

SOUPIS PRACÍ

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

stavby **1210**

Název PS,SO : **TM Běchovice, doplnění NTS 6kV, 50Hz**

Číslo PS,SO **PS 0441**

Tisk: 20.3.2013

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky <i>Výkaz výměr</i> | měrná jednotka | množství |
|-----------------|---------------|-------------------------------------|----------------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | |
|-----------------|-------------|---|-----|---------|
| Díl: m74 | | Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | |
| 1 | 745ACE | Modulární rozvaděč 3-f do Un 12kV, 630A, 20kA, s izolací SF6, pole s vypínačem, proudovými a napětovými měniči <i>1: 1; viz příloha č.2 projektu</i> | kus | 1,000 |
| 2 | 745ACK | Modulární rozvaděč 3-f do Un 12kV, 630A, 20kA, pole měření s proudovými a napětovými měniči <i>2: 1; viz příloha č.2 projektu</i> | kus | 1,000 |
| 3 | 745ACD | Modulární rozvaděč 3-f do Un 12kV, 630A, 20kA, s izolací SF6, pole s vypínačem, proudovými měniči <i>3: 4; viz příloha č.2 projektu</i> | kus | 4,000 |
| 4 | 745BBN | Ovládací skříň na vn rozvaděč - ovládání s terminálem - proudové, napětové a směrové funkce ochrany <i>4: 5; viz příloha č.2 projektu</i> | kus | 5,000 |
| 5 | 745BBR-RN01 | Ovládací skříň na vn rozvaděč - s převodníky/switchem pro vazbu na DŘT <i>5: 1; viz příloha č.2 projektu</i> | kus | 1,000 |
| 6 | 745CEF | Součtový transformátor proudu průvlekový do Un 38,5kV <i>6: 5; viz příloha č.2 projektu</i> | kus | 5,000 |
| 7 | 745ACL-RN01 | Kobkový rozvaděč 6kV FKZ dle specifikace v projektu <i>7: 3; viz příloha č.2 projektu</i> | kus | 3,000 |
| 8 | 745DQD-RN01 | Transformátor distribuční 3-f suchý 22/6kV, 400kVA vč. příslušenství <i>8: 2; viz příloha č.2 projektu</i> | kus | 2,000 |
| 9 | 744BEA | Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení, sledování odběru a přenos dat do centrální databáze <i>9: 1; viz příloha č.2 projektu</i> | kus | 1,000 |
| 10 | 745AHG | Ocelový rám pod skříň vn rozvaděče do Un 38,5kV <i>10: 6; dle počtu polí</i> | kus | 6,000 |
| 11 | 742EDK | 22-AXEKVCEY 1x70/16 - 1x120/16 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný <i>11: 240; viz seznam kabelů</i> | m | 240,000 |
| 12 | 742EBF | 6-AYKCY 3x35,3x50 mm2, kabel silový izolace PVC, stíněný <i>12: 129; viz seznam kabelů</i> | m | 129,000 |
| 13 | 742ECA | 6-CHBU 1x35 - 1x50 mm2, kabel silový izolace pryžová <i>13: 12; viz seznam kabelů</i> | m | 12,000 |
| 14 | 742FEB | Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm2 <i>14: 12; dle přehledového schema</i> | kus | 12,000 |
| 15 | 742FDI | Kabelová koncovka pro jednožilové kabely s pryžovou izolací do 6kV, do 70 mm2 <i>15: 12; dle přehledového schema a stanoviště trf.</i> | kus | 12,000 |
| 16 | 742FDL | Kabelová koncovka vnitřní pro třížilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, do 50 mm2 <i>16: 10; dle přehledového schema a stanoviště trf.</i> | kus | 10,000 |
| 17 | 742FFE | Izolovaný adaptér pro připojení do izolovaného rozvaděče do 35kV (sada 3ks) s omezovačem přepětí, do 70mm2 <i>17: 5; dle přehledového schema</i> | kus | 5,000 |
| 18 | 742GAA | CY, CYA do 1 x 6 mm2, vodič s plastovou izolací <i>18: 4; pospojování, uvedení na stejný potenciál, přizemnění</i> | m | 4,000 |
| 19 | 742GBA | 1-YY do 1 x 35 mm2, kabel s plastovou izolací <i>19: 40; pospojování, uvedení na stejný potenciál, přizemnění</i> | m | 40,000 |
| 20 | 742GHA | 1-CYKFY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný <i>20: 30; viz seznam kabelů</i> | m | 30,000 |
| 21 | 742GHB | 1-CYKFY 4/5 x 1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný <i>21: 107; viz seznam kabelů</i> | m | 107,000 |
| 22 | 742GHD | 1-CYKFY 12 x 1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný <i>22: 508; viz seznam kabelů</i> | m | 508,000 |
| 23 | 742GHG | 1-CYKFY 2/3 x 4 - 6 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný <i>23: 424; viz seznam kabelů</i> | m | 424,000 |
| 24 | 742GHH | 1-CYKFY 4/5 x 4 - 6 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný <i>24: 48; viz seznam kabelů</i> | m | 48,000 |
| 25 | 742LBB-RN01 | SYKFY 5x2x1, kabel sdělovací izolace PVC <i>25: 6; viz seznam kabelů</i> | m | 6,000 |
| 26 | 742LBI-RN01 | Kabel sdělovací LAN STP ukončený konektory RJ45, délky do 10 m <i>26: 5; viz seznam kabelů</i> | kus | 5,000 |

