















Souřadný systém JTSK; výškový systém Bpv

Přehled revizí přílohy					
01					
00					
Rev.	Datum	Vypr.	Popis obsahu revize	Kontr.	Schv.
Objednatel			Razítko		
			Středočeský kraj Krajský úřad Zborovská 11 150 21 Praha 5 www.kr-stredocesky.cz		
			Kontroloval Datum Podpis		
Projektant		Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 Česká Republika T +420 221 412 800 F +420 221 412 810 W http://www.mottmac.com/czech-republic			
					
Kraj: Středočeský Obec: Senohraby Katastrální území: Senohraby					
Akce III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD					
Část dokumentace C.3 Přeložky sítí					
SO/PS SO 401 Přeložka vedení NN GasNet					
Zpracovatel části:			STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem IČ : 28695097 tel. : +420 727 851 953 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz		
					
Vedoucí střediska:		Odpovědný projektant SO, IO, PS:		Vypracoval:	
					
Ing. Jiří Štolba		Ing. Jiří Štolba		Radek Tauchman	
Kontroloval:					
Ing. Jiří Štolba					
Stupeň dok.	Číslo zakázky	Číslo částí	Číslo přílohy	Revize	
DSP/PDPS	379843BR01	C.3		00	

SEZNAM PŘÍLOH

- 1 Technická zpráva
- 2 Situace
- 3 Výkaz výměr

Souřadný systém JTŠK; výškový systém Bpv

Přehled revizí přílohy					
01					
00					
Rev.	Datum	Vypr.	Popis obsahu revize	Kontr.	Schv.
Objednatel			Razítko		
			Středočeský kraj Krajský úřad Zborovská 11 150 21 Praha 5 www.kr-stredocesky.cz		
			Kontroloval Datum Podpis		
Projektant		Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 Česká Republika T +420 221 412 800 F +420 221 412 810 W http://www.mottmac.com/czech-republic			
					
Kraj: Středočeský Obec: Senohraby Katastrální území: Senohraby					
Akce III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD					
Část dokumentace C.3 Přeložky sítí					
SO/PS SO 401 Přeložka vedení NN GasNet					
Zpracovatel části:			STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem IČ : 28695097 tel. : +420 727 851 953 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz		
					
Vedoucí střediska:		Odpovědný projektant SO, IO, PS:		Vypracoval:	
					
Ing. Jiří Štolba		Ing. Jiří Štolba		Radek Tauchman	
				Kontroloval:	
					
				Ing. Jiří Štolba	
Název přílohy				Měřítko	Č. kopie
TECHNICKÁ ZPRÁVA					
Stupeň dok.	Číslo zakázky	Číslo části	Číslo přílohy	Revize	
DSP/PDPS	379843BR01	C.3	001	00	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD

SO 401 – Přeložka vedení NN GasNet

Projekt stavby

1.0 Úvod

Vypracovaná projektová dokumentace v části „SO 401 – Přeložka vedení NN Gasnet“ je zpracována pro řešení přeložky kabelového vedení NN z opravovaného silničního mostu komunikace III/6031 v Senohrabech, s ohledem na stávající platnou legislativu.

Následný správce: se nemění - GasNet

Hlediska životního prostředí:

Tento stavební objekt nezasahuje negativně do životního prostředí.

2.0 Technická část

2.1 Montáž

Návrh přeložky kabelu NN vychází z předpokládané opravy silničního mostu III/6031 ev.č. 6031-4. Trasa a uložení kabelu jsou zřejmé z výkresu č.2 – SITUACE + ŘEZ.

