

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Modernizace traťového úseku Praha Běchovice - Úvaly**

stavby **1210**

Název PS,SO : **TM Běchovice, rozvaděč 3kV DC**

Číslo PS,SO **PS 0443**

Tisk: 20.3.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4

Díl: m74 Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				
1	746EADR-Kr	Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole napáječe s rychlovypínačem, Un 3000V DC, In 3600 A, vývodu, odpojovač plus pólu, zkratovač (uzemňovač) vývodu, omezovač přepětí 1: 3; viz přílohy č. 1, 2, 4	kus	3,000
2	746EAC	Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole napáječe s rychlovypínačem, Un 3000V DC, In 3600 A, zkratovač/uzemňovač vývodu, omezovač přepětí 2: 5; viz přílohy č. 1, 2, 4	kus	5,000
3	746EAF	Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole podélné spojky s odpojovačem, Un 3000V DC, In 4000 A 3: 2; viz přílohy č. 1, 2, 4	kus	2,000
4	746EAG	Rezervní vozík s rychlovypínačem Un 3000V DC, In 3600 A, kompletně vybavený 4: 1; viz přílohy č. 1, 2	kus	1,000
5	746EAH	Základový izolační rám pro skříňový stejnosměrný rozvaděč z kompozitního materiálu 5: 10; viz přílohy č. 1, 2	kus	10,000
6	746EAGR-Kr	Zkušební stanoviště rezervního vozíku (mimo blok R3) 6: 1; viz přílohy č. 1, 2	kus	1,000
7	746EBC	Ovládací skříň pro R3kV, napáječ - ovládání s PLC, s ochranou - proudové funkce, napěťové funkce 7: 8; viz přílohy č. 1, 2, 4	kus	8,000
8	746EBKR-Kr	Ovládací skříň pro R3kV, spojka - ovládání s PLC, zemní napěťová a proudová ochrana, havarijní ochrana 8: 1; viz přílohy č. 1, 2, 4	kus	1,000
9	746EBH	Ovládací skříň pro R3kV, spojka - ovládání s PLC, bez ochrany 9: 1; viz přílohy č. 1, 2, 4	kus	1,000
10	5R-Kra	Dokumentace k rozváděči R3 10: 1; viz příloha č. 2	kus	1,000
11	17R-Kr	Rozváděč vazby napáječů pro vazbu proti TM Roztoklaty 11: 1; viz přílohy č. 1, 2	ks	1,000
12	18R-Kr	Doplnění zařízení vazby napáječů pro 3 napáječe v TM Balabenka 12: 3; viz příloha č.1	ks	3,000
13	11R-Kr	Vodič SIWO-KUL 7,2kV 1x120mm ² , jednožilový vysokonapěťový kabel 13: 43; viz příloha č.3	m	43,000
14	742ECDR-Kr	Vodič SIWO-KUL 7,2kV 1x240mm ² , jednožilový vysokonapěťový kabel 14: 877; viz příloha č.3	m	877,000
15	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 240 mm ² 15: 35; viz příloha č.3	kus	35,000
16	12R-Kr	Software, drivery, parametrizace a uvedení do provozu, komunikace a vizualizace v režimu místního řízení, ocranné funkce, vše pro pole napáječe/přívodu 16: 8; viz příloha č. 1, 2	ks	8,000
17	13R-Kr	Software, drivery, parametrizace a uvedení do provozu, komunikace a vizualizace v režimu místního řízení, ocranné funkce, vše pro pole spojky 17: 2; viz příloha č. 1, 2	ks	2,000
18	2R-Kra	Provedení vývojového diagramu pro SW TECO, blokace, výkony dodavatele pro kompatibilitu technologie 3kV 18: 1; viz příloha č. 1, 2	kpl	1,000
19	14R-Kr	Účast na zprovoznění a zkouškách systému ASDŘ pro R3 19: 1; viz příloha č.1	kpl	1,000
20	15R-Kr	Napěťové zkoušky R3 20: 1; viz příloha č.1	kpl	1,000
21	741AAF	Vlinitá pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační 32-40mm 21: 50;	m	50,000
22	741ABG	Trubka plastová tuhá, hladká, bezhalogenová (HF) elektroinstalační 32-50mm uložená pevně 22: 50;	m	50,000
23	741ABM	Pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 50-63mm 23: 50;	m	50,000
24	741CCC	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg viz přílohy č.14, 15	kus	10,000
25	742ABI	Spojovací vedení z Al pasu 100x10 mm (2,70 kg/m) bez držáků 25: 0,7; viz přílohy č. 9, 16	m	0,700