| | | | | |
|----|-------------|--|-----|---------|
| 27 | 742JAA | Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 240 mm ² <i>27: 92; viz seznam kabelů</i> | kus | 92,000 |
| 28 | 742JAC | Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm ² <i>28: 9; viz seznam kabelů</i> | kus | 9,000 |
| 29 | 742JAD | Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm ² <i>29: 20; viz seznam kabelů</i> | kus | 20,000 |
| 30 | 742JAH | Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm ² <i>30: 14; viz seznam kabelů</i> | kus | 14,000 |
| 31 | 742LEA | Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu <i>31: 5; viz seznam kabelů</i> | kus | 5,000 |
| 32 | 742ABB | Spojovací vedení z Al pasu 40x 5 mm (0,540 kg/m) bez držáků <i>32: 9; viz řezu</i> | m | 9,000 |
| 33 | 742ACC | Podpěrný izolátor vnitřní 10,22,35kV <i>33: 6; viz řezu</i> | kus | 6,000 |
| 34 | 745CDG | Svodič přepětí 7,2kV, do 10kA <i>34: 6; viz řezu</i> | kus | 6,000 |
| 35 | 745CDH-RN01 | Svodič přepětí 25kV, do 10kA <i>35: 6; viz řezu</i> | kus | 6,000 |
| 36 | 742ACI | Držák Al, Cu pasu - montáž na podpěrný izolátor <i>36: 6; viz řezu</i> | kus | 6,000 |
| 37 | 742ADC | Ukončení Al-pasu od 32/10 do 80/10mm <i>37: 30; viz řezu</i> | kus | 30,000 |
| 38 | 746GED | Pružná spojka PS 40 Al do Un 27,5kV <i>38: 6; viz řezu</i> | kus | 6,000 |
| 39 | 746GEH | Podložky CUPAL do Un 27,5kV <i>39: 12; viz řezu</i> | kus | 12,000 |
| 40 | 746DAG | Dveřní spínač pro kobku <i>40: 6;</i> | kus | 6,000 |
| 41 | 745DSC | Tlumič vibrací transformátoru (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty) <i>41: 8; viz řezu</i> | kus | 8,000 |
| 42 | 701CGB | Kabelový žlab betonový TK2 (23x18,5cm / 13x13cm) <i>42: 207; viz řezu a dispozice kabelového prostoru</i> | m | 207,000 |
| 43 | 701FBD | Oddělení kabelu ve výkopu cihlou <i>43: 10;</i> | m | 10,000 |
| 44 | 701FBE | Oddělení kabelu ve výkopu betonovou deskou <i>44: 10;</i> | m | 10,000 |
| 45 | 701FBF | Oddělení kabelu ve výkopu PVC deskou <i>45: 10;</i> | m | 10,000 |
| 46 | 701CGO | Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do ř 63mm <i>46: 96;</i> | m | 96,000 |
| 47 | 701DBD | Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene do tl. 30cm <i>47: 4; průrazy dle dispozice INP</i> | kus | 4,000 |
| 48 | 741CCM | Dokončovací práce v kobce vn do 35kV <i>48: 5; dle počtu kobek FKZ</i> | kus | 5,000 |
| 49 | 742KAB | Ochranný nátěr kabelu proti ohni <i>49: 32;</i> | m | 32,000 |
| 50 | 742KAC | Označovací štítek na kabel <i>50: 64; dle seznamu kabelů</i> | kus | 64,000 |
| 51 | 742KAD | Svazkování jednožilových kabelů VN <i>51: 158; svazkování po cca 1 m</i> | kus | 158,000 |
| 52 | 742DDI-RN01 | Držák kabelů plastový 3 otvory stupeň hořlavosti B (nesnadno hořlavý) <i>52: 6; viz řezu</i> | kus | 6,000 |
| 53 | 742DDI-RN02 | Držák kabelů plastový 1 otvor stupeň hořlavosti B (nesnadno hořlavý) <i>53: 10; viz řezu</i> | kus | 10,000 |
| 54 | 742ZCC-RN01 | Kompletní demontáž rozvaděč 6 kV (VH, 5 polí) a jeho ovládacích skříní <i>54: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 55 | 742ZCC-RN02 | Kompletní demontáž transformátoru 22/6 kV, olejový, venkovní stanoviště <i>55: 2;</i> | kus | 2,000 |
| 56 | 742ZCC-RN03 | Kompletní demontáž primární i sekundární strany transformátoru 22/6 kV (pasovina, kabely, přístroje, uložen. materiál...) <i>56: 2;</i> | kus | 2,000 |
| 57 | 742ZCC-RN04 | Kompletní demontáž ovládacích a napájecích kabelů nn NTS 22/6 kV včetně úložného materiálu <i>57: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 58 | 742ZCC-RN05 | Kompletní demontáž uzemnění, nosných a pomocných ocelových konstrukcí NTS 22/6 kV <i>58: 1;</i> | kus | 1,000 |

