

AKTUALIZACE 10/2017

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

SP + PSERVIS Děčín – Žleb PD

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN VLASÁK

Garant profese:

ING. MARTIN KOUDELKA



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

[Handwritten signature]

PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9
tel.: + 420 281 090 860
e-mail: firma@projekt-servis.cz

Zhotovitel části:

PROJEKT servis spol. s r.o.

Vedoucí střediska:

[Handwritten signature]
ING. MARTIN KOUDELKA

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

[Handwritten signature]
ING. MARTIN KOUDELKA

Vypracoval:

[Handwritten signature]
PETR PROUSEK, DiS.

Kontroloval:

[Handwritten signature]
ING. STANISLAV MELICHAR

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRATĚ ÚSEKU DĚČÍN VÝCHOD (mimo) -
DĚČÍN-PROSTŘEDNÍ ŽLEB (mimo)**

Číslo smlouvy:

16 216 209

Projektový stupeň:

PD

Část:

E.1.1 ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK
SO 91-10-01 Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, železniční svršek
SO 91-11-01 Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, železniční spodek
SO 91-14-01 Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, výstroj trati

Datum:

06/2017

Číslo části:

E.1.1

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

E.1.1.1.7

FORMULÁŘ 5

Název stavby :
Název PS, SO :
Železniční svršek

SOUPLIS PRÁCI

"Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)" - ŽEL SVRŠEK A SPR
Zařízení
objektu :
(JKSO,
(JKPOV)

maľiteľ H1M:		SŽDC		30 069 048,19
Číslo stavby	ZAK - 2016-17	Cena za objekt [Kč]		
Číslo PS, SO	SO_97-10-07			

m	1	30 069 048
mj/die JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Datum aktualizace : 16.6.2017

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Císlo položky	Název položky	měrná jednotka	4	5	6	C E N A				12	13	14	15
							dodávky		montáže					
							7	8	9	10				
Díl: 000														
Všeobecné položky:														
1 015150	POPLATKY ZA LKVADACI OPRADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISTÉ (OPRADA PO RECYKLACI)	T	7 047,584	0,000		0,00	250,00	1 761 886,00	SD	SP OTSKP_ZS13	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky 1.808	1. IAB - Vyzisky odpadov material - F67 Koet.		
2 015210	POPLATKY ZA LKVADACI OPRADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNICNI PRAŽCE BETONOVÉ	T	866,500	0,000		0,00	300,00	266 860,00		SP OTSKP_ZS13	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky	1. Iab. 1 - součet hmotnosti demontovaných betonových prazců		
3 015550	POPLATKY ZA LKVADACI OPRADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY(ŽEL. SVRŠEK)	T	0,274	0,000		0,00	3 005,00	823,37		SP OTSKP_ZS13	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky	1. Iab odpadov material - F11		
4 015280	POPLATKY ZA LKVADACI OPRADU NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYZOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,496	0,000		0,00	3 005,00	1 490,48		SP OTSKP_ZS13	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky	1. Iab odpadov material - R(kg)		
5 015510	POPLATKY ZA LKVADACI OPRADU NEBEZPEČNÝCH - 17 06 07 LOKÁLNĚ ZNEČISTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJISTÉ - (VYHIBKY)	T	27,000	0,000		0,00	6 300,00	170 000,00		SP OTSKP_ZS13	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky	1. Iab 3 - O9		
6 015530	POPLATKY ZA LKVADACI OPRADU NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04 ŽELEZNICNI PRAŽCE DŘEVĚNÉ	T	67,568	0,000		0,00	7 700,00	520 273,60		SP OTSKP_ZS13	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky	1. Iab. 1 - L22		
7 015540	POPLATKY ZA LKVADACI OPRADU NEBEZPEČNÝCH - VYHIBKY ZNEČISTĚNÉ MAZADLY	T	16,530	0,000		0,00	50,00	826,50		SP OTSKP_ZS13	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky	1. Iab 3 - J9		
8 015660	POPLATKY ZA LKVADACI OPRADU NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04 ŽELEZNICNI PRAŽCE DŘEVĚNÉ - MOSTNICE	T	41,492	0,000		0,00	7 700,00	319 488,40		SP OTSKP_ZS13	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky	1. Iab 1 - K22		
Všeobecné položky:				0,000		0,00		3 031 848,36						

[illegible]

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby : „Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)“ - ŽEL SVRŠEK A SPODEK

