

SOUPIS PRACÍ

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

Číslo stavby **1210**

Název PS,SO : **TM Běchovice, vnější uzemnění**

Číslo PS,SO **SO 0444**

Tisk: 26.3.2013

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

Díl: 741-1 Vnější uzemnění převozného měřírny (PM)

1	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2 <i>1: 470; mřížová síť PM - viz výkres č. 3</i>	m	470,000
2	741FBNR-ve1	Zkušební jímka venkovní - do volného terénu, komplet <i>2: 3; jímka UU PM- viz výkres č. 3 a 5</i>	kus	3,000
3	741FBC	Uzemňovací vodič FeZn v zemi nad 300 do 600mm2 <i>3: 2,4; jímka UU PM - viz výkres č. 5</i>	m	2,400
4	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování <i>4: 62; nerozpojitelný spoj - viz výkres č. 3 a 7</i>	kus	67,000
5	741FCL	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.) <i>5: 12; rozpojitelný spoj - viz výkres č. 3</i>	kus	35,000
6	741FCPR-ve2	Tvarování uzemňovacího vodiče v jímce uzlu uzemnění <i>6: 3; kruh v jímce UU - viz výkres č. 5</i>	kus	3,000
7	741FCO	Svorka zkušební se 4 šrouby (typ SZ apod.), včetně ochranného úhelníku či trubky včetně držáků do zdiva, označovací štítek <i>7: 1; zkušební svorka - viz výkres č. 3</i>	kus	1,000
8	742IAAR-ve3	1-AYY 1 x 120 mm2, kabel s plastovou izolací <i>8: 8x3; kabel pro propojení vnitřního uzemnění do jímky UU - viz výkres č. 3</i>	m	24,000
9	742JAAR-ve4	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 120 mm2 <i>9: 8x2; viz výkres č. 3</i>	kus	16,000
10	742ECD	6-CHBU 1x185 - 1x240 mm2, kabel silový izolace pryžová <i>10: 2x4; kabel pro uzemnění proudové zemní ochrany PM - viz výkres č. 3</i>	m	8,000
11	742FDG	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 150 - 300 mm2 <i>11: 2; ukončení vn kabelu v jímce UU - viz výkres č. 3</i>	kus	2,000
12	742FFER-ve5	Izolovaný adaptér pro připojení do izolovaného rozvaděče do 35kV do 70mm2 <i>12: 2; ukončení vn kabelu konektorem - viz výkres č. 3</i>	kus	2,000

Díl: 741-2 Vnější uzemnění pro sondu zemní ochrany převozného měřírny (SPM)

13	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2 <i>13: 10; uzemnění sondy PM - viz výkres č. 3</i>	m	10,000
14	741FBK	Zemnicí tyč do délky 2m, FeZn <i>14: 3; uzemnění sondy PM - viz výkres č. 3</i>	kus	3,000
15	741FBNR-ve1	Zkušební jímka venkovní - do volného terénu, komplet <i>15: 1; jímka UU sondy PM - viz výkres č. 3 a 5</i>	kus	1,000
16	741FBC	Uzemňovací vodič FeZn v zemi nad 300 do 600mm2 <i>16: 0,8; kruh v jímce UU sondy PM - viz výkres č. 5</i>	m	0,800
17	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování <i>17: 2; nerozpojitelný spoj - viz výkres č. 3 a 7</i>	kus	2,000
18	741FCL	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.) <i>18: 4; rozpojitelný spoj - viz výkres č. 3</i>	kus	4,000
19	741FCPR-ve2	Tvarování uzemňovacího vodiče v jímce uzlu uzemnění <i>19: 1; kruh v jímce UU sondy PM - viz výkres č. 5</i>	kus	1,000
20	742GBA	1-YY do 1 x 35 mm2, kabel s plastovou izolací <i>20: 80; kabel pro uzemnění sondy PM - viz výkres č. 3</i>	m	80,000
21	742JAAR-ve4	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 35 mm2 <i>21: 1; viz výkres č. 3</i>	kus	1,000
22	742FFER-ve5	Izolovaný adaptér pro připojení do izolovaného rozvaděče do 35kV do 70mm2 <i>22: 1; ukončení vn kabelu konektorem - viz výkres č. 3</i>	kus	1,000

