


VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.
 SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM BAŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE A.S., NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPIROVÁN TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁN ČI JINAK S NIM NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ BAŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE A.S.

MĚŘÍTKO ORIGINÁLU	PROJEKTANT		MP	ING.BALCAROVÁ	DATUM	07/2009
	VYPRACOVAL		TECH.KONTR.		STUPEŇ PD	DSP
	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ : DOPRAVNÍ					POČ.FORM.A4
 BAŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE akciová společnost		ZAKÁZKA : OBNOVENÍ SILNICE III/2565 MOST – MARIÁNSKÉ RADČICE – 2.ČÁST				POŘ.ČÍSLO
		ČÁST : SO 651.3 – PŘELOŽKA NÁVĚSTNÍ LÁVKY				
		OBSAH : ÚPRAVA TV A UKOLEJNĚNÍ				
		ČÍSLO ZAKÁZKY : 2720				KO-5-00003
OBJEDNATEL : STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST						

č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis



Olšanská 1a
 130 80 Praha 3
 Česká republika
 tel.: 224 227 168
 fax: 224 230 316
 faxmodem: 267 094 364
 E-mail : praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST			
STŘEDISKO	240 STŘEDISKO ROZVOJE DOPRAVY ÚSTÍ N.L.	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER		
VEDOUCÍ STŘEDISKA ING. LADISLAV LOUŽIL	ODPOVĚDNÝ PROJ. STAVBY ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS ING. JIŘÍ ŠTOLBA	EXTERNÍ SUBDODAVATEL	
KRAJ ÚSTECKÝ	MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC	MOST	ÚČEL DSP + ZDS	
Obnovení silnice III/2565 Most-Mariánské Radčice SO651.3 Přeložka návestní lávky - úprava TV a ukolejnění			DATUM 07 / 2009	
			ČÁST	PŘÍL. 3

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Polohový plán
3. Průběh TV
4. Příčný řez
5. Soupis sestavení
6. KSU a TP
7. Výkaz výměr

č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: 224 22 71 68
fax: 224 23 03 16
faxmodem: 267 09 43 64
E-mail : praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST		
STŘEDISKO	240 STŘEDISKO ROZVOJE DOPRAVY ÚSTÍ N.L.	VEDOUCÍ STŘEDISKA ING. LADISLAV LOUŽIL	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER
ODPOVĚDNÝ PROJ. STAVBY ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS ING. JIŘÍ ŠTOLBA	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. JIŘÍ ŠTOLBA	KONTROLOVAL ING. LADISLAV LOUŽIL
KRAJ ÚSTECKÝ	MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC	MOST	ÚČEL DATUM MĚŘÍTKO FORMÁTY
Obnovení silnice III/2565 Most-Mariánské Radčice SO651.3 Přeložka návěstní lávky - úprava TV a ukolejnění			DSP + ZDS 07 / 2009 ----- x A4
			ČÁST 3 PŘÍL. 1
Technická zpráva			



OBNOVENÍ SILNICE III/2565 Most – Mariánské Radčice – 2.část

SO 651.3 Přeložka návěstní lávky – úprava TV a ukolejnění

Dokumentace pro stavební povolení

Technická zpráva

Zak. č. 2720/DSP

Arch. č.

Červenec 2009

1.0 Úvod

Vypracovaná projektová dokumentace trakčního vedení je zpracována na vynucené úpravy TV s ohledem na **výstavbu mostu přes železniční trať Ústí n.L. - Chomutov** v traťovém kilometru 47,6795 a s ohledem na **přeložku návěštní lávky**, která je rovněž vyvolaná výstavbou uvedeného mostu. V tomto SO jde o definitivní podobu TV po provedení výstavby silničního nadjezdu.

Celá projektová dokumentace je zpracována v digitální formě v programu Excel, Word a Microstation (Auto-Cad). Základy, stožáry a další prvky TV jsou navrženy dle typových dokumentací a sestavení dle vzorové sestavy „J“ z roku 1989 s pozdějšími doplňky.

