

03			
02			
01			
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

## OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE  
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA ZÁPAD, SOKOLOVSKÁ 1955/278, 190 00 PRAHA 9



<b>SAGASTA s.r.o.</b> SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555						JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP				
ING. EMIL ŠPAČEK	ING. EMIL ŠPAČEK	BC. DANIEL BOUDYŠ	ING. EMIL ŠPAČEK				
PODPIS	PODPIS	PODPIS	PODPIS				
OBSAH	MODERNIZACE TRATI PLZEŇ - DOMAŽLICE - ST. HRANICE SRN, 4. STAVBA, ÚSEK DOMAŽLICE (MIMO) - STÁTNÍ HRANICE SRN						
NÁZEV PŘÍLOHY	E.1.1.1 Železniční svršek a spodek SO 41-10-01 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční svršek SO 41-11-02 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční spodek <b>Výkaz výměr a materiálu</b>			ČÍSLO ZAKÁZKY 117 002 DOKUMENTACE PD MĚŘÍTKO - DATUM 11/2017 POČET FORMÁTŮ x A4 ČÁST <b>E.1.1.1</b>		ČÍSLO PŘÍLOHY <b>005</b>	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.							

## DEMONTÁŽ SVRŠEK

Modernizace trati Plzeň-Domažlice-státní hranice SRN, 4. stavba, úsek Domažlice (mimo) – státní hranice SRN

SO 41-10-01 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční svršek, SO 41-11-02 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční spodek

odečteno ze situace

[illegible]

## REKAPITULACE

**demontáž koleje do kolejových polí (vč. odvozu na demontážní základnu 20 km v xxxx S rozebráním do součástí)**

svršek na bet. pražcích	m	713.2 materiál kategorizovaný jako šrot
svršek na dř. pražcích	m	718.3 materiál kategorizovaný jako šrot
svršek na oc. pražcích	m	0.0 materiál kategorizovaný jako šrot

demontáž koleje do kolejových polí (vč. odvozu na demontážní základnu 20 km v xxx BEZ rozebrání do součástí)

svršek na bet. pražcích	m	2834.5	materiál kategorizovaný jako rege nebo užít
svršek na dř. pražcích	m	0.0	materiál kategorizovaný jako rege nebo užít
svršek na oc. pražcích	m	0.0	materiál kategorizovaný jako rege nebo užít

rozebrání kolejového lože a stezek	m3	5758.1 odvoz na recyklaci, 30% odpad, 40% do KV	odpad po recyklaci do KL (kol. lože)	30%	1.808/m3	t	3123.21	100%	jako odpad 17 05 08	0%	odpad 17 05 07
- odvoz na recyklaci 20 km	m3	5758.1 KL, 30% do KV	do KV (kons. vrstev)	40%		m3	2303.25	odkaz na list "montaz, SVRSEK", kolejové lože, recyklát			
				30%		m3	1727.44	odkaz na list "KPP", konstrukční vrstva ze štěrku podřt 0/32 - recyklát			

rozestání kolejového lože a stezek - konataminované	m3	50.0 úseky u návštěvníků, zastávek ap.	do RV (norm. vlast.)	do RV	m3	1727.94	odhad na max. 10 % , konstatování vlnění do stavebního úřadu	rozděláno
---	----	--	----------------------	-------	----	---------	--	-----------

rozšíření kolejového tože a stezek - konstatimované	m3	50,0 useký u navestidel, zastávek ap.
---	----	---------------------------------------

rozehraní nájezdové konstrukce dřevěná	m <sup>2</sup>	0.0	1.41m <sup>3</sup>	t	0.00
--	----------------	-----	--------------------	---	------

rozdeljeni prejezdovje konstrukcije drvene	m2	0.0	1.40m3	t	0.00
rozdeljeni prejezdovje konstrukcije betonske	m2	0.0 odhod	2.50m3	t	0.00

rozestavení přejezdové konstrukce betonové	m2	0,0	odhad	2,50/m3	t	0,00
rozestavení přejezdové konstrukce asfaltové	m2	0,0	odhad	1,50/m3	t	0,00

rozebrání přejezdové konstrukce asfaltové	m2	0.0	odhad	1.50/m3	t	0.00
---	----	-----	-------	---------	---	------

zrušení montovaného izolovaného styku	kus	0,0
zrušení lepeného izolovaného styku	kus	0,0

odpady uvažovat odvoz 20 km dle odpadového hospodářství, do nákladů započítat i poplatky za uložení na skládky

dle tabulky						tuny
1	17 05 04	O	Vybíjené zeminy a horniny - I. třída těžitel	t		
2	17 05 04	O	Vybíjené zeminy a horniny - II. třída těžitel	t		
3	17 05 04	O	Vybíjené zeminy a horniny - III. třída těžitel	t		
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	0,00	0,00
6	17 01 01	O	Beton z demolicí objektů, základů TV	t	30,00	30,00
7	17 06 08	O	Sádky z kolejniště (odpad po reektaici)	t	3123,21	3123,21
8	17 05 07*	N	Ukázná znečištěný štěrka a zemina z kole	t	101,75	101,75
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t		
10	17 02 01	O	Dřeno po stavebním použití, z demolic	t		
11	17 02 02	O	Sko z interiéru rekonstruovaných objektů	t		
12	17 02 03	O	Plastů z interiéru rekonstruovaných objektů	t		
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks	1057,65	84,61
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks	0,00	0,00
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks	1166,80	363,97
16	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t		
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks		
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	185,50	185,50
19	17 04 05	O	Rozvodnice kovové bez výzbroje	t		
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks		
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem	ks		
22	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks		
23	16 02 14	O	Trafa bez náplně PCB a škodlivin	ks		
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t		
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t		
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t		
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		
28	17 03 09*	N	Akustické stavební nářadí	t		
29	07 03 04*	N	Odpadní fedidla	t		
30	08 01 11*	N	Odpadní náterové hmoty	t		
31	08 01 12*	N	Staré náterové hmoty	ks		
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t		
33	17 02 03	O	Polyethérové, podložky (žel. sursák)	t	0,42	0,42
34	07 02 99	O	Průběžné podložky (žat. sursák)	t	0,76	0,76
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks		
36	17 01 03	O	Odpopovače-ocel, porcelán 100kg	ks		
37	17 01 03	O	Porcelánové podložky	t		
38	16 02 14	O	Elektrodlůz (výžabná a. zařízení a příst.	t		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t		
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebez	ks		
41	16 06 01*	N	Člověné akumulátory	ks		
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks		
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks		
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z de	t		
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t		
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t		
47	17 06 02*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t		
48	20 02 01	O	Pařezky	t		
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlmivky s oleje	ks		
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlmivky bez ole	ks		
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou nápl	ks		
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové nápl	ks		
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vln. vn s olejovou nápl	ks		
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vln. vn bez olejové nápl	ks		
55	16 02 14	O	Odřezky, zkratovače s porcelánovými izo	ks		
56	16 02 14	O	Přechodky, odřezky	ks		
57	16 02 14	O	Omezozače přepětí (vln a vn)	ks		
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s o	ks		
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie a d	ks		
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t		
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné	t		
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t		
63	17 09 04	O	Lamnat z demolicí rešebových domků	t		

