

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>295 727,83</b>			
1	139 70-0010.RAA	Výkopávka v uzavřeném prostoru v hornině 1-4 vynesení výkopku, odvoz 1 km, uložení na skládku  <small>(0,8*1,08+0,6*1,86+0,6*4,3+0,5*2,14+0,0,42*9,60+0,4*0,41+0,32*1,01+0,3*1,01+0,68*14,21+0,43*2,29+0,52*20,20+0,45*8,22+0,42*1,3+0,41*1,61+0,49*8,91+0,43*0,97+0,4*1,33+0,42*0,93+0,44*6,03+0,46*1,69+0,38*1,71+0,35*0,37+0,35*1,0+0,85*15,83+0,46*3,69+0,79*3,09+0,71*0,43+0,32*3,46+0,29*0,25+0,39*2,18+0,44*4,48+0,37*1,29+0,47*10,38+0,59*11,97+0,41*1,47+0,4*1,48+0,3*5,05+0,65*1,2+0,8*15,11+0,66*1,47+0,85*1,46+0,7*1,21+0,8*1,47+0,7*1,17+ 1,23*0,5)*0,6 +(2,85*1,0+2,03*1,95+1,1*16,0+1,83*1,91+1,73*1,05+1,76*2,78+2,24*2,3+1,7*0,86+ 2,4*1,5)*0,9</small>	m3	86,06000	1 788,00	153 875,28	800-1	RTS 19/I	
				86,06000					
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky 60do 200cm do 1000m3 v hor 3, hloubení strojně  <small>+(1,1*16+1,04*21,31+1,16*18,74+1,23*0,87+1,11*0,85+0,9*0,83+0,93*1,0+0,85*0,59)*0,8</small>	m3	77,10000	160,00	12 336,00	800-1	RTS 19/I	
				77,10000					
3	132201219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3  <small>Položka 1: 77,10+ položka 2:82,45</small>	m3	163,15000	30,00	4 894,50	800-1	RTS 19/I	
				163,15000					
4	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m  <small>(2,85*1,0+2,03*1,95+1,83*1,91+1,73*1,05+1,76*2,78+2,24*2,3+1,7*0,86+2,4*1,5)*2,0</small>	m2	54,45000	100,00	5 445,00	800-1	RTS 19/I	
				54,45000					
5	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m  <small>Položka pořadí 3 : 47,25</small>	m2	54,45000	45,00	2 450,25	800-1	RTS 19/I	
				54,45000					
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m  <small>Položka pořadí 9 :65,77 Položka pořadí 11 : 15,23</small>	m3	81,00000	145,00	11 745,00	800-1	RTS 19/I	
				81,00000					
7	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	81,00000	335,00	27 135,00	800-1	RTS 19/I	

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
				<b>Položka pořadí 6 : 81</b>	<b>81,00000</b>				
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, zásyp po úroveň HTU	m3	82,15000	135,00	11 090,25	800-1	RTS 19/I	
				<b>Položka pořadí 1+2 : 163,15</b>	<b>163,15000</b>				
				<b>Položka pořadí 9 : 65,77*-1</b>	<b>-65,77000</b>				
				<b>Položka pořadí 11 : 15,23*-1</b>	<b>-15,23000</b>				
9	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	65,77000	825,00	54 260,25	800-1	RTS 19/I	
				<b>(0,450*55,13*0,8+0,425*180,27*0,6)</b>	<b>65,77000</b>				
10	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	65,77000	190,00	12 496,30	800-1	RTS 19/I	
				<b>Položka pořadí 9 : 65,77</b>	<b>65,77000</b>				
<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>11 666,18</b>			
11	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	15,23000	766,00	11 666,18	800-1	RTS 19/I	
				<b>(55,13*0,8+180,27*0,6)*0,1</b>	<b>15,23000</b>				
<b>Díl: 89</b>	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>					<b>113 478,00</b>			
12	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 a 600 mm	kus	3,00000	2 400,00	7 200,00	800-1	RTS 19/I	
13	PC01	Vložka do šachty - DN 200	ks	1,00000	1 464,00	1 464,00		vlastní	
14	PC02	Revizní šachta plastová D425 potrubí DN125 vč. plastového pachotěsného poklopu	kpl	1,00000	12 780,00	12 780,00		vlastní	
