


Generální projektant:

PRODIN A.S.
JIRÁSKOVA 169
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Jan Dobrovolný		Zodp. projektant: Ing. Jan Bursa	Kontroloval: Ing. Jan Bursa	<div></div> <div>FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ</div>	
Kraj: Středočeský		Traťový úsek/Obec: ŽST Rožd'alovice			
Investor Správa železnic, OŘ Hradec Králové					
Akce:					
<div>Oprava kolejí a výhybek v žst. Rožd'alovice</div> <div>SO 03 Propustek v km 17,568</div>				Formát	A4
				Datum	3/2020
				Účel	ZPD
				Č. zakázky	3110-19-139
				Změna	Č. kopie
				Měřítko	-
Obsah výkresu: SOUPIS PRACÍ				Část dokumentace E.4	Č. přílohy 1.7

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

001
SO 03
SO 03

Oprava kolejí a výhybek v žst. Rožďalovice
PROPUSTEK V KM 17,568
PROPUSTEK V KM 17,568

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2020/I HSV PSV	012203000		Geodetické práce při provádění stavby	KPL	1,000	17 000,00	17 000,00
2	2020/I HSV PSV	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000	16 000,00	16 000,00
3	2020/I HSV PSV	030001000		Zařízení staveniště	KPL	1,000	8 500,00	8 500,00
4	2020/I HSV PSV	043002000		Zkoušky a ostatní měření	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				56 500,00
1				Zemní práce				
5	2020/I HSV PSV	111209111		Spálení proutí a klestu Spálení proutí, klestu z prořezávek a odstraněných křovin pro jakoukoliv dřevinu 3,3*5*2=33,000 [A]	M2	33,000	21,80	719,40
6	2020/I HSV PSV	111251101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m ² strojně Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m ² 3,3*5*2=33,000 [A]	M2	33,000	48,00	1 584,00
7	2020/I HSV PSV	119001421		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce 10*3=30,000 [A]	M	30,000	229,00	6 870,00
8	2020/I HSV PSV	121151103		Sejmutí omice plochy do 100 m ² tl.vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omice strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm Napojení na okolní terén 20*2*2=80,000 [A] 7*2=14,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]	M2	94,000	49,60	4 662,40
9	2020/I HSV PSV	132152521		Hloubení rýh š do 2000 mm vedle kolejí strojně v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 Hloubení rýh vedle kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm strojně zapážených i nezapážených, pro jakýkoliv objem výkopu v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 Přechodová oblast 10,5*((0,5+0,65/2)*1,4*2=16,905 [A] 10,5*(0,65/2)*1,1*2=7,508 [B] Celkem: A+B=24,413 [C]	M3	24,413	639,00	15 599,91
10	2020/I HSV PSV	132212431		Hloubení rýh š do 2000 mm pod kolejí ručně do 2 m ³ v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 Hloubení rýh pod kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapážených i nezapážených objemu do 2 m ³ v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Zajišťovací práh Vtok 2,07*0,8*0,3=0,497 [A] Výtok 2,165*0,8*0,3=0,520 [B] Dlažba 2,07*1*0,4=0,828 [C] 2,165*0,7*0,4=0,606 [D] Celkem: A+B+C+D=2,451 [E]	M3	2,451	1 540,00	3 774,54
11	2020/I HSV PSV	161151103		Svislé přemístění výkopku z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m Svislé přemístění výkopku strojně dopravního prostředku z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m Z položky č.132212431 2,451=2,451 [A] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [B] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [C] Celkem: A+B+C=6,676 [D]	M3	6,676	113,00	754,39
12	2020/I HSV PSV	162251102		Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	M3	14,100	39,50	556,95
13	2020/I HSV PSV	162751117		Omice 14,1=14,100 [A] Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Zemina z položky 132102521 24,413=24,413 [A] Z položky č.132212431 2,451=2,451 [B] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [C] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [D] Celkem: A+B+C+D=31,089 [E]	M3	31,089	259,00	8 052,05
14	2020/I HSV PSV	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m 31,089*8=248,712 [A]	M3	248,712	19,80	4 924,50