Stávající kabel NN typu AYKY 4x16 mm², který vede po tělese mostu, bude v rámci opravy mostu v dostatečné vzdálenosti před i za mostem odkopán a přerušen. Na jednom konci kabelu bude přes novou kabelovou spojku naspojován nový kabel AYKY 4x16 mm², který povede z náspu mostu s min. krytím 70cm ke komunikaci I/3, kterou překříží protlakem s min. krytím 100cm. Následně nový kabel povede s min. krytím 70cm po náspu ke konci stávajícího kabelu, na který bude naspojován. Kabel v celé délce bude umístěn v chrániče z korugované trubky Ø 63mm a označen výstražnou fólií.

Napěťová soustava:

Vedení NN

AC 3PEN, 50Hz, 400/230 V, TN-C, pro napájení distribučních rozvodů NN, ochrana samočinným odpojením od zdroje v sítích TN.

2.2 Demontáž

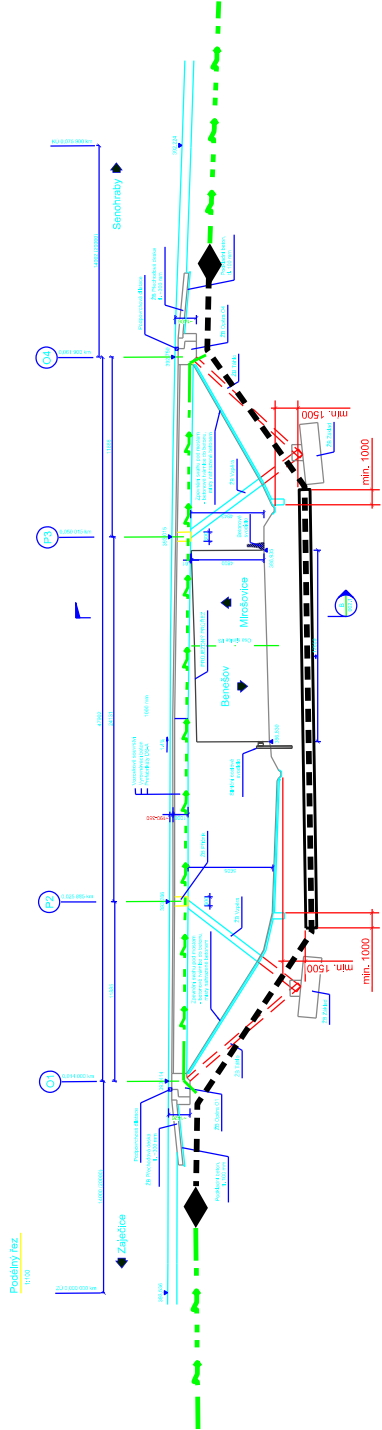
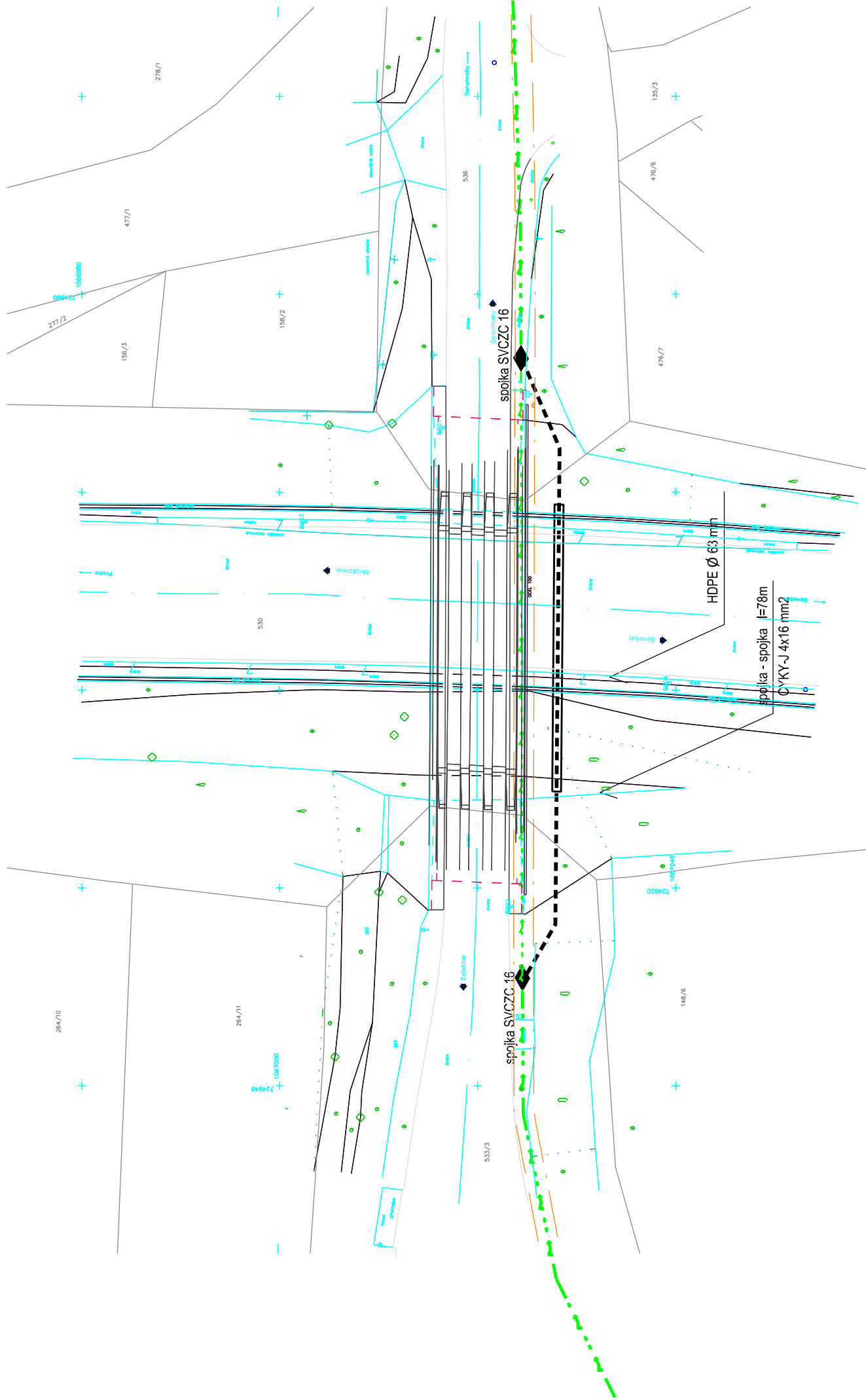
V rámci stavby bude demontována část kabelu NN, který je umístěn v chrániče na tělese mostu.

