



# ČÁST D.2

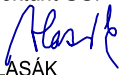

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
00	-	-
01	-	-
02	-	-

<b>Objednatel:</b>  <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY</b>	<b>Správa železniční dopravní cesty, s.o.</b> Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  <b>Stavební správa západ</b> Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
---	---

<b>Zhotovitel:</b>  <b>SP + TOP CON Most v km 21.502 trati Rumburk - Sebnitz</b>	<b>Hlavní inženýr projektu:</b> ING. MARTIN VLASÁK  <b>Garant profese - mosty:</b> ING. MARTIN VLASÁK
 <b>SUDOP PRAHA a.s.</b> Olšanská 1a, 130 00 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	 <b>TOP CON SERVIS s.r.o.</b> Varšanská 249/30, 120 00 Praha 2 tel.: + 420 284 021 742 e-mail: topcon@topcon.cz

<b>Středisko:</b> <b>SUDOP PRAHA a.s., STŘEDISKO - MOSTŮ</b>			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. DANA WANGLER	<b>Odpovědný projektant SO:</b>  ING. MARTIN VLASÁK	<b>Vypracoval:</b>  RADEK DOMKÁŘ	<b>Kontroloval:</b>  ING. TOMÁŠ MARTINEK

<b>Název akce:</b>  <b>REKONSTRUKCE MOSTU V KM 21,502 TRATI RUMBURK (MIMO) - SEBNITZ (DBAG)</b>	<b>Číslo smlouvy:</b>  18 199 209  <b>Projektový stupeň:</b>  DSP + PDPS
<b>Část:</b> INŽENÝRSKÉ OBJEKTY - MOSTY, PROPUSTKY, ZDI  SO 20-01 ŽELEZNIČNÍ MOST V KM 21.502	<b>Datum:</b>  07/2019  <b>Číslo části:</b>  D.2.4.1
<b>Název přílohy:</b>  <b>SOUPIS PRACÍ</b>	<b>Měřítko:</b> -  <b>Počet formátů:</b> 27 x A4  <b>Číslo přílohy:</b>  <b>013</b>

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 20-01		
<b>Stavba:</b> Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)							<b>CELKEM:</b> 0.00 Kč		
<b>SO/PS:</b> SO 20-01 Výstroj a značení trati							<b>Vložit položku</b>	<b>Vložit Díl</b>	<b>Součet za Díl</b> včetně přepočítání Dílu
Kategorie monitoringu: E.1.4 Mosty, propustky, zdi							Klasifikace SO/PS: 821 20		
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 5423530006		
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód): S-631700317		
Zahájení realizace SO/PS: 4/2020 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2019		
Ukončení realizace SO/PS: 12/2020 SUDOP PRAHA a.s. Domkář Radek							Datum zpracování: 24.10.2019		
Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag) ISPROFIN: 5 423 530 006									
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena
									Jednotková Celkem
<b>Díl: 0 Všeobecné konstrukce a práce</b>									
1	02841	OTSKP-SPK+ŽS 20		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU	KPL	2.000			0.00 Kč
				1: před zahájením stavby a po uvedení do provozu, viz TZ; 2					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
2	02851	OTSKP-SPK+ŽS 20		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU	KPL	1.000			0.00 Kč
				1: měření teploty nosné konstrukce, viz TZ; 1					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
3	02861	OTSKP-SPK+ŽS 20		PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU	KPL	1.000			0.00 Kč
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
<b>Součet za Díl</b>				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>	<b>0.00 Kč</b>				
<b>Díl: 15 Poplatky za likvidaci odpadů</b>									
4	015111		2019_OTSKP	POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI	T	397.080			0.00 Kč
				1: viz položka 17120; 220,6*1,8					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
5	015140		2019_OTSKP	POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADŮ TV	T	2.904			0.00 Kč
				1: viz položka 96615A; 1,32*2,2					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
6	015330		2019_OTSKP	POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	306.250			0.00 Kč
				1: viz položka 96613A; 114,5*2,5					
				2: viz položka 96612A; 8*2,5					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
<b>Součet za Díl</b>				<b>Poplatky za likvidaci odpadů</b>	<b>0.00 Kč</b>				
<b>Díl: 10 Zemní práce</b>									
7	13173A		2019_OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	220.600			0.00 Kč
				1: viz příloha 101, výkopy					
				2: svahový kužel O1; 88,0					
				3: svahový kužel O2; 83,0					
				4: viz příloha 502, výkop pro dlažbu; 49,6					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					

Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
8	13173B		2019 OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	6 618.000				0.00 Kč	
				1: do 30 km; 220,6*30							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	17120		2019 OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	220.600				0.00 Kč	
				1: viz položka 13173A; 220,6							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	17481		2019 OTSKP	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21.600				0.00 Kč	
				1: viz příloha 502, zásypy - spodní stavba, k dlažbě okolo pilířů (zemina vhodná); 6							
				2: viz příloha 502, zásypy - spodní stavba, oblast mezi římsovými zídkami (šlérkodit' 0-22); 15,6							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Zemní práce	0.00 Kč						
Díl: 20				Základy							
11	21331		2019 OTSKP	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITEHO (DRENAŽNIHO)	M3	1.500				0.00 Kč	
				1: viz příloha 502, drenážní beton MCB; 1,5							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	261412		2019 OTSKP	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR IV NA POVRCHU D DO 16MM	M	3 720.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109, sanační vrt průměru 12 mm							
				2: spáry; 3720,0							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	261415		2019 OTSKP	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. IV D DO 50MM	M	3 457.900				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109, sanační vrt průměru 42 mm							
				2: dřík - injecktáž základní; 2753,5							
				3: dřík - injecktáž doplňková; 704,4							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	261416		2019 OTSKP	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR IV D DO 80MM	M	1 073.600				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109, sanační vrt průměru 55 mm							
				2: základ; 933,6							
				3: viz příloha 108, sanace hlav pilířů							
				4: kotevní tmy, vrt průměru 55 mm, délky 2000 mm, P1 a P6; (4+4)*2,0							
				5: kotevní tmy, vrt průměru 55 mm, délky 3000 mm, P2 až P5; (8+8+8+8)*3,0							
				6: viz příloha 107 a 012, vrtv pro spínací tvče průměru 70 mm; 4*(2+2,8)+4*2,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	26144		2019 OTSKP	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM	M	250.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109, trysková injecktáž vrt průměru 156 mm; 250							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	272365		2019 OTSKP	VYZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3.594				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109, výztuž do základu průměru 25 mm; 3594,4/1000							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	282611		2019 OTSKP	INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKE Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	352.490				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109							
				2: dřík - injecktáž základní; 55,07							
				3: dřík - injecktáž doplňková; 14,09							
				4: základ; 2,45							
				5: podzákladí; 0,80							
				6: spáry; 4,46							
				7: viz příloha 501, sanace svahových kuželů opěr							
				8: injecktážní směs; 275,62							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	285361		2019 OTSKP	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁRSKÉ VYZTUŽE DL. DO 3M	KUS	8.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 108, sanace hlav pilířů							
				2: kotevní tmy, průměru 25 mm, délky 2750 mm, P1 a P6; 4+4							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	285362		2019 OTSKP	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁRSKÉ VYZTUŽE DL. DO 4M	KUS	32.000				0.00 Kč	

Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1: viz příloha 108, sanace hlav pilířů 2: kotevní trny, průměru 25 mm, délky 3750 mm, P2 až P5; 8+8+8+8 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	285378		2019 OTSKP	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M	KUS	8.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 107 a 012, spínací tyče; 8 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	285379		2019 OTSKP	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE	M	13.600				0.00 Kč	
				1: viz příloha 107 a 012, spínací tyče; 4*(13,4-10) Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	285392		2019 OTSKP	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	138.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 108, sanace hlav pilířů 2: obvodové trny, průměru 16 mm, délky 370 mm, P1 až P6; 13+28+28+28+28+13 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
23	285393		2019 OTSKP	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	208.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 108, sanace hlav pilířů 2: trny kamenného bloku, průměru 20 mm, délky 600 mm, P1 až P6; 24+40+40+40+40+24 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
24	286311		2019 OTSKP	KOTVY SAMOZÁVRTNÉ DL DO 3M UNOS DO 50KN	KUS	304.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 501, sanace svahových kuželů opěr 2: injektažní zavrtávací kotevní tyč, délka 3,0 m; 304 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
25	288321		2019 OTSKP	TRYSKOVÁ INJEKTAŽ D SLOUPU DO 800MM DL VRTU DO 6M NA POVRCHU	M3	37.500				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109, trysková injektaž sloupy průměru 700 mm, spotřeba 150 l/m; 250*150/1000 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
26	28994		2019 OTSKP	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)	M2	630.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 501, sanace svahových kuželů opěr 2: ocelová ochranná síť, šířka 3,0 m, včetně proplétaných lan; 210*3,0 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Základy						0.00 Kč	
Díl: 30				Svislé konstrukce							
27	317325		2019 OTSKP	ŘIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	28.570				0.00 Kč	
				1: viz příloha 202, beton římsových zídek C30/37, vč. 1 x ALP + 2 x ALN (SVI 3) 2: římsové zídky O1; 14,41 3: římsové zídky O2; 14,16 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
28	317365		2019 OTSKP	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	4.904				0.00 Kč	
				1: viz příloha 205.1, výztuž římsové zídky O1; 2,38803 2: viz příloha 205.2, výztuž římsové zídky O2; 2,51547 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
29	333215		2019 OTSKP	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘIDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	4.640				0.00 Kč	
				1: viz příloha 103, přezdění stávajících konstrukcí; 4,64 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
30	333221		2019 OTSKP	OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL KVADROVY A ŘADKOVY	M3	6.690				0.00 Kč	
				1: viz příloha 102, dozdění stávajících konstrukcí; 6,69 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
31	333325		2019 OTSKP	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	87.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 203.1 až 203.3, beton úložných prahů C30/37; 87 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
32	333365		2019 OTSKP	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B	T	26.655				0.00 Kč	
				1: viz příloha 206.1 až 206.3, výztuž úložných prahů; 2,96276+5,13993*4+3,13295 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
33	348173		2019 OTSKP	ZABRADLÍ Z DILCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NATĚREM	KG	2 572.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 012 - výkaz oceli 2: zábradlí na opěrách včetně PKO, kotvení a podtlití sloupků polymerbetonem; 2572,0 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
34	R311373		R 209	LANOVÝ SYSTÉM SANACE SVAHOVÉHO KUŽELE - DIAGONÁLNÍ LANO	M	254.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 501; 254 předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev, ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst., osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,							
Součet za Díl				Svislé konstrukce						0.00 Kč	
Díl: 40				Vodorovné konstrukce							
35	420325		2019 OTSKP	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	69.550				0.00 Kč	
				1: viz příloha 201.1 a 201.2, beton přechodových desek C30/37 2: přechodová deska O1; 43-8,66 3: přechodová deska O2; 44-8,79 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
36	420365		2019 OTSKP	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	11.415				0.00 Kč	
				1: viz příloha 204.1, výztuž přechodové desky O1; 5,66217 2: viz příloha 204.2, výztuž přechodové desky O2; 5,75270 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
37	42842		2019 OTSKP	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	KUS	20.000				0.00 Kč	
				1: montážní ložiska; 20 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
38	428731		2019 OTSKP	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 5MN, VŠESMĚRNÉ	KUS	5.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 308, ložiska všesměrně pohyblivá 3,5 MN 2: L3, L7, L11, L15, L19; 5 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
39	428732		2019 OTSKP	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 5MN, JEDNOSMĚRNÉ	KUS	10.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 308, ložiska příčně pohyblivá 3,5 MN 2: L1, L5, L9, L13, L17; 5 3: viz příloha 308, ložiska podélně pohyblivá 3,5 MN 4: L4, L8, L12, L16, L20; 5 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
40	428733		2019 OTSKP	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 5MN, PEVNÉ	KUS	5.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 308, ložiska pevná 3,5 MN 2: L2, L6, L10, L14, L18; 5 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
41	451311		2019 OTSKP	PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	28.370				0.00 Kč	
				1: viz příloha 202, podkladní beton římsových zidek C8/10 2: římsové zidky O1; 5,23 3: římsové zidky O2; 5,74 4: viz příloha 502, podkladní beton C8/10; 17,4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
42	451314		2019 OTSKP	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	124.580				0.00 Kč	
				1: viz příloha 201.1 a 201.2, výplňový beton přechodových desek C25/30 2: přechodová deska O1; 8,66 3: přechodová deska O2; 8,79 4: viz příloha 502, podkladní beton kamenné dlažby C25/30; 103,77 5: viz příloha 502, podkladní beton pod drenáž C25/30; 3,36 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
43	45734		2019 OTSKP	VYROVNAVACÍ A SPAD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	4.578				0.00 Kč	
				1: zakrytí kabelovodu 2: poklop z plastbetonu; 0,043 3: viz příloha 402, TAB.2 4: podliti kabelových žlabů; 0,0019 5: viz příloha 404, TAB.2 6: podliti přechodových desek; 0,02 7: viz příloha 405, TAB.3 8: podliti úložných desek kol, podpor; 0,1126 9: viz příloha 203.1 až 203.3, podliti polymermaltou 10: podložiskové bločky a kapsy montážních lažisek; 4,4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
44	46452		2019 OTSKP	POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	14.087				0.00 Kč	
				1: viz příloha 501, štěrkodrt' 0/8 (20 kg/m2); 25356/1800 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
45	465512		2019 OTSKP	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	32.200				0.00 Kč	
				1: viz příloha 502, kamenná dlažba; 32,2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
46	R423001-209		R 209	Nosná konstrukce žel. mostu, ocelová příhradová s horní mostovkou, dodávka, vč. dopravy	T	511.405				0.00 Kč	
				1: viz příloha 012 - výkaz oceli 2: 5 x (hlavní NK + konzoly); 511,405 - zpracování a odsouhlasení dokumentace zhotovitelem, včetně technologických předpisů, - dodávka materiálů specifikované kvality, včetně požadovaných certifikátů a zkoušek, - dodávka spojovacího materiálu specifikované kvality, včetně požadovaných certifikátů a zkoušek, - úprava materiálů před výrobou (oprava vad, lehké otryskání), - výroba konstrukce (včetně zajištění veškerých pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu), - dilenská předmontáž, - provedení všech dilenských styků, osazeníspřahovacích trnů, ve specifikované kvalitě, včetně požadovaných zkoušek, - podpěrné konstrukce a lešení všech druhů pro výrobu konstrukce a její uložení na meziskládkách, - dilenská přejímka, včetně montážní sestavy konstrukce a zajištění požadovaných dokladů, - doprava montážních dílců v celé trase z výroby na staveniště, včetně veškeré manipulace s montážními dílci (naložení, složení, příp. překládání), - činnost a přeprava veškerých jeřábů, potřebných pro manipulaci s montážními dílci během jejich přepravy - zřízení potřebných manipulačních ploch vč. jejich následného odstranění."							