15	PC03	Revizní šachta plastová D425 potrubí DN160 vč. plastového pachotěsného poklopu	kpl	1,00000	14 100,00	14 100,00		vlastní	
16	PC04	Revizní šachta plastová Tegra DN600 pro zpětnou klapku DN125 vč. plastového poklopu	kpl	1,00000	15 460,00	15 460,00		vlastní	
17	PC05	Propojení nové kanalizace na stávající šachtu-nová kyneta	kpl	1,00000	6 025,00	6 025,00		vlastní	
18	PC06	Kamerová prohlídka potrubí po pokládce	kpl	1,00000	13 640,00	13 640,00		vlastní	
19	PC07	Stávající ponechané potrubí v zemi určené ke zrušení vyplnit cementopopílkovou směsí	m3	1,60000	2 440,00	3 904,00		vlastní	
20	PC08	Litínový lapač splavenin DN 125	kpl	6,00000	2 645,00	15 870,00		vlastní	
21	PC09	Dvorní vpust, suchá klapka DN 100, litínová mříž	kpl	3,00000	3 150,00	9 450,00		vlastní	

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
22	PC10	Vpust terasová, suchá klapka DN 100. litinová mříž	kpl	3,00000	3 150,00	9 450,00		vlastní	
23	PC11	Vpust s bočním odpadem , s výhříváním se zpětnou klapkou, DN 100	kpl	1,00000	4 135,00	4 135,00		vlastní	
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>151 996,40</b>			
24	PC01	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D20 mm tl. izolace 9,0 mm- návleková	m	498,00000	53,00	26 394,00		vlastní	
25	PC02	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D25 mm tl. izolace 9,0 mm- návleková	m	10,00000	54,50	545,00		vlastní	
26	PC03	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D32 mm tl. izolace 9,0 mm- návleková	m	3,50000	57,00	199,50		vlastní	
27	PC04	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D20 mm tl. izolace 20,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	592,00000	100,00	59 200,00		vlastní	
28	PC05	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D25 mm tl. izolace 20,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	185,00000	134,00	24 790,00		vlastní	
29	PC06	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D32 mm, tl. izolace 20,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	31,50000	138,00	4 347,00		vlastní	
30	PC07	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D32 mm, tl. izolace 30,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	44,00000	168,00	7 392,00		vlastní	
31	PC08	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D40 mm tl. izolace 20,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	7,50000	150,50	1 128,75		vlastní	
32	PC09	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D40 mm tl. izolace 40,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	4,50000	196,50	884,25		vlastní	
33	PC10	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D50 mm tl. izolace 20,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	49,00000	161,00	7 889,00		vlastní	
34	PC11	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D50 mm tl. izolace 40,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	40,00000	210,00	8 400,00		vlastní	
35	PC12	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D54 mm tl. izolace 20,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	11,00000	161,00	1 771,00		vlastní	
36	PC13	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D28 mm tl. izolace 6,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	7,00000	89,50	626,50		vlastní	
