4 kN, M16x33, M16x33, KUVAG</p> <p>4 7 SPOJKA PRUŽNÁ AI SPOJKA PRUŽNÁ AI 60x10 mm</p> <p>4 8 ELBA 473 063 DRŽÁK PRO AL PAS 63x10 NA LEŽATO, KLUZNĚ</p> <p>3 9 ELBA 474 063 DRŽÁK PRO AL PAS 63x10 NA LEŽATO, PEVNĚ</p> <p>1 kg 13 SPOJOVACÍ MATERIÁL ŠROUBY A DALŠÍ DROBNÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL</p> <p>6 14 KOTVA M16x100 KOTVA PRŮVLAKOVÁ, OCEL ZINKOVANÁ</p> <p>2 15 UCPÁVKA CHRÁNIČKY UCPÁVKA CHRÁNIČKY PRO ø200 mm</p> <p>2 12 STC 36-52 PŘÍCHYTKA KABELOVÁ 36 - 52 mm - STÁVAJÍCÍ</p> <p>10 m 16 EAI 63x10 AI PAS 63x10 mm, NÁTĚR SVĚTLE MODRÝ</p> <p><i>pozn.: VN a NN kabely, kab. koncovky a kab. oka dle seznam kabelů v TS str. 5,</i></p> <p><u>Ocelové konstrukce</u></p> <p>8 3 HEB 140X1600 HEB, ZINKOVÁNO, DLE PŘÍLOHY TS (56 kg)</p> <p>1 4 POK DLE VÝKRESU D.2.06 b) - 07</p> <p>4 20 U PROFIL 100X570 U PROFIL, ZINKOVÁNO</p> <p><u>Uzemnění</u></p> <p>16 m 17 FeZn 2x 30x4 PAS UZEMNĚNÍ PO POVRCHU, NÁTĚR ZELENÝ (ZŽ)</p> <p>8 10 PV 44 b KAMAT PODPĚRA VEDENÍ NA KONSTRUKCE PRO FeZn 30x4,</p> <p>7 11 SR 02-M8 KAMAT SVORKA PRO SPOJENÍ DVOU FeZn 30x4 PASŮ</p>
			<p><u>MONTÁŽNÍ MATERIÁL pro provizorní přepojení TL2</u></p> <p>1 ks POLT-24D_1XO KONCOVKA KABELOVÁ 22 kV, TYCO</p> <p>34 m CHRÁNIČKA KABELU CHRÁNIČKA ø 200 mm</p> <p>34 m přetažení a přepojení stávajícího VN kabelu T102 – TL2</p> <p>1 ks 240x12 ALU-F OKO KABELOVÉ LISOVACÍ AI</p> <p>1 ks 25x12 KU-L OKO KABELOVÉ LISOVACÍ PRO UKONČENÍ STÍNĚNÍ</p> <p>2 ks <i>Ocelová vana 2,5 x 2,5 x 0,3 m (plech tl. 2 mm) pod tlumivky, zamezení úkapů oleje na nebezpečný terén, při jejich odstavení z provozu a v provizoriu. Opatřit základním nátěrem.</i></p> <p>km <i>(možno použít vanu investora 2,5x4 m, uvažovat pak pouze dopravu)</i></p>
			<p><u>MONTÁŽNÍ MATERIÁL POK - konzole pro PI (D.2.06 b) – 07)</u></p> <p>1 1 U80-1260a</p> <p>1 2 U80-1260b</p> <p>1 3 U80-830</p> <p>1 4 PL10.140-260</p> <p>1 5 PL10.140-200</p> <p>2 6 PL10.100-170</p> <p>4 7 Kotevní šroub HAS-U M12x160 + HIT-RE 500 V4</p> <p>celková hmotnost: 39 kg</p>

Položka	Množství celkem	Označení (pozice)	Přístroj, zařízení
			<p><u>DEMONTÁŽE - ODPADY</u></p> <p><i>V závorce na konci demontovaného zařízení je číslo zařazení dle kategorie odpadu ze zákona 541/2020 Sb. a souvisejících předpisů.</i></p> <p><i>Pozn.: Z důvodů nedostatečné dokumentace na rozvodně se jedná o odhady.</i></p>
	410 kg	POK	Ocelová konstrukce (odhad) (17 04 05)
	60 m	VN KABEL	KABEL 22-AXEKVCEY 240 (17 04 07)
	36 m	KABEL	KABEL K ODPORNÍKU (17 04 07)
	7 m	AI PAS	Pas uzemnění (17 04 05)
	25 m	AI PAS	EAI pas 63x10 mm na izolátorech (17 04 05)
	9 ks	IZOLÁTOR	Podpěrný izolátor (3 kg) (16 02 14)
	2 ks	ODPORNÍK	RL Stavebnicový odporník EGE (83 kg) (17 04 05)
		TLUMIVKA	TL Zhášecí tlumivka s plynulou regulací ZTC 1250 (4,33 t), do provozní rezervy (16 02 14)
	4 ks	ODPOJOVAČ	Odpojovač (45 kg), případná provozní rezerva (16 02 13)
	4 ks	POHON	7 PMF V (40 kg) (16 02 13)
	2 ks	ROZV. SKŘÍŇ	Vyzbrojená ovládací skříň ATL0x (16 02 13)

SEZNAM KABELŮ					
Označení kabelu	ODKUD	KAM	Typ, průřez	Délka m	Montážní materiál
T101 – TL1					
	T101	TL1	22-AXEKVCEY 240_25	40	2x koncovky POLT-24D/1XO, TYCO 2x kab. Oka 240x12 ALU-F 2x kab. Oka 25x12 KU-L (stínění)
	TL1	RL1	1-YY-0 150	9,5	2x oko kab. lisovací 150x12 KU-F
	RL1	TL1	1-YY-0 150	9,5	2x oko kab. lisovací 150x12 KU-F
T102 – TL2					
	T102	TL2	22-AXEKVCEY 240_25	35	2x koncovky POLT-24D/1XO, TYCO 2x kab. Oka 240x12 ALU-F 2x kab. Oka 25x12 KU-L (stínění)
	TL2	RL2	1-YY-0 150	9,5	2x oko kab. lisovací 150x12 KU-F
	RL2	TL2	1-YY-0 150	9,5	2x oko kab. lisovací 150x12 KU-F

HEB 140x1600 — UMÍSTĚNÍ OTVORŮ PRO UZEMNĚNÍ



POZNÁMKY:

MĚŘÍTKO 1:10

KAŽDÝ HEB 8x OTVOR S $\Phi 13,5$ mm ZA ÚČELEM UZEMNĚNÍ

OCEL S235

VÝROBNÍ SKUPINA, B, DLE ČSN EN 1090-1+A1

POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM

TENTO VÝKRES NENAHAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