



ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 02/2016

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv

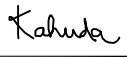
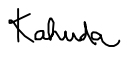
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:  Správa železniční dopravní cesty Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	Kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
---	--

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
--	--	-----------------

HIP: Ing. Jaroslav Janeček tel.: +420 296 154 302 Stupeň: PD (DUR)	Podpis: 	Název a účel díla: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)
---	---	---

Zpracovatelský útvar: S71 tel.: +420 296 154 325 Vedoucí útvaru: Ing. Tomáš Mach	Podpis: 	Název části díla: Stavební část Trakční a energetická zařízení Rozvody VN, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	E. E.3 E.3.6
--	---	--	-----------------------------

Odpovědný projektant: Ing. Jan Kahuda	Podpis: 	Název přílohy: Výkaz výměr	Změna: 000
Vypracoval: Ing. Jan Kahuda	Podpis: 		Číslo příl.: 010
Skart. znak: V20/2037	Datum: 02/2016		
Počet formátů: 7xA4	Měřítko: -	IČD: 15 6590 05 03 06 00	

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)
SO 03-62-02.2 žst. Čelákovice, DOÚO

Poř. číslo pol.	Název položky	měrná jednotka	množství
	2	3	4
Díl:	Zemní práce		
1	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,40
2	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4 včetně hutnění, odvozu přebytečného materiálu a všech ostatních nákladů a mechanismů	m	360,00
3	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	360,00
4	Kabelový žlab plastový / betonový včetně víka, vnitřní šířka do 15cm	m	360,00
5	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	360,00
6	Korugovaná dvouplošťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 75 - 110mm	m	60,00
7	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fí.chráničky 20cm	m	60,00
8	Zatažení kabelu do chráničky do 7 x 4 mm ²	m	120,00
9	Vyčištění štěrkového lože	m ²	360,00
10	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m ²	360,00
Díl:	Silnoproudé rozvody		
1	CYKY 7 x 4 - 6 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	1 200,00
2	Kabelová spojka pro kabely do 7 x 4 - 6 mm ²	ks	4,00
3	Kabelový svod - ochrana kabelového svodu na trakční podpěře z pohonu ÚO	ks	4,00
Díl:	Zkoušky, revize a HZS		
1	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy	kpl	1,00
2	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kpl	1,00
3	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	8,00
4	Zkušební provoz	hod	8,00
5	Zaškolení obsluhy	hod	4,00
6	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	4,00

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)
SO 03-62-02.3 NS Čelákovice, DOÚO, světelná návěst č.50

Poř. číslo pol.	Název položky	měrná jednotka	množství
	2	3	4
Díl:	Zemní práce		
1	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,30
2	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4 včetně hutnění, odvozu přebytečného materiálu a všech ostatních nákladů a mechanismů	m	150,00
3	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	150,00
4	Kabelový žlab plastový / betonový včetně víka, vnitřní šířka do 15cm	m	150,00
5	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	150,00
6	Zatažení kabelu do chráničky do 7 x 4 mm2	m	150,00
7	Vyčištění šterkového lože	m2	150,00
8	Ochrana šterkového lože geotextilií proti znečištění	m2	150,00
Díl:	Sílnoproudé rozvody		
1	CYKY 7 x 4 - 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	600,00
2	CYKY 3 x 2,5 - 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	750,00
3	Kabelová spojka pro kabely do 7 x 4 - 6 mm2	ks	2,00
4	Kabelová spojka pro kabely do 3 x 2,5 - 4 mm2	ks	4,00
5	Demontáž a opětovná montáž SN 50 včetně základů atd.	kpl	4,00
6	Kabelový svod - ochrana kabelového svodu na trakční podpěře z pohonu ÚO	ks	2,00
Díl:	Zkoušky, revize a HZS		
1	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy	kpl	1,00
2	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kpl	1,00
3	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	40,00
4	Zkušební provoz	hod	16,00
5	Zaškolení obsluhy	hod	24,00
6	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	10,00

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)
SO 04-62-01 Čelákovice - Mstětice, provizorní odbočka Záluží - přípojka nn,
osvětlení a DOÚO

Poř. číslo pol.	Název položky	měrná jednotka	množství
	2	3	4
Díl:	Zemní práce		
1	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	1,10
2	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4 včetně hutnění, odvozu přebytečného materiálu a všech ostatních nákladů a mechanismů	m	1 100,00
3	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	1 100,00
4	Kabelový žlab plastový / betonový včetně víka, vnitřní šířka do 15cm	m	1 100,00
5	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	1 100,00
6	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 75 - 110mm	m	80,00
7	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fí.chráničky 20cm	m	80,00
8	Zatažení kabelu do chráničky do 7 x 4 mm2	m	60,00
9	Zatažení kabelu do chráničky do 4 x 120 mm2	m	120,00
10	Vyčištění šterkového lože	m2	1 100,00
11	Ochrana šterkového lože geotextilií proti znečištění	m2	1 100,00
Díl:	Sílnoproudé rozvody		
1	CYKY 7 x 4 - 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	1 300,00
2	CYKY 5 x 10-16 mm2, kabel silový izolace plastová	m	450,00
3	1-AYKY do 4 x 120 mm2, kabel silový izolace plastová	m	550,00
4	CYKY 3 x 2,5 - 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	100,00
5	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	300,00
6	Kabelový svod - ochrana kabelového svodu na trakční podpěře z pohonu ÚO	ks	4,00
7	Kabelový svod - ochrana kabelového svodu na trakční podpěře ze svítidla osvětlení	ks	6,00
Díl:	Sílnoproudá zařízení		
1	Elektroměrový rozvaděč pro přímé měření do 63A/400V	ks	1,00
2	Rozvaděč RH - pro napájení osvětlení, technologie a ostatních zařízení provizorní výhybny	ks	1,00
3	Panel pro dálkové ovládání pohonů úsekových odpojovačů včetně oddělovacího trať a HIS	ks	1,00
4	Svítidlo LED pro umístění na trakční stožár včetně nástavce na trakční stožár	ks	6,00
Díl:	Zkoušky, revize a HZS		
1	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy	kpl	1,00
2	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kpl	1,00
3	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	16,00
4	Zkušební provoz	hod	10,00
5	Zaškolení obsluhy	hod	8,00
6	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	8,00