37	PC14	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D35 mm tl. izolace 6,0 mm minerální vlnou opatřená AL folií	m	37,50000	96,00	3 600,00		vlastní	

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
38	PC15	Izolace na dešťové kanalizace DN 70( kondenzát)	m	9,50000	141,00	1 339,50		vlastní	
39	9987-13203R00	Přesun hmot izolace tepelné v objektech výšky do 24,0 m	%	1 485,06500	2,35	3 489,90		RTS 19/ I	
<b>Díl: 721 Vnitřní kanalizace</b>						<b>515 831,66</b>			
40	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm kondenzát včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	88,00000	198,50	17 468,00	800-721	RTS 19/ I	
41	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	67,00000	198,50	13 299,50	800-721	RTS 19/ I	
42	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	47,00000	208,50	9 799,50	800-721	RTS 19/ I	
43	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 70 x 1,8 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	2,00000	284,50	569,00	800-721	RTS 19/ I	
44	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	22,00000	351,50	7 733,00	800-721	RTS 19/ I	
45	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé D 50 x 1,8 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	38,50000	208,50	8 027,25	800-721	RTS 19/ I	
46	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	191,50000	284,50	54 481,75	800-721	RTS 19/ I	
47	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	77,00000	351,50	27 065,50	800-721	RTS 19/ I	
48	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 2,7 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	28,00000	413,00	11 564,00	800-721	RTS 19/ I	
49	721176121R00	Potrubí HT odpadní zavěšené D 75 x 1,9 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	43,00000	284,50	12 233,50	800-721	RTS 19/ I	
50	721176122R00	Potrubí HT odpadní zavěšené D 110 x 2,7 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	6,00000	351,50	2 109,00	800-721	RTS 19/ I	
51	721176123R00	Potrubí HT odpadní zavěšené D 125 x 2,7 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	10,00000	413,00	4 130,00	800-721	RTS 19/ I	

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
52	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí		174,50000	311,00	54 269,50	800-721	RTS 19/I	
53	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	60,00000	375,00	22 500,00	800-721	RTS 19/I	
54	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 150 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	57,00000	493,00	28 101,00	800-721	RTS 19/I	
55	721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 200 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí		9,00000	653,50	5 881,50	800-721	RTS 19/I	
56	PC01	Potrubí třívrstvé odhlučňené DN50	m	1,50000	398,50	597,75		vlastní	
57	PC02	Potrubí třívrstvé odhlučňené DN70	m	3,50000	531,00	1 858,50		vlastní	
58	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	59,00000	66,00	3 894,00	800-721	RTS 19/I	
59	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	24,00000	79,00	1 896,00	800-721	RTS 19/I	
60	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	20,00000	113,50	2 270,00	800-721	RTS 19/I	