Rekonstrukce mostu v km 21,502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
47	R423002-209		R 209	Nosná konstrukce žel. mostu, ocelová příhradová s horní mostovkou, montáž, osazení	T	511.405				0.00 Kč	
				1: viz příloha 012 - výkaz oceli 2: 5 x (hlavní NK + konzoly): 511,405 - zpracování a odsouhlasení dokumentace zhotovitele, včetně technologických předpisů, - dodávka spojovacího materiálu specifikované kvality, včetně požadovaných certifikátů a zkoušek, - veškeré konstrukce a přípravy pro podepření montážních dílců na montážní ploše, - lešení a plošiny pro provádění montáže, zřízení potřebných manipulačních ploch vč. jejich následného odstranění - manipulace s montážními dílci na montážní ploše, včetně činnosti odpovídajícího jeřábu, - podepření montážních dílců na montážní ploše, rektifikace polohy, - úprava montážních dílců před provedením montážních styků - provedení všech montážních styků ve specifikované kvalitě, včetně požadovaných zkoušek, - montážní přejímka, včetně zaměření geometrie konstrukce a zajištění požadovaných dokladů, - osazení ložisek, - osazení nosné konstrukce do mostního otvoru těžkými autojeřáby, specifikovanými v projektu, včetně závěsných zařízení, - poděrné skruže pro sestavení nosné konstrukce							
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce						0.00 Kč	
Díl: 50				Komunikace							
48	575C41		2019 OTSKP	LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 35MM	M2	190.400				0.00 Kč	
				1: viz příloha 010, SVI 1; 94,5+95,9 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Komunikace						0.00 Kč	
Díl: 60				Úpravy povrchu							
49	62745		2019 OTSKP	SPÁROVÁNÍ STAREHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	2 286.790				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109 2: O1+P1; 260,56 3: P2; 171,95 4: P3; 481,71 5: P4; 592,55 6: P5; 478,43 7: P6+O2; 301,59 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Úpravy povrchu						0.00 Kč	
Díl: 711				Izolace proti vodě							
50	R711001-2091		R 209	IZOLACE SVI 1	M2	190.400				0.00 Kč	
				1: viz příloha 010, SVI 1; 190,4							

Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN- 5 423 530 006		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
				<p>- položka je vytvořena vložením do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)</p> <p>- příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</p> <p>- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI</p> <p>- příprava materiálu a pomůcek</p> <p>- vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)</p> <p>- očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</p> <p>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, geotextilie, další pásy nebo fólie, polystyreny a pod.). Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. ochranné betonové vrstvy, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy, kamenné rovnániny a pod., " )</p> <p>- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- u izolace pod fimsou je zahrnuta izolační vložka</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace</p> <p>skladba:</p> <p>1) PŘÍPRAVNÁ VRSTVA - PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR, NÍZKOVISKÓZNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, CCA 600 g/m2</p> <p>2) VODOTĚSNÁ VRSTVA - IZOLACE PROTI STĚKALÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASEALITU PLNOPLOŠNĚ</p>								
51	R711001-2092		R 209	IZOLACE SVI 2	M2	51.200					0.00 Kč	
				1: viz příloha 010, SVI 2; 51,2								



Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<div>– položka je vytvořena vložením do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)</div> <div>– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</div> <div>– kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI</div> <div>– příprava materiálu a pomůcek</div> <div>– vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)</div> <div>– očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci</div> <div>– výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</div> <div>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, geotextilie, další pásy nebo fólie, polystyreny a pod.). Položky nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. ochranné betonové vrstvy, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy, kamenné rovnaniny a pod., *)</div> <div>- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</div> <div>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</div> <div>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</div> <div>- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka</div> <div>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</div> <div>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</div> <div>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</div> <div>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</div> <div>- provedení požadovaných zkoušek dle TKP, TNŽ 73 6280 a zadávací dokumentace</div> <div>skladba:</div> <div>1) PŘÍPRAVNÁ VRSTVA - PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR, NÍZKOVISKÓZNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE, CCA 600 g/m2</div> <div>2) VODOTĚSNÁ VRSTVA - IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM</div> <div>2) OCHRANNÁ VRSTVA - MĚKKÁ, NETKANÁ GEOTEXTILIE (DLE SYSTÉMU SVI)</div>							
Součet za Díl				Izolace proti vodě	0.00 Kč						
Díl: 783				Nátěry							
52	78312		2019 OTSKP	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NATÉREM VÍCEVRST	M2	6 809.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 012 - výkaz oceli							
				2: 5 x hlavní NK, TYP A; 5047							
				3: 5 x konzoly, TYP D; 1762							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
53	78314		2019 OTSKP	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁSTRÍKEM METALIZACÍ	M2	5 047.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 012 - výkaz oceli, příprava povrchu podkladu viz příloha 009 -projekt PKO							
				2: 5 x hlavní NK, TYP A; 5047							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
54	78315		2019 OTSKP	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR ŽÁR ZINKOVÁNÍM PONOREM	M2	1 762.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 012 - výkaz oceli							
				2: 5 x konzoly, TYP D; 1762							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Nátěry	0.00 Kč						

Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 80				Trubní vedení							
55	87533		2019 OTSKP	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	8.600				0.00 Kč	
				1: viz příloha 502, drenážní trubka DN 150 mm - plná; 8,6							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
56	875332		2019 OTSKP	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	12.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 502, drenážní trubka DN 150 mm - 2/3 děrování; 12							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Trubní vedení						0.00 Kč	
Díl: 90				Ostatní konstrukce a práce							
57	91345		2019 OTSKP	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	12.000				0.00 Kč	
				1: 6*2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
58	91916		2019 OTSKP	ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ	M2	16.660				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109; 16,66							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
59	931182		2019 OTSKP	VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	6.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 010; 6							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
60	931231		2019 OTSKP	VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYZOVÝCH PASŮ ŠÍŘKY DO 200MM HLADKÝCH	M	14.800				0.00 Kč	
				1: pás se 4 kotvama; 14,8							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
61	931335		2019 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2	M	9.200				0.00 Kč	
				1: viz příloha 010, trvale elastický tmel; 9,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
62	931336		2019 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 800MM2	M	14.800				0.00 Kč	
				1: viz příloha 010, trvale elastický tmel; 14,8							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
63	93135		2019 OTSKP	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	9.200				0.00 Kč	
				1: viz příloha 010, těsnící profil z elastomeru průměru 35 mm; 9,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
64	93261		2019 OTSKP	POCHOZÍ ROST Z KOMPOZITU	M2	657.362				0.00 Kč	
				1: viz příloha 403, výkaz materiálu podlahy; 129,72							
				2: viz příloha 404, TAB1, výkaz panelů služebního chodníku; 386,09							
				3: viz příloha 405, TAB2, výkaz panelů středové lávky; 140,7							
				4: viz příloha 405, TAB4, výkaz přechodových desek z kompozitu; 0,852							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
65	93311		2019 OTSKP	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1.000				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
66	93315		2019 OTSKP	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 300M2	KUS	4.000				0.00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
67	93650		2019 OTSKP	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	50 829.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 012 - výkaz oceli							
				2: mostní vybavení, včetně PKO, typ A a typ D							
				3: čelní desky na závěrných zdech; 570							
				4: vybavení přechodové desky; 160							
				5: kabelové trasy (bez nerezových šroubů); 10189-159							
				6: revizní lávka; 24121							
				7: nalisné úhelníky; 15948							


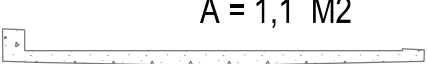

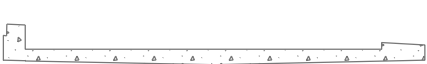
Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
68	936501		2019 OTSKP	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	912.308				0.00 Kč	
				1: viz příloha 203.1 až 203.3, kotevní pouzdra - nerez 2: M16, 12 ks; 14,4 3: M30, 64 ks; 256,0 4: viz příloha 203.1 až 203.3, jiskřiště do pouzdra M16 - nerez; 9,0 5: viz příloha 010, lišta včetně kotevního materiálu a tmelení - nerez 40x4 mm; (11,16+48+20)*1,3 6: viz příloha 012 - výkaz oceli 7: mostní vybavení - nerez 8: kabelové trasy (pouze šrouby; 159 9: služební chodník- 371 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
69	93832		2019 OTSKP	OCIŠTĚNÍ DLAŽEB OD VEGETACE	M2	1 267.820				0.00 Kč	
				1: viz příloha 501, očištění (do hloubky cca 100 mm); 1267,82 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
70	938441		2019 OTSKP	OCIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ	M2	2 286.790				0.00 Kč	
				1: mytí horkou vodou (60-80 stupňů C, 100-160 bar), 2: viz příloha 109 3: O1+P1; 260,56 4: P2; 171,95 5: P3; 481,71 6: P4; 592,55 7: P5; 478,43 8: P6+O2- 301.59 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
71	938443		2019 OTSKP	OCIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	2 286.790				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109 2: O1+P1; 260,56 3: P2; 171,95 4: P3; 481,71 5: P4; 592,55 6: P5; 478,43 7: P6+O2- 301.59 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
72	938452		2019 OTSKP	OCIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	2 286.790				0.00 Kč	
				1: viz příloha 109, provádí se současně s tlakovou vodou do 1000 barů 2: O1+P1; 260,56 3: P2; 171,95 4: P3; 481,71 5: P4; 592,55 6: P5; 478,43 7: P6+O2- 301.59 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
73	938654		2019 OTSKP	OCIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ	M2	2 878.000				0.00 Kč	
				1: viz příloha 012 - výkaz oceli 2: 5 x hlavní NK, TYP X; 2878 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
74	R93115-209		R 209	VYPLŇ SPAR Z ELEKTROIZOLAČNÍCH DESEK TL DO 10 MM	m2	7.452				0.00 Kč	
				1: viz příloha 405, TAB.5, výkaz elektroizolačních desek PÚ; 0,324 2: viz příloha 405, TAB.1, výkaz pružných podložek PÚ; 7,128 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě							

Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
75	R931233		R 209	Vložka ochranné vrstvy - geosyntetikum š.0,6m	m2	6.700				0.00 Kč	
				1: viz příloha 010, SVI 1; 6,7 výztuž vrstev LA nad pracovními, smršťovacími a dilatačními spárami. Popisy prací zahrnují veškerý materiál vč technologických přesahů dle přílohy 1.1 - Technická zpráva a 1.10 - Schéma systému vodotěsné izolace, výrobky a polotovary, dodávku a montáž včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							
76	R93650		R 209	LETOPOČET - vlysem do betonu	KUS	2.000				0.00 Kč	
				- dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dilenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dilenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlaceniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dilenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně							
77	R94390		R 209	PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 KPA - doprava, montáž, demontáž a pronájem - včetně zakrytí plachtami proti odletu prachu	KPL	1.000				0.00 Kč	
				1: těžké pracovní lešení pro sanaci spodní stavby a klenbových konstrukcí; 1 Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.							
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce0.00 Kč							
Díl: 96				Bourání a demontáže							
78	96612A		2019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO - BEZ DOPRAVY	M3	8.000				0.00 Kč	
				1: bourání gabionů; 8 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
79	96612B		2019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO - DOPRAVA	TKM	600.000				0.00 Kč	
				1: do 30 km; 8*2,5*30 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
80	96613A		2019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY	M3	114.500				0.00 Kč	
				1: viz příloha 102, bourání opěr 2: kamenné zdivo; 81,72-1,32 3: viz příloha 103, bourání pilířů 4: kamenné zdivo; 34,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

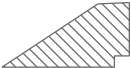







Rekonstrukce mostu v km 21.502 trati Rumburk (mimo) - Sebnitz (dbag)										ISPROFIN: 5 423 530 006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
81	96613B		2019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC - DOPRAVA	TKM	8 587.500				0.00 Kč	
				1: do 30 km; 114.5*2.5*30							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
82	96615A		2019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU - BEZ DOPRAVY	M3	1.320				0.00 Kč	
				1: viz příloha 102, bourání opěr							
				2: podkladní beton; 1.32							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
83	96615B		2019 OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	TKM	87.120				0.00 Kč	
				1: do 30 km; 1.32*2.2*30							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
84	967864		2019 OTSKP	VYBOURÁNÍ MOST LŮŽISEK Z OCELI (OCELOLITINY)	KUS	20.000				0.00 Kč	
				1: vybourání stávajících ložisek; 20							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
85	96787		2019 OTSKP	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODNOVAČŮ	KUS	2.000				0.00 Kč	
				1:02							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
86	R966188-209		R 209	DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM - Rozřezání stávajících nosných konstrukcí, odvoz k sešrotování	T	560.183				0.00 Kč	
				1: demontáž stávající nosné konstrukce; 560.183							
				položka zahrnuje:							
				- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii							
				- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)							
				- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
				- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
Součet za Díl Bourání a demontáže										0.00 Kč	

# VÝPOČTY PŘÍLOHA 007:

ZÁSYPY - PŘECHODOVÁ OBLAST (VIZ PŘÍLOHA 007)

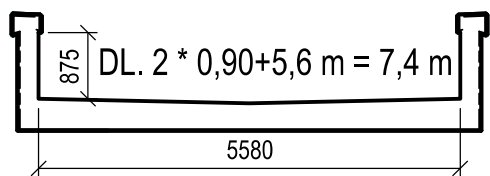
	OPĚRA O1	OPĚRA O2
ZAČÁTEK	 $A = 1,25 \text{ M}^2$	 $A = 1,1 \text{ M}^2$
KONEC	 $A = 1,5 \text{ M}^2$	 $A = 1,2 \text{ M}^2$
PRŮMĚR (+10%)	$A = 1,4 \text{ M}^2$	$A = 1,2 \text{ M}^2$

PODKLADNÍ BETON VNĚ ŘÍMSOVÝCH ZÍDEK POD DLAŽBU  
PŘECHODOVÁ OBLAST (VIZ PŘÍLOHA 007)

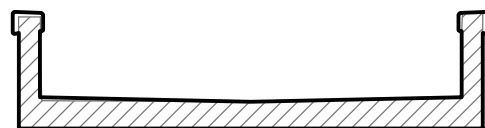
	OPĚRA O1		OPĚRA O2	
ZAČÁTEK	$A = 0,9 \text{ M}^2$ 	$A = 0,8 \text{ M}^2$ 	$A = 0,2 \text{ M}^2$ 	$A = 0,2 \text{ M}^2$ 
KONEC	$A = 0,2 \text{ M}^2$ 	$A = 0,4 \text{ M}^2$ 	$A = 1,4 \text{ M}^2$ 	$A = 0,7 \text{ M}^2$ 
PRŮMĚR (+20%)	$A = 1,4 \text{ M}^2$		$A = 1,5 \text{ M}^2$	