MONTÁŽ SVRŠEK

Modernizace trati Pízeň-Domažlice-státní hranice SRN, 4. stavba, úsek Domažlice (mimo) – státní hranice SRN  
SO 41-10-01 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční svršek, SO 41-11-02 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční spodek  
odečteno ze situace

def. stav																							
č. koleje	pozn.	staničení		délka koleje	broušení	sestava svršku							SVU v BK na betonu	SVU v BK na dřevě	osazení pražcových kotev v nové koleji	osazení pražcových kotev ve st. koleji	broušení koleji	čištění šterkového lože	přechodová kolej UIC60/S49	přechodový styk UIC60/S49	LIS UIC tvrzený	LIS S49 nezušlechtě ný	
		UIC60, bet. 2.6, W14, u, BK	UIC60, bet. VPS, KS, u, BK			S49, bet. 2.6, W14, u, BK	S49, bet. VPS, KS, u, BK	reg. S49, reg. SB8, K, u, BK	antikorozi úprava upevňovačel	výhybka													
		od	do																				
		km	km			m	0/1	m	m	m	m	m											m
kol. č. 1																							
SVU		174.150000	174.375000	225.000									225.0			27							
nový kol. rošt		174.375000	178.641000	4266.000	1	4262.4			3.6		16						4266.0		2		4		
SVU		178.641000	178.691000	50.000								100.0				27							
		178.691000																					
součet				4541.00		4262.40	0.00	0.00	3.60	0.00	16.00	0.00	325.00	0.00	0.00	54.53	4266.00	0.00	2.00	0.00	4.00	0.00	

odečet pražce - koleje m 4266.00 pražec m3/ks 0.1 objem pražců m3 711.00

REKAPITULACE

KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (STĚRK)	M3	7447.0	odkaz z listu "rezy"	odečteny pražce
KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO	M3	2303.2	odkaz z listu "demon taz_SVRSEK"	
ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z DRCENÉHO KAMENIVA NOVÉ	M3	167.9	odkaz z listu "rezy"	zásyp stezek
SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH DO 0,05 M	M	0.0		
SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	325.0		
ZRUŠENÍ A ZNOVUZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA NEDEMONTOVANÝCH ÚSECÍCH V KOLEJI	M	325.0		
VÝMĚNA JEDNOTLIVÉHO PRAŽCE BETONOVÉHO PODKLADNICOVÉHO, UPEVNĚNÍ TUHÉ	KUS	32.5	v rozsahu SVU 10%	
IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ STANDARDNÍ DÉLKY (3,4-8,0 M), TEPELNĚ OPRACOVANÝ, TVARU 60 E2 NEBO R 65	KUS	8.0		
IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ STANDARDNÍ DÉLKY (3,4-8,0 M), TEPELNĚ NEOPRACOVANÝ, TVARU 49 E1	KUS	0.0		
SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 SPOJITĚ	KUS	144.0	14 svarů/výhybka, dlouhé pasy 60m	
SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ	KUS	2.0	14 svarů/výhybka, rege kol. pole 25m	
PRAŽCOVÁ KOTVA V NOVÉ ZŘÍZOVANÉ KOLEJI	KUS	0.0		
PRAŽCOVÁ KOTVA VE STÁVAJÍCÍ KOLEJI	KUS	55.0		
PŘECHODOVÁ KOLEJNICE 49 E1/60 E2	KUS	4.0		
BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	4266.0		
KOLEJ 60 E2 MATERIÁL R350HT DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	2109.0	OBLOUKY S POLOMĚREM POD 400 M A JEJICH PŘECHODNICE	
KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	2153.4		
KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ	M	0.0		
KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ	M	0.0		
KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ	M	3.6		
ANTIKOROZNÍ PROVEDENÍ UPEVNĚNADEL A JINÉHO DROBNÉHO KOLEJIVA	M	16.0		
ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRAKČNÍHO STOŽÁRU	KUS	115.0		

DEMONTÁŽ SPODEK

Modernizace trati Plzeň-Domažlice-státní hranice SRN, 4. stavba, úsek Domažlice (mimo) – státní hranice SRN  
SO 41-10-01 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční svršek, SO 41-11-02 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční spodek