26	742ACB	Podpěrný izolátor vnitřní 1kV <i>26: 2; viz přílohy č. 9, 16</i>	kus	2,000
27	742AAP	Spojovací vedení z Cu pasu 160x16 (22,8 kg/m) bez držáků <i>27: 7,5; viz přílohy č. 8, 9</i>	m	7,500
28	742ACD	Podpěrný izolátor venkovní 10,22,35kV <i>28: 8; viz přílohy č. 8, 9</i>	kus	8,000
29	742ACI	Držák Al, Cu pasu - montáž na podpěrný izolátor <i>29: 8; viz přílohy č. 8, 9</i>	kus	8,000
30	745CDF	Svodič přepětí 3,75kV, do 10kA <i>30: 8; viz přílohy č. 8, 9</i>	kus	8,000
31	741CCM	Dokončovací práce v kobce vn do 35kV <i>31: 10;</i>	kus	10,000
32	741DBA	Stojína pozinkovaná, nástěnná/závěsná pro 3 kabelové výložníky <i>32: 100; viz přílohy č. 5, 6, 7, 8, 9</i>	kus	100,000
33	741DBG	Kabelový výložník pozinkovaný, do šířky roštu 300mm <i>33: 135; viz přílohy č. 5, 6, 7, 8, 9</i>	kus	135,000
34	741DCA	Kabelový rošt pozinkovaný, šířka do 300 mm, délka 3m <i>34: 45; viz přílohy č. 5, 6, 7, 8, 9</i>	kus	45,000
35	741DCE	Kabelový rošt pozinkovaný, koleno 45st., šířka do 300 mm <i>35: 12; viz přílohy č. 5, 6, 7, 8, 9</i>	kus	12,000
36	741DCI	Kabelový rošt pozinkovaný, odbočka, šířka do 300 mm <i>36: 10; viz přílohy č. 5, 6, 7, 8, 9</i>	kus	10,000
37	741DDDR-Kr	Kabelový drátěný rošt š.150mm, v.60mm, galvanizovaný <i>37: 90; viz přílohy č. 5, 6, 7, 8, 9</i>	m	90,000
38	741DCA-Kr	Kabelový rošt z kompozitu, šířka do 300 mm, délka 3m <i>38: 9; viz přílohy č. 5, 6, 7, 8, 9</i>	kus	9,000
39	741DBG-Kr	Kabelový výložník z kompozitu, do šířky roštu 300mm <i>39: 24; viz přílohy č. 5, 6, 7, 8, 9</i>	kus	24,000
40	741DEAR-Kr	Kabelový žlab plechový pozinkovaný vč.přislušenství š.40-250/85mm <i>40: 8; viz přílohy č. 5, 6, 7, 8, 9</i>	m	8,000
41	741EAB	Izolační deska do kabelového roštu tl. 9 - 12 mm vč.nařezání <i>41: 6;</i>	m2	6,000
42	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min. <i>42: 0,1; viz příloha č.1</i>	m2	0,100
43	741EBF	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min. <i>43: 8;</i>	kus	8,000
44	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm <i>44: 32; Utěsnění prostupů kabelů napájecích vývodů vně objektu TM proti vlhkosti: 8 napájeců x 4paralelní kabely = 32</i>	kus	32,000
45	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru <i>45: 220; viz příloha č.16</i>	m	220,000
46	741FCA	Svodový vodič na povrchu s podpěrami FeZn do d=10mm <i>46: 48; viz příloha č.8</i>	m	48,000
47	741FAE	Uzemňovací vodič Cu na povrchu do 50mm2 pevně vč. nátěru <i>47: 50;</i>	m	50,000
48	741FAL	Podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm <i>48: 80;</i>	kus	80,000
49	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací <i>49: 60;</i>	kus	60,000
50	742DDHR-Kr	Kabelová příchytka pro 4 kabely do průměru 33mm paralelně, na rošt š.300 mm <i>50: 660; délka trasy 878/4=220m x 3 příchytky na 1m = 660 ks</i>	kus	660,000
51	742DDI	Gumová vložka do příchytky pro kabel 22kV <i>51: 2640; 660 příchek pro 4 paralelní kabel, tj. 660x4=2640 ks gumových vložek</i>	kus	2 640,000
52	742GHCR-Kr	1-CYKCY 7 x 1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný <i>52: 561; viz příloha č.3</i>	m	561,000
53	742GHGR-Kr	1-CYKCY 2/3 x 4 - 6 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný <i>53: 318; viz příloha č.3</i>	m	318,000
54	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová <i>54: 285; viz příloha č.3</i>	m	285,000
55	742LDB	JYTY 7x1, kabel sdělovací izolace PVC <i>55: 405; viz příloha č.3</i>	m	405,000
56	19R-Kr	V72S-K 2,5 mm2, propojovací jednožilový vysokonapěťový vodič <i>56: 120; viz příloha č.3</i>	m	120,000
57	742LBI	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP ukončený konektory RJ45 <i>57: 103; viz příloha č.3</i>	m	103,000
58	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu <i>58: 9; viz příloha č.3</i>	kus	9,000
59	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2 <i>59: 5; viz příloha č.3</i>	kus	5,000
60	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2 <i>60: 11; viz příloha č.3</i>	kus	11,000