| | | | | |
|----|--------------|--|----------------|---------|
| 59 | 742ZCC-RN06 | Kompletní demontáž ocelové konstrukcí stanovišť transformátorů, kabelových lávek včetně azb. přepážek NTS 22/6 kV <i>59: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 60 | 742ZCC-RN07 | Kompletní demontáž uzemnění, nosných a pomocných ocelových konstrukcí pod stávající dozornou <i>60: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 61 | 742ZCC-RN08 | Kompletní demontáž kabelových lávek včetně azb. přepážek pod stávající dozornou <i>61: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 62 | 742ZCC-RN09 | Kompletní demontáž nástěnných skříní, rozvaděčů v dozorně <i>62: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 63 | 742ZCC-RN10a | Kompletní manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km. <i>63: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 64 | 741FAA | Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm ² pevně vč. nátěru <i>64: 155; dle přílohy vnitřního uzemnění</i> | m | 155,000 |
| 65 | 741FAM | Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací <i>65: 311; svorka po 0,5 m</i> | kus | 311,000 |
| 66 | 741FAN | Pouzdro pro průchod pásu FeZn 30x4 mm stěnou <i>66: 7; dle přílohy vnitřního uzemnění</i> | kus | 7,000 |
| 67 | 741FAN-RN01 | Dřevěná zábrana do rozvodu, trafokomor <i>67: 8; dle přílohy vnitřního uzemnění</i> | m | 8,000 |
| 68 | 741DBB | Stojina pozinkovaná, nástěnná/závěsná pro 6 kabelových výložníků <i>68: 46; dle řezů a dispozice kabelového prostoru</i> | kus | 46,000 |
| 69 | 741DBC | Stojina pozinkovaná, nástěnná/závěsná pro 10 kabelových výložníků <i>69: 90; dle řezů a dispozice kabelového prostoru</i> | kus | 90,000 |
| 70 | 741DBG | Kabelový výložník pozinkovaný, do šířky roštu 300mm <i>70: 464; dle řezů a dispozice kabelového prostoru</i> | kus | 464,000 |
| 71 | 741DCA | Kabelový rošt pozinkovaný, šířka do 300 mm, délka 3m <i>71: 73; dle řezů a dispozice kabelového prostoru</i> | kus | 73,000 |
| 72 | 741DDF | Kabelový drátěný rošt š.220mm, v.60mm, galvanizovaný <i>72: 5; dle řezů a dispozice kabelového prostoru</i> | m | 5,000 |
| 73 | 741EAC | Izolační deska do kabelového roštu tl. 13 - 20 mm vč.nařezání <i>73: 70; dle řezů a dispozice kabelového prostoru</i> | m ² | 70,000 |
| 74 | 741AAG | Vlnitá pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační 50-63mm <i>74: 136;</i> | m | 136,000 |
| 75 | 741BAD-RN01 | Parapetní kanál 170/70, samozhášivý PVC <i>75: 18;</i> | m | 18,000 |
| 76 | 741CCD | Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 50 kg <i>76: 14; viz řezy</i> | kus | 14,000 |
| 77 | 741CCC | Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg <i>77: 6; viz řezy</i> | kus | 6,000 |
| 78 | 741EBB | Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min. <i>78: 2; dle počtu prostupů pod rozvaděčem 6 kV a v kobkách FKZ</i> | m ² | 2,000 |
| 79 | 741EBE | Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min. <i>79: 17; dle počtu prostupů v kobkách FKZ a na stanoviště trf.</i> | kus | 17,000 |
| 80 | 741EBF | Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min. <i>80: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 81 | 747AAG | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole <i>81: 3;</i> | kus | 3,000 |
| 82 | 747AAI | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napěťová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 6kV <i>82: 3;</i> | kus | 3,000 |
| 83 | 747ABE-RN01 | Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru suchého, otevřeného 22/6kV <i>83: 2;</i> | kus | 2,000 |
| 84 | 747FBG-RN01a | Komplexní úprava nastavení ochran rozvodu 6kV mezi NTS 22/6 kV TM Běchovice, Balabenka, Rostoklaty, Třešňovka <i>84: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 85 | 747FBG-RN02b | Kompletní měření přesných délek a parametrů kabelového rozvodu 6 kV mezi NTS 22/6 kV TM Běchovice, Balabenka, Rostoklaty, Třešňovka i s ohledem na kolísání parametrů léto+zima <i>85: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 86 | 747FBG-RN03c | Kompletní výpočet a úprava parametrů rozřadovacích členů rozvodu 6 kV mezi NTS 22/6 kV TM Běchovice, Balabenka, Rostoklaty, Třešňovka <i>86: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 87 | 747EAA | Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm ² <i>87: 20;</i> | kus | 20,000 |
| 88 | 747EBA | Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil <i>88: 8;</i> | kus | 8,000 |