REKAPITULACE

<b>Stromy, keře</b>		
Odstranění křovin	m2	1680.5 odhad na upravovaných svazích, 60%, odkaz z listu "rezy"
kácení stromů průměr kmene do 0.3 m s odstraněním pařezů	ks	40.0 odhad
kácení stromů průměr kmene do 0.5 m s odstraněním pařezů	ks	12.0 odhad
kácení stromů průměr kmene do 0.9 m s odstraněním pařezů	ks	1.0 odhad
kácení stromů průměr kmene přes 0.9 m s odstraněním pařezů	ks	0.0 odhad
<b>Ornice</b>		
sejmutí ornice a uložení na deponii (pro zpětné použití)	m3	0.0
<b>Výkopy - vše odvoz auty a uložení na skládku</b>		
		odkaz z listu "rezy" přičten odkop na ZKPP a odečteno odtěžené KL z kolejí a výhybek, 0.5% z odkopávek se uvažuje jako kontaminovaný odpad - 17 05 03*
odkopávky, tř. tež. I	m3	14618.8 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
odkopávky, tř. tež. II	m3	733.4 odkaz z listu "rezy"
odkopávky, tř. tež. III	m3	488.9 odkaz z listu "rezy"
hloubení rýh tř. tež. I bez pažení	m3	37.7 odkaz z listu "trativody"
hloubení rýh tř. tež. I s pažení	m3	0.0 odkaz z listu "trativody"
hloubení šachet, bez pažení, tř. tež. I	m3	2.9 odkaz z listu "trativody"
hloubení šachet, s pažením, tř. tež. I	m3	0.0 odkaz z listu "trativody"
<b>Demolice</b>		
výbourání beton. konstrukcí (vč. skrytých)	t	120.0 skryté konstrukce (základy TV, základy pozemních objektů,drátovody apod.), odhad
výborání zděných konstrukcí (vč. skrytých)	t	20.0 skryté konstrukce, odhad
vybúranie asfaltového krytu v tl. 0.20m	m3	0.0 pro překopy svodů
rozobratie dlaždeného krytu – (dlaždice, kocky, zámková)	m2	0.0 odhad

odpady uvažovat odvoz 20 km dle odpadového hospodářství, do nákladů započítat i poplatky za uložení na skládky

1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	26255.40	1.8t/m3
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti	t	1833.45	2.5t/m3
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t	1222.30	2.5t/m3
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	20.00	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t		
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	120.00	
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t		
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t	131.57	1.8t/m3
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t	76.01	odhad
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t		
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t		
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t		
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks		
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks		
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks		
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t		
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks		
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t		
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t		
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks		
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks		
22	16 02 13*	N	Třať s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks		
23	16 02 14	O	Třať bez náplně PCB a škodlivin	ks		
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t		
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t		
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t		
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t		
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t		
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	t		
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg		
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t		
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t		
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t		
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks		
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks		
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t		
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t		
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks		
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks		
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks		
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks		
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t		
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t		
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	0.00	2.5t/m3
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t		
48	20 02 01	O	Pařezy	t		
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks		
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks		
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks		
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks		
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks		
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks		
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks		
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks		
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks		
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks		
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks		
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t		
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t		

62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reliéových domků	t	



**MONTÁŽ SPODEK**  
Modernizace trati Plzeň-Domažlice-státní hranice SRN, 4. stavba, úsek Domažlice (mimo) – státní hranice SRN  
SO 41-10-01 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční svršek, SO 41-11-02 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční spodek

REKAPITULACE

<b>Zřízení konstrukčních vrstev</b>		
konstrukční vrstva ze štěrkodrtě 0/32 - nový materiál	m3	3400.8 odkaz z listu "KPP"
konstrukční vrstva ze štěrkodrtě 0/32 - recyklát	m3	1727.4 odkaz z listu "KPP"
filtrační a separační geotextilie, min. 250 g/m2, pevnost v tahu při porušení 10 k	m2	19503.7 odkaz z listu "KPP"
výztužná geomříž, min. 300 g/m2, pevnost v tahu v obou směrech při porušení :	m2	1024.0 odkaz z listu "KPP"
zlepšení zemin vápnem, tl. 0.35m, na místě těžkou zemní frézou	m2	0.0 odkaz z listu "KPP"
zlepšení zemin směsným pojivem, tl. 0.50m, na místě těžkou zemní frézou	m2	0.0 odkaz z listu "KPP"
zlepšení zemin cementem, tl. 0.35m, na místě těžkou zemní frézou	m2	0.0 odkaz z listu "KPP"
štěrkodrt' stabilizovaná cementem 0/32, z centra	m3	0.0 odkaz z listu "KPP"
úprava pláně se zhutněním, tř. tež. I	m2	28582.2 odkaz z listu "KPP"
<b>Násypy, přísypávky, rozšíření stezek</b>		
rozšíření stezky <b>přísypávkou</b>	m	37.5 dle situace km 175.088-175.125
hutněná vrstva ze štěrkodrti fr. 0-32mm	m3	26.25
rozšíření stezky <b>krabicovým dílem typu U3</b>	m	281 dle situace km 175.380-175.445, 175.680-175.780. 176.255-176.285. 176.285-176.371
betonové lože C16/20-X0	m3	53.39
podkladní vrstva ze štěrkodrti fr. 0-32mm	m3	140.5
rozšíření stezky <b>gabiony</b> - gabiony ze svařovaných ocel. sítí 2. řada výška 0.5m, šířka 1.0m 1. řada výška 1.0m, šířka 1.0m	m	18 dle situace km 176.075-176.093
rozšíření stezky <b>gabiony</b> - gabiony ze svařovaných ocel. sítí 1. řada výška 1.0m, šířka 1.0m	m	30 dle situace km 177.050-177.080
podkladní vrstva ze štěrkodrti fr. 0-32mm	m3	9.6
filtrační a separační geotextilie min. 250 g/m2	m2	162
hutněný zásyp z propustného nenamrzavého materiálu	m3	45.9
<b>Ornice</b>		
dodání a rozpřstření ornice a osetí v tl. 0.15m	m2	2800.8 odkaz z listu "rezy"
<b>Zatravnění</b>		
ošetření trávníku 1 rok	m2	2800.8 odkaz z listu "rezy"
protierozní biodegradační rohože, vč. přesahů a ukotvení	m2	3220.9 odkaz z listu "rezy"
<b>Sanace skalního zářezu</b>		
- očištění sklaního svahu od vegetace, uvolněných bloků, kamenů, čištění spar - ochrana skalního svahu těsněním spár	m2	1148.0 odkaz z listu "rezy"
<b>Odvodnění</b>		
trativod DN150	m	71.0 odkaz z listu "trativody"