61	PC03	Hlavice ventilační přivětrávací přivzdušňovací ventil DN 100	kus	6,00000	1 197,00	7 182,00		vlastní	
62	PC04	Hlavice ventilační přivětrávací přivzdušňovací ventil DN70		6,00000	1 197,00	7 182,00		vlastní	
63	721273190RT3	Souprava ventilační střešní , souprava větrací hlavice D 75 mm včetně rohože z pěněného PE v. tl 5 mm proti orosení	kus	5,00000	804,00	4 020,00	800-721	RTS 19/I	
64	721273200RT3	Souprava ventilační střešní , souprava větrací hlavice D 110 mm včetně rohože z pěněného PE v. tl 5 mm proti orosení	kus	3,00000	799,00	2 397,00	800-721	RTS 19/I	
65	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	300,50000	9,70	2 914,85	800-721	RTS 19/I	
66	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	625,00000	8,80	5 500,00	800-721	RTS 19/I	
67	PC05	Dešťový vtok DN 75 s nástavcem s manžetami kompatibilními s izolací střechy	kpl	3,00000	2 045,00	6 135,00		Vlastní	
68	PC06	Vpust s nástavcem proti vysychání s PVC límcem, DN 70, svislý odpad	kpl	4,00000	1 960,00	7 840,00		Vlastní	

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
69	PC07	Vpust s nástavcem proti vysychání s PVC límcem, DN 100, svislý odpad	kpl	3,00000	1 476,50	4 429,50		Vlastní	
70	PC08	Vpust s nástavcem proti vysychání , DN 70, svislý odpad	kpl	1,00000	1 476,50	1 476,50		Vlastní	
71	PC09	Vpust s nástavcem proti vysychání, DN 100, svislý odpad	kpl	4,00000	1 476,50	5 906,00		Vlastní	
72	PC10	Zednická výpomoc drážky. Prostupy stěn i stropů	hod	30,00000	410,00	12 300,00		Vlastní	
73	PC11	Demontáž stávajícího potrubí vedeného volně	hod	10,00000	395,50	3 955,00		Vlastní	
74	PC12	Požární zabezpečení prostupů kanalizace do DN50	kpl	28,00000	932,00	26 096,00		Vlastní	
75	PC13	Požární zabezpečení prostupů kanalizace DN70	kpl	15,00000	1 105,00	16 575,00		Vlastní	
76	PC14	Požární zabezpečení prostupů kanalizace DN100	ks	2,00000	1 354,50	2 709,00		Vlastní	
77	PC15	Požární zabezpečení prostupů kanalizace DN125	ks	5,00000	1 659,00	8 295,00		Vlastní	
78	PC16	Samolepky na potrubí v podhledu	ks	60,00000	145,00	8 700,00		Vlastní	
79	PC17	Demontáž zrušeného potrubí vedeného volně	hod	16,00000	395,50	6 328,00		Vlastní	
80	PC18	Zaslepení vývodů ze stěn a podlah od rušených zařízovacích předmětů	hod	10,00000	395,50	3 955,00		Vlastní	
81	PC19	Prostupy stávajícími základy (300x300)	ks	22,00000	1 620,00	35 640,00		Vlastní	
82	PC20	Propojovací souprava pro napojení sříňových VZT jednotek	ks	18,00000	834,50	15 021,00		Vlastní	
83	PC21	Kondenzační sifon typ U- napojení VZT jednotek	kpl	3,00000	874,50	2 623,50		Vlastní	
84	PC22	Kondenzační sifon s kuličkou proti vysychání-vodorovný odtok	kpl	13,00000	390,00	5 070,00		Vlastní	
85	PC23	Kondenzační sifon podomítkový s kuličkou	kpl	4,00000	818,50	3 274,00		Vlastní	
86	PC24	Sifon z kolen DN 50, napojení opdadu z filtru+ PV	kpl	3,00000	446,00	1 338,00		Vlastní	
87	PC25	Zaslepení vývodů kanalizace pro napojení technologie(LS+DG), DN 50	ks	20,00000	243,50	4 870,00		Vlastní	
88	PC26	Zpětná klapka na potrubí DN 125 zdvojená typ 2 na splaškové kanalizaci	kpl	1,00000	2 545,00	2 545,00		vlastní	
89	PC27	Zpravení prostupu střechou +, nové střešní tašky	kpl	8,00000	273,50	2 188,00		vlastní	
90	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	5 062,13600	1,90	9 618,06		RTS 19/I	