1.1 Následný správce: – SŽDC s.o., SDC Ústí n.L. SEE

1.2 Související objekty:

- SO řešící výstavbu nadjezdu
- SO 651.2 Přemístění návěštní lávky
- SO 651.4 Provizorní úprava TV

1.3 Bezpečnost při výstavbě:

Při všech úkonech, jenž souvisí s bezpečností a ochranou zdraví, je nutno mimo jiné postupovat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, NV č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništi a jeho prováděcími právními předpisy vč. ustanovení Zákoníku práce č.262/2006 Sb., týkající se BOZP a NV č. 362/2005 Sb., týkající se práce ve výškách. Jedná se zejména o proškolení zaměstnanců, kteří provádí takové práce, kde je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy.

Jelikož se stavba nachází na pozemku dráhy, je nutno dodržovat rovněž předpis ČD OP 16, Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a vyhlášky MD č.101/1995 Sb., Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost.

1.4 Hlediska životního prostředí:

Tento stavební objekt nezasahuje negativně do životního prostředí.

2.0 Technická část

2.1 Základní technické údaje

Trakční vedení bude dle současného i nového stavu provozováno v napětí 3 kV ss.

Hlavní sestava - 1.a 2. a 4. kolej

trolejový drát 150 mm² Cu

nosné lano 120 mm² Cu

zesilovací vedení 1. a 2. kolej 2x AlFe240

zesilovací vedení 4. kolej 1x AlFe240

přídavné lano není

2.2 Technický popis

Provizorní stav

Provizorní stav řeší předcházející SO 651.4. Tyto úpravy budou realizovány před zahájením rekonstrukce silničního nadjezdu.

Definitivní stav

Po provedení výstavby silničního nadjezdu dojde ke zrušení úsekových děličů neutrálního pole a ke zrušení obcházečích kabelového vedení. Nově se natáhne trolej všech tří kolejí od izolací za stožáry 85-86 k novým spojkám nahrazující poslední ÚD za stožáry č.1-2. V tomto úseku dojde i k výměně věšáků. NL bude mezi krajními děliči spojkováno. Závěsy budou použity stávající z předcházejícího SO 651.4. Zruší se provizorní zakotvení zesilovacích vedení, ZV se sespojuje a nově natáhne mezi původním provizorním zakotvením. Stávající v novém stavu nevyužitá bránová dvojice č. 91A-92A a provizorní příkotvení budou demontovány.

Základy stožárů TV

Původní základy po demontovaných stožárech č.91A a 92A budou vybourány do hloubky 0,3m pod terén.

Trolejové vedení

Průběh nového TV pod nadjezdem je patrný z přílohy této dokumentace. Závěsy budou použity stávající z předcházejícího SO 651.4. Pouze budou doplněny závěsy ZV na st.č.93-91, 1-2 a 3-4. V závěru prací se provede definitivní směrová a výšková regulace troleje a regulace pohyblivého kotvení. Demontují se návěsti pro stažení sběrače.

Obcházečí kabelové vedení

Provizorní obcházečí kabelové vedení bude demontováno včetně svodů a ochran na trakčních podpěrách a provizorních odpojovačů na st.č.1 a 2.

3.0 Ochranné a bezpečnostní opatření

Ukolejnění

Ukolejnění bude provedeno dle přílohy „KSU a TP“ včetně ukolejnění částí zábradlí nově zbudovaného nadjezdu.

4.0 Nátěry

Ochranné nátěry

Stávající stožáry a břevna budou nově opatřeny opravným protikorozním nátěrem v místech nových uchycení zařízení, jako jsou závěsy, odpojovače a ukolejnění.

Všechny práce musejí být prováděny v souladu s těmito normami:

ČSN 34 1500 - Předpisy pro elektrická trakční zařízení

ČSN EN 50122-1 - Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení

ČSN 34 1530 - Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vlečků

ČSN 34 1540 - Elektrické trakční nadzemní vedení

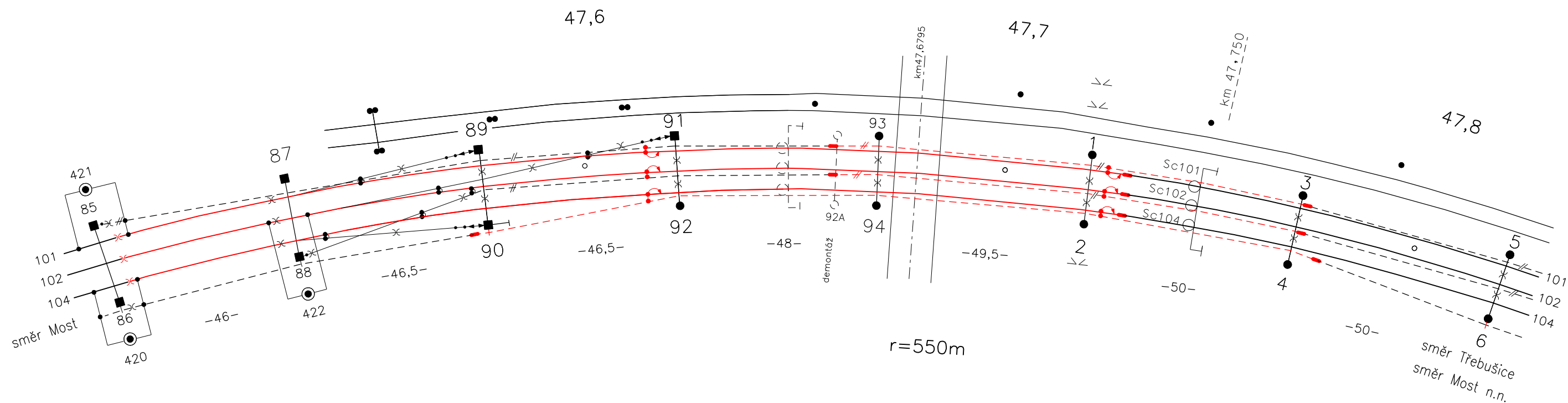
ON 34 1540 - Předpisy pro trakční vedení celostátních drah a vlečků s rozchodem 1435 mm






ČSN 37 5199 - Označování a bezpečnostní sdělení na trakčních vedeních celostátních drah a vlečků