trativod DN150 (podbetonování viz níže)	m	36.0 odkaz z listu "trativody"
trativod DN150 (obetonování viz níže)	m	0.0 odkaz z listu "trativody"
šachty DN400 plast, poklop se zámkem, vč. zasypu dren výplní a vyložení gtx	ks	5.0 odkaz z listu "trativody"
šachty DN1000 beton, poklop bet, vč. zasypu dren výplní a vyložení gtx	ks	0.0 odkaz z listu "trativody"
šachty DN1000 beton, poklop s reviz. nást, vč. zasypu dren výplní a vyložení gt	ks	0.0 odkaz z listu "trativody"
svodné potrubí DN 200 PE-HD obetonované vč. záspy	m	9.0 odkaz z listu "trativody"
malá monolitická trativodní výúst'	ks	2.0 odkaz z listu "trativody"
zadláždění svahu lomovým kamenem do betonu	m3	3.0 odkaz z listu "trativody"
vyložení trativodní rýhy filtrační a separační geotextílií	m2	284.6 odkaz z listu "trativody"
podkladní vrstva pod potrubí štěrkopísek, fr. 0-32mm	m3	3.2 odkaz z listu "trativody"
výplň trativodní rýhy hutněné drcené kamenivo, fr. 16-32mm	m3	46.9 odkaz z listu "trativody"
podkladní vrstva pod potrubí z betonu C16/20	m3	2.2 odkaz z listu "trativody"
opěrky z betonu C16/20	m3	0.0 odkaz z listu "trativody"
obetonování svodného potrubí C16/20	m3	2.4 odkaz z listu "trativody"
hutněný zásyp výkopkem	m3	1.3 odkaz z listu "trativody"
příkopová <b>tvárnice TZZ5</b> vyspárovaná cementovým mlékem	m	1522.0 dle situace km 174.664-175.050, 175.245-175.345, 175.570-175.680, 175.950-176.093, 176.925-177.211, 177.513-177.610, 177.865-177.920, 178.065-178.115, 178.325-178.620
příkopová <b>tvárnice TZZ4</b> vyspárovaná cementovým mlékem	m3	118.0 dle situace km 176.460-176.578
betonové lože C16/20-X0	m3	270.5
odláždění v místě vyústění lomovým kamenem do betonu	m3	10.1
<b>monolitický příkop</b> ve skalním zářezu	m	118.0 dle situace km 176.460-176.578
beton C30/37-XF3	m3	35.4
nástupištní tvárnice Tischer	m	118.0
příkopová zídka <b>UCH0</b>	m	122.0 dle situace km 177.920-178.022, 178.045-178.065
poklop žlabů UC	m	122.0
podkladní a výplňový beton C16/20-X0	m3	73.2
kamenný filtr 63-125	m3	17.1
zásyp propustným nenamrzavým materiálem	m3	61.0
odláždění v místě vyústění a přechodů lomovým kamenem do betonu	m3	1.1
<b>Zatrubnění příkopu</b>	m	6.0 dle situace km 177.540-177.545
propust bet. roury DN600	m	6.0
čelo propustu kamen. DN600	ks	2.0
obetonování trouby C30 /37-XF3	m3	7.2
základová deska C30 /37-XF3 KARI síť při obou površích	m3	1.8
<b>Oplocení</b>	m	47.0 dle situace km 176.045-176.092
oplocení z drátěného pletiva pozink	m2	84.6
<b>Různé</b>		

**KONSTRUKČNÍ VRSTVY - pracovní**  
Modernizace trati Plzeň-Domažlice-státní hranice SRN, 4. stavba, úsek Domažlice (mimo) – státní hranice SRN  
SO 41-10-01 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční svršek, SO 41-11-02 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční spodek  
odečteno z řezů a návrhu KPP, ŠD v KPP je odečtena v listu "rezy"

označení kvazibloku	úsek	délka úseku	konstrukční vrstva ze štěrkodrtě 0/32 - nový materiál		filtrační a separační geotextilie, min. 250 g/m2, pevnost v tahu při porušení 10 kN/m		výztužná geomříž, min. 300 g/m2, pevnost v tahu v obou směrech při porušení 30 kN/m		zlepšení zemín vápnem, tl. 0.35m, na místě těžkou zemní frézou	zlepšení zemín směsným pojivem, tl. 0.50m, na místě těžkou zemní frézou	zlepšení zemín cementem, tl. 0.35m, na místě těžkou zemní frézou	štěrkodrt' stabilizovaná cementem 0/32, z centra		úprava pláně se zhutněním, tř. tež. I		zvětšení odkopu v místě ZKPP mimo řezu	
			začátek km	konec km	m	plocha m2	kubatura m3	šířka m	plocha m2	šířka m	plocha m2	plocha m2	plocha m2	plocha m2	kubatura m3	šířka m	plocha m2
Kolej č. 1 - KPP	KVB 1	174.375	174.700	325	0	0	0	0	0	0		0	0	6.7	2177.5	0.0	
	KVB 2	174.700	174.900	200	0	0	6.7	1340	0	0	0	0	6.7	1340	0.0		
	KVB 3	174.900	175.950	1050	0	0	6.7	7035	0	0	0	0	6.7	7035	0.0		
	KVB 4	175.950	176.240	290	0	0	0	0	0	0	0	0	6.7	1943	0.0		
	KVB 5	176.240	176.950	710	0	0	6.7	4757	0	0	0	0	6.7	4757	0.0		
	KVB 6	176.950	177.180	230	0	0	0	0	0	0	0	0	6.7	1541	0.0		
	KVB 7	177.180	177.875	695	0	0	6.7	4656.5	0	0	0	0	6.7	4656.5	0.0		
	KVB 8	177.875	178.080	205	0	0	0	0	0	0	0	0	6.7	1373.5	0.0		
	KVB 9	178.080	178.385	305	0	0	0	0	0	0	0	0	6.7	2043.5	0.0		
	KVB 10	178.385	178.641	256	0	0	6.7	1715.2	4	1024	0	0	6.7	1715.2	0.0		
		178.641															
Kolej č. 1 - ZKPP, rozdíl od KPP	SO 41-20-01 Železniční most v ev. km 175,181	175.181	175.193	12	2.1	25.2	0	0	0	0		0	0	0	0	25.2	
		175.197	175.209	12	2.1	25.2	0	0	0	0		0	0	0	0	25.2	
	SO 41-21-03 Železniční propustek v ev. km 175,230	175.231	175.243	12	2.1	25.2	0	0	0	0		0	0	0	0	25.2	
		175.245	175.257	12	2.1	25.2	0	0	0	0		0	0	0	0	25.2	
	SO 41-12-31 Přejezd ev. km 176,206	176.213	176.229	16	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0.0	
	SO 41-12-32 Přejezd ev. km 177,527	177.535	177.549	14	1.7	23.8	0	0	0	0		0	0	0	0	23.8	
					124.6		19503.7		1024.0		0.0	0.0	0.0		0.0	28582.2	124.6