Název PS,SO : Železniční svršek

Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

824 2x

16.6.2017

majitel / m.ik.		SŽDC	30 069 048,19
		Cena za objekt [Kč]	

m	1	30 069 048
m] die JKSO	počet m]	objektový ukazatel

Číslo stavby ZAK-2016-11

Číslo PS,SO SO_91-10-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	4	možství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
								dodávky		montáže						
								7	8	9	10					
	1	2	3	4	5	6		redukovaná	celkem	jednotková	celkem	12	13	14	15	
Dle:	700	PŘÍRUKUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA:														
	53	VÝSTROJ EOY PRO VÝHIBKU JEDNODUCHOU TVARU 1:9-300, 1:11-300	KUS	1,000		0,000			0,00	115 815,00		115 815,00	SD		1. Položka obsahuje: 1. kompletní vybavení	
	54	Přesavník narozřezný - dodávka	Kus	1,000		0,000			0,00	197 659,00		197 659,00	SP OTSKP_ZS13		1. Položka obsahuje: 1. dodání	1:01
	55	Přesavník narozřezný - montáž	Kus	1,000		0,000			0,00	41 630,00		41 630,00	SP OTSKP_ZS13		1. Položka obsahuje: - vyměření místa	1:01
	PŘÍRUKUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA:					0,000			0,00	355 104,00						

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : „Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)“ - ŽEL SVRŠEK A SPODEK

Název PS, SO :

Železniční spodek

Základní
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

824 11

majitel / H.M.

SŽDC

6 209 528,83

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby ZAK-2016-11

Číslo PS,SO SO_91-11-01

Datum aktualizace :

16.6.2017

Datum aktualizace:

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
Dle: 000														
Všeobecné položky:														
56 015111	POPULATKY ZA LKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - 1. TRIDA - TEŽITELNOSTI		T	0,000		0,000		0,00	145,00	0,00	SD			
57 015160	POPULATKY ZA LKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMVCENÉ STROMY A KERO		T	0,000		0,000		0,00	900,00	0,00	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky SP OTSKP_ZS13			
58 02311	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ		HMM	0,000		0,000		0,00	0,00	0,00	SP OTSKP_SPK2016 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
Celkem za 000			Všeobecné položky:			0,000		0,00		0,00				

Dle: 001	Zemní práce:													
59 11130	SEJMUTÍ DRNJ		M2	1 790,600		0,000		0,00	26,00	48 555,60	SD			1: IAB, 7: Sepnutí ornice v m2
60 119001204	Úprava země vápřem nebo smršnými hydraulickými pojivy II vstvy 500 mm		m2	1 150,000		0,000		0,00	71,48	82 202,00	SP OTSKP _SPK2016			Všechné vodorovné doprta 2: 1790,6
61 12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY		M3	26,900		0,000		0,00	48,00	1 291,20	SP HSV			1: plocha stabilizace
62 123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I ODVOZ DO 20KM		M3	7 127,000		0,000		0,00	348,00	2 480 196,00	SP OTSKP _SPK2016			2: 1150
63 132738	HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. NEPAŽ. TR. I, ODVOZ DO 20KM		M3	817,000		0,000		0,00	448,00	366 016,00	SP OTSKP _SPK2016			1: IAB, 7: Y59
64 133738	HLBOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ. NEPAŽ. TR. I, ODVOZ DO 20KM		M3	45,000		0,000		0,00	828,00	37 280,00	SP OTSKP _SPK2016			2: 26,9
65 137838	VÝKOP ŠACHT PILŘŮ, PILOT, STUDNÍ TR. II S ODVOZEM DO 20KM		M3	31,545		0,000		0,00	3 470,00	109 461,15	SP OTSKP _SPK2016			1: IAB, 8 H7,3 (Celkem k odvozu na skládku: zemina + odpad ze štetkového lože)
66 17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ		M3	301,600		0,000		0,00	593,00	178 848,80	SP OTSKP _SPK2016			1: IAB 10 (Hlavní sběrač) výkop G61+ výkop pro tratičod G44
67 18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I		M2	4 087,600		0,000		0,00	13,00	53 138,80	SP OTSKP _SPK2016			1: výkop sacet houbka oca 1,5 * sířky výkopu 11(m)*30 ks
68 18216	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,75M		M2	304,352		0,000		0,00	63,00	19 174,18	SP OTSKP _SPK2016			1: výkop pro sacoty 13,14 - 1,5m šířka * 1,5m plocha zahrnuje: výška výkopu
69 18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M		M2	895,300		0,000		0,00	31,00	27 754,30	SP OTSKP _SPK2016			1: IAB 10 (Hlavní sběrač) Zásyp rýhy J56
Celkem za 001						0,000		0,00		3 401 896,03	SP OTSKP _SPK2016			1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59
														1: IAB, 7: O59

