

Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295 ČKAIT: 1007526		Akce:	Větrné elektrárny Břežany u Znojma				
		Stupeň:	RD				
		Část:	2.6.0.4.2 - Vyvedení výkonu z VTE II				
Č. dokumentu:	Rev:	Vytvořil:	Ing. Vojtěch	Schválil:	Ing. Vojtěch	Datum	Strana
2-E22	R04	Název dokumentu	Výkaz výměr			01/2026	1/3

Výkaz výměr

AUTORIZACE:	ČÍSLO PARÉ:

2.6.0.4.2 - Vyvedení výkonu z VTE II		
Název položky	MJ	Množství
<i>Kabeláže</i>		
Kabel N2XSY 12/20 kV 1x240/25	m	30
Kabel N2XSY 12/20 kV 1x95/16	m	50
Kabel 22-AXEKVCEY 1x240/25	m	21300
Kabel NSGAFÖU 1,8/3 kV 1x240	m	170
Kabel CYKY-J 3x2,5	m	50
Kabel CYKY-O 4x2,5	m	10
Kabel CYKY-O 2x6	m	10
Kabel CYKY-O 7x4	m	10
Kabel JYTY-O 7x1,0	m	20
Kabel JYTY-O 14x1,0	m	10
Kabel JYTY-O 19x1,0	m	20
Kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	10
Kabel optický	m	300
Kabel PraFlaDur-O P60-R 2x1,5	m	5
Kabelová koncovka RICS-5143	set	1
Kabelová koncovka RICS-5149	set	3
Kabelová koncovka POLT-24D/1XO-ML-2-13	set	1
Omazovač přepětí RDA24	ks	9
Kabelové oko GPH 240x10 KU-L	ks	44
Kabelová spojka POL-J24/1120-240	ks	23
<i>Kabelové trasy</i>		
Kabelový žlab, 50/50, galvanizovaný zinek	m	6
Tvarovací pásek	ks	2
Přepážka do žlabu	ks	3
Spojovací sada pro přepážky M6x16+M6	ks	50
Nosník pro kabelový žlab, galvanizovaný zinek	ks	4
Spojka žlab-žlab, galvanizovaný zinek	ks	50
Spojka uzemňovací, galvanizovaný zinek	ks	20
Tyč závitová 8MM/2000MM - GZ	ks	5
Spojka závitové tyče M8 - GZ	ks	5
Matice M8 s límcem GZ 100ks/bal	bal	6
Držák kabelového žlabu	ks	6
<i>Doplnění v rozvodně Hrušovany nad Jevišovkou</i>		
Trubka KGEM DN 200	m	1
Trubka KGEM DN 100	m	1
Těsnění HRD 200-2-D1-80	ks	1
Těsnění HRD 100-2-D7/21	ks	1
Nosník MM-C-30	m	3
Měřicí transformátor napětí 4MT34 22/V3//0.1/V3//0.1/3 kV, 0,5/30 VA, 3P/30 VA	ks	3
Měřicí transformátor proudu 4MC4_10 200/5 A, 0.5SFS10, 10 VA	ks	3
Skříň měření EG.D.	ks	1
<i>Trafostanice</i>		
Trafostanice Atyp, 7400x3000x3500, včetně dopravy a revize	ks	1
<i>Rozváděče</i>		
Rozváděč 22 kV, 630 A, 20 kA/1 s	ks	1
Rozváděč 400 V, 2000x1000x600 mm, In=1250 A	ks	1
Rozváděč kompenzační 400 V, 600 kVAr	ks	1
Skříň dispečerského řízení výroby AXY01	ks	1
<i>Transformátory</i>		
Transformátor 800 kVA, 22/0,4 kV, olejový	ks	1
<i>Ostatní materiál</i>		
Zemnicí páska 30x4 mm, 25 kg	ks	23
Svorka spojovací	ks	55
Svorka třmenová pro připojení zemnicího páska k armatůře	ks	40
Drát FeZn 10	m	6700
Trubka HDPE 50/42	m	6840
Chránička kabelová DN160	m	60
Těsnění HRD 50-2-D4/12	ks	1
Těsnění HRD 200-2-D1-80	ks	1
GPH pásek vázací, VPC 13/500, 500x12,5 mm	ks	2000
Výstražná fólie kabelová červená	m	6700
Výstražná fólie kabelová oranžová	m	6700
Drobný elektroinstalační materiál	kpl.	1