Pražcové podloží konstrukční vrstva ze štěrkodrtě 0/32 - nový materiál konstrukční vrstva ze štěrkodrtě 0/32 - recyklát filtrační a separační geotextilie, min. 250 g/m2, pevnost v tahu při porušení 10 k výztužná geomříž, min. 300 g/m2, pevnost v tahu v obou směrech při porušení zlepšení zemín vápnem, tl. 0.35m, na místě těžkou zemní frézou zlepšení zemín směsným pojivem, tl. 0.50m, na místě těžkou zemní frézou zlepšení zemín cementem, tl. 0.35m, na místě těžkou zemní frézou štěrkodrt' stabilizovaná cementem 0/32, z centra	m3	3400.8	+ odkaz z listu "rezy" odkaz z listu "demontáž_SVRSEK"	odkaz na list "montaz_SPODEK" odkaz na list "montaz_SPODEK" odkaz na list "montaz_SPODEK" odkaz na list "montaz_SPODEK" odkaz na list "montaz_SPODEK" odkaz na list "montaz_SPODEK" odkaz na list "montaz_SPODEK"
	m3	1727.4		
	m2	19503.7		
	m2	1024.0		
	m2	0.0		
	m2	0.0		
	m2	0.0		
Výkopy úprava pláně se zhutněním, tř. tež. I zvětšení odkopu v místě ZKPP mimo řezu	m3	0.0		odkaz na list "montaz_SPODEK" odkaz na list "demontáž_SPODEK", přičteno k odkopávkám
	m3	124.6		

odečteno ze situace a řezů

	trativod DN150 (podbetonování viz níže)	trativod DN150 (obetonování viz níže)	svodné potrubí DN 200 PE-HD obetonované vč. zásepů	malá monolitická trativodní výúst	zadláždění svahu lomovým kamenem do betonu	šachty DN400 plast, poklop se zámkem, vč. zásepů dren výplň a výložení gtx	šachty DN1000 beton, poklop bet., vč. zásepů dren výplň a výložení gtx	šachty DN1000 beton, poklop s reviz. nást. vč. zásepů dren výplň a výložení gtx	ryha výkop	pažení		hloubení ryh tř. teř. I bez pažení	hloubení ryh tř. teř. I s pažení	hloubení šachet, bez pažení, tř. teř. I	hloubení šachet, s pažením, tř. teř. I	výložení trativodní ryhy filtrační a separační geotextilií	podkladní vrstva pod potrubí šterkopisek, fr. 0-32mm	výplň trativodní ryhy hutněné drcané kamenivo, fr. 16-32mm	podkladní vrstva pod potrubí z betonu C16/20	opěrky z betonu C16/20	obetonová ní svodného potrubí C16/20	hutněný zásep výkopem		
	lože m	podbetonovat m	obetonovat m	m	ks	m3	ks	ks	ks	%	šifka m	hloubka m		m3	m3	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m3	m3	
trativod v zast. Babylon	71	20					3			0	0,6	0,5	0	27,3	0,0	1,5	0	236,6	2,73	38,22	1,2	0		
trativod v přejezdu ev. km 177,527	0	16					2			0,6	0,7	0	0	0,0	0,0	0	0	48	0,48	8,64	0,96	0		
svod km 176,149				5	1	1,5		0		0,6	0,6	0	1,8	0,0	0	0						1,35	0,5	
svod km 177,535				4	1	1,5		0		0,6	0,8	0	1,9	0,0	0	0						1,08	0,8	
Odvodnění	71.0	36.0	0.0	9.0	2.0	3.0	5.0	0.0	0.0					37.7	0.0	2.9	0.0	284.6	3.2	46.9	2.2	0.0	2.4	1.3
hloubení ryh tř. teř. I bez pažení	m3		37,7 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
hloubení ryh tř. teř. I s pažení	m3		0,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
hloubení šachet, bez pažení, tř. teř. I	m3		2,9 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
hloubení šachet, s pažením, tř. teř. I	m3		0,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
trativod DN150	m		71,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
trativod DN150 (podbetonování viz níže)	m		36,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
trativod DN150 (obetonování viz níže)	m		0,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
šachty DN400 plast, poklop se zámkem, vč. zásepů dren výplň a výlož.	ks		5,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
šachty DN1000 beton, poklop bet., vč. zásepů dren výplň a výložení gtx	ks		0,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
šachty DN1000 beton, poklop s reviz. nást. vč. zásepů dren výplň a v	ks		0,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
svodné potrubí DN 200 PE-HD obetonované vč. zásepů	m		9 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
malá monolitická trativodní výúst	ks		2,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
zadláždění svahu lomovým kamenem do betonu	m3		3,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
výložení trativodní ryhy filtrační a separační geotextilií	m2		284,6 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
podkladní vrstva pod potrubí šterkopisek, fr. 0-32mm	m3		3,2 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
výplň trativodní ryhy hutněné drcané kamenivo, fr. 16-32mm	m3		46,9 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
podkladní vrstva pod potrubí z betonu C16/20	m3		2,2 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
opěrky z betonu C16/20	m3		0,0 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
obetonování svodného potrubí C16/20	m3		2,4 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					
hutněný zásep výkopem	m3		1,3 odkaz na list "montaz_SPODEK"																					