15	2020/I HSV PSV	167151101		Nakládání výkopku z homin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	45,189	138,00	6 236,08
				Omíče 14=14,100 [A] Naložení nevhodného výkopu na mezideponii pro odvoz na skládku Zemina z položky 132102521 24,413=24,413 [B] Z položky č.132212431 2,451=2,451 [C] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [D] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=45,189 [F]				
16	2020/I HSV PSV	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	45,189	17,20	777,25
				Omíče 14,1=14,100 [A] Zemina z položky 132102521 24,413=24,413 [B] Z položky č.132212431 2,451=2,451 [C] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [D] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=45,189 [F]				
17	R položka	171201221R		Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	55,960	750,00	41 970,00
				Zemina z položky 132102521 24,413=24,413 [A] Z položky č.132212431 2,451=2,451 [B] Z položky č.938902206 0,725=0,725 [C] Z položky č.952904121 3,5=3,500 [D] Celkem: A+B+C+D=31,089 [E] E*1,8=55,960 [F]				
18	2020/I HSV PSV	175101201		Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	M3	3,400	618,00	2 101,20
				Svahová křídla 4*0,85=3,400 [A]				
19	2020/I SPCM	58344169		šterkodit' frakce 0/32 OTP ČD	T	6,460	481,00	3 107,26
				3,4*1,9=6,460 [A]				
20	2020/I HSV PSV	181411123		Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	M2	94,000	13,90	1 306,60
				Napojení na okolní terén 20*2*2=80,000 [A] 7*2=14,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]				
21	2020/I SPCM	00572474		osivo směs travní krajinná-svahová	KG	2,820	89,90	253,52
				94*0,03=2,820 [A]				
22	2020/I HSV PSV	181951112		Úprava pláňe v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	59,236	21,50	1 273,57
				Pod dlažbu 2,07*1=2,070 [A] 2,165*0,7=1,516 [B] Pod drenáž 2,65*10,5*2=55,650 [C] Celkem: A+B+C=59,236 [D]				
23	2020/I HSV PSV	182201101		Svahování násypů	M2	94,000	40,60	3 816,40
				Napojení na okolní terén 20*2*2=80,000 [A] 7*2=14,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]				
24	2020/I HSV PSV	182351023		Rozprostření omíce pí do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně Rozprostření a urovnáním omíce ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	94,000	101,00	9 494,00
				Napojení na okolní terén 20*2*2=80,000 [A] 7*2=14,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]				
1				Zemní práce	117 834,02			
3				Svislé konstrukce				
25	R položka	317321118R		Mostní římsy ze ŽB C30/37-XC4, XF3	M3	1,224	9 650,00	11 811,60
				Vtok 0,265*0,7*3,3=0,612 [A] Výtok 0,265*0,7*3,3=0,612 [B] Celkem: A+B=1,224 [C]				
26	2020/I HSV PSV	317353121		Bednění mostních řím všech tvarů - zřízení	M2	6,386	1 680,00	10 728,48
				Vtok (0,255+0,25+0,28+0,07)*3,3=2,822 [A] 0,265*0,7*2=0,371 [B] Výtok (0,255+0,25+0,28+0,07)*3,3=2,822 [C] 0,265*0,7*2=0,371 [D] Celkem: A+B+C+D=6,386 [E]				
27	2020/I HSV PSV	317353221		Bednění mostních řím všech tvarů - odstranění	M2	6,386	145,00	925,97
				Vtok (0,255+0,25+0,28+0,07)*3,3=2,822 [A] 0,265*0,7*2=0,371 [B] Výtok (0,255+0,25+0,28+0,07)*3,3=2,822 [C] 0,265*0,7*2=0,371 [D] Celkem: A+B+C+D=6,386 [E]				
28	2020/I HSV PSV	317361116		Výztuž mostních řím z betonářské oceli 10 505	T	0,309	41 000,00	12 669,00
				1,224*0,18=0,220 [A] Kotvení řím R20 (12*2*2*0,75*2,47)/1000=0,089 [B] Celkem: A+B=0,309 [C]				
3				Svislé konstrukce	36 135,05			
4				Vodorovné konstrukce				

