


Změna a) Doplnění odpojovače 3SHTU2-1220.2.KS SERW do dodávky zhotovitele 11/2025 Ing. Janeček

NÁZEV AKCE	TR Řípov - rekonstrukce R110kV, sek. tech., VS, PZTS	Č.STAVBY: 001020003001
		Č.OBJ: 102 0002 780
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	EGEM s.r.o., Starochodovská 41/68, 149 00 Praha 4	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. ČESTMÍR VÁŠEK, cestmir.vasek@egem.cz, tel.: +420 267 199 220	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	4EGE 18166a	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. ČESTMÍR VÁŠEK	DATUM: 09-2024
VYPRACOVAL	TOMÁŠ VOŠICKÝ	ČÍSLO VÝKRESU: D.2 c) - 43
KONTROLOVAL	Ing. TOMÁŠ JANEČEK	

MÍSTO STAVBY	TR ŘÍPOV 32, 674 01 TŘEBÍČ	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS09 - ROZVODNA 110kV - TECHNOLOGIE	ŘIP
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00038	ARCHIVNÍ ČÍSLO:
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	-
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU AEA01 A AEA02	STRÁNKA / CELKEM: 1/7



# Pole AEA02 T101

Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství
1 - Přístroje a zařízení		Keramický podpěrný izolátor 123kV; BIL 550 kV; min. zatížení v ohybu 10kN; horní příruba Ø160/127mm - 4xM16; spodní příruba Ø225mm - 4xM18; barva hnědá; výška 1220mm; minimální povrchová dráha 3800 mm (25mm/kV) - hlavní přípojnice	C10-550 - PPC	9ks
2 - Uzemnění		Kabel Cu, H07V-K120 mm2 ZŽ, použitý pro uzemnění přístrojů (délka cca 30cm/přístroj)	H07V-K 120 mm2 ZŽ	28ks
		Kabelové oka lisovaná pro Cu vodič 120 mm2, cínovaná	Cínované oko pro Cu vodič 120mm2	56ks
		Kabel Cu, H07V-K25 mm2 ZŽ, použitý pro uzemnění ovl. skříní (délka cca 30cm/přístroj)	H07V-K 25 mm2 ZŽ	5ks
		Kabelové oka lisovaná pro Cu vodič 25 mm2, cínovaná	Cínované oko pro Cu vodič 25mm2	10ks
		Zemnicí pásek FeZn 40x5mm pro svody uzemnění	Pásek FeZn 40x5mm	390m
		Lepenka IPA 500H, pro ošetření spojů uzemnění	IPA 500H	10m²
		Středněsilná smršťovací trubice s termoplastickým lepidlem, vnitřní Ø před / po smrštění: 40 / 16mm, délka 1000mm, antikorozní ochrana svodu, 1ks/1svod	RPK 40/16/1000	36ks
		Ochranný nátěr asfaltovým lakem pro pásy FeZn	Asfaltový lak	16kg
3 - Proudovodiče		Trubka AlMgSi 120x8; cca 7,6kg/m; délka 10m	Trubka AW6101B/T7 120x8 h=10m	6ks
		Trubka AlMgSi 100x5; cca 4,05kg/m; délka 9m	Trubka AW6101B/T7 100x5 h=9m	3ks
		Trubka AlMgSi 100x5; cca 4,05kg/m; délka 6m	Trubka AW6101B/T6 100x5 h=6m	3ks
		Lano AlFe 362/59 (1473,9kg/km); vloženo do Al trubek	Lano - 362-AL1/59-ST1A	120m
		Lano AlFe 362/59 (1473,9kg/km); propoje v poli	Lano - 362-AL1/59-ST1A	70m
4 - Ocelové konstrukce		Ocel pozinkovaná - hlavní ocelové konstrukce (HOK) - výroba dle přiložené dokumentace	Ocel pozinkovaná (HOK)	1 420kg
		Ocel pozinkovaná - pomocné ocelové konstrukce (POK) - výroba dle přiložené dokumentace	Ocel pozinkovaná (POK)	6 437kg