| | | | | |
|-----|-------------|--|-----|-----------|
| 89 | 747EBB | Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, přes 12 do 24 žil <i>89: 22;</i> | kus | 22,000 |
| 90 | 747ECA | Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV <i>90: 11;</i> | kus | 11,000 |
| 91 | 747ECB | Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů <i>91: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 92 | 747FAA | Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO <i>92: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 93 | 747FBD | Měření a nastavení kompenzace indukčního odběru stanice <i>93: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 94 | 747FBE | Měření a nastavení kompenzace kapacitního výkonu kabelu vn 6kV <i>94: 3;</i> | kus | 3,000 |
| 95 | 747FBE-RN01 | Měření a nastavení rozladovacího členu kabelu vn 6kV <i>95: 3;</i> | kus | 3,000 |
| 96 | 747GAA | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení <i>96: 80;</i> | hod | 80,000 |
| 97 | 747GAC | Zkušební provoz <i>97: 80;</i> | hod | 80,000 |
| 98 | 747GAD | Zaškolení obsluhy <i>98: 24;</i> | hod | 24,000 |
| 99 | 747GAE | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem <i>99: 80;</i> | hod | 80,000 |
| 100 | 747BAC | Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč <i>100: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 101 | 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>101: 20;</i> | kus | 20,000 |
| 102 | 747CAA | Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti <i>102: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 103 | 748ADI | Dielektrický koberec šíře 1300 mm <i>103: 15; délka koberce před rozvaděče 6 kV a kobkami FKZ</i> | m | 15,000 |
| 104 | 748BBC | Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 110 - 150 mm <i>104: 58;</i> | kus | 58,000 |
| 105 | 748BBD | Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 160 - 250 mm <i>105: 6;</i> | kus | 6,000 |
| 106 | 748ACA-RN01 | Bezpečnostní tabulky <i>106: 36;</i> | kus | 36,000 |
| 107 | 748ACS | Jednopolové schéma zařízení, nástěnné <i>107: 1;</i> | kus | 1,000 |
| 108 | 741CCH | Ocelová konstrukce klasická <i>108: 3000; nosné konstrukce podpůrné</i> | kg | 3 000,000 |