



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 18165	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. ČESTMÍR VÁŠEK	DATUM: 09-2024
VYPRACOVAL	TOMÁŠ VOŠICKÝ	ČÍSLO VÝKRESU: D.2 c) - 42
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	STRÁNKA / CELKEM: 1/4

Rozvodna R123kV				
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství
1 - Uzemnění		Zemnicí pásek FeZn 30x4 pro hlavní uzemňovací síť a pro připojení ke stávající uzemňovací síti a BSP	Pásek FeZn 30x4mm	6 900m
		Zemnicí pásek FeZn 30x4 pro ekvipotenciálový práh	Pásek FeZn 30x4mm	220m
		Lepenka IPA 500H, pro ošetření spojů uzemnění	IPA 500H	100m <sup>2</sup>
		Ochranný nátěr asfaltovým lakem pro pásy FeZn	Asfaltový lak	50kg
		Drát pozinkovaný, vazací na svazkování uzemnění	Drát pozinkovaný, vazací, průřez 2,5mm <sup>2</sup> ;	1 400m
	Kabelové komory v R110kV	Zemnicí pásek FeZn 30x4 pro uzemnění kabelových komor R110kV - BSP	Pásek FeZn 30x4mm	425m
		Kabel Cu, H07V-K25 mm <sup>2</sup> ZŽ, použitý pro uzemnění stojin v komoře (délka cca 30cm/ks)	H07V-K 25 mm <sup>2</sup> ZŽ	90ks
		Kabelové oka lisovaná pro Cu vodič 25 mm <sup>2</sup> , cínovaná	Cínované oko pro Cu vodič 25mm <sup>2</sup>	180ks
		Podpěrka vedení pásku na konstrukce	PV44 - TREMIS	240ks
		Svorka pro připojení uzemnění pásek-pásek	SR2b - TREMIS	45ks
2 - Nátěry		Ředidlo Jotun	Thinner No.7	2l
		Barva pro natření uzem.pásků žlutá	Conseal Touch-Up RAL1003	5l
		Barva pro natření uzem.pásků zelená	Conseal Touch-Up RAL6011	11l
3 - Kabelové komory		Montážní profil 41x41, 3000mm; žárový zinek	MP 41X41_F - KOPOS	47ks
		Držák těžký, délka 600 mm; žárový zinek	DT 600_F - KOPOS	542ks
		Držák těžký, délka 800 mm; žárový zinek	DT 800_F - KOPOS	34ks
		Hlavice montážního profilu	HMP 41_F - KOPOS	6ks
		Montážní úhelník 135°	VS 41x18_F - KOPOS	48ks
		Montážní třmen	VS 41x13_F - KOPOS	24ks
		Posuvná matice s pružinou	PMP 41 M 12_ZNCR - KOPOS	1 152ks
		Sada šroubů M10 pro přichycení HMP 41 a MP 41x41	Sada M10	12ks
		Upevnění stojin (ocelová hmoždinka s maticí)	ocelová hmoždinka s maticí	434ks
		Nosný nástěný profil 508mm	WB Type 3 - CUBIS SYSTEMS / SITEL	70ks
		Výložník kabelu 648mm	CB Type 24 - CUBIS SYSTEMS / SITEL	70ks
		Výložník kabelu 343mm	CB Type 12 - CUBIS SYSTEMS / SITEL	35ks
		Šachtové stupadlo	CUBIS SYSTEMS / SITEL	105ks
4 - Domek zkrat. Souprav		Ocel pozinkovaná - pomocné ocelové konstrukce (POK) - výroba dle přiložené dokumentace 3EGE 38934; 3EGE 38935; 3EGE 38936	Ocel pozinkovaná (POK)	103kg
		Kotva ocelová průvlaková M10x90; zinek	ST FM M10x90	50ks
5		Měření dotykových napětí v R110kV. Protokol bude předán správci OR SLV	Měření dotykových napětí v R110kV	1kpl
6		Zkratovací tyč ARCUS; 110kV Ik=min. 40kA (1s); L1 = 3425mm; Lg=5000mm	Zkratovací tyč ARCUS	3ks
7		Vodicí objímka pro zkratovací tyč - ARCUS	618 132 - ARCUS	3ks
8				
9				