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>649 234,03</b>			
91	722151115R00	Potrubí nerez 1.4401 spoje lisované D 35 x 1,5 mm včetně tvarovek, bez tednických výpomocí	m	0,50000	1 137,50	568,75	800-722	RTS 19/I	
92	722151117R00	Potrubí nerez 1.4401 spoje lisované D 54 x 1,5 mm včetně tvarovek, bez tednických výpomocí	m	11,00000	1 803,50	19 838,50	800-722	RTS 19/I	
93	722131115R00	Potrubí ocel. vně pozink. spojované lisováním D 28x1,5 včetně tvarovek, bez tednických výpomocí	m	7,00000	317,00	2 219,00	800-722	RTS 19/I	
94	722131116R00	Potrubí ocel. vně pozink. spojované lisováním D 35x1,5 včetně tvarovek, bez tednických výpomocí	m	37,00000	435,00	16 095,00	800-722	RTS 19/I	
95	722173242U00	Potr vod plast vícvrst 20x2,3 mm lis včetně tvarovek, bez tednických výpomocí	m	1 090,00000	220,80	240 672,00	800-722	RTS 19/I	wavin fiber basalt plus
96	722173243U00	Potr vod plast vícvrst 25X3,0 mm lis včetně tvarovek, bez tednických výpomocí	m	195,00000	263,50	51 382,50	800-722	RTS 19/I	
97	722173244U00	Potr vod plast vícvrst 32X3,0 mm lis včetně tvarovek, bez tednických výpomocí	m	79,00000	326,00	25 754,00	800-722	RTS 19/I	
98	722173245U00	Potr vod plast vícvrst 40X3,0mm lis včetně tvarovek, bez tednických výpomocí	m	12,00000	386,50	4 638,00	800-722	RTS 19/I	
99	722173246U00	Potr vod plast vícvrst 50X3,0mm lis včetně tvarovek, bez tednických výpomocí	m	89,00000	517,50	46 057,50	800-722	RTS 19/I	
100	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	140,00000	101,00	14 140,00	800-722	RTS 19/I	
101	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	14,00000	173,00	2 422,00	800-722	RTS 19/I	
102	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	1 520,50000	11,40	17 333,70	800-722	RTS 19/I	
103	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	1 520,50000	12,30	18 702,15	800-722	RTS 19/I	
104	PC01	Zpětný ventil na požárním potrubí typ BA -G5/4"	ks	1,00000	12 850,00	12 850,00			vlastní
105	PC02	Zpětný ventil G3/4"	ks	1,00000	249,50	249,50			vlastní
106	PC03	Zpětný ventil G5/4"	ks	1,00000	441,00	441,00			vlastní
107	PC04	Zpětný ventil G6/4"	ks	1,00000	574,50	574,50			vlastní

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
108	PC05	Zpětný ventil G2"	ks	2,00000	799,50	1 599,00		vlastní	
109	PC06	Uzávěr G1/2"	ks	7,00000	197,00	1 379,00		Vlastní	
110	PC07	Uzávěr s vypouštěním G 1/2"	ks	1,00000	305,50	305,50		Vlastní	
111	PC08	Uzávěr G3/4"	ks	27,00000	247,00	6 669,00		Vlastní	
112	PC09	Uzávěr s vypouštěním G 3/4"	ks	1,00000	382,00	382,00		Vlastní	
113	PC10	Uzávěr G1"	ks	1,00000	357,50	357,50		Vlastní	
114	PC11	Uzávěr G5/4"	ks	2,00000	554,50	1 109,00		Vlastní	
115	PC12	Uzávěr G6/4"	ks	2,00000	832,50	1 665,00		Vlastní	
116	PC13	Uzávěr s vypouštěním G 6/4"	ks	2,00000	1 477,50	2 955,00		Vlastní	
117	PC14	Uzávěr G2"	ks	3,00000	1 076,00	3 228,00		Vlastní	
118	PC15	Vyvažovací termoregulační ventil na cirkulaci G 1/2"	kpl	15,00000	2 520,00	37 800,00		Vlastní	
119	PC16	Pojistný ventil před ohřivačem G6/4"	ks	1,00000	1 197,50	1 197,50		Vlastní	
120	PC17	Pojistný ventil před ohřivačem G3/4"	ks	1,00000	1 107,50	1 107,50		Vlastní	
121	PC18	Manometr	ks	1,00000	825,50	825,50		Vlastní	
122	PC19	Tlakoměr	ks	2,00000	825,50	1 651,00			