Dle: 002	Základy:													
70 21197	OPLAŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE		M2	3 240,100		0,000		0,00	47,00	152 284,70	SD 1: IAB, 10 : součet oplaštěn z geotextilie pro položení zahrnuje dodávk trativody I hlavní sběrač			
71 212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST. HM DN DO 150MM, RÝHA TR. I		M	627,700		0,000		0,00	293,00	183 916,10	SP OTSKP _SPK2016 1: IAB 10, E41 : Délka trativodního potrubí DN150 kompletní konstrukce 2: 627,7			
Celkem za 002						0,000		0,00		0,00	SP OTSKP _SPK2016 kompletní konstrukce 2: 627,7			
Základy:						0,000		0,00		336 200,80				

Díl: 005	Komunikace:									
72 501101	ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ VRSIVY TĚLSA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTERKODRTI NOVÉ	M3	272,600	0,000	0,00	1 089,00	296 861,40	SD	1. Polozka obsahuje: 1. IAB, 11: G12	
73 501410	ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ VRSIVY TĚLSA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM	M3	701,000	0,000	0,00	1 585,00	1 111 085,00	SP OTSKP_ZS13	- nákup a dodání 1. Polozka obsahuje: 1. IAB, 11: N12	
74 501420	ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ VRSIVY TĚLSA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) VÁPNEM	M3	339,300	0,000	0,00	1 468,00	498 002,40	SP OTSKP_ZS13	1. Polozka obsahuje: 1. IAB, 11: K12	
75 502341	ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ VRSIVY TĚLSA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE	M2	990,400	0,000	0,00	66,00	65 366,40	SP OTSKP_ZS13	- nákup a dodání 1. IAB, 11: H12	
Celkem za 005	Komunikace:			0,000	0,00		1 971 405,20		2. 990,4	

m	1	6 209 529
m] die JKSO	počet m]	objektový ukazatel

12	13	14	15
typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr

SD
1. Položka obsahuje:
SP OTSKP_ZS13 - veškeré poplaky
1. Položka obsahuje:
SP OTSKP_ZS13 - veškeré poplaky
SP OTSKP_SPK2016 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací

SD
1. IAB: 7: Semnutí ornice v m2
SP OTSKP_SPK2016 Všechné vodovodné dopravy: 1790,6
1: plocha stabilizace
SP HSV nebo směšnými
2: 1150
1: IAB: 7: Y99
SP OTSKP_SPK2016 semnutí ornice bez
2: 28,9
1: IAB: 8 H73 (celkem k odvozu na skládku:
zemina + odpad ze šterkového lože)
1: IAB 10 (Hlavní sběrač) výkop G6 + výkop pro
SP OTSKP_SPK2016 poločka zahrnuje:
- vodovodná a svislá
- poločka zahrnuje:
1: IAB 10 (Hlavní sběrač) Zásyp rýhy J56
SP OTSKP_SPK2016 - vodovodná a svislá
1: IAB 10 (Hlavní sběrač) Zásyp rýhy J56
SP OTSKP_SPK2016 kompletní provedení výkopu
1: IAB 7: O59
SP OTSKP_SPK2016 poločka zahrnuje opravu 2: 4087,6
1: Měření v software CAD - plochy nomad
SP OTSKP_SPK2016 poločka zahrnuje stování potřebných k oděžení
1: IAB 7: Semnutí ornice v m2/2
SP OTSKP_SPK2016 nutné přemístění ornice 2: 1790,6/2

SD
1. IAB: 10: součet oplaštění z geotextilie pro
SP OTSKP_SPK2016 poločka zahrnuje dodatky trávníků i hlavní sběrač
1: IAB 10: E41: Délka trávníčného potrubí DN150
SP OTSKP_SPK2016 kompletní konstrukce
2: 627,7

SD
1. Poločka obsahuje:
SP OTSKP_ZS13 - nákup a dodání
2: 272,6
1. Poločka obsahuje:
SP OTSKP_ZS13 - nákup a dodání
2: 701
1. Poločka obsahuje:
SP OTSKP_ZS13 - nákup a dodání
2: 339,3
1. Poločka obsahuje:
SP OTSKP_ZS13 - nákup a dodání
2: 990,4

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : „Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)“ - ŽEL SVRŠEK A SPODEK

Název PS,SO : Železniční spodek

Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV) 824 11

Datum aktualizace:

16.6.2017

majitel / m.ik.