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)
SO 05-62-01 žst. Mstětice, rozvod nn a osvětlení

Poř. číslo pol.	Název položky	měrná jednotka	množství
	2	3	4
Díl:	Zemní práce		
1	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	2,50
2	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4 včetně hutnění, odvozu přebytečného materiálu a všech ostatních nákladů a mechanismů	m	1 750,00
3	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	1 750,00
4	Kabelový žlab plastový / betonový včetně víka, vnitřní šířka do 15cm	m	1 750,00
5	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	1 750,00
6	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 75 - 110mm	m	160,00
7	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fí.chráničky 20cm	m	60,00
8	Zatažení kabelu do chráničky do 5 x 16 mm ²	m	1 300,00
9	Zatažení kabelu do chráničky do 4 x 120 mm ²	m	650,00
10	Vyčištění šterkového lože	m ²	1 750,00
11	Ochrana šterkového lože geotextilií proti znečištění	m ²	1 750,00
Díl:	Silnoproudé rozvody		
1	CYKY 5 x 10 - 16 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	2 900,00
2	CYKY 3 x 2,5 - 4 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	540,00
3	1-AYKY do 4 x 120 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	1 050,00
4	Kabelový svod - ochrana kabelového svodu na trakční podpěře	ks	33,00
Díl:	Silnoproudá zařízení		
1	Rozvaděč osvětlení RO - kompletní včetně PLC pro DDTS ŽDC, software, napojení do systému DDTS ŽDC a potřebných úprav	ks	1,00
2	Stožár osvětlovací sklopný 6m žárově zinkovaný	ks	10,00
3	Svítilno LED na sklopný stožár 6m	ks	10,00
4	Svítilno LED pro umístění na trakční stožár včetně nástavce na trakční stožár	ks	54,00
5	Kabelová skříň KS	ks	4,00
6	Zařízení pro sklápění osvětlovacího stožáru	ks	1,00
Díl:	Zkoušky, revize a HZS		
1	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy	kpl	1,00
2	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kpl	1,00
3	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	18,00
4	Zkušební provoz	hod	10,00
5	Zaškolení obsluhy	hod	10,00
6	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	24,00

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)
SO 05-62-02 žst. Mstětice, DOÚO

Poř. číslo pol.	Název položky	měrná jednotka	množství
	2	3	4
Díl:	Zemní práce		
1	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	2,30
2	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4 včetně hutnění, odvozu přebytečného materiálu a všech ostatních nákladů a mechanismů	m	1 300,00
3	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	1 300,00
4	Kabelový žlab plastový / betonový včetně víka, vnitřní šířka do 15cm	m	1 300,00
5	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	1 300,00
6	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 75 - 110mm	m	100,00
7	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fí.chráníčky 20cm	m	100,00
8	Zatažení kabelu do chráničky do 7 x 4 mm ²	m	2 000,00
9	Vyčištění štěrkového lože	m ²	1 300,00
10	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m ²	1 300,00
Díl:	Silnoproudé rozvody		
1	CYKY 7 x 4 - 6 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	6 050,00
2	CYKY 3 x 2,5 - 4 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	20,00
3	Kabelový svod - ochrana kabelového svodu na trakční podpěře z pohonu ÚO	ks	9,00
Díl:	Silnoproudá zařízení		
1	Panel pro dálkové ovládání pohonů úsekových odpojovačů včetně oddělovacího trafá a HIS	ks	1,00
Díl:	Zkoušky, revize a HZS		
1	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy	kpl	1,00
2	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kpl	1,00
3	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	16,00
4	Zkušební provoz	hod	10,00
5	Zaškolení obsluhy	hod	8,00
6	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	8,00

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) – Mstětice (včetně)
SO 05-62-03 žst. Mstětice, přípojka VN 22kV pro TS

Poř. číslo pol.	Název položky	měrná jednotka	množství
	2	3	4
Díl:	Zemní práce		
1	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,40
2	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina do tř. 4 včetně hutnění, odvozu přebytečného materiálu a všech ostatních nákladů a mechanismů	m	358,00
3	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	358,00
4	Kabelový žlab plastový / betonový včetně víka, vnitřní šířka do 15cm	m	358,00
5	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	358,00
6	Korugovaná dvouplošťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 160 - 200mm	m	20,00
Díl:	Sílnoproudé rozvody		
1	22-AXEKVCEY 3 x 1 x 120 mm ² , kabel 22kV	m	1 200,00
2	Kabelová koncovka 22kV vnitřní včetně svodiče přepětí - sada pro tři fáze	ks	1,00
3	Kabelový svod 22kV včetně svodiče přepětí - ochrana kabelového svodu 22kV	ks	1,00
Díl:	Zkoušky, revize a HZS		
1	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy	kpl	1,00
2	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kpl	1,00
3	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	16,00
4	Zkušební provoz	hod	10,00
5	Zaškolení obsluhy	hod	8,00
6	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	8,00