123	PC20	Filtr 10 mc G 3/4" s automatickým proplachem a tlakoměrem	kpl	1,00000	8 605,00	8 605,00		Vlastní	
124	PC21	Filtr 10 mc G 2" s automatickým proplachem a tlakoměrem	kpl	1,00000	18 800,00	18 800,00		Vlastní	
125	PC22	Expanzí nádoba 60 l vč armatury	kpl	1,00000	11 990,00	11 990,00		Vlastní	
126	PC23	Vodoměr na dálkový odečet Mbus, Q 7,2 m/hod	kpl	1,00000	3 370,00	3 370,00		Vlastní	
127	PC24	Vodoměr na dálkový odečet Mbus, Q 6,0 m/hod	kpl	1,00000	3 605,00	3 605,00		Vlastní	
128	PC25	Redukční ventil G 2", výstup 5 Ba	kpl	1,00000	5 900,00	5 900,00		Vlastní	
129	PC26	Kulový uzávěr G1/2" příprava pro napojení technologie( LS+DG)	ks	34,00000	197,00	6 698,00		Vlastní	
130	PC27	Cirkulační čerpadlo vícestupňové, bronz DN 20(3/4")	kpl	1,00000	9 695,00	9 695,00		Vlastní	Grundfos UP 20-30 N
131	PC28	Elektronická úpravna na přívodním potrubí (G2")	kpl	1,00000	1 042,00	1 042,00		Vlastní	Aquaproduct EUV 50 TI elektromagnet.úpravna vody



## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
132	PC29	Zkušební kohout G 1/2"	ks	1,00000	197,00	197,00		Vlastní	
133	PC30	Vypouštěcí kohout G1/2"	ks	1,00000	186,00	186,00		Vlastní	
134	PC31	Zednická výpomoc, drážky vč. zapravení, prostupy stěnou, stropy	hod	20,00000	410,00	8 200,00		Vlastní	
135	PC32	Úprava požárních prostupů spec. firma	ks	42,00000	390,50	16 401,00		Vlastní	
136	PC33	Demontáž stávajícího volně vedeného potrubí a zaslepení vývodů ze stěn od rušených zařizovacích, předmětů	hod	16,00000	395,50	6 328,00		Vlastní	
137	PC34	Orientační štítky a samolepky na potrubí v podhledu	ks	30,00000	145,00	4 350,00		Vlastní	
138	998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	6 415,35600	1,20	7 698,43		RTS 19/I	
<b>Díl: 725 Zařizovací předměty</b>						<b>905 694,48</b>			
139	725119213U00	Mtž klozet mís, bidetů a výlevků závěsných	kus	22,00000	488,00	10 736,00	800-725	RTS 19/I	
140	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	soubor	22,00000	585,50	12 881,00	800-725	RTS 19/I	
141	725219201R00	Montáž umyvadel	soubor	59,00000	566,00	33 394,00	800-725	RTS 19/I	
142	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových a dřezových	kus	63,00000	78,00	4 914,00	800-725	RTS 19/I	
143	PC01	Demontáž zařizovacích předmětů ke zrušení vč. hydrantových skříní	hod	12,00000	395,50	4 746,00		Vlastní	
144	PC02	Modul s rámem pro závěsný klozet	kpl	15,00000	6 585,00	98 775,00		Vlastní	Geberit, Duofix
145	PC03	Modul s rámem pro závěsný klozet imobilní		1,00000	14 590,00	14 590,00		Vlastní	Geberit
146	PC04	Modul s rámem pro závěsno výlevku	kpl	4,00000	11 730,00	46 920,00		Vlastní	Geberit
147	PC05	Modul s rámem pro závěsný bidet	kpl	2,00000	7 030,00	14 060,00		Vlastní	Geberit
148	PC06	WC závěsné vč. sedátka	kpl	15,00000	4 160,00	62 400,00		Vlastní	Jika cubito
149	PC07	WC imobilní vč. sedátka	kpl	1,00000	4 720,00	4 720,00		Vlastní	Jika deep
150	PC08	Ovládací tlačítko WC obdélník, dvoje splachování	kpl	20,00000	341,50	6 830,00		Vlastní	
151	PC09	Umyvadlo zapuštěné 560x440x20	kpl	17,00000	146,50	2 490,50		Vlastní	Laufen PRO B

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