61	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm ² <i>61: 31; viz příloha č.3</i>	kus	31,000
62	742KAA	Odjutování a očištění kabelu do pr. 300 mm ² <i>62: 27;</i>	m	27,000
63	742KAB	Ochranný nátěr kabelu proti ohni <i>63: 50;</i>	m	50,000
64	742KAC	Označovací štítek na kabel <i>64: 174; viz příloha č.3</i>	kus	174,000
65	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m <i>65: 20;</i>	m	20,000
66	747AAG	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole <i>66: 10; 10 polí rozváděče R3</i>	kus	10,000
67	747AAH	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - revize, seřízení a uvedení do provozu řídicí skříně pro vn - 1 pole <i>67: 10; 10 ovládacích skříněk 10 polí rozváděče R3</i>	kus	10,000
68	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč <i>68: 1;</i>	kus	1,000
69	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč <i>69: 30;</i>	kus	30,000
70	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti <i>70: 1;</i>	kus	1,000
71	747CBB	Vydání příkazu "B" - složité pracoviště <i>71: 1;</i>	kus	1,000
72	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil <i>72: 31;</i>	kus	31,000
73	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV <i>73: 41; viz příloha č.3</i>	kus	41,000
74	747ECB	Provoz měřícího vozu po dobu zkoušek vn kabelů <i>74: 1; viz příloha č.3</i>	kus	1,000
75	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO <i>75: 1;</i>	kus	1,000
76	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení <i>76: 50;</i>	hod	50,000
77	747GAC	Zkušební provoz <i>77: 100;</i>	hod	100,000
78	747GAD	Zaškolení obsluhy <i>78: 50;</i>	hod	50,000
79	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem <i>79: 20;</i>	hod	20,000
80	748BAB	Povrchová úprava - zinkování <i>80: 7; viz přílohy č. 14, 15</i>	m ²	7,000
81	748BBA	Písmomalářské práce - písmena a číslice do výšky 40 mm <i>81: 60;</i>	kus	60,000
82	748BBB	Písmomalářské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm <i>82: 30;</i>	kus	30,000
Díl: m74-D		Demontáže		
83	741ZAB	Demontáž stávajících trubkových rozvodů <i>83: 100;</i>	m	100,000
84	741ZAC	Demontáž ocelové nosné konstrukce <i>84: 850;</i>	kg	850,000
85	741ZAD	Demontáž stávajících roštů/žlabů vč. kabelů, výložníků a stojen <i>85: 90;</i>	m	90,000
86	741ZAE	Demontáž stávajícího vnitřního uzemnění <i>86: 250;</i>	m	250,000
87	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn <i>87: 1280;</i>	m	1 280,000
88	742ZCB	Demontáž spojovacího vedení z Cu/Al pasu vč. podpěrných izolátorů <i>88: 530;</i>	m	530,000
89	742ZCC	Demontáž podpěrných izolátorů <i>89: 56;</i>	kus	56,000
90	742ZCCR-Kr	Demontáž porcelánových průchodek <i>90: 8;</i>	kus	8,000
91	744ZBC	Demontáž ovládací skříně nebo ovládacího rozvaděče nn <i>91: 16;</i>	kus	16,000
92	745ZAA	Vypnutí zařízení a zajištění staveniště <i>92: 1;</i>	kus	1,000
93	745ZAM	Demontáž vn svodičů přepětí do Un 38,5kV <i>93: 8;</i>	kus	8,000

94	745ZAC	Demontáž kobky rozvodny do Un 38,5kV včetně její náplně <i>94: 16; viz příloha č.13</i>	kus	16,000
95	746ZCB	Demontáž rozvodu tlakového vzduchu <i>95: 1;</i>	kus	1,000
96	742ZR-46FR10	Demontáž izolačních přepážek s obsahem azbestu v kabelových lávkách <i>96: 1;</i>	kpl	1,000
97	742ZR-46FR11	Manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km. <i>97: 1;</i>	kpl	1,000
<hr/>				
Díl: 701D		Prostupy, průchody zdí a kryty		
98	701DBC	Průraz zdí v cihlové zdi tl. 30 - 60cm <i>98: 8; viz příloha č. 8, 9</i>	kus	8,000