Díl: 741-3 Vnější uzemnění stabilní trakční měřírny (TM)

23	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2 <i>23: 729; uzemnění TM - viz výkres č. 4</i>	m	729,000
24	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru <i>24: 23; uzemnění TM - viz výkres č. 4</i>	m	23,000
25	741FBC	Uzemňovací vodič FeZn v zemi nad 300 do 600mm2 <i>25: 4,8; kruh v jímce UU TM - viz výkres č. 5</i>	m	4,800
26	741FBAR-ve5	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2 - drát FeZn D10 mm <i>26: 183; uzemnění bleskosvodu TM - viz výkres č. 5</i>	m	183,000
27	741FBK	Zemnicí tyč do délky 2m, FeZn <i>27: 24; uzemnění TM - viz výkres č. 5</i>	kus	24,000

28	741FBNR-ve1	Zkušební jímka venkovní - do volného terénu, komplet <i>28: 6; jímka UU TM - viz výkres č. 4 a 5</i>	kus	6,000
29	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování <i>29: 82; nerozpojitelný spoj - viz výkres č. 4 a 7</i>	kus	82,000
30	741FCL	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.) <i>30: 9; rozpojitelný spoj - viz výkres č. 4</i>	kus	9,000
31	741FCPR-ve2	Tvarování uzemňovacího vodiče v jímce uzlu uzemnění <i>31: 6; kruh v jímce UU TM - viz výkres č. 5</i>	kus	6,000
32	741FCO	Svorka zkušební se 4 šrouby (typ SZ apod.), včetně ochranného úhelníku či trubky včetně držáků do zdiva, označovací štítek <i>32: 11; zkušební svorka - viz výkres č. 4</i>	kus	11,000
33	741ABG	Trubka plastová tuhá, hladká, bezhalogenová (HF) elektroinstalační 32-50mm uložená pevně <i>33: 22; ochranná trubky svodu - viz výkres č. 4</i>	m	22,000

Díl: 741-4 Vnější uzemnění pro sondu zemní ochrany stabilní trakční měřírny (STM)

34	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2 <i>34: 22; uzemnění sondy TM - viz výkres č. 4</i>	m	22,000
35	741FBK	Zemnicí tyč do délky 2m, FeZn <i>35: 3; uzemnění sondy TM - viz výkres č. 4</i>	kus	3,000
36	741FBN	Zkušební jímka venkovní - do volného terénu, komplet <i>36: 1; jímka UU sondy TM - viz výkres č. 4 a 5</i>	kus	1,000
37	741FBC	Uzemňovací vodič FeZn v zemi nad 300 do 600mm2 <i>37: 0,8; kruh v jímce UU sondy TM - viz výkres č. 5</i>	m	0,800
38	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování <i>38: 2; nerozpojitelný spoj - viz výkres č. 4 a 7</i>	kus	2,000
39	741FCL	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.) <i>39: 3; rozpojitelný spoj - viz výkres č. 4</i>	kus	3,000
40	741FCPR-ve2	Tvarování uzemňovacího vodiče v jímce uzlu uzemnění <i>40: 1; kruh v jímce UU sondy TM - viz výkres č. 5</i>	kus	1,000
41	742IAAR-ve6	1-AYY 1 x 35 mm2, kabel s plastovou izolací <i>41: 70; kabel pro uzemnění sondy TM - viz výkres č. 4</i>	m	70,000
42	742JAAR-ve4	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 35 mm2 <i>42: 2; viz výkres č. 4</i>	kus	2,000

Díl: 747-1 Měření zkoušky, výchozí revize zemnicí sítě převozní měřírny (PM)

43	747DBC	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásu přes 200m do 500m <i>43: 1; podklad pro vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	1,000
44	747DBE	Měření korozních vlivů na uzemňovací síť <i>44: 1; podklad pro vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	1,000
45	747DBG	Měření krokového a dotykového napětí zemnicí sítě do 200 m2 plochy <i>45: 1; podklad pro vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	1,000
46	747DBH	Měření krokového a dotykového napětí zemnicí sítě za každých dalších 100 m2 <i>46: 1; podklad pro vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	5,000
47	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč <i>47: 1; vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	1,000
48	747CAAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti <i>48: 1; vydání průkazu způsobilosti</i>	kus	1,000
49	747CBA	Vydání příkazu "B" - složité pracoviště <i>49: 1; zajištění prcoviště při měření</i>	kus	1,000