SŽDC

6 209 528,83

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby ZAK-2016-11

Číslo PS,SO SO_91-11-01

Datum aktualizace :

m	1	6 209 529
m/ die JKSO	počet m/	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	možství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
Dle: 008	7	Trubní vedení:	3	4	5	6	7	8	9	10	SD	12	13	14	15
76 874343		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM BEZVÝKOP TECHNOLOGII	M	8,000	0,000	0,000		0,00	3 210,00	26 680,00					1: Napojení šachet S13 a S14 do odvodnění před Loubským tunelem
77 894371R		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST. BETONU NA POTRUBÍ DN DO 1000MM výšky do 8m	KUS	2,000	0,000	0,000		0,00	68 200,00	136 400,00					1: TAB. 9 H36.
78 894446		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	29,000	0,000	0,000		0,00	2 950,00	85 550,00					1: Vyústění trativodu v km 458,606096
79 89536		DRENAŽNÍ VÝUST Z PROST. BETONU	KUS	1,000	0,000	0,000		0,00	5 110,00	5 110,00					2: 1
80 89573		OBEŤONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C16/20 (B20) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	64,800	0,000	0,000		0,00	3 230,00	209 304,00					1: TAB 10 (HLAVNÍ SBR/RAČ) M56:
S		Trubní vedení:			0,000			0,00		462 044,00					Obeťonování+ betonové lože pro trativod M39
Dle: 700		PRÍDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA:									SD				
81 764575		ODPAD TROUBY Z PLAST HWOT DN DO 200MM	M	114,400	0,000	0,000		0,00	332,00	37 980,80					1: IAB 10 (Hlavní sběrač) E56
		PRÍDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA:			0,000			0,00		37 980,80					2: 114,4

FORMULÁŘ 5

mařitel HILK:

SÝDC

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : „**Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)“ - ŽEL SVRŠEK A SPODEK**

Název PS,SO : **Výstroj trať** **824 2x**

Datum aktualizace : **16.6.2017**

Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby **ZAK-2016-11**

Číslo PS,SO **SO-97-14-07**

Datum aktualizace :

m

1

0

mJ die JKSO

počet mJ

objektový ukazatel

Por. číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		montáže celkem	typ řádku	kód datové základn	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15
Dle: 009 Ostatní konstrukce a práce:													
82	923311	PŘEDVĚSTNÍK N - TROJÚHELNÍKOVÝ ŠTÍT	KUS	1,000		0,000		0,00					1. díle výkresu výstroj trať
83	923341	ROZHL.OSTNÍK N - TABULE	KUS	5,000		0,000		0,00					1.05
84	923471	SKLONOVNIK	KUS	2,000		0,000		0,00					SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - dc 2: 1
85	923481	STANIČNÍK - TABULE ŠIROKÁ*	KUS	28,000		0,000		0,00					SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - dc 2: 28
86	923381	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLoupU TRAKČNÍHO STODŽARU	KUS	34,000		0,000		0,00					1.34
87	965821	Demontáž kilometrovniku, nekometrovniku, mezníku	kus	14,000		0,000		0,00					SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - gč
88	965822	Demontáž kilometrovniku, nekometrovniku, mezníku - obvoz (na likvidaci odpadu) nebo jiné určené - místo)	tkm	43,960		0,000		0,00					SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutný
Celkem za 009						0,000		0,00					
Ostatní konstrukce a práce:						0,000		0,00					

SD 1. díle výkresu výstroj trať

SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - dc 2: 1

SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - dc

SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - dodávku a montáž navěsí v příslušném provedení n: 1: stanční tubule na TV

SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - dc 2: 28

SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - gč

SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutný

SP OTSKP_ZS13 1. Položka obsahuje: - oc 1: 0,157*14*20

Zřízení drážního svršku

Tabulka č.2

označení	Od		Do		Délka useku (m)	R (m)	Směrové poměry	Kolej 60E2 (m)	Kolej 49E1 (m)	betonové (ks)	Pražce		Pražce výhybkové				Stěrkové lože nové Typ	Izo nové pily profil (bez střežek)			Svary (ks)	Pražcové kotvy (ks)	
	stančení (km)	označení	stančení (km)	Rozdělení							(ks/m)	spol. (dlouhé) ks	m	ks	m	zklad (m ³ /m)		koef. navš.	Celkem (m ³)				
SO 91-10-01 - Železniční svršek																							
GPK	457,673 500		457,723 500		50,000																		42
ZÜ	457,723 500	ZV79	457,724 976		1,476		výhybka č.79 - výměňová část		1,476						3	2,6 (dřevo, ploché)	A	2,450	1,00	3,6			
ZV79	457,724 976		457,727 211		2,235		doplňková souprava pražců		2,235						4	2,6 beton, ploché/4x podkladnice plochá 4x podkladnice 1,80)	A	2,450	1,00	5,5			
	457,727 211	ZP	457,837 703		110,492		přímá			184	"u"	1,67					A	2,450	1,00	270,7			
ZP	457,837 703	ZO1	457,877 703		40,000		přechodnice		40,000	67	"u"	1,67					C	2,490	1,00	99,6		22	
ZO1	457,877 703	KO1	458,157 404		279,701	282	obloek R1=282mm, D=58mm		279,701	466	"u"	1,67					C	2,530	1,00	707,6		155	
KO1	458,157 404	KP	458,189 404		32,000		přechodnice		32,000	53	"u"	1,67					C	2,490	1,00	79,7		18	
KP	458,189 404	ZP	458,279 938		90,534		přímá		90,534	151	"u"	1,67					A	2,450	1,00	221,8			
ZP	458,279 938	ZO2	458,311 938		32,000		přechodnice		32,000	53	"u"	1,67					C	2,490	1,00	79,7		100	
ZO2	458,311 938	KO2/ZO3	458,414 758		102,820	279	obloek R2=279mm, D=59mm		102,820	171	"u"	1,67					C	2,530	1,00	260,1			
KO2/ZO3	458,414 758	KO3/ZO4	458,547 292		132,534	285	obloek R3=285mm, D=59mm		132,534	221	"u"	1,67					C	2,530	1,00	335,3		28	
KO3/ZO4	458,547 292	KO4	458,580 717		43,425	272	obloek R4=272mm, D=59mm		43,425	72	"u"	1,67					C	2,530	1,00	109,9		24	
KO4	458,580 717	KP	458,622 717		32,000		přechodnice		32,000	53	"u"	1,67					C	2,490	1,00	79,7		18	
KP	458,622 717	ZP	458,835 612		212,895		přímá		212,895	355	"u"	1,67					A	2,450	1,00	521,6			
ZP	458,835 612	ZO5	458,851 612		16,000		přechodnice		16,000	27	"u"	1,67					C	2,490	1,00	39,8		2	
ZO5	458,851 612	KO5	458,944 106		92,494	258	obloek R5=258mm, D=35mm		92,494	154	"u"	1,67					C	2,530	1,00	234,0		52	
KO5	458,944 106	KP	458,960 106		16,000		přechodnice		16,000	27	"u"	1,67					C	2,490	1,00	39,8		2	
KP	458,960 106	ZV3	458,966 282		6,176		přímá		6,176	10	"u"	1,67					A	2,450	1,00	15,1			
ZV3	458,966 282	KV3	458,999 384		33,082		výhybka č.3													0,0			
KV3	458,999 384	KÜ	459,003 157		3,793		přímá		3,793		"u"	1,67	6	2x4,6; 3x4,5; 1x4,4m		A	3,833	1,00	14,5	4			
KV3	458,999 384	KÜ	459,003 157		3,793		obdobná větev v č.3		3,793		"u"	1,67											
CELKEM					1 283,450				1 246,657	3,711	2 066			6	7					3 118,152	104,000	363,000	
Přeprava hmot (t)									149,599	3,637	557,693									5 612,674			

Tabulka č.2b

Od		Do		Délka useku (m)	Svršek	Svary
označení	stančení (km)	označení	stančení (km)			
LEPENÉ IZOLOVANÉ STYKY						
ZÜ/US 1	457,723 500	KÜ/US 1	457,736000	12,500	49 E1	4
ZÜ/US 2	458,607 500	KÜ/US 2	458,612500	5,000	60 E2	4
ZÜ/US 3	458,960 500	KÜ/US 3	458,965500	5,000	60 E2	4
ZÜ/US 4	458,987 161	KÜ/US 4	458,992,161	5,000	60 E2	4
ZÜ/US 5	458,995 364	KÜ/US 5	459,003364	8,000	60 E2	4
CELKEM (m)				35,500		
CELKEM (ks)				10,000		20,000
Přeprava hmot (t)						