**ODEČET Z ŘEZŮ - pracovní**  
Modernizace trati Plzeň-Domažlice-státní hranice SRN, 4. stavba, úsek Domažlice (mimo) – státní hranice SRN  
SO 41-10-01 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční svršek, SO 41-11-02 Odb. Pasečnice - Česká Kubice, železniční spodek

odečteno ze situace a řezů

			Demolice spodek						Montáž svršek				Montáž spodek					
			KUB_101a_ODKOPAVKY_I		KUB_102a_VYKOP_I		KUB_101b_ODKOPAVKY_II		KUB_202_KL_32_63		KUB_203_STEZKA		KUB_302_SD_0_32		ochrana zářezového a náspového svahu (protierozní biodegradační rohož, osetí, zemina s organickou příměsí tl. 150 mm)		ochrana skalního svahu	
popis	staničení km	délka	odkopávky, tř. tež. I		výkop, tř. tež. I		odkopávky, tř. tež. II		kol. lože, fr. 32-63 (vč. pražců)		stezka zásyp		podkl. vrstva, štěrkodrt', fr. 0-32					
			m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m	m2	m	m2
začátek úprav žel. spodku	174.375		3.3	-	0.0	-	0.0	-	2.5	-	0.0	-	1.3	-	0.0	-	0.0	-
	174.400	25	3.3	82.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	174.450	50	3.4	167.5	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	174.500	50	3.8	180.0	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	174.550	50	4.0	195.0	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	174.600	50	3.8	195.0	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	174.650	50	3.4	180.0	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	174.675	25	3.4	85.0	1.1	13.8	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	174.700	25	3.8	90.0	1.2	28.7	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	174.725	25	5.0	110.0	0.8	25.0	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.6	36.3	0.0	-	0.0	-
reprofilace příkopu	174.750	25	4.8	122.5	0.7	18.8	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.6	40.0	0.0	-	0.0	-
reprofilace příkopu	174.775	25	4.4	115.0	1.5	27.5	0.0	-	2.4	61.3	0.0	-	1.6	40.0	3.0	37.5	0.0	-
reprofilace příkopu	174.800	25	4.7	113.8	3.3	60.0	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	3.5	81.3	0.0	-
reprofilace příkopu	174.825	25	4.6	116.2	3.8	88.7	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	3.2	83.7	0.0	-
reprofilace příkopu	174.850	25	4.9	118.8	2.9	83.8	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	3.0	77.5	0.0	-
reprofilace příkopu	174.875	25	4.1	112.5	1.7	57.5	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	2.5	68.8	0.0	-
reprofilace příkopu	174.900	25	3.5	95.0	0.7	30.0	0.0	-	2.3	58.8	0.0	-	1.3	36.3	1.5	50.0	0.0	-
reprofilace příkopu	174.925	25	3.4	86.3	0.7	17.5	0.0	-	2.3	57.5	0.0	-	1.3	32.5	0.5	25.0	0.0	-
reprofilace příkopu	174.950	25	3.6	87.5	0.5	15.0	0.0	-	2.4	58.7	0.0	-	1.3	32.5	0.0	6.2	0.0	-
reprofilace příkopu	174.975	25	3.5	88.8	0.5	12.5	0.0	-	2.5	61.3	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
reprofilace příkopu	175.000	25	3.3	85.0	0.5	12.5	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
reprofilace příkopu	175.025	25	3.9	90.0	1.0	18.8	0.0	-	2.4	61.3	0.0	-	1.3	32.5	1.0	12.5	0.0	-
reprofilace příkopu	175.050	25	3.7	95.0	0.5	18.8	0.0	-	2.3	58.8	0.0	-	1.3	32.5	0.0	12.5	0.0	-
	175.075	25	3.5	90.0	0.0	6.2	0.0	-	2.3	57.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	175.088	13	3.5	45.5	0.0	-	0.0	-	2.3	29.9	0.0	-	1.3	16.9	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky přísypávkou	175.100	12	4.5	48.0	0.0	-	0.0	-	2.3	27.6	0.0	-	1.3	15.6	1.0	6.0	0.0	-
rozšíření stezky přísypávkou	175.113	13	4.5	58.5	0.0	-	0.0	-	2.3	29.9	0.0	-	1.3	16.9	1.0	13.0	0.0	-
	175.125	12	3.5	48.0	0.0	-	0.0	-	2.3	27.6	0.0	-	1.3	15.6	0.0	6.0	0.0	-
	175.150	25	3.7	90.0	0.0	-	0.0	-	2.3	57.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	175.200	50	3.9	190.0	0.0	-	0.0	-	2.3	115.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	175.225	25	4.3	101.9	0.0	-	0.0	-	2.4	58.8	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	175.250	25	5.3	119.4	0.0	-	0.0	-	2.5	61.3	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	175.275	25	5.5	135.0	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	1.5	18.8	0.0	-
	175.300	25	7.7	165.0	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	3.0	56.3	0.0	-
	175.325	25	7.3	187.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	1.6	57.5	0.0	-
	175.350	25	4.9	152.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	20.0	0.0	-
	175.375	25	4.2	113.8	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	175.388	13	4.9	59.2	0.0	-	0.0	-	2.5	32.5	0.0	-	1.6	18.9	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	175.400	12	4.9	58.6	0.0	-	0.0	-	2.5	30.0	0.0	-	1.6	19.2	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	175.425	25	1.6	81.0	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.6	40.0	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	175.438	13	4.9	42.1	0.0	-	0.0	-	2.5	32.5	0.0	-	1.6	20.8	0.0	-	0.0	-
	175.450	12	3.7	51.4	0.0	-	0.0	-	2.5	30.0	0.0	-	1.3	17.4	0.0	-	0.0	-
	175.500	50	3.5	180.0	0.0	-	0.0	-	2.4	122.5	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	175.550	50	4.9	210.0	0.0	-	0.0	-	2.4	120.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	175.575	25	6.0	136.2	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	175.600	25	12.0	225.0	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	6.2	77.5	0.0	-
	175.625	25	10.3	278.8	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	5.5	146.3	0.0	-
	175.650	25	8.6	236.3	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	2.8	103.8	0.0	-
	175.675	25	5.3	173.8	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	0.0	35.0	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	175.688	13	5.6	71.1	0.0	-	0.0	-	2.4	31.2	0.0	-	1.6	18.8	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	175.700	12	5.2	65.2	0.0	-	0.0	-	2.4	28.8	0.0	-	1.6	19.2	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	175.725	25	5.0	127.8	0.0	-	0.0	-	2.5	61.3	0.0	-	1.6	40.0	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	175.750	25	5.0	125.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.6	40.0	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	175.775	25	5.3	129.8	0.0	-	0.0	-	2.4	61.3	0.0	-	1.6	40.0	0.0	-	0.0	-
	175.800	25	4.1	118.0	0.0	-	0.0	-	2.3	58.8	0.0	-	1.3	36.3	0.0	-	0.0	-
	175.850	50	4.4	212.5	0.0	-	0.0	-	2.4	117.5	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	175.900	50	3.9	207.5	0.0	-	0.0	-	2.4	120.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	175.950	50	4.7	215.0	0.0	-	0.0	-	2.4	120.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	175.975	25	5.0	121.3	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	0.0	16.3	3.0	37.5	0.0	-
	176.000	25	8.0	162.5	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	0.0	-	5.2	102.5	0.0	-
	176.025	25	10.0	225.0	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	0.0	-	8.0	165.0	0.0	-
	176.050	25	8.3	228.8	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	0.0	-	6.0	175.0	0.0	-