3.0 Související technické normy

- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-52 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Vypracoval: Radek Tauchman

V Ústí nad Labem: leden 2017



Vysvětlivky:

slávající kabelové vedení NN GasNet

nový kabel NN AYKY 4x16 mm²








kabelová spojka SVCZ 10/16

chránič - HDPE Ø 63mm

Souřadný systém JTSK; výškový systém Bpv

Přehled revizí přílohy				
01				
00				
Rev.	Datum	Vypr.	Popis obsahu revize	Kontr. Schv.
Objednatel				
<div><div></div><div>Středočeský kraj</div></div>			Razítko	
			Středočeský kraj Krajský úřad Zborovská 11 150 21 Praha 5 www.kr-stredocesky.cz	
Projektant				
<div><div>M</div><div>MOTT MACDONALD</div></div>			Datum Podpis	
			Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 Česká Republika T +420 221 412 800 F +420 221 412 810 W http://www.mottmac.com/czech-republic	
Kraj: Středočeský Obec: Senohraby Katastrální území: Senohraby				
Akce				
III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD				
Část dokumentace				
C.3 Přeložky sítí				
SO/PS				
SO 401				
Přeložka vedení NN GasNet				
Zpracovatel částí:				
<div><div>STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem IČ : 28695097 tel. : +420 727 851 953 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz</div><div><div>Stosmol</div></div></div>				
Vedoucí střediska:		Odpovědný projektant SO, IO, PS:		Kontroloval:
Ing. Jiří Štolba		Ing. Jiří Štolba		Ing. Jiří Štolba
Název přílohy		Radek Tauchman		Č. kopie
				Měřítka 1:500
SITUACE + ŘEZ				
Stupeň dok. DSP/PDPS	Číslo zakázky 379843BR01	Číslo části C.3	Číslo přílohy 002	Revize 00