TKP ČD čl.30.1 a 31.111/2004

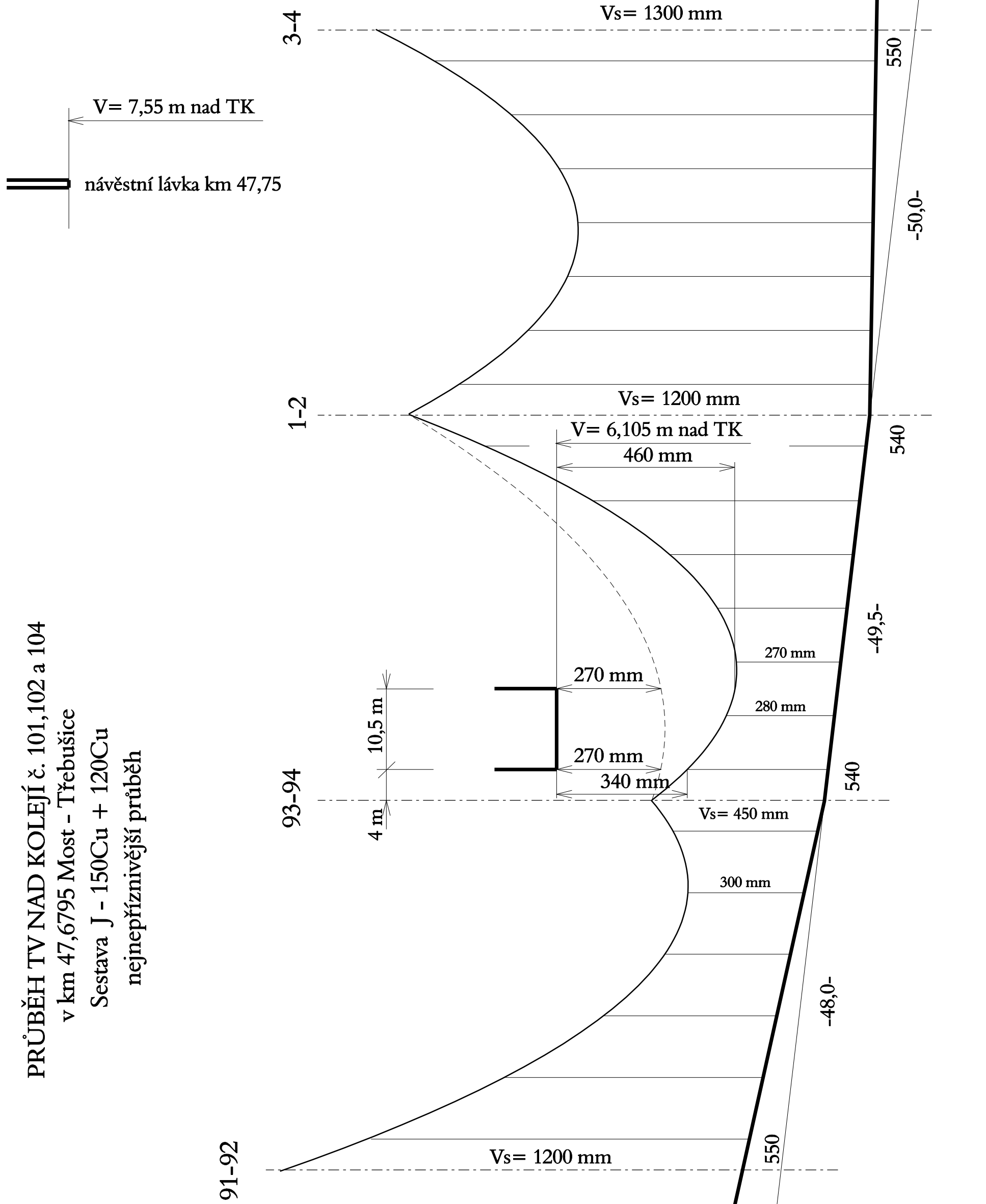
Červenec 2009

Vypracoval: Ing. Štolba




č.změny		Text změny - odůvodnění		Datum		Podpis			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  </div> <div> <p>Olšanská 1a 130 80 Praha 3 Česká republika tel.: 224 22 71 68 fax: 224 23 03 16 faxmodem: 267 09 43 64 E-mail : praha@sudop.cz</p> </div> </div>									
OBJEDNATEL		STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST							
STŘEDISKO		240 STŘEDISKO ROZVOJE DOPRAVY ÚSTÍ N.L.		VEDOUcí STŘEDISKA ING. LADISLAV LOUŽIL		GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER			
ODPOVĚDNÝ PROJ. STAVBY		ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL		KONTROLOVAL			
ING. JIŘÍ ŠTOLBA 		ING. JIŘÍ ŠTOLBA 		ING. JIŘÍ ŠTOLBA 		ING. LADISLAV LOUŽIL 			
KRAJ ÚSTECKÝ		MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC		MOST		ÚČEL			
Obnovení silnice III/2565 Most-Mariánské Radčice SO651.3 Přeložka návěstní lávky - úprava TV a ukolejnění						DSP + ZDS			
						DATUM		07 / 2009	
						MĚŘÍTKO		1:1000	
Polohový plán						FORMÁTY		A3	
						ČÁST		3	
						PŘÍL.		2	

PRŮBĚH TV NAD KOLEJÍ č. 101,102 a 104
v km 47,6795 Most - Třebušice
Sestava J - 150Cu + 120Cu
nejnepříznivější průběh