Demontáž výhybek a odstranění šterku ve výhybkách

Tabulka č.3

Č. kol.	Číslo vyh.	Tvar výhybky	Mont.	Rozvinutá	Hmotnost	Zařazení	Stávající	Stezky		Odtěžení šterku kontam.	nekont.	Řez
			délka m	délka m	t			Dřť m ³	šterk m ³			
	3	J S49-1:9 - 300 d, P	33,23	49,85	16,53	U	458,961			15,0	47,0	6
CELKEM					-					15,0	47,0	6
přepr. hmot. (t)			-		16,53					27,0	84,6	

Montáž výhybek a zřízení šterku ve výhybkách

Tabulka č.4

Č. kol.	Číslo vyh.	Tvar výhybky	Mont.	Hmotnost	Pražec žlabový	Kolikové propojky	Stezky		Šterk		Svar
			délka m				Dřť m ³	šterk m ³	recykl. m ³	nový m ³	
	3	J60-1:9-300,zl, L,p,b	33,23	39,20	1	dl.700mm	4,3	23,3		62,0	14
CELKEM			33,23	39,20	1		4,3	23,3	0,0	62,0	14,0
přepr.hmot. (t)			-	39,20			8,6	41,9		111,6	

Rekapitulace odstranění šterku

Tabulka č.5

Šterk odstraněný ve výhybkách	62,0	m ³
Šterk odstraněný v kolejích	3 850,9	m ³
Odtěžení šterku celkem	3 912,9	m ³
Z toho objem kontam. šterku (15 m ³ na výhybku)	15,0	m ³
Objem šterku pro recyklaci	3 897,9	m ³

Rekapitulace zřízení ŠL

Tabulka č.6

	recykl.	nový	
Šterk zřízený ve výhybkách		62,0	m ³
Šterk zřízený v kolejích		3 117,6	m ³
Doplnění šterku		100,0	m ³
Výplň drážních stezek		826,2	m ³
Objem šterku celkem		4 105,9	m ³
Prolití pryskyřicí		146,366	m ³

Trativodní šachty:**Tabulka č.9**

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

trativodní šachty plastové

nasouvací trouba PE-HD, DN 400

výkop a zásyp šachet je započítán ve výkazu materiálu trativodů - Tabulka č.4

kryt šachty se zámkem

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

Číslo šachty	Typ V / P / K	staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	délka nástavce m	kryt se zámkem ks	Pozn.
			Y	X						
Š 1	V	457,724			139,46	140,66	1	0,67	1	
Š 2	P	457,774			139,21	140,66	1	0,92	1	
Š 3	V	457,823			138,961	140,66	1	1,17	1	
Š 4	NEOBSAZENO									
Š 5	P	457,853			138,82	140,61	1	1,26	1	
Š 6	P	457,890			138,63	140,52	1	1,35	1	
Š 7	P	457,920			138,48	140,44	1	1,43	1	
Š 8	P	457,950			138,33	140,45	1	1,59	1	
Š 9	P	457,981			138,12	140,06	1	1,41	1	
Š 10	P	458,011			137,91	139,86	1	1,41	1	
Š 11	K	458,041			137,71	139,65	1	1,41	1	
Š 12	V	458,058			137,79	139,54	1	1,21	1	
Š 13	K	458,041			133,00	139,65	1	6,65	1	
Š 14	K	458,046			133,00	140,25	1	7,25	1	
Š 15	P	458,053			136,66	139,57	1	2,38	1	
Š 16	P	458,076			136,73	139,41	1	2,14	1	
Š 17	P	458,107			136,82	139,20	1	1,85	1	
Š 18	P	458,137			136,91	139,00	1	1,55	1	
Š 19	V	458,167			137,00	138,84	1	1,30	1	
Š 20	K	458,167			137,53	138,84	1	0,78	1	
Š 21	P	458,137			137,73	139,00	1	0,73	1	
Š 22	P	458,107			137,94	139,20	1	0,73	1	
Š 23	P	458,085			138,08	139,35	1	0,73	1	
Š 24	K	458,606			135,45	136,78	1	0,79	1	
Š 25	V	458,619			135,52	136,72	1	0,67	1	
Š 26		458,900			134,13	135,35	1	0,68	1	
Š 27		458,923			134,01	135,24	1	0,69	1	
Š 28		458,937			133,96	135,18	1	0,69	1	
Š 29		458,988			133,71	135,18	1	0,94	1	
Š 30		459,003			133,63	135,18	1	1,01	1	
Celkem							29,0	45,37	29,0	