2.6.0.4.2 - Vyvedení výkonu z VTE II		
Název položky	MJ	Množství
<i>Montážní práce</i>		
Montáže včetně kabeláže	kpl.	1
Propoje Total STOP	kpl.	1
<i>Zemní práce a kabelové trasy</i>		
Pluhování kabelové trasy od VTE k trafostanici - uložení kabelu vn a chráničky pro optický kabel v hloubce 1000 mm, uložení výstražných fólií včetně vytyčení a geodetického zaměření	m	60
Pluhování kabelové trasy od p. č. 8501 k silnici na p. č. 3971 - uložení kabelu vn a chráničky pro optický kabel v hloubce 1000 mm, uložení výstražných fólií včetně vytyčení a geodetického zaměření	m	1163
Pluhování kabelové trasy od silnice na p. č. 3971 po křížení s plynovodem u p. č. 12056 - uložení kabelu vn a chráničky pro optický kabel v hloubce 1000 mm, uložení výstražných fólií včetně vytyčení a geodetického zaměření	m	3150
Pluhování kabelové trasy od křížení s plynovodem u p. č. 12056 do rozvodny Hrušovany nad Jevišovkou - uložení kabelu vn a chráničky pro optický kabel v hloubce 1000 mm, uložení výstražných fólií včetně vytyčení a geodetického zaměření	m	2410
Řízený protlak pod komunikací na z pozemku p. č. 8505 na pozemek p. č. 4432	kpl.	1
Prostupy přes základy v rozvodně Hrušovany nad Jevišovkou	kpl.	1
Otevřený výkop do hloubky 1500 mm pod betonovou patkou včetně uložení kabelu vn a chráničky pro optický kabel včetně zafouknutí optického kabelu	m	30
<i>Inženýrská, koordinační a administrativní činnost</i>		
Inženýrská, koordinační a administrativní činnost související s realizací díla spočívající zejména v: - koordinaci s ostatními profesemi a dodavateli (stavební část, VTE, SCADA, atd.), - koordinaci a součinnost s provozovatelem DS EG.D., s.r.o., - účast na kontrolních dnech, technických jednáních a příjímách, - administrativní a organizační činnost související s realizací, - geodetické vytyčení kabelových tras před pluhováním včetně zařízení kontrolních bodů, - zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl.	1
<i>Geodetické práce</i>		
Geodetické zaměření skutečného provedení kabelových tras a technologických celků včetně zpracování výstupů pro dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS).	kpl.	1
<i>Diagnostika, měření a zkoušky VN kabelů</i>		
Zkoušky, diagnostika a měření VN kabelových tras zahrnující: - výchozí diagnostiku VN kabelů po uložení (měřícím vozem), - opakovanou diagnostiku VN kabelů před uvedením do provozu, - vyhodnocení diagnostiky včetně zpracování protokolů.	kpl.	1
<i>Optické kabely – technologické práce a měření</i>		
Realizace optických kabelových tras zahrnující technologické práce (zafouknutí optického kabelu), měření optických tras a zpracování měřících protokolů.	kpl.	1
<i>Ochrany, rozpadové místo a funkční zkoušky dle PPDS</i>		
Sekundární zkoušky síťových ochran, funkční zkoušky rozpadového místa, ověření regulace činného a jalového výkonu (P/Q, cosφ) a termokontrola rozváděčů po uvedení do provozu, vše dle PPDS – příloha č. 4, včetně protokolů.	kpl.	1
<i>Simulace a ověřování souladu výroby – VM B2</i>		
Vypracování simulačního modelu výroby (VM B2 – nesynchronní), provedení simulací a zkoušek souladu dle metodiky EG.D a PPDS, včetně zkoušek v místě připojení v režimu UPOS a zpracování souhrnné zprávy o ověření souladu výroby.	kpl.	1
<i>UPOS / UTP / KPO – procesní zajištění</i>		
Zajištění procesu uvedení výroby do provozu a trvalého provozu, zahrnující: - zpracování a podání žádosti o UPOS, - součinnost a koordinaci v průběhu procesu UPOS, - zpracování a podání žádosti o UTP / KPO, - součinnost a koordinaci v průběhu procesu UTP / KPO, včetně kompletace všech požadovaných podkladů a komunikace s EG.D.	kpl.	1
<i>Dispečerské řízení</i>		
Integrace, konfigurace a testování dispečerského řízení, včetně nastavení datových bodů, adresace, komunikačních protokolů a součinnosti při testech telemetrie a povelů provozovatele distribuční soustavy.	kpl.	1