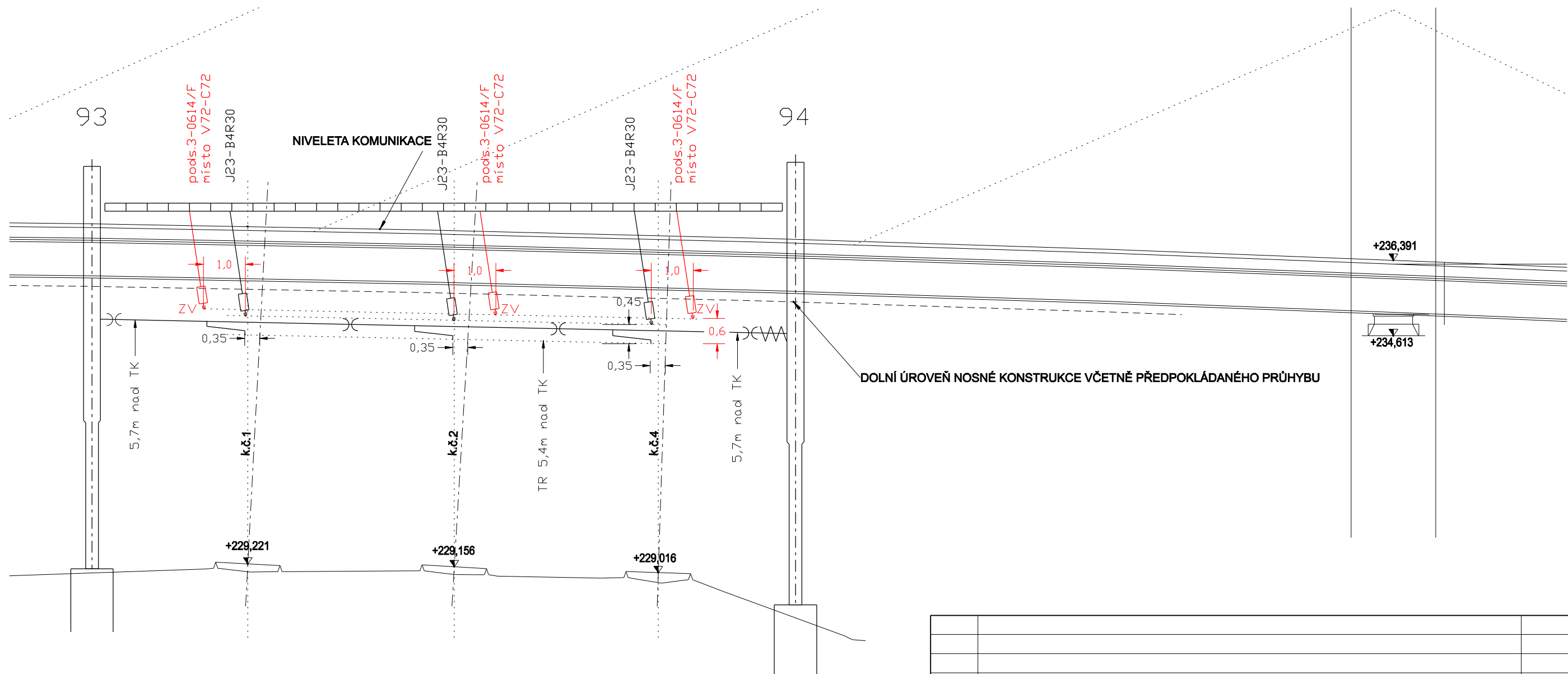
č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis




**SUDOP
PRAHA a.s.**

Olžanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: 224 22 71 68
fax: 224 23 03 16
faxem: 267 09 43 64
E-mail : praha@sudop.cz

STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST				
OBJEDNATEL				
STŘEDISKO	240	VEDOUcí STŘEDISKA	GENERÁLNÍ ŘEDITEL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. STAVBY	STŘEDISKO ROZVOJE DOPRAVY ÚSTÍ N.L.	ING. LADISLAV LOUŽIL	ING. JOSEF FIDLER	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ. PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LADISLAV LOUŽIL	
KRAJ ÚSTECKÝ	MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC	MOST	ÚČEL	DSP + ZDS
Obnova silnice III/2565 Most-Mariánské Radčice SO651.3 Přeložka návesní lávky - úprava TV a ukolejnění			DATUM	07/2009
			MĚŘÍTKO	1:500 1:10
			FORMÁTY	3x A4
			ČÁST	príl. 3
Průběh TV				



č.změny	Text změny - odůvodnění			Datum	Podpis






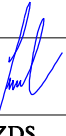
Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: 224 22 71 68
fax: 224 23 03 16
faxmodem: 267 09 43 64
E-mail : praha@sudop.cz