Díl: 747-2 Měření zkoušky, výchozí revize zemnicí sítě stabilní trakční měřírny (TM)

50	747DBD	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásu přes 500m do 1000m <i>50: 1; podklad pro vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	1,000
51	747DBE	Měření korozních vlivů na uzemňovací síť <i>51: 1; podklad pro vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	1,000
52	747DBG	Měření krokového a dotykového napětí zemnicí sítě do 200 m2 plochy <i>52: 1; podklad pro vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	1,000
53	747DBH	Měření krokového a dotykového napětí zemnicí sítě za každých dalších 100 m2 <i>53: 1; podklad pro vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	5,000
54	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč <i>54: 1; vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	1,000
55	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>55: 1; vydání výchozí revizní zprávy</i>	kus	3,000
56	747CAAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti <i>56: 1; vydání průkazu způsobilosti</i>	kus	1,000
57	747CBB	Vydání příkazu "B" - složité pracoviště <i>57: 1; zajištění prcoviště při měření</i>	kus	1,000

Díl: 701-1		Zemní práce pro uzemnění převozného měnírny (PM)		
58	701AAE	Vytyčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru <i>58: 0,54; viz výkres č. 3</i>	km	0,540
59	701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4 <i>59: 2; výkopy pro jímku UU PM a jímku sondy PM - viz výkres č. 3 a 5</i>	m3	2,000
60	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4 <i>60: 540; výkopy pro mřížovou zemnicí síť PM + uzemnění sondy PM + kabelové vedení k sondě PM - viz výkres č. 3 a 6</i>	m	540,000
61	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm <i>61: 470; lože pro zemnicí písek - viz výkres č. 6</i>	m	470,000
62	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm <i>62: 70; pískové lože pro kabel + zakrytí kabelu ve výkopu</i>	m	70,000
63	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm <i>63: 152; zákoz + hutnění záhozu - viz výkres č. 6</i>	m3	152,000
64	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4 <i>64: 189; úprava povrchu kabelové rýhy - viz výkres č. 6</i>	m2	189,000
Díl: 701-2		Zemní práce pro uzemnění stabilní trační (TM)		
65	701AAE	Vytyčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru <i>65: 0,76; viz výkres č. 3</i>	km	0,765
66	701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4 <i>66: 3; výkopy pro jímku UU TM a sondy TM - viz výkres č. 4 a 5</i>	m3	3,000
67	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4 <i>67: 760; výkopy pro zemnicí síť TM + uzemnění sondy TM + kabelové vedení k sondě TM - viz výkres č. 4 a 6</i>	m	765,000
68	701CGP	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 75 - 110mm <i>68: 18; chránička pro kabel k sondě TM pod komunikací - viz výkres č. 4</i>	m	18,000
69	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm <i>69: 715; lože pro zemnicí písek - viz výkres č. 6</i>	m	715,000
70	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm <i>70: 30; pískové lože pro kabel + zakrytí kabelu ve výkopu</i>	m	30,000
71	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm <i>71: 214; zákoz + hutnění záhozu - viz výkres č. 6</i>	m3	214,000
72	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4 <i>72: 268; úprava povrchu kabelové rýhy - viz výkres č. 6</i>	m2	268,000
Díl: 702-1		Odvoz zeminy z výkopů pro převoznou měnírnu (PM)		
73	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km <i>73: 91; viz výkres č. 3</i>	t	91,000
74	702AB0	Odvoz zeminy a štěrku - za každých dalších 5 km <i>74: 91; viz výkres č. 3</i>	t	91,000
Díl: 702-2		Odvoz zeminy z výkopů pro stabilní trakční měnírnu (TM)		
75	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km <i>75: 129; viz výkres č. 4</i>	t	129,000
76	702AB0	Odvoz zeminy a štěrku - za každých dalších 5 km <i>76: 129; viz výkres č. 4</i>	t	129,000
77	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km <i>77: 0,1; viz výkres č. 2</i>	t	0,100