

Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295 ČKAIT: 1007526		Akce:		Větrné elektrárny Břežany u Znojma			
		Stupeň:		RD			
		Část:		2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I			
Č. dokumentu:	Rev:	Vytvořil:	Ing. Vojtěch	Schválil:	Ing. Vojtěch	Datum	Strana
1-E22	R04	Název dokumentu	Výkaz výměr			01/2026	1/4

Výkaz výměr

AUTORIZACE:	ČÍSLO PARÉ:

2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I		
Název položky	MJ	Množství
<i>Kabeláže</i>		
Kabel N2XSY 12/20 kV 1x240/25	m	38
Kabel N2XSY 12/20 kV 1x95/16	m	40
Kabel 22-AXEKVCEY 1x240/25	m	6300
Kabel NSGAFÖU 1,8/3 kV 1x240	m	130
Kabel CYKY-J 3x1,5	m	20
Kabel CYKY-J 3x2,5	m	50
Kabel CYKY-O 4x2,5	m	30
Kabel CYKY-O 2x4	m	10
Kabel CYKY-J 5x4	m	10
Kabel CYKY-O 7x4	m	10
Kabel JYTY-O 2x1,0	m	10
Kabel JYTY-O 4x1,0	m	10
Kabel JYTY-O 14x1,0	m	20
Kabel JYTY-O 19x1,0	m	20
Kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	10
Kabel optický	m	2100
Kabel PraFlaDur-O P60-R 2x1,5	m	5
Kabelová koncovka RICS-5143	set	4
Kabelová koncovka RICS-5149	set	2
Kabelová koncovka POLT-24D/1XO-ML-2-13	set	1
Omazovač přepětí RDA24	ks	6
Kabelové oko GPH 240x10 KU-L	ks	28
Kabelová spojka POL-J24/1120-240	ks	9
<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>Rozváděče</i>		
Rozváděč 22 kV, 630 A, 20 kA/1 s	ks	1
Rozváděč 400 V, 2000x1000x600 mm, In=1000 A	ks	1
Rozváděč kompenzační 400 V, 400 kVAr	ks	1
Skříň dispečerského řízení výroby AXY01 včetně software	ks	1
<i>Transformátory</i>		
Transformátor 630 kVA, 22/0,4 kV, olejový	ks	1
<i>Ostatní materiál</i>		
Zemnicí páska 30x4 mm, 25 kg	ks	20
Svorka spojovací	ks	40
Svorka třmenová pro připojení zemnicího pásu k armatůře	ks	40
Drát FeZn 10 mm	m	1020
Trubka HDPE 50/42	m	2140
Chránička kabelová DN160	m	60

2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I		
Název položky	MJ	Množství
Výstražná fólie kabelová červená	m	2100
Výstražná fólie kabelová oranžová	m	2100
Těsnění HRD 50-2-D4/12	ks	1
Těsnění HRD 200-2-D3/58	ks	1
GPH pásek vázací, VPC 13/500, 500x12,5 mm	ks	2000
Drobný elektroinstalační materiál	kpl.	1
<i>Montážní práce</i>		
Demontáž stávajících rozváděčů	kpl.	1
Demontáž stávajícího transformátoru 22/0,69/0,4 kV	kpl.	1
Montáž nového transformátoru 22/0,4 kV	kpl.	1
Úprava zdvojené podlahy pro nový rozváděč a transformátor	kpl.	1
Montáže včetně kabeláže	kpl.	1
Propoje Total STOP	kpl.	1
<i>Zemní práce a kabelové trasy</i>		
Pluhování kabelové trasy od p. č. 8446 k VTE - uložení kabelu vn a chráničky pro optický kabel v hloubce 1000 mm, včetně vytyčení a geodetického zaměření	m	875
Rekonstrukce stávajícího kabelového vedení od pozemku p. č. 8446 k trafostanici spočívající v tevném výkopu do hloubky 1200 mm, vyjmutí stávajícího kabelu, uložení kabelu vn a chráničky pro optický kabel včetně zafouknutí optického kabelu, zpětný zásyp	m	1020
Otevřený výkop do hloubky 1500 mm pod betonovou patkou včetně uložení kabelu vn a chráničky pro optický kabel včetně zafouknutí optického kabelu	m	30
Přeložka stávajícího venkovního vedení CETIN na pozemcích p. č. 8579, 5163, 8670 a 8672 v k. ú. Břežany	m	180
Zemní práce pro uložení kabelových tras, zahrnující pluhování a výkopy, včetně: - vytyčení inženýrských sítí před zahájením prací (opakovaně dle etap), - ručních dokopávek a prací v kolizích (IS, křížení, ochrany kabelů), - zajištění ochrany kabelových tras, - dopravně-inženýrských opatření (DIO) a zajištění pracoviště při zásahu do komunikací.	kpl.	1
<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 ochrany, 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

2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I		
Název položky	MJ	Množství
<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