rozšíření stezky gabiony	176.075	25	9.5	222.5	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	0.0	-	2.5	106.2	0.0	-
rozšíření stezky gabiony	176.088	13	10.5	130.0	0.0	-	0.0	-	2.4	31.2	0.0	-	0.0	-	3.0	35.8	0.0	-
	176.100	12	6.0	99.0	0.0	-	0.0	-	2.4	28.8	0.0	-	0.0	-	1.5	27.0	0.0	-
	176.125	25	8.0	175.0	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	0.0	-	0.0	18.8	0.0	-
	176.150	25	9.5	218.8	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	176.175	25	7.3	210.0	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.8	10.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	176.188	13	7.3	94.9	0.0	-	0.0	-	2.6	32.5	0.9	11.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	176.200	12	5.6	77.4	0.0	-	0.0	-	2.6	31.2	0.9	10.8	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	176.225	25	6.0	145.0	0.0	-	0.0	-	2.7	66.3	0.8	21.3	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	176.250	25	3.7	121.3	0.0	-	0.0	-	2.4	63.8	0.0	10.0	1.3	16.3	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	176.263	13	4.9	55.9	0.0	-	0.0	-	2.4	31.2	0.0	-	1.6	18.9	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	176.275	12	4.9	58.8	0.0	-	0.0	-	2.4	28.8	0.0	-	1.6	19.2	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	176.288	13	4.9	63.7	0.0	-	0.0	-	2.4	31.2	0.0	-	1.6	20.8	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	176.300	12	4.7	57.6	0.0	-	0.0	-	2.4	28.8	0.0	-	1.6	19.2	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	176.325	25	4.7	117.5	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	176.350	25	4.7	117.5	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	0.0	-	0.0	-
rozšíření stezky prefabrikáty U3	176.363	13	5.0	63.1	0.0	-	0.0	-	2.4	31.2	0.0	-	1.6	20.8	0.0	-	0.0	-
	176.375	12	3.5	51.0	0.0	-	0.0	-	2.4	28.8	0.0	-	1.3	17.4	0.0	-	0.0	-
	176.400	25	3.5	87.5	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	176.450	50	5.0	212.5	0.0	-	0.0	-	2.5	122.5	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	176.463	13	5.6	68.9	0.0	-	0.0	-	2.5	32.5	0.8	5.2	1.3	16.9	0.0	-	0.0	-
skalní zářez	176.475	12	4.0	57.6	0.0	-	2.5	15.0	2.5	30.0	0.8	9.6	1.3	15.6	0.0	-	6.0	36.0
skalní zářez	176.500	25	3.8	97.5	0.0	-	7.8	128.8	2.5	62.5	0.8	20.0	1.3	32.5	0.0	-	6.5	156.3
skalní zářez	176.525	25	3.9	96.3	0.0	-	8.0	197.5	2.5	62.5	0.8	20.0	1.3	32.5	0.0	-	9.0	193.8
skalní zářez	176.550	25	3.8	96.3	0.0	-	6.5	181.3	2.4	61.3	0.8	20.0	1.3	32.5	0.0	-	5.6	182.5
skalní zářez	176.575	25	4.4	102.5	0.0	-	1.5	100.0	2.4	60.0	0.8	20.0	1.3	32.5	0.0	-	0.0	70.0
	176.600	25	4.8	115.0	0.0	-	0.0	18.8	2.5	61.3	0.0	10.0	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	176.650	50	4.5	232.5	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	176.700	50	4.3	220.0	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	176.750	50	3.5	195.0	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	176.800	50	3.7	180.0	0.0	-	0.0	-	2.4	122.5	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	176.850	50	3.8	187.5	0.0	-	0.0	-	2.5	122.5	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	176.900	50	3.9	192.5	0.0	-	0.0	-	2.4	122.5	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	176.925	25	4.0	98.8	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	176.950	25	4.9	111.2	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	1.0	12.5	0.0	-
skalní zářez	176.975	25	5.0	123.8	0.0	-	5.6	70.0	2.5	61.3	0.0	-	1.3	32.5	0.0	12.5	4.0	50.0
skalní zářez	177.000	25	4.6	120.0	0.0	-	2.0	95.0	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	2.5	81.3
	177.025	25	5.0	120.0	0.0	-	0.0	25.0	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	1.0	12.5	0.0	31.3
	177.050	25	8.0	162.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	4.5	68.8	0.0	-
skalní zářez	177.063	13	4.0	78.0	0.0	-	2.5	16.2	2.5	32.5	0.0	-	1.3	16.9	1.5	39.0	0.0	-
skalní zářez	177.075	12	4.0	48.0	0.0	-	2.0	27.0	2.5	30.0	0.0	-	1.3	15.6	0.5	12.0	0.0	-
	177.088	13	5.5	61.8	0.0	-	0.0	13.0	2.5	32.5	0.0	-	1.3	16.9	2.0	16.3	0.0	-
	177.100	12	5.5	66.0	0.0	-	0.0	-	2.5	30.0	0.0	-	1.3	15.6	2.0	24.0	0.0	-
	177.125	25	4.7	127.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	1.5	43.8	0.0	-
	177.150	25	4.3	112.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	18.8	0.0	-
	177.175	25	4.5	110.0	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	177.200	25	4.9	117.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	177.225	25	4.5	117.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	177.250	25	3.8	103.8	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	177.300	50	4.2	200.0	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	177.350	50	4.1	207.5	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	177.400	50	4.0	202.5	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	177.450	50	4.3	207.5	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	177.500	50	5.5	245.0	0.0	-	0.0	-	2.4	122.5	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	177.525	25	7.0	156.3	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	1.0	12.5	0.0	-
	177.550	25	8.0	187.5	0.0	-	0.0	-	2.5	61.3	0.0	-	1.3	32.5	0.8	21.9	0.0	-
	177.575	25	8.3	203.7	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	2.5	40.6	0.0	-
	177.600	25	7.0	191.3	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	1.0	43.8	0.0	-
	177.625	25	6.0	162.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	12.5	0.0	-
	177.650	25	5.3	141.3	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	177.675	25	4.3	120.0	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	177.700	25	3.7	100.0	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	177.750	50	3.5	180.0	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	177.800	50	3.4	172.5	0.0	-	0.0	-	2.4	122.5	0.0	-	1.3	65.0	0.0	-	0.0	-
	177.825	25	3.9	91.2	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	177.850	25	3.3	90.0	0.0	-	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	177.875	25	4.4	96.3	0.0	-	0.0	-	2.5	61.3	0.0	-	1.3	32.5	1.5	18.8	0.0	-
	177.900	25	4.3	108.8	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	2.0	43.8	0.0	-
	177.913	13	4.7	58.5	0.0	-	0.0	-	2.5	32.5	0.0	-	1.3	16.9	2.7	30.6	0.0	-
skalní zářez	177.925	12	3.3	48.0	0.0	-	1.3	7.8	2.5	30.0	0.0	-	1.3	15.6	0.0	16.2	0.0	-
skalní zářez	177.938	13	2.0	34.4	0.0	-	2.5	24.7	2.5	32.5	0.0	-	1.3	16.9	0.0	-	7.5	48.7
skalní zářez	177.950	12	1.7	22.2	0.0	-	2.5	30.0	2.5	30.0	0.0	-	1.3	15.6	0.0	-	6.5	84.0
skalní zářez	177.975	25	2.0	46.3	0.0	-	2.5	62.5	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	81.3
skalní zářez	178.000	25	1.9	48.8	0.0	-	2.4	61.3	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
skalní zářez	178.025	25	2.0	48.8	0.0	-	3.5	73.8	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	7.0	87.5
skalní zářez	178.038	13	2.0	26.0	0.0	-	1.5	32.5	2.5	32.5	0.0	-	1.3	16.9	0.0	-	0.0	45.5
skalní zářez	178.050	12	4.0	36.0	0.0	-	1.8	19.8	2.5	30.0	0.0	-	1.3	15.6	0.0	-	0.0	-
	178.075	25	4.4	105.0	0.0	-	0.0	22.5	2.5	62.5	0.0	-	1.3	32.5	0.0	-	0.0	-
	178.100	25	3.8	102.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	0.0	16.3	0.0	-	0.0	-

