







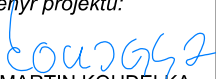
Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
P1	24.5.2017	Dokumentace k připomínkám		
01	27.11.2017	Odevzdání čistopisu přípravné dokumentace	Košář	

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>
--	--

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 21 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
---	---

Vypracoval:  ING. KAREL KOŠAŘ	Kontroloval:  ALEŠ BUDSKÝ	Odpovědný projektant:  ING. KAREL KOŠAŘ	Hlavní inženýr projektu:  ING. MARTIN KOUDEŁKA
---	---	--	--

KRAJ: ÚSTECKÝ	OKRES: CHOMUTOV	OÚ: CHOMUTOV
---------------	-----------------	--------------

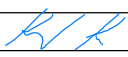
Název akce: REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU KYJICE - CHOMUTOV


Obsah: E. STAVEBNÍ ČÁST E.1 Inženýrské objekty E.1.4. Mosty, propustky a zdi	Číslo zakázky: ZAK-2016-20	
	Stupeň:	PD
	Datum:	05/2017
	Měřítko:	-
	Formát:	-


Příloha: E.1.4.1 Elektroinstalace	Verze:	Část:	Č. přílohy:
	01	E.1.4.1	



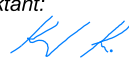
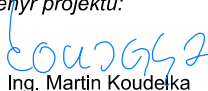
Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
P1	24.5.2017	Dokumentace k připomínkám		
01	27.11.2017	Odevzdání čistopisu přípravné dokumentace	Košář	

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>
--	--

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 21 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
---	---

Vypracoval:  ING. KAREL KOŠAŘ	Kontroloval:  ALEŠ BUDSKÝ	Odpovědný projektant:  ING. KAREL KOŠAŘ	Hlavní inženýr projektu:  Ing. Martin Koudelka
---	---	--	--

KRAJ: ÚSTECKÝ	OKRES: CHOMUTOV	OÚ: CHOMUTOV
---------------	-----------------	--------------

Název akce: REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU KYJICE - CHOMUTOV	
---	--

Obsah: E. STAVEBNÍ ČÁST E.1 Inženýrské objekty E.1.4.1 Mosty, propustky a zdi - elektroinstalace	Číslo zakázky: ZAK-2016-20	
	Stupeň:	PD
	Datum:	05/2017
	Měřítko:	-
	Formát:	-

Příloha: Technická zpráva	Verze:	Část:	Č. přílohy:
	01	E.1.4.1	1

Mosty, propustky a zdi (E.1.4), část elektroinstalace

Při rekonstrukci a elektrizaci části této trati bude upravováno a redukováno kolejiště, upravována nástupiště s podchody, upravován železniční spodek a zřizována nová trakce. Z těchto důvodů bude dotčen stávající kabelový rozvod v prostorách podchodů, osvětlovací a další zařízení ve správě SEE. V novém řešení bude navržen nový kabelový rozvod nn a nové osvětlení.

Soustavy napětí: 3PEN AC 3x400/230V – TNC-S
3N AC 3x400/230V –TT

Ochrana před nebezp. Ud: dvojitou izolací živých částí (čl.A1), přepážkami nebo kryty (č.A2) ČSN 33 2000-4-41

při poruše: automatickým odpojením od zdroje (čl.411.4
proudovým chráničem

SO 14-04.1 Podchod v km 59.647 (zast. Jirkov), elektroinstalace

Stávající stav

Rekonstruovaný podchod v zastávce Jirkov zastávka je napájen z vnitřního rozváděče nn v zázemí budovy zastávky. Z rozváděče, který je opatřen příslušnými vývodovými jisticími prvky, jsou v chráničkách a povrchově v kabelových lištách vedeny napájecí kabely k přípojným rozvodným krabicím, ze kterých jsou napojena jednotlivá povrchová zářivková svítidla v antivandal provedení. Spínání osvětlení je místní.

Instalovaný/soudobý příkon: 1kW

Navrhovaný stav

V rámci rekonstrukce vchodové části a tubusu podchodu bude nutné kabelové rozvody a stávající svítidla demontovat. Po stavební činnosti bude proveden, z nového rozváděče zastávky, nový kabelový rozvod a instalována nová antivandal svítidla v provedení tř. II. Kabelové rozvody budou uloženy, v rámci možností rekonstrukce podchodu, skrytě ve zhotovených drážkách či za zákrytovými konstrukcemi. Povrchové kabelové rozvody budou zásadně uloženy v ocelových povrchově chráněných závitových trubkách pevně přes ocelové spony či držáky. Nové osvětlení bude ovládáno ústředně přes PLC automat v rozváděči osvětlení zastávky v rozsahu dle Směrnice pro DDTS. Při návrhu osvětlení budou respektovány požadavky ČSN EN 12 464-1.

Je navrhováno osvětlení s intenzitou $E_m = 50 \text{ lx}$ dle čl. 5.53.3 ČSN EN 12 464-1.