# VÝPOČTY PŘÍLOHA 010:

## DILATAČNÍ SPÁRA



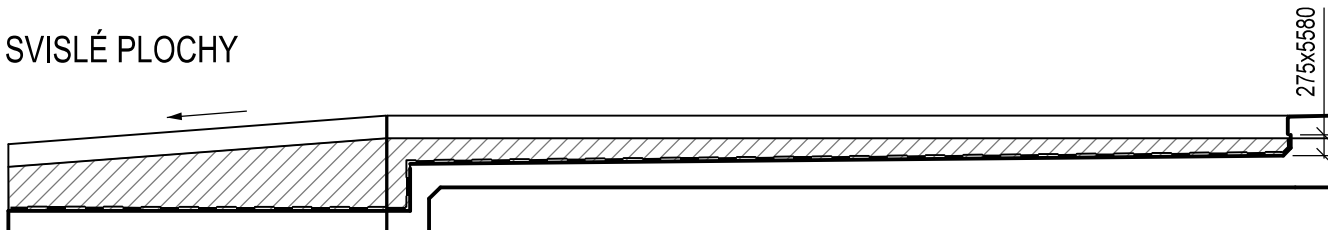
$$DL. 2 * 2,30 \text{ m} = 4,6 \text{ m}$$



$$A = 3,0 \text{ m}^2 \text{ (VÝPLŇ)}$$

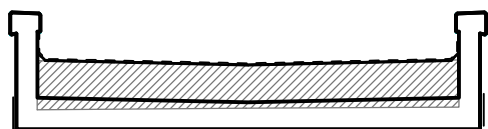
## SVI-2 - NATAVOVANÝ PÁSY

### SVISLÉ PLOCHY



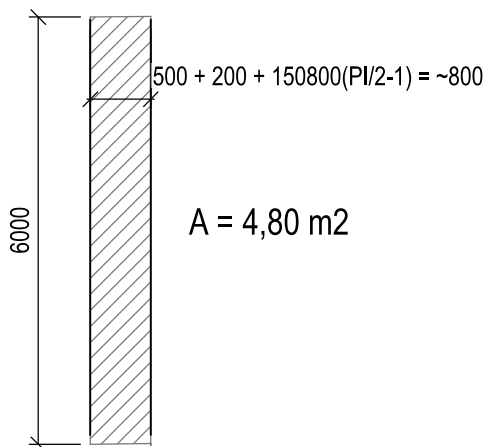
$$A = 2 \times (3,90 + 3,85) + 0,3 \times 5,58 = 17,3 \text{ m}^2$$

2 x BOKY + ČELO (ZZ)



$$A = 3,50 \text{ m}^2 \text{ (ČELO)}$$

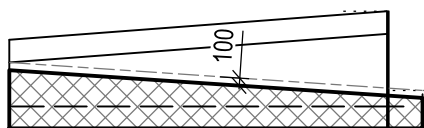
### VODOROVNÉ PLOCHY



$$A = 4,80 \text{ m}^2$$

POD DRENÁŽÍ

## SVI-3 - NATĚR



LÍC:

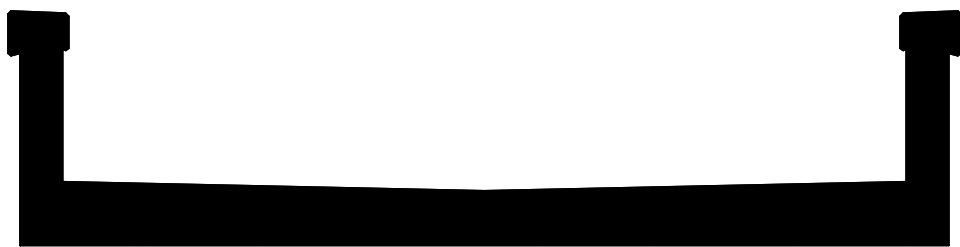
$$A = 2 * 3,5 = 7,0 \text{ m}^2$$



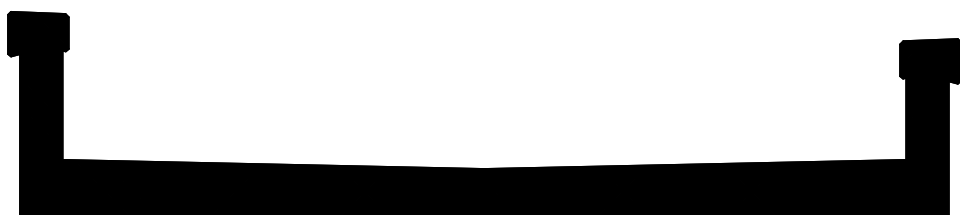
ČELO

$$A = 2 * 0,50 = 1,0 \text{ m}^2$$

## VÝPOČTY 202 - ŘÍMSOVÉ ZÍDKY O1



$$A1=3,1035 \text{ m}^2$$



$$A1=2,6621 \text{ m}^2$$

$$V=(A1+A2)/2*L$$

$$V=(3,1035+2,6621)/2*5=14,414 \text{ m}^3$$

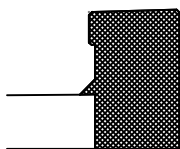
**CELKEM RZ O1 = ŘÍMSOVÁ ZÍDKA + PODKLADNÍ BETON**

$$\text{CELKEM RZ O1} = 14,414 + 5,226 = 19,640 \text{ m}^3$$

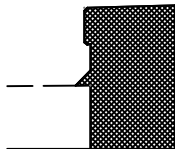


# VÝPOČTY 201.1a - PŘECHODOVÁ DESKA O1 - ZÁVĚRNÁ ZEĎ

## PLUS



$$A1=0,5253 \text{ m}^2$$

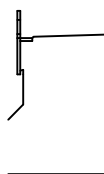


$$A2=0,5422 \text{ m}^2$$

$$V=A1*B1*2+(A2+A1)/2*B2*2+A2*B3$$

$$V=0,5422*1,45*2+(0,5422+0,5253)/2*1,34*2+0,5253*0,72=3,3810 \text{ m}^3$$

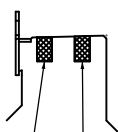
## PLUS



$$A3=0,0270 \text{ m}^2$$

$$V=A3*B4=0,0270*4,632= 0,1251 \text{ m}^3$$

## MÍNUS



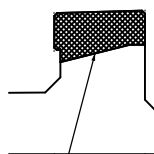
$$A4=0,0160 \text{ m}^2$$

$$V=A4*B5=0,0160*0,550= 0,0088 \text{ m}^3$$

$$A5=0,0167 \text{ m}^2$$

$$V=A5*B5=0,0167*0,550= 0,0092 \text{ m}^3$$

## MÍNUS



$$A6=0,1575 \text{ m}^2$$

$$V=A6*B6=0,1575*0,510= 0,0803 \text{ m}^3$$

VÝPOČET:	ZÁVĚRNÁ ZEĎ	+3,38	m3
	OTVORY PRO TRNY	-2*(0,01+0,01)	m3
	VÝSTUPEK	+0,13	m3
	OTVORY PRO KABELOVODY	-0,08	m3
	CELKEM - ZÁVĚRNÁ ZEĎ	=3,39	m3