Rozvodna R123kV - provizoria				
Poř.č.	Ozn.	Zkrácený popis	Typ-Výrobce	Množství
1 - Materiál	VN stožáry	Provizorní VN stožár (13,5-20N) pro KZL; hmotnost stožáru 618kg vyroben dle TNS 12 3612.03	2EGE 12712	3ks
		Provizorní základ pro VN příhradový stožár (13,5-20N); základ bude proveden dle TNS 76 3610.04 pro příhradový stožár 13,5/20kN; zemina: hlinitopísčitá, třída těžitelnosti zeminy 3-4	2EGE 12712	4ks
		Konzola B0 na provizorní VN stožár (13,5-20N) pro uchycení KZL; hmotnost 2kg	2EGE 12723	3ks
		Trubka AlMgSi 120x8; cca 7,6kg/m; délka 6m	Trubka AW6101B/T7 120x8 h=6m	3ks
		Lano AlFe 362/59 (1473,9kg/km);propojení přípojníc	Lano - 362-AL1/59-ST1A	80m
		Odbočná T svorka pro trubku Al Ø120 a lano 2x AlFe 362/59 (Ø26,7mm); rozteč 110mm	407 126.1 - ELBA	6ks
		Svorka odbočná T pro 1x lano AlFe 750/43 (Ø36,5mm) a 1x lano AlFe 362/59 (Ø26,7mm)	405 033.1 - ELBA	12ks
		Distanční rozpěrka pro 2x lano AlFe 362/59 (Ø26,7mm); rozteč 100mm	409 310.6 - ELBA	12ks
		Kabelový žlab včetně krycí desky; provizorní kabelová trasa v poli; propojení skříní +1rx v délce 15m	Kabelový žlab KZ1 + deska KD1	44ks
		Chránička korugovaná ohebná červená 125 mm; UV odolná; pro přechod připojení do rozvaděčů a kabelovodu	Kabelová chránička pr. 125mm	20m
		Kabelový žlab včetně krycí desky; provizorní kabelová trasa v poli; propojení skříně +1rx v poli AEA01s, 03s a 05s v délce 3x 15m	Kabelový žlab KZ1 + deska KD1	102ks
		Chránička korugovaná ohebná červená 125 mm; UV odolná; pro přechod připojení do rozvaděčů a kabelovodu	Kabelová chránička pr. 125mm	60m
		Zemnicí pásek FeZn 30x4 pro uzemnění provizorních konstrukcí v R110kV	Pásek FeZn 30x4mm	220m
		Lepenka IPA 500H, pro ošetření spojů uzemnění	IPA 500H	10m²
2 - nátěry		Středněsilná smršťovací trubice s termoplastickým lepidlem, vnitřní Ø před / po smršťení: 40 / 16mm, délka 1000mm, antikorozní ochrana svodu, 1ks/1svod	RPK 40/16/1000	16ks
		Ochranný nátěr asfaltovým lakem pro pásy FeZn - přechod mezi různými prostředími	Asfaltový lak	5kg
		Ředidlo Jotun	Thinner No.7	0,4l
		Barva pro natření uzem.pásků žlutá	Conseal Touch-Up RAL1003	0,5l
		Barva pro natření uzem.pásků zelená	Conseal Touch-Up RAL6011	3,5l

3 - Montáže / Demontáže		Demontáž provizorního VN stožáru. <b>VN stožár bude předán provozovateli!</b>	Demontáž provizorního VN stožáru	4sady
		Montáž provizorního VN stožáru v II etapě. Bude využit demontovaný 1ks z I. Etapy.	Montáž provizorního VN stožáru	1sada
		Demolice provizorního základu pro VN příhradový stožár (13,5-20N)	Demolice provizorního základu VN stožáru	4sady
		Montáž POK přípojnice 3 EGE 37656; m= 984kg; pro provizorní propojení nové a stávající části R110kV v I. Etapě výstavby	Montáž POK přípojnice 3 EGE 37656; m= 984kg	2ks
		Montáž keramického podpěrného izolátoru 123kV; C10 - 550	Montáž keramického podpěrného izolátoru 123kV	6ks
		Demontáž POK přípojnice 3 EGE 37656; m= 984kg; <b>POK bude použita v II. Etapě výstavby!</b>	Demontáž POK přípojnice 3 EGE 37656; m=984kg	2ks
		Demontáž dvojité lanové klesáčky do 6m AlFe 362/59 z lanové přípojnice; včetně armatur	Demontáž dvojité lanové klesáčky do 6m AlFe 362/59	6ks
		Demontáž trubkového vodiče AlMgSi 100x5; cca 4,05kg/m; délka 6m	Demontáž trubkového vodiče AW6101B/T6 100x5 h=6m	6ks
		Demontáž keramického podpěrného izolátoru 123kV; C10 - 550; <b>Bude použito v II. Etapě výstavby!</b>	Demontáž keramického podpěrného izolátoru 123kV	6ks
		Odklopení záklopného kanálu, 2x betonová deska 1250x300mm	Odklopení záklopného kanálu	1sada
		Odpojení provizorní kabeláže propojující skříně +1rxx	Odpojení provizorní kabeláže propojující skříně +1rxx	1sada
		1-CYKY-O 4x2,5; 3ks		105m
		1-CYKY-O 5x2,5; 2ks		70m
		Odklopení záklopného kanálu, 3x betonová deska 1250x300mm	Odklopení záklopného kanálu	1sada
		Odpojení provizorní kabeláže od jednotlivých přístrojů v poli AEA01s, 03s, 05s.	Odpojení provizorní kabeláže jednotlivých přístrojů v poli AEA01s, 03s, 05s.	1sada
		1-CYKY 5x1,5; 10ks		245m
		1-CYKY 12x2,5; 10ks		245m
		Demontáž: kabelový žlab včetně krycí desky; provizorní kabelová trasa v poli; propojení skříní +1rxx v délce 15m	Demontáž: kabelový žlabů KZ1 + deska KD1	1sada
		Demontáž: chránička korugovaná ohebná červená 125 mm; UV odolná; pro přechod připojení do rozvaděčů a kabelovodu	Demontáž: kabelová chránička pr. 125mm	20m
		Demontáž: kabelový žlab včetně krycí desky; provizorní kabelová trasa v poli; propojení skříně +1rxx v poli AEA01s, 03s a 05s v délce 3x 15m	Demontáž: kabelový žlabů KZ1 + deska KD1	1sada
		Demontáž: chránička korugovaná ohebná červená 125 mm; UV odolná; pro přechod připojení do rozvaděčů a kabelovodu	Demontáž: kabelová chránička pr. 125mm	60m