Souřadný systém JTŠK; výškový systém Bpv

Přehled revizí přílohy					
01					
00					
Rev.	Datum	Vypr.	Popis obsahu revize	Kontr.	Schv.
Objednatel			Razítko		
			Středočeský kraj Krajský úřad Zborovská 11 150 21 Praha 5 www.kr-stredocesky.cz		
			Kontroloval Datum Podpis		
Projektant		Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 Česká Republika T +420 221 412 800 F +420 221 412 810 W http://www.mottmac.com/czech-republic			
					
Kraj: Středočeský Obec: Senohraby Katastrální území: Senohraby					
Akce III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu ev. č. 6031-4-PD					
Část dokumentace C.3 Přeložky sítí					
SO/PS SO 401 Přeložka vedení NN GasNet					
Zpracovatel části:			STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem IČ : 28695097 tel. : +420 727 851 953 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz		
					
Vedoucí střediska:		Odpovědný projektant SO, IO, PS:		Vypracoval:	
					
Ing. Jiří Štolba		Ing. Jiří Štolba		Radek Tauchman	
				Kontroloval:	
					
				Ing. Jiří Štolba	
Název přílohy				Měřítko	Č. kopie
VÝKAZ VÝMĚR					
Stupeň dok.	Číslo zakázky	Číslo části	Číslo přílohy	Revize	
DSP/PDPS	379843BR01	C.3	003	00	

VÝKAZ VÝMĚR

název akce: III/6031 Senohraby, rekonstrukce mostu

popis: SO 401

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celk.	Nh/mj.	Nh celk.
Materiál elektromontážní								
1	000151210	kabel AYKY 4x16	m	78,00				
2	000193610	spojka 1kV plast 4žilová SVCZC 16-Al	ks	2,00				
3	000321502	roura korugovaná KOPOFLEX KF09063 pr.63/52mm	m	60,00				
součet								
Materiál zemní+stavební								
4	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	4,20				
5	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	60,00				
6	000046411	roura PE pr.63mm	m	18,00				
7	000046249	travní semeno	kg	1,80				
součet								
Elektromontáže								
8	210901015	kabel Al(-AYKY) volně uložený do 4x16/5x10/7x6	m	78,00				
9	210101201	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	2,00				
10	210010124	trubka plast volně uložená do pr.75mm	m	60,00				
součet								
Demontáže								
11	210901045	kabel Al(-AYKY) pevně uložený do 4x16/5x10/7 /dmtž	m	70,00				
12	210010066	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6042/pr /dmtž	m	52,00				
součet								
Zemní práce								
13	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	60,00				
14	460120003	zához jámy třída zeminy 3	m3	3,80				
15	460230003	jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.0	ks	2,00				
16	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	60,00				
17	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	60,00				
18	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	2,00				
19	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	60,00				
20	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,20				
21	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	25,80				
22	460300215	protlačování do pr.63mm/PE chránička tz.5/ko1.0	m	18,00				
23	460120082	násyp zeminy vč.hutnění třída zeminy 3-4	m3	16,80				
24	460620006	osetí povrchu travou	m2	60,00				
25	460030025	odstranění dřevin, porost ostnatý	m2	26,00				
26	460201084	výkop kabel.rýhy šířka 100/hloubka 120cm tz4/ko1.0	m	5,00				
součet								

Datum: 25.1.2017

Vypracoval: Radek Tauchman