Instalovaný/soudobý příkon: 1kW

SO 14-05.1 Podchod v km 62.780 (zast. Chomutov-město), elektroinstalace

Stávající stav

Rekonstruovaný podchod v zastávce Chomutov město zastávka je napájen z vnitřního rozváděče nn v zázemí budovy zastávky. Z rozváděče, který je opatřen příslušnými vývodovými jisticími prvky, jsou v chráničkách a povrchově v kabelových lištách vedeny napájecí kabely k přípojným rozvodným krabicím, ze kterých jsou napojena jednotlivá povrchová zářivková svítidla v antivandal provedení. Spínání osvětlení je místní.

Instalovaný/soudobý příkon: 1kW

Navrhovaný stav

V rámci rekonstrukce vchodové části a tubusu podchodu bude nutné kabelové rozvody a stávající svítidla demontovat. Po stavební činnosti bude proveden, z nového rozváděče

zastávky, nový kabelový rozvod a instalována nová antivandal svítidla v provedení tř.II. Kabelové rozvody budou uloženy, v rámci možností rekonstrukce podchodu, skrytě ve zhotovených drážkách či za zákrytovými konstrukcemi. Povrchové kabelové rozvody budou zásadně uloženy v ocelových povrchově chráněných závitových trubkách pevně přes ocelové spony či držáky. Nové osvětlení bude ovládáno ústředně přes PLC automat v rozváděči osvětlení zastávky v rozsahu dle Směrnice pro DDTS. Při návrhu osvětlení budou respektovány požadavky ČSN EN 12 464-1.


Je navrhováno osvětlení s intenzitou $E_m = 50\text{lx}$ dle čl. 5.53.3 ČSN EN 12 464-1.


Instalovaný/soudobý příkon: 1kW


Zpracoval: Ing. Karel Košar – SUDOP PRAHA a.s.





Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
P1	24.5.2017	Dokumentace k připomínkám		
01	27.11.2017	Odevzdání čistopisu přípravné dokumentace	Košář	

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>
--	--

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 21 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
---	---

Vypracoval:  ING. KAREL KOŠAŘ	Kontroloval:  ALEŠ BUDSKÝ	Odpovědný projektant:  ING. KAREL KOŠAŘ	Hlavní inženýr projektu:  Ing. Martin Koudelka
---	---	--	--

KRAJ: ÚSTECKÝ	OKRES: CHOMUTOV	OÚ: CHOMUTOV
---------------	-----------------	--------------

Název akce: REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU KYJICE - CHOMUTOV

Obsah: E. STAVEBNÍ ČÁST E.1 Inženýrské objekty E.1.4.1 Mosty, propustky a zdi - elektroinstalace	Číslo zakázky: ZAK-2016-20			
	Stupeň: PD			
	Datum: 05/2017			
	Měřítko: -			
	Formát: -			
Příloha: Výkaz výměr	<table><tr><td>Verze: 01</td><td>Část: E.1.4.1</td><td>Č. přílohy: 2</td></tr></table>	Verze: 01	Část: E.1.4.1	Č. přílohy: 2
Verze: 01	Část: E.1.4.1	Č. přílohy: 2		

Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov

E.1.4 Mosty, propustky a zdi

SO 14-04.1	Podchod v km 59.647 (zast. Jirkov), elektroinstalace
-------------------	---

JKPOV, JKSO:	824 31	CÚ 2017
SKP, KSD:	45.23.13	

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště	tis. Kč
- ztížené výr. podmínky	tis. Kč
- geodetická činnost	tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot.	tis. Kč
- zkoušky a revize	tis. Kč

NEVYPLŇOVAT náklady na VRN rozpustit v jednotkových cenách ZRN, zkoušky a revize jako samostatná položka v ZRN
NEVYPLŇOVAT odpady jako samostatná položka v ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů	tis. Kč
--------------------------------	---------

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu: v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky				
Poplatky za likvidaci odpadů				
PRŮMYSLOVÉ PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO, DO 1X20 W, IP 65, VČETNĚ MONTÁŽE	ks	16,000		
KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	m	120,000		
KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	40,000		
UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	ks	8,000		
KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ ODBOČNÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2	ks	8,000		
ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU DO 25 MM	m	50,000		
CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000		
Dohled správce, SEE	hod	24,000		
PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAŽU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000		

CELKEM

Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov

E.1.4 Mosty, propustky a zdi

SO 14-05.1	Podchod v km 62.780 (zast. Chomutov-město), elektroinstalace
------------	--

JKPOV, JKSO:	824 31	CÚ 2017
SKP, KSD:	45.23.13	

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště	tis. Kč
- ztížené výr. podmínky	tis. Kč
- geodetická činnost	tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot.	tis. Kč
- zkoušky a revize	tis. Kč

NEVYPLŇOVAT náklady na VRN rozpustit v jednotkových cenách ZRN, zkoušky a revize jako samostatná položka v ZRN
NEVYPLŇOVAT odpady jako samostatná položka v ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů	tis. Kč
--------------------------------	---------

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu: v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky				
Poplatky za likvidaci odpadů				
PRŮMYSLOVÉ PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO, DO 1X20 W, IP 65, VČETNĚ MONTÁŽE	ks	18,000		
KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	m	130,000		
KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	40,000		
UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	ks	9,000		
KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ ODBOČNÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2	ks	9,000		
ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA OCELOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU DO 25 MM	m	60,000		
CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000		
Dohled správce, SEE	hod	24,000		
PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000		

CELKEM