# Pole AEA02 T101

Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství
5 - Kotvení ocelových konstrukcí		Kotvení POK - QM, přípojnice	Spojovací materiál M30	24ks
	Soupis materiálu pro <u>jeden</u> spoj M30			
		Matice M30 - žárově zinkovaná	Matice M30 - žárově zinkovaná	3ks
		Pružná podložka pro šroub M30; žárově zinkovaná	Pružná podl. pro M30	1ks
		Hrubá podložka pro šroub M30; žárově zinkovaná	Podložka pro M30	2ks
		Kotvení POK - přístroje v R110kV	Spojovací materiál M24	44ks
	Soupis materiálu pro <u>jeden</u> spoj M24			
		Matice M24 - žárově zinkovaná	Matice M24 - žárově zinkovaná	3ks
		Pružná podložka pro šroub M24; žárově zinkovaná	Pružná podl. pro M24	1ks
		Hrubá podložka pro šroub M24 - žárově zinkovaná	Podložka pro M24, žárově zinkovaná	2ks
6 - Kabelové trasy		Kovová kabelová chránička nn kabelů (mat. nerez alt. Hliník), Ø70x3mm - pro PT L1,L3	Kovová kabelová chránička Ø70x3mm	2m
		Smršťovací hadice Ø69 - Ø150mm pro napojení kabelových chráničů Ø63	Smršťovací hadice Ø69 - Ø150mm	2m
		Kovová kabelová chránička nn kabelů (mat. nerez alt. Hliník), Ø160x3mm - pro PT L2	Kovová kabelová chránička Ø160x3mm	1m
		Smršťovací hadice Ø98 - Ø250mm pro napojení kabelových chráničů Ø160	Smršťovací hadice Ø98 - Ø250mm	1m
		Kovová kabelová chránička nn kabelů (mat. nerez alt. Hliník), Ø120x3mm - pro přístroje	Kovová kabelová chránička Ø120x3mm	3m
		Smršťovací hadice Ø98 - Ø250mm pro napojení kabelových chráničů Ø120	Smršťovací hadice Ø98 - Ø250mm	3m
		Drátěný kabelový žlab, žárový zinek; 200x110mm; délka 4m	Drátěný žlab 110x200	1ks
		Závěs pro drátěný kabelový žlab, žárový zinek	Závěs pro drátěný žlab	4ks
		Kovové průchodky pro kabel Ø10-19mm; doplnění do skříní pohonů QM a Qx	Kovová PG21	12ks
		Montážní pěna pro utěsnění chráničů	Montážní pěna 750 ml	2ks
		Silikonový tmel; odolný proti UV a vodě; pro utěsnění kabelových chráničů	Silikonový tmel 310 ml	8ks