Rekapitulace materiálu:

spodní díl šachty plastové
nasazovací trouba PE-HD, DN 400
kryt šachty se zámkem

29,0

45,37

29,0

ks

47,64

m, tj

16

ks dl. 3m

Trativody

Tabulka č.10

Materiál:
Šířka trativodní rýhy:
Výplň trativodní rýhy:
Vyrovnání dna rýhy:

v celé délce potrubí PE-HD, DN 150
0,50 m
štěrkodrt' frakce 16/32
podsyp ze štěrkokrti tl. 0,05 m separační geotextilie 250 g/m², podélná a příčná tuhost 4 kN/m

Výpočet:

Průměrná hloubka rýhy: (nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) / 2
Výkop rýhy trativodu: šířka rýhy * průměrná hloubka * délka
Výplň trativodu: ((šířka rýhy * průměrná hloubka) - plocha potrubí - vyrovnávací vrstva - betonové lože) * délka
Vyrovnávací vrstva : tloušťka 0,05 m * šířka rýhy * délka
Separační geotextilie: (šířka rýhy + 2 * průměrná hloubka rýhy + 2 * přesah 0,5 m přes okraje rýhy) * délka
Pažení příložené: 2 * průměrná hloubka rýhy * délka

Od		Do		Délka potrubí m	Jmenovitý průměr PE-HD	Průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výkop rýhy m ³	Výplň rýhy m ³	Vyrovn. vrstva m ³	Separační geotextilie m ²	Betonové lože m ³	Pažení m ²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km										
Š 1	457,724	Š 2	457,774	50	150	1,33	0,50	33,20	32,32		207,80		
Š 2	457,774	Š 3	457,823	49,999	150	1,58	0,50	39,45	38,57		232,80		157,80
podchod pod koleji Š4/Š3				neobsazeno									
Š 3	457,823	Š 5	457,853	29,008	150	1,75	0,50	25,36	24,85		144,95		101,44
Š 5	457,853	Š 6	457,890	35,3	150	1,84	0,50	32,49	31,87		182,92		129,97
Š 6	457,890	Š 7	457,920	30,268	150	1,93	0,50	29,15	28,61		161,99		116,59
Š 7	457,920	Š 8	457,950	30,27	150	2,04	0,50	30,92	30,39		169,09		123,68
Š 8	457,950	Š 9	457,981	30,236	150	2,03	0,50	30,71	30,18		168,20		122,85
Š 9	457,981	Š 10	458,011	30,304	150	1,94	0,50	29,42	28,88		163,13		117,67
Š 10	458,011	Š 11	458,041	30,27	150	1,94	0,50	29,39	28,86		162,97		117,57
Š 12	458,058	Š 11	458,041	16,596	150	1,84	0,50	15,30	15,01		86,10		61,21
podchod pod PHS Š11/Š13				3,084	150	1,99	0,50	3,07	3,01		16,89		12,27
SVOD PODÉL Š13				7	200	2,00	0,50	7,00	6,78				28,00
SVOD PODÉL Š14				18	150	2,00	0,50	18,00	17,68				72,00
Š 16	458,07646	Š 17	458,10681	30,346									
Š 17	458,10681	Š 18	458,13708	30,269									
Š 18	458,13708	Š 19	458,16737	30,295									
Š 23	458,085	Š 22	458,107	21,447	150	1,27	0,50	13,57	13,19		86,43		
Š 22	458,107	Š 21	458,13708	30,269	150	1,27	0,50	19,15	18,61		121,98		
Š 21	458,137	Š 20	458,16737	30,295	150	1,29	0,50	19,54	19,00		123,60		
podchod pod koleji Š20/Š19				5,7	150	1,58	0,50	4,49	3,88	0,14	26,53	0,37	17,98
Š 26	458,9	Š 27	458,92328	23,276	150	1,22	0,50	14,19	13,78		91,68		
Š 28	458,93737	Š 29	458,98761	50,236	150	1,35	0,50	33,85	32,96		210,74		
Š 29	458,98761	Š 30	459,00281	15,197	150	1,51	0,50	11,49	11,22		68,74		
Celkem				627,7				439,7	429,6	0,1	2426,6	0,4	1179,0