OBJEDNATEL		STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST			
STŘEDISKO	240 STŘEDISKO ROZVOJE DOPRAVY ÚSTÍ N.L.	VEDOUCÍ STŘEDISKA ING. LADISLAV LOUŽIL		GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER	
ODPOVĚDNÝ PROJ. STAVBY		ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		KONTROLOVAL	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. LADISLAV LOUŽIL	
KRAJ ÚSTECKÝ		MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC		MOST	
Obnovení silnice III/2565 Most-Mariánské Radčice SO651.3 Přeložka návěstní lávky - úprava TV a ukolejnění				ÚČEL	DSP + ZDS
				DATUM	07 / 2009
				MĚŘÍTKO	1 : 100
Příčný řez				FORMÁTY	x A4
				ČÁST 3	PŘÍL. 4

č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis

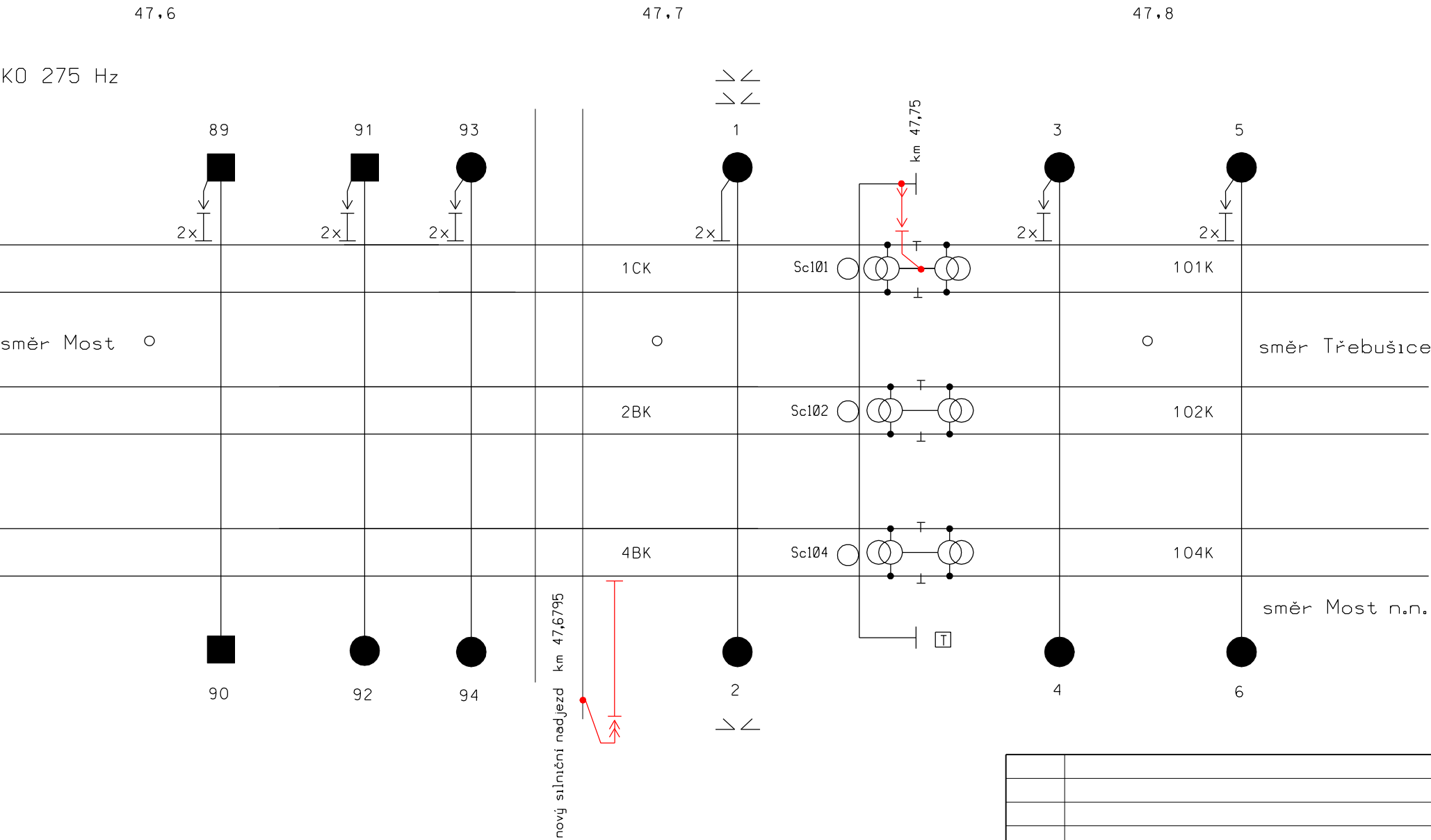



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: 224 22 71 68
fax: 224 23 03 16
faxmodem: 267 09 43 64
E-mail : praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST			
STŘEDISKO	240 STŘEDISKO ROZVOJE DOPRAVY ÚSTÍ N.L.	VEDOUCÍ STŘEDISKA ING. LADISLAV LOUŽIL	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER	
ODPOVĚDNÝ PROJ. STAVBY	ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	ING. LADISLAV LOUŽIL 	
KRAJ ÚSTECKÝ	MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC	MOST	ÚČEL	DSP + ZDS
Obnovení silnice III/2565 Most-Mariánské Radčice SO651.3 Přeložka návěstní lávky - úprava TV a ukolejnění			DATUM	07 / 2009
			MĚŘÍTKO	-----
			FORMÁTY	x A4
Soupis sestavení			ČÁST 3	PŘÍL. 5

SOUPIS SEŠTAVENÍ

Strana 1 z 1



č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis
		<p>Olšanská 1a 130 80 Praha 3 Česká republika tel.: 224 22 71 68 fax: 224 23 03 16 faxmodem: 267 09 43 64 E-mail : praha@sudop.cz</p>	
OBJEDNATEL	STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST		
STŘEDISKO	240 STŘEDISKO ROZVOJE DOPRAVY ÚSTÍ N.L.	VEDOUcí STŘEDISKA ING. LADISLAV LOUŽIL	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER
ODPOVĚDNÝ PROJ. STAVBY	ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LADISLAV LOUŽIL
KRAJ ÚSTECKÝ	MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC	MOST	ÚČEL
Obnovení silnice III/2565 Most-Mariánské Radčice SO651.3 Přeložka návěstní lávky - úprava TV a ukolejnění		DATUM	07 / 2009
		MĚŘÍTKO	-----
		FORMÁTY	A3
KSU a TP		ČÁST 3	PŘÍL. 6

č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis



Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: 224 22 71 68
fax: 224 23 03 16
faxmodem: 267 09 43 64
E-mail : praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST			
STŘEDISKO	240 STŘEDISKO ROZVOJE DOPRAVY ÚSTÍ N.L.	VEDOUCÍ STŘEDISKA ING. LADISLAV LOUŽIL	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER	
ODPOVĚDNÝ PROJ. STAVBY	ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	ING. LADISLAV LOUŽIL 	
KRAJ ÚSTECKÝ	MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC	MOST	ÚČEL	DSP + ZDS
Obnovení silnice III/2565 Most-Mariánské Radčice SO651.3 Přeložka návěstní lávky - úprava TV a ukolejnění			DATUM	07 / 2009
			MĚŘÍTKO	-----
			FORMÁTY	x A4
Výkaz výměr			ČÁST 3	PŘÍL. 7

Výkaz výměr

Název stavby : Obnovení silnice III/2565 Most - Mariánské Radčice
 Název PS, SO : Přeložka návěstní lávky - úprava TV a ukolejnění
 Zpracováno : 07/2009

Číslo stavby :
 Číslo PS, SO : **SO 651.3**
 Aktualizace :