## Pole AEA02 T101

Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství
7 - Nátěrový materiál		Barva žlutá pro natření uzem. pásků - RAL 1021	Conseal Touch-Up RAL 1021 - JOTUN	0,5 l
		Barva zelená pro natření uzem. pásků - RAL 6018	Conseal Touch-Up RAL 6018 - JOTUN	5,0 l
		Ředidlo pro nátěry uzemnění	Thiner No.7 - JOTUN	0,6 l
		Barva základní červenohnědá pro natření Al pasů a trubek	Pilot QD primer - JOTUN	8,0 l
		Barva konečná oranžová pro natření Al pasů a trubek - RAL 2004	Conseal Touch-Up RAL 2004 - JOTUN	10,5 l
		Barva konečná černá pro vyznačení fází na Al pasech a trubkách - RAL 9005	Conseal Touch-Up RAL 9005 - JOTUN	0,6 l
		Ředidlo pro nátěry Al pasů a trubek	Thiner No.7 - JOTUN	2,0 l
8 - Označovací tabulky a štítky		Smaltovaná tabulka 200x200mm dle TNS 30 0010; text viz samostatná specifikace	Smaltovaná tabulka 200x200mm	12ks
		Smaltovaná tabulka 250x120mm dle TNS 30 0010; text viz samostatná specifikace	Smaltovaná tabulka 250x120mm	2ks
		Smaltovaná tabulka 350x200mm dle TNS 30 0010; text viz samostatná specifikace	Smaltovaná tabulka 350x200mm	4ks
		Smaltovaná tabulka 380x120mm dle TNS 30 0010; text viz samostatná specifikace	Smaltovaná tabulka 380x120mm	6ks
		Smaltovaná tabulka 420x120mm dle TNS 30 0010; text viz samostatná specifikace	Smaltovaná tabulka 420x120mm	8ks
		Samolepící tabulka 200x90mm dle TNS 30 0010; text viz samostatná specifikace	Samolepící tabulka 200x90mm	3ks
		Samolepící tabulka 350x250mm dle TNS 30 0010; text viz samostatná specifikace	Samolepící tabulka 350x250mm	1ks
		Silikonový transparentní tmel; odolný proti UV a vodě; pro utěsnění hran samolepících tabulek	Silikonový transparentní tmel 310 ml	1ks
9 - Zkoušky		Vypracování revizní zprávy - pole AEA02 T101	Revize a vypracování revizní zprávy	1sada
		Zkoušky zařízení zhotovitelem - pole AEA02 T101	Zkoušky zařízení	1sada
		Komplexní zkoušky s provozovatelem a uvedení do provozu - pole AEA02 T101	Zkoušky provozovatele a uvedení do provozu	1sada



## Soupis svorek AEA02 T101

Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Celkem
1		Zkratovací svorník s kulovou hlavou prům 16mm; M12	310 024.2 - ELBA	18ks
2		Přístrojová svorka pro svorník Cu Ø36 a lano AlFe 362/59 (Ø26,7mm)	321 337.1 - ELBA	6ks
3		Přístrojová svorka pro svorník Al Ø36 a lano AlFe 362/59 (Ø26,7mm)	321 337.2 - ELBA	9ks
4		Přístrojová svorka pro svorník Al Ø36 a trubku AlØ100, pevná; přímá / boční	340 312.4 - ELBA	6ks
5		Svorka pro přírubu Ø160/127 a lano AlFe 362/59 (Ø26,7mm)	330 614.1 - ELBA	3ks
6		Svorka pro přírubu Ø160/127 a trubku Al Ø120, kluzná	341 114.6 - ELBA	6ks
7		Přístrojová svorka pro svorník Al Ø36 a trubku AlØ100, kluzná s proud. propojem; In=2000A	341 252.23 - ELBA	3ks
8		Přístrojová svorka pro praporec 200x100mm a trubku Al Ø100; vrtání 50x50mm pro 8x Ø14	341 263.1 - ELBA	3ks
9		Uzávěr trubky AW6101B/T7 100x5 bez tl. lana	399 013 - ELBA	6ks
10		Uzávěr trubky AW6101B/T7 120x8 s tlumícím lanem Ø20-29,7mm	399 018.3 - ELBA	12ks
11		Uzávěr trubky AW6101B/T7 100x5 s tlumícím lanem Ø26-30mm	399 023.2 - ELBA	6ks
12		Odbočná T svorka pro trubku Al Ø100 a lano AlFe 362/59 (Ø26,7mm)	406 035 - ELBA	3ks
13		Odbočná T svorka pro trubku Al Ø120 a lano AlFe 362/59 (Ø26,7mm)	407 120.17 - ELBA	6ks
14		Zkratovací hrazda pro lano AlFe 362/59 (Ø26,7mm)	409 150 - ELBA	12ks
15		Svorka pro praporec 200x100mm a lano AlFe 362/59 (Ø26,5mm); vrtání 50x50mm pro 8x M12	414 203 - ELBA	3ks
16		Zkratovací hrazda pro trubku Al Ø100-120mm	515 207 - ARCUS	12ks
17		Čep s praporcem 100x100mm; připojení 60x60mm 4x Ø14mm; pro objímku 618 132 - ARCUS	618 131 - ARCUS	6ks