	178.125	25	2.9	83.8	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	178.175	50	2.2	127.5	0.0	-	0.0	-	2.5	125.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	178.200	25	2.0	52.5	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	178.225	25	2.0	50.0	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	178.250	25	2.0	50.0	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	178.275	25	2.3	53.8	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	178.300	25	2.6	61.3	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
	178.325	25	2.3	61.2	0.0	-	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
reprofilace příkopu	178.350	25	2.1	55.0	0.6	7.5	0.0	-	2.4	61.3	0.0	-	0.0	-	0.8	10.0	0.0	-
reprofilace příkopu	178.375	25	2.0	51.3	1.5	26.3	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	0.0	-	2.5	41.3	0.0	-
reprofilace příkopu	178.400	25	3.5	68.8	2.1	45.0	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.3	16.3	3.0	68.8	0.0	-
reprofilace příkopu	178.425	25	3.8	91.3	2.5	57.5	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	36.3	3.0	75.0	0.0	-
reprofilace příkopu	178.450	25	4.0	97.5	2.4	61.2	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	3.0	75.0	0.0	-
reprofilace příkopu	178.475	25	3.8	97.5	2.8	65.0	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	2.9	73.8	0.0	-
reprofilace příkopu	178.500	25	4.4	102.5	3.0	72.5	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	3.3	77.5	0.0	-
reprofilace příkopu	178.525	25	5.2	120.0	2.9	73.8	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	3.5	85.0	0.0	-
reprofilace příkopu	178.550	25	4.5	121.3	1.7	57.5	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	2.5	75.0	0.0	-
reprofilace příkopu	178.575	25	4.8	116.2	0.7	30.0	0.0	-	2.4	60.0	0.0	-	1.6	40.0	1.0	43.7	0.0	-
reprofilace příkopu	178.600	25	5.4	127.5	0.4	13.8	0.0	-	2.5	61.3	0.0	-	1.6	40.0	0.0	12.5	0.0	-
	178.625	25	5.2	132.5	0.0	5.0	0.0	-	2.5	62.5	0.0	-	1.6	40.0	0.0	-	0.0	-
konec úprav žel. spodku	178.641	16	6.5	93.6	0.0	-	0.0	-	2.5	40.0	0.0	-	1.6	25.6	0.0	-	0.0	-
4266.0			19252.3		1050.0		1222.3		10461.2		167.9		5003.6		2800.8		1148.0	

položka	popis položky	mj	množství	pozn.
Demolice svršek				
				*
Demolice spodek				
	odkopávky, tř. tež. I	m3	19252.3	odkaz na list "demontaz_SPODEK"
	výkop, tř. tež. I	m3	1050.0	odkaz na list "demontaz_SPODEK"
	odkopávky, tř. tež. II	m3	733.4 odhad 60%	odkaz na list "demontaz_SPODEK"
	odkopávky, tř. tež. III	m3	488.9 odhad 40%	odkaz na list "demontaz_SPODEK"
				*
Montáž svršek				
	kol. lože, fr. 32-63 (vč. pražců)	m3	10461.2	odkaz na list "montaz_SVRSEK"
	stezka zásyp	m3	167.9	odkaz na list "montaz_SVRSEK"
				*
Montáž spodek				
	podkl. vrstva, štěrkodrt', fr. 0-32	m3	5003.6	odkaz na list "KPP"
	ochrana zářezového a náspového svahu (protierozní biod	m2	2800.8	odkaz na list "montaz_SPODEK"
	ochrana skalního svahu	m2	1148.0	odkaz na list "montaz_SPODEK"
				*

ok  
ok  
ok

ok  
ok  
ok