Rekapitulace materiálu:

drenážní trubky PE-HD, DN 150
výkop zeminy
výplň rýhy trativodu - štěrkokrt' 16/32
vyrovnávací vrstva štěrkokrti

627,7 m + 2% ztratné = 640,22 m, tj.
439,7 m³
429,6 m³
0,1 m³

separační geotextilie 250 g/m²
betonové lože C12/15
pažení příložené

107 ks á 6 m
2426,6 m²
0,4 m³
1179,0 m²

Hlavní sběrač

Od		Do		Délka potrubí m	Jmenovitý průměr PE-HD	Průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výkop rýhy m ³	Výplň rýhy m ³	Podsyp ze štěrkokrti m ³	Separační geotextilie m ²	Obetonová ní m ³	Pažení m ²	Těsnící vrstva pod trativod m ³
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km											
Š 19	458,167	Š 18	458,137	30,295	200	1,96	1,40	83,21	63,18	2,12	191,59	16,97	118,88	8,48
Š 18	458,137	Š 17	458,107	30,269	200	2,23	1,40	94,65	74,63	2,12	207,86	16,95	135,21	8,48
Š 17	458,107	Š 16	458,076	30,346	200	2,53	1,40	107,51	87,44	2,12	226,41	16,99	153,58	8,50
Š 16	458,076	Š 15	458,053	23,489	200	2,79	1,40	91,90	76,36	1,64	187,65	13,15	131,28	6,58
Celkem				114,4				377,3	301,6	8,0	813,5	64,1	539,0	32,0

Rekapitulace materiálu:

kanalizační trubky PE-HD, DN 200
výkop zeminy
zhutněný zásyp rýhy
podsyp ze štěrkokrti
těsnící vrstva

114,4 m + 2% ztratné = 116,69 m, tj.
377,3 m³
301,6 m³
8,0 m³
32,0 m³

separační geotextilie 250 g/m²
obetenonvání
pažení příložené

20 ks á 6 m
813,5 m²
64,1 m³
539,0 m²

Sanace železničního spodku - zřízení konstrukčních vrstev

Tabulka č.11

úsek sanace	Stančení sanace		konstrukční vrstva		Štěrkodr' fr 0/32		Filtrační/separační geotextilie		vápenná stabilizace			cementová stabilizace		
	začátek (km)	konec (km)	plocha (m ²)	délka (m)	tloušťka (m)	objem (m ³)	plocha (m ²)		plocha (m)	tloušťka (m)	objem (m ³)	plocha (m)	tloušťka (m)	objem (m ³)
KPP 3	457,724	457,832	1,2	108,0	0,2	129,6	540,1							
ZKPP	457,832	457,860	1,2	28,4	0,2	34,1						1,6	0,3	45,4848
KPP 3	457,860	457,950	1,2	90,1	0,20	108,1	450,3							
KPP 6, ZKPP	457,950	458,168	1,3	218,5	0,20	0,3						3,0	0,42	655,47
KPP 6	458,568	458,623	1,2	54,4	0,20	0,2			1,6	0,3	87,072			
KPP 6	458,883	459,003	1,4	120,1	0,20	0,3			2,1	0,3	252,2751			
CELKEM				619,5		272,6	990,4				339,3			701,0
Přeprava hmot (t)						490,6	0,396							

Vyzískaný odpadový materiál

poř. číslo	katalogové číslo	kateg.	název odpadu	jedn.	množství	Číslo SO
1	17 05 04	O	čistá výkopová zemina - odkop	m ³	3 229	SO 90-11-01
2	17 05 08	O	hlušina a kamenivo - svršek	m ³	3 898	SO 90-10-01
3	17 05 07	N	lokálně znečištěný štěrk	m ³	15	SO 90-10-01
4	17 02 04	N	žel. pražce dřevěné	ks	665	SO 90-10-01
5	17 01 01	O	žel. pražce betonové	ks	856	SO 90-10-01
6	17 04 05	O	žel. šrot - kolejnice, upevnění	t	170	SO 90-10-01
7	07 02 99	O	PE podložky	kg	274	SO 90-10-01
8	07 02 99	O	pryžové podložky	kg	496	SO 90-10-01