29	R položka	421321108R		Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 30/37 Ochrana izolace beton C 30/37 - XF2, XD1 - tl. 40 mm Vyztuženo KARI sítí	M3	0,543	8 990,00	4 881,57
				Tvrdá ochrana izolace C30/37-XF2, XD1 tl.40 mm (8,65+0,2+0,2)*1,5*0,04=0,543 [A]				
30	2020/I HSV PSV	421351112		Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení boků přechodové desky	M2	0,724	652,00	472,05
				Ochrana izolace (8,65+0,2+0,2)*0,04*2=0,724 [A]				
31	2020/I HSV PSV	421351212		Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky	M2	0,724	66,90	48,44
				Ochrana izolace (8,65+0,2+0,2)*0,04*2=0,724 [A]				
32	2020/I HSV PSV	421361412		Výztuž mostních desek ze svařovaných sítí nad 4 kg/m2 Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí přes 4 kg/m2	T	0,069	32 000,00	2 208,00
				(8,65+0,2+0,2)*1,5*4,44/1000=0,060 [A] Prostřih 15% A*0,15=0,009 [B] Celkem: A+B=0,069 [C]				
33	2020/I HSV PSV	451315126		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 150 mm	M2	64,626	474,00	30 632,72
				PB pod dlažbu Vtok 2,07*1=2,070 [A] Výtok 2,165*0,7=1,516 [B] Podél římsy 4,9*1,1=5,390 [C] PB pod drenáž 2,65*10,5*2=55,650 [D] Celkem: A+B+C+D=64,626 [E]				
34	2020/I HSV PSV	452318510		Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí C25/30 XC4, XF3	M3	1,149	3 750,00	4 308,75
				Vtok 2,07*0,8*0,3=0,497 [A] Výtok 2,165*0,8*0,3=0,520 [B] 1,1*0,15*0,4*2=0,132 [C] Celkem: A+B+C=1,149 [D]				
35	2020/I HSV PSV	452368211		Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	T	0,284	24 500,00	6 958,00
				Výztuž PB pod drenáž 2,65*10,5*2*4,44/1000=0,247 [A] Prostřih 15% A*0,15=0,037 [B] Celkem: A+B=0,284 [C]				
36	2020/I HSV PSV	458501112		Výplňové klíny za opěrů z kameniva drceného hutněného po vrstvách Výplňové klíny za opěrů z kameniva hutněného po vrstvách drceného	M3	18,270	1 210,00	22 106,70
				10,5*((0,35+0,5)/2)*1,4*2=12,495 [A] 10,5*(0,5/2)*1,1*2=5,775 [B] Celkem: A+B=18,270 [C]				
37	2020/I HSV PSV	465513256		Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 250 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	M2	8,976	2 560,00	22 978,56
				Vtok 2,07*1=2,070 [A] Výtok 2,165*0,7=1,516 [B] Podél římsy 4,9*1,1=5,390 [C] Celkem: A+B+C=8,976 [D]				
4				Vodorovné konstrukce	94 594,79			
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
38	2020/I HSV PSV	636195311		Oprava spár dlažby z lomového kamene hl do 70 mm maltou cementovou včetně vysekání Oprava spár dlažby z lomového kamene hloubky do 70 mm na hromady do vzdálenosti 50 m s vyčištěním spár a vyplněním cementovou maltou	M2	23,476	836,00	19 625,94
				8,65*(1,5+0,35+0,35)=19,030 [A] (3,3+0,5)/2*1,03=1,957 [B] (3,3+0,5)/2*1,31=2,489 [C] Celkem: A+B+C=23,476 [D]				
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	19 625,94			
7				Přidružená stavební výroba				
39	R položka	711131811R		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V	M2	19,030	312,60	5 948,78
				(1,5+0,35+0,35)*8,65=19,030 [A]				
40	R položka	711341564R		Provedení hydroizolace mostovek plovoucí hydroizolací 2*4 mm	M2	153,760	194,20	29 860,19
				(1,5+0,35+0,35)*(8,65+0,2*2+0,3*2)=42,460 [A] 2,65*10,5*2*2=111,300 [B] Celkem: A+B=153,760 [C]				
41	R položka	62832134R		pás asfaltový modifikovaný tl 4,0mm - plovoucí hydroizolace	M2	169,136	165,00	27 907,44
				(1,5+0,35+0,35)*(8,65+0,2*2+0,3*2)=42,460 [A] 2,65*10,5*2*2=111,300 [B] Celkem: A+B=153,760 [C] Prořez 10% C*1,1=169,136 [F]				
42	2020/I HSV PSV	711491177		Připevnění vodorovné izolace proti tlakové vodě nerezovou lištou Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V připevnění izolace nerezovou lištou	M	6,600	156,00	1 029,60
				3,3*2=6,600 [A]				
43	R položka	13010218R		tyč nerezová plochá 50x5mm	T	0,013	226 400,00	2 943,20
				(3,3*2*0,05*0,005)*7,85=0,013 [A]				
44	2020/I SPCM	56281003		hmotdinky univerzální 10x50	100 kus	0,240	99,00	23,76
				12*2/100=0,240 [A]				
45	2020/I HSV PSV	998711101		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	T	0,985	968,00	953,48
7				Přidružená stavební výroba	68 666,44			