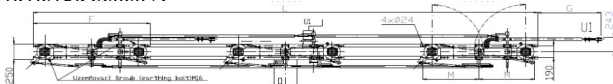


## Soupis materiálu pro PTP TA/02

Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství
1 - Svorkovnicová skříň obvodů PTP - AVA02	AVA02	Venkovní rozváděčová skříň, rozměry 600x400x200mm (v x š x h), rozteč přípojných bodů 555x355 M10, celokovová z nekorozivního materiálu, opatřená: stříškou, šroubem M10 pro možnost uzemnění, 2x větrací otvor. Stupeň krytí IP54.	Skříň 600x400x200mm (v x š x h)	1ks
	Vybavení skříně souvisí s dokumentací RUPLAN			
	XA	Svorkovnice proudových obvodů	URTK/S-PHOENIX	30ks
		Klema svorky URTK/S pro 2 svorky	Klema pro 2 svorky - PHOENIX	4ks
		Zarážka svorek	Zarážka svorek - PHOENIX	2ks
		Popis svorkovnic	Popis svorkovnic - PHOENIX	1ks
		Popis svorek	Popis svorek - PHOENIX	30ks
		DIN lišta	DIN lišta	1m
		Cu uzemňovací přípojnice Smin=30mm, délky cca 35cm, s upevňovacími kameny	Cu uzemňovací přípojnice	1ks
		Kovové průchodky pro kabel Ø10-19mm	Kovová PG21	8ks
		Odvětrávací vývodka	Mi VV4 - HENSEL	1ks



# Specifikace dodávky zhotovitele

Název	Odpojovač kýlový pro vyhřívání se zemničem v pólech B a C, póly za sebou		
Typ	3SHTU2-1220.2.KS		
Dodavatel	SERW		
Provozní soubor	CZ000038 Rozvodna 110kV (PS09)		
Číslo pole	AEA02		
Označení	QB/02		
Technické parametry			
1	Počet pólů	3	
2	Jmenovité napětí / frekvence	123 kV/ 50 Hz	
3	Uzemnění nulového bodu sítě	TT	
4	Jmenovitý proud	2000 A	
5	Jmenovitý krátkodobý proud (1 s)	40 kA	
6	Jmenovitý dynamický proud	100 kA	
7	Počet pohonů	1	
8	Provedení odpojovače	trojpólové	
9	Provedení zemniče	dvojpólové, póly B a C	
10	Izolační hladina proti zemi mezi póly – výdržné napětí při atmosférickém impulsu	550 kV	
11	Izolační hladina proti zemi mezi póly – krátkodobé výdržné napětí střídavé	230 kV	
12	Izolační hladina v odpojovací dráze – výdržné napětí při atmosférickém impulsu	630 kV	
13	Izolační hladina v odpojovací dráze – krátkodobé výdržné napětí střídavé	265 kV	
14	Rozměry, upnutí k podpěrné konstrukci, upnutí pohonu	rozměrový náčrtek Se 2245N (1x pohon 1PMA2, 1x 1PR)	
15	Mezifázová rozteč	2900 mm	
16	Schéma zapojení	Schéma zapojení motorového pohonu 1PMA2 - Se 2020N/f, Se 2021N/f Schéma zapojení ručního pohonu 1PR - Se 3020N/a	
17	Primární svorka	Roubík pocínovaná měď o průměru 36 mm, délka 80 mm	
18	Uspořádání pólů a umístění pohonu	Za sebou (kýlové). nohon A	
			
		Pólová rozteč	2900 mm
		Vzdálenost osy pohonu od horní hrany stoličky H (mm)	1410mm
		Počet kusů	1
Součástí dodávky není			
Pomocná konstrukce.			
Součástí dodávky je			
Kompletní odpojovač vč. pohonů a šéfmontáže.			