# VÝPOČTY 201.1b - PŘECHODOVÁ DESKA O1 - PŘECHODOVÁ DESKA



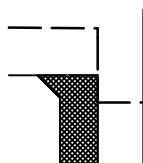
$$A1=2,7759 \text{ m}^2$$



$$A2=2,1647 \text{ m}^2$$

$$V=(A2+A1)/2*L1$$

$$V=(2,1647+2,7759)/2*(11,255+0,150+0,250)=28,7913 \text{ m}^3$$



$$V=A3*B=1,0162 \text{ m}^3$$

$$V=0,1613*6,3=1,0162 \text{ m}^3$$

$$A3=0,1613 \text{ m}^2$$



$$A4=2,9357 \text{ m}^2$$

$$V=A4*L2$$

$$V=2,9357*0,3=0,8807 \text{ m}^3$$

VÝPOČET:	PŘECHODOVÁ DESKA	+28,7913+1,0162	m3
	PŘECHOD NA ŘÍMSOVÉ ZÍDKY	+0,8807	m3
	CELKEM - PŘECHODOVÁ DESKA	30,6882	m3

**CELKEM PD O1 = PŘECHODOVÁ DESKA + ZÁVĚRNÁ ZEĎ + PODKLADNÍ BETON**  
**CELKEM PD O1 = 30,69 + 3,39 + 8,66 = 42,74 m3**

# VÝPOČTY 203 - O1 - POLYMERBETON - VÍKO KABELOVODU



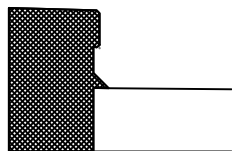
$$A1=0,0423 \text{ m}^2$$

$$V=A1*L=0,0423*0,51=0,022 \text{ m}^3$$

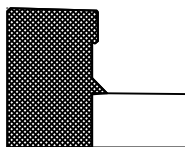
**CELKEM VÍKO O2 = 0,022 m<sup>3</sup>**

# VÝPOČTY 201.2a - PŘECHODOVÁ DESKA O2 - ZÁVĚRNÁ ZEĎ

PLUS



$$A1=0,5423 \text{ m}^2$$

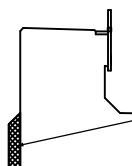


$$A1=0,5253 \text{ m}^2$$

$$V=A1*B1*2+(A2+A1)/2*B2*2+A2*B3$$

$$V=0,5422*1,45*2+(0,5423+0,5253)/2*1,34*2+0,5253*0,72=3,3812 \text{ m}^3$$

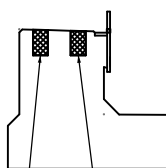
PLUS



$$A3=0,0242 \text{ m}^2$$

$$V=A3*B4=0,0242*4,632=0,1121 \text{ m}^3$$

MÍNUS



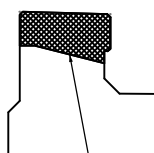
$$A4=0,0167 \text{ m}^2$$

$$A5=0,0161 \text{ m}^2$$

$$V=A4*B5=0,0167*0,550=0,0092 \text{ m}^3$$

$$V=A5*B5=0,0161*0,550=0,0089 \text{ m}^3$$

MÍNUS



$$A6=0,1575 \text{ m}^2$$

$$V=A6*B6=0,1575*0,510=0,0803 \text{ m}^3$$

VÝPOČET:	ZÁVĚRNÁ ZEĎ	+3,38	m3
	OTVORY PRO TRNY	-2*(0,01+0,01)	m3
	VÝSTUPEK	+0,11	m3
	OTVORY PRO KABELOVODY	-0,08	m3
	CELKEM - ZÁVĚRNÁ ZEĎ	=3,37	m3

# VÝPOČTY 201.2b - PŘECHODOVÁ DESKA O2 - PŘECHODOVÁ DESKA



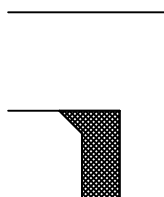
$$A1=2,7760 \text{ m}^2$$



$$A2=2,1631 \text{ m}^2$$

$$V=(A2+A1)/2*L1$$

$$V=(2,1631+2,7760)/2*(11,425+0,150+0,250)=29,2024 \text{ m}^3$$



$$A3=0,1613 \text{ m}^2$$

$$V=A3*B=1,0162 \text{ m}^3$$

$$V=0,1613*6,3=1,0162 \text{ m}^3$$



$$A4=2,9357 \text{ m}^2$$

$$V=A4*L2$$

$$V=2,9357*0,3=0,8807 \text{ m}^3$$

VÝPOČET:	PŘECHODOVÁ DESKA	+29,3259+1,0162	m3
	PŘECHOD NA ŘÍMSOVÉ ZÍDKY	+0,8807	m3
	CELKEM - PŘECHODOVÁ DESKA	31,2228	m3

**CELKEM PD O2 = PŘECHODOVÁ DESKA + ZÁVĚRNÁ ZEĎ + PODKLADNÍ BETON**  
**CELKEM PD O2 = 31,22 + 3,39 + 8,79 = 43,40 m3**

# VÝPOČTY 203 - O2 - POLYMERBETON - VÍKO KABELOVODU



$$A1=0,0423 \text{ m}^2$$

$$V=A1*L=0,0423*0,51=0,022 \text{ m}^3$$

**CELKEM VÍKO O2 = 0,022 m<sup>3</sup>**

## VÝPOČTY 202 - ŘÍMSOVÉ ZÍDKY O2



$$A2=2,5613 \text{ m}^2$$



$$A1=3,1035 \text{ m}^2$$

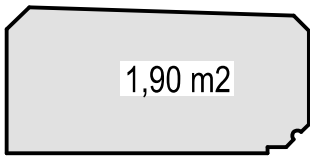
$$V=(A2+A1)/2*L$$

$$V=(3,1035+2,5613)/2*5=14,162 \text{ m}^3$$

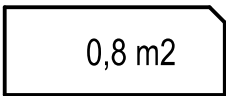
**CELKEM RZ O1 = ŘÍMSOVÁ ZÍDKA + PODKLADNÍ BETON**

$$\text{CELKEM RZ O1} = 14,162 + 5,726 = 19,888 \text{ m}^3$$

VÝPOČTY 203.1:



$1,90\text{ m}^2 \times 5,7\text{ m} = 10,9\text{ m}^3$

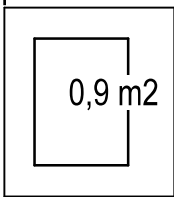


$0,80\text{ m}^2 \times 1,0\text{ m} \times 2 = 1,6\text{ m}^3$

ÚLOŽNÝ PRÁH

9,3 m3

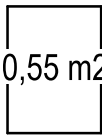
prům. h = 0.09 m



BLOČKY

$0,90\text{ m}^2 \times 0,09\text{ m} \times 2 = 0,25\text{ m}^3$

prům. h = 0.25 m



KAPSY

$0,55\text{ m}^2 \times 0,25\text{ m} \times 2 = 0,30\text{ m}^3$



## VÝPOČTY 203.2:

3,40 m<sup>2</sup>

$$3,45 \text{ m}^2 \times 5,7 \text{ m} = 19,7 \text{ m}^3$$

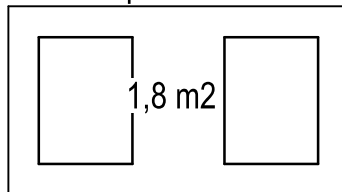
1,45 m<sup>2</sup> (kámen)

$$1,45 \text{ m}^2 \times 1,0 \text{ m} \times 2 = - 2,9 \text{ m}^3$$

ÚLOŽNÝ PRÁH

-----  
16,8 m<sup>3</sup>

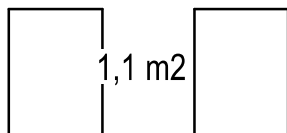
prům. h = 0.09 m



BLOČKY

$$1,80 \text{ m}^2 \times 0,09 \text{ m} \times 2 = 0,4 \text{ m}^3$$

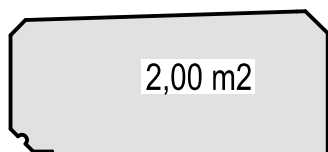
prům. h = 0.25 m



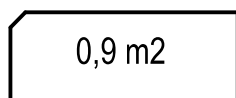
KAPSY

$$1,10 \text{ m}^2 \times 0,25 \text{ m} \times 2 = 0,55 \text{ m}^3$$

## VÝPOČTY 203.3:



2,00 m<sup>2</sup>



0,9 m<sup>2</sup>

ÚLOŽNÝ PRÁH

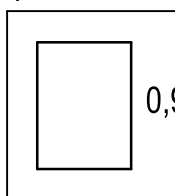
$$2,0 \text{ m}^2 \times 5,7 \text{ m} = 11,4 \text{ m}^3$$

$$0,90 \text{ m}^2 \times 1,0 \text{ m} \times 2 = -1,8 \text{ m}^3$$

---

$$9,6 \text{ m}^3$$

prům. h = 0.09 m



0,9 m<sup>2</sup>

BLOČKY

$$0,90 \text{ m}^2 \times 0,09 \text{ m} \times 2 = 0,25 \text{ m}^3$$

prům. h = 0.25 m



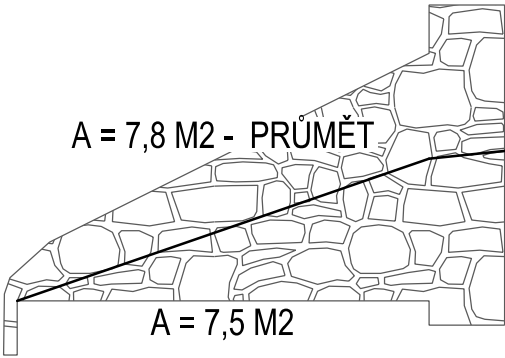
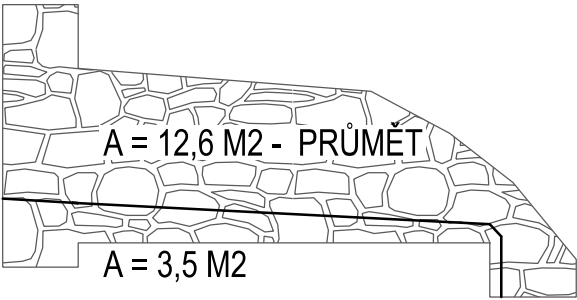
0,55 m<sup>2</sup>

KAPSY

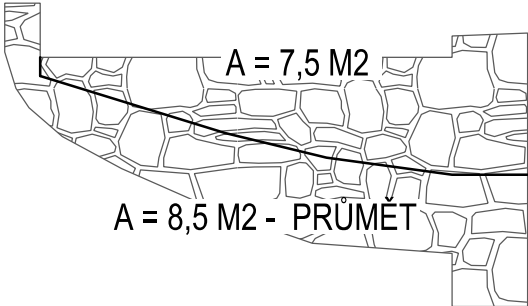
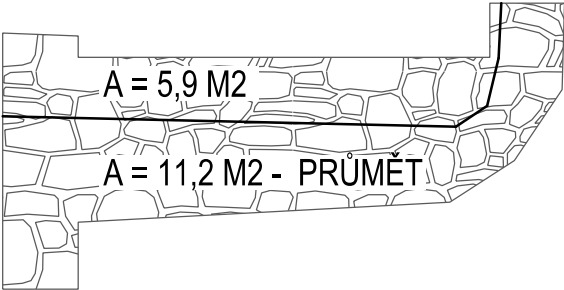
$$0,55 \text{ m}^2 \times 0,25 \text{ m} \times 2 = 0,30 \text{ m}^3$$

# VÝPOČTY PŘÍLOHA 502:

DLAŽBA OKOLO ŘÍMSOVÝCH ZÍDEK



$$A(\text{real}) = 1,4 * A (\text{PRŮMĚT})$$



DLAŽBA OPĚRA O1



RUBOVÁ DRENÁŽ