8		Potrubí						
46	2020/I HSV PSV	871238111		Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 200 mm Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 150 do 200 mm 10,5*2=21,000 [A]	M	21,000	9,99	209,79
47	2020/I SPCM	28613015		trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 150 10,5*2*1,05=22,050 [A]	M	22,050	134,00	2 954,70
48	R položka	895641112R		Zřízení drenážní výústě komplet 1) koncová trouba z PE DN 175 dl.1m 2) betonový stabilizační práh 3) kamenná dlažba 4) plastová trouba DN600 + výplň kačirkem 4=4,000 [A]	KUS	4,000	8 425,00	33 700,00
8		Potrubí						
		36 864,49						
9		Ostatní konstrukce a práce						
49	R položka	711491173R		Provedení ochrany izolace - PE folie cena včetně specifikace (1,5+0,35+0,35)*(8,65+0,2*2+0,3*2)=21,230 [A] 2,65*10,5*2=55,650 [B] Celkem: A+B=76,880 [C]	M2	76,880	265,00	20 373,20
50	2020/I HSV PSV	919726123		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná nemá hmotnost do 500 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci nemá hmotnost přes 300 do 500 g/m2 Pod drenáž 2,65*10,5*2=55,650 [A]	M2	55,650	71,90	4 001,24
51	2020/I HSV PSV	919726126		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná nemá hmotnost do 1200 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci nemá hmotnost přes 1 000 do 1 200 g/m2 Ochrana izolace (1,5+0,35+0,35)*(8,65+0,2*2+0,3*2)=21,230 [A] 2,65*10,5*2=55,650 [B] Celkem: A+B=76,880 [C]	M2	76,880	146,00	11 224,48
52	2020/I HSV PSV	931992124		Ochrana izolace z extrudovaného polystyrénu tl 50 mm 0,11*3,3*2=0,726 [A] 0,35*9,67*2=6,769 [B] Celkem: A+B=7,495 [C]	M2	7,495	259,00	1 941,21
53	2020/I HSV PSV	931994132		Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2 Těsnění izolace u římsy 3,3*2=6,600 [A]	M	6,600	211,00	1 392,60
54	R položka	936942211R		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 890,00	5 780,00
55	2020/I HSV PSV	938902206		Čištění příkopů ručně s dna přes 400 mm objem nánosů do 0,50 m3/m Čištění příkopů komunikací přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna přes 400 mm a objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m3/m 5+2=7,000 [A]	M	7,000	437,00	3 059,00
56	2020/I HSV PSV	952904121		Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m 0,5*9,67*0,15=0,725 [A]	M3	0,725	3 290,00	2 385,25
57	2020/I HSV PSV	962051111		Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB Demolice římsy vtok 1,1*0,25*3,3=0,908 [A] výtok 0,7*0,25*3,3=0,578 [B] Čelo vtok 0,6*1,7*1,5*2=3,060 [C] Celkem: A+B+C=4,546 [D]	M3	4,546	7 590,00	34 504,14
58	2020/I HSV PSV	966075141		Odstranění kovového zábradlí vcelku Včetně odvozu a likvidace na skládce 3,3*2=6,600 [A]	M	6,600	402,00	2 653,20
59	2020/I HSV PSV	977211114		Rezáni sténovou pilou ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm hl do 520 mm Odřezání římsy 3,3*2=6,600 [A]	M	6,600	3 720,00	24 552,00
60	2020/I HSV PSV	977211131		Rezáni sténovou pilou kci z kamene hl do 200 mm Rezáni konstrukcí sténovou pilou z kamene hloubka řezu do 200 mm Zkosení hrany stávajícího propustku před pokládkou izolace 8,65*2=17,300 [A]	M	17,300	1 410,00	24 393,00
61	2020/I HSV PSV	985131211		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem sušeným 8,65*(1,5+0,35+0,35)=19,030 [A] (3,3+0,5)*2*1,03=1,957 [B] (3,3+0,5)*2*1,31=2,489 [C] Celkem: A+B+C=23,476 [D]	M2	23,476	243,00	5 704,67
62	2020/I HSV PSV	985324211		Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací (OS-B) Ochranný nátěr betonu akrylátový dvojnásobný s impregnací (OS-B) Vtok (0,255+0,25+0,7+0,14)*3,3=4,439 [A] (0,265*0,7)*2=0,371 [B] Výtok (0,255+0,25+0,7+0,14)*3,3=4,439 [C] (0,265*0,7)*2=0,371 [D] Celkem: A+B+C+D=9,620 [E]	M2	9,620	480,00	4 617,60