Pořadí položek	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C e n a			
							Dodávky		Montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Díl:	m3	783 Vodiče TV								
110	783151	Závěs lana na bráně (táhlem, bez táhla)	ks	6						
132	783303	Věšák troleje	ks	117						
140	783331	Izolovaná spojka troleje	ks	3						
141	783334	Sjízdňá spojka troleje	ks	3						
142	783336	Spojka 2 lan nebo TR + lana	ks	6						
195	783583	Tažení nosného lana 120 mm2 Cu	m	196						
199	783587	Tažení troleje 150 mm2 Cu	m	712						
202	783590	Výšková regulace troleje	m	300						
204	783592	Definitivní regulace pohyblivého kotvení troleje	ks	3						
205	783593	Definitivní regulace pohyblivého kotvení nosného lana	ks	3						
208	783596	Zkouška mechanických vlastností TV	km	0,5						
209	783597	Zkouška elektrických vlastností TV	km	0,5						
218	783624	Přípevnění konzoly ZV, NV OV pro "V" závěs na T, P, BP, DS	ks	2						
222	783633	"V" závěs 1-2 lan ZV, NV, OV	ks	9						
224	783635	Volný závěs 1-2 lan ZV, NV, OV na bráně	ks	3						
228	783645	Distanční rozpěrka pro 2-6 lan ZV, NV, OV	ks	14						
229	783646	Lisovaná spojka dvou lan ZV, NV, OV	ks	10						
230	783647	Připojení ZV, NV, OV 1-2 lana na TV	ks	6						
235	783682	Tažení lana pro ZV, NV, OV - 240 mm2 AlFe	m	450						
323	783831	Ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	2						
346	783887	Pospojování ocelových konstrukcí ukolej. lanem	ks	1						
349	783991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	30						
		CELKEM - 3 Vodiče TV								
Díl:	m6	786 Demontáže TV								
460	786050	Dem_Bourání betonového základu	m3	10						
461	786001	Dem_Kotevní sloupek	ks	2						
462	786002	Dem_Stožár - D, T, TB	ks	2						
468	786010	Dem_Brány, krakorce ČD 23,34 - vč. vyvěš. a ukončení	ks	1						
470	786030	Dem_Konzoly ZV, OV vč. závěsu	ks	2						
472	786050	Dem_Závěsy na bráně	ks	3						
477	786100	Dem_Věšáky	ks	117						
478	786110	Dem_Proudové propojky podélné, příčné	ks	6						
481	786140	Dem_Vložené izolace	ks	3						
485	786180	Dem_Trolej vč. nástavků - stříhání	m	700						
487	786190	Dem_Lano - nosné vč. nástavků - stříhání	m	200						
492	786220	Dem_Kotvení ZV, OV, NV, vč. přípevnění lišt	ks	6						
493	786230	Dem_Dělič	ks	12						
494	786240	Dem_Odpojovač s pohonem vč. svodu	ks	2						
499	786270	Dem_Bleskojistky	ks	2						

Výkaz výměr

Název stavby : Obnovení silnice III/2565 Most - Mariánské Radčice
 Název PS, SO : Přeložka návěstní lávky - úprava TV a ukolejnění
 Zpracováno : 07/2009

Číslo stavby :
 Číslo PS, SO : **SO 651.3**
 Aktualizace :

Pořadí položek	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C e n a			
							Dodávky		Montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
500	786280	Dem_Ukolejnění konstrukcí a stožárů	ks	2						
501	786290	Dem_Montážní lávka pro odpojovač	ks	2						
504	786320	Dem_Návěst pro el. provoz	ks	18						
507	786391	Dem_Odvoz betonové sutě do vzdál. 1km	m3	10						
509	786991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	19						
	786999	Dem_Kabelu včetně ochrany a zakončení na tr.stožáru	m	450						
		CELKEM - 6 Demontáže TV								
Díl:	9	HZS								
608	789040	Nespecifikované práce a úpravy stávajícího zařízení na TV	hod	8						
		CELKEM - HZS								
Díl:	B.1.1.6	Revize a zkoušky TV								
609	789061	Dynamické měření parametrů TV dle ČSN (měřicí vůz Bohumín)	km	0,5						
610	789062	Statické měření parametrů TV dle ČSN (měřicí vůz BAUR)	hod	3						
611	789063	Protokol způsobilosti TV	hod	8						
612	789064	Technická kontrola TV	hod	8						
613	789065	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru	ks	1						
		CELKEM - B.1.1.6 Revize a zkoušky TV								
Díl:	B.1.1.8	Ostatní								
617	789800	Výkon jednotek ČD mimo výkonů investora	hod	8						
		CELKEM - B.1.1.8 Ostatní								
Díl:	B.1.1. 7	Skládkovné								
619		Uložení odpadu na skládku - betonová suť	t	25						
		CELKEM - B.1.1.9 Skládkovné								