152	PC10	Umyvadlová deska pro zapuštěná umyvadla, vč.úpravy na míru , vč.kovových konzol na upevnění do stěny , matná- stejný výrobce jako umyvadlo. 1.PP 1600/450 mm.....1 ks 1570/500 mm.....1 ks 1.NP 2160/500 mm.....1 ks 1480/500 mm.....1 ks 2.NP 2135/500 mm.....1 ks 1480/500 mm.....1 ks 3.NP 2135/500 mm.....1 ks 1480/500 mm.....1 ks	soubor	1,00000	80 200,00	80 200,00		Vlastní	Jika Ccubito
153	PC11	Umyvadlo š. 550x420x185 vč. montážní sady	kpl	41,00000	1 811,50	74 271,50		Vlastní	Jika cubito
154	PC12	Umyvadlo imobilní vč. plastového podomítkového sifonu s krytkou, chromová odtoková souprava a vč.montážní sady	kpl	1,00000	2 645,00	2 645,00		Vlastní	Jika mio
155	PC13	Umyvadlový sifon -chrom	kpl	58,00000	1 196,50	69 397,00		Vlastní	
156	PC14	Umyvadlová výpust'	kpl	59,00000	366,00	21 594,00		Vlastní	
157	PC15	Umyvadlová baterie páková stojánková vč. přípoj.pancěřovaných hadiček PN min 16	kpl	59,00000	1 366,50	80 623,50		Vlastní	Jika lyra
158	PC16	Baterie ke dřezu a výlevoce nástěnná	ks	6,00000	1 607,00	9 642,00		Vlastní	Jika lyra
159	PC17	Pisoár bezvodý, vč. montážní sady	kpl	8,00000	10 850,00	86 800,00		Vlastní	Ecotep P1.1
160	PC18	Urínálová dělicí stěna 100*90*720 vč. upevnění	kpl	4,00000	1 979,00	7 916,00		Vlastní	Jika Urínálová dělicí stěna
161	PC19	Dřez nerezový do desky	kpl	2,00000	1 741,00	3 482,00		Vlastní	Biano - KIBA SQUARE
162	PC20	Dřez nerezový zakapotovaný nástěnný	kpl	2,00000	6 135,00	12 270,00		Vlastní	Sanela Slun 03
163	PC21	Dřezová stojánková baterie	ks	2,00000	1 542,00	3 084,00		Vlastní	Trinnity (Správná trefa)
164	PC22	Baterie stojánková bidetová	kpl	2,00000	1 580,00	3 160,00		Vlastní	Jika lyra

## Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
165	PC23	Sifon plast pro dřez v desce	kpl	2,00000	375,00	750,00		Vlastní	
166	PC24	Sifon nerezový pro nástěnný dřez	kpl	2,00000	1 809,00	3 618,00		Vlastní	
167	PC25	Nerezové madlo nástěnné pevné dl. 830	kpl	1,00000	1 759,00	1 759,00		Vlastní	
168	PC26	Nerezové madlo nástěnné sklopné dl.830	kpl	1,00000	2 360,00	2 360,00		Vlastní	
169	PC27	Nerezové madlo nástěnné pevné dl. 550	kpl	1,00000	1 331,50	1 331,50		Vlastní	
170	PC28	Roháček	kpl	122,00000	211,00	25 742,00		Vlastní	
171	PC29	Hydrantová skříň s výzbrojí D 25 19/30( s 30-ti m tv.stálou hadicí)	kpl	5,00000	6 170,00	30 850,00		Vlastní	
172	PC30	Mřížka plastová 200x200 bílá s rámečkem ( přivětrávací ventil) pod podhledem	kpl	8,00000	195,00	1 560,00		Vlastní	
173	PC31	Sprchové dveře dvojité celoprosklené (900x1900) sklo A7	ks	2,00000	8 865,00	17 730,00		Vlastní	Concept 200
174	PC32	Žlab sprchy dl 900 x70x160 mm nerez vč. sifonu s bočním odpadem	kpl	2,00000	4 610,00	9 220,00		Vlastní	Alcaplast
175	PC33	Sprchová baterie vč. setu	ks	2,00000	3 065,00	6 130,00		Vlastní	Jika Cube
176	PC34	Podomítkový uzávěr pro myčku -příprava	kpl	2,00000	1 118,50	2 237,00		Vlastní	
177	PC35	Pračkový ventil pro myčky-příprava	ks	2,00000	276,50	553,00		Vlastní	
178	PC36	Monáž dřezů	kpl	4,00000	752,50	3 010,00		Vlastní	
179	PC37	Podomítkový sifon pro umyvadlo imobilní vč. chromové přípojovací soupavy	kpl	1,00000	1 283,50	1 283,50		Vlastní	
180	PC38	Bidet závěsný	kpl	2,00000	3 130,00	6 260,00		Vlastní	
181	PC39	Výlevka závěsná	kpl	4,00000	3 990,00	15 960,00		Vlastní	
182	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%	9 028,96	0,31	2 798,98		RTS 19/I	
<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>12 120,00</b>			
183	PC01	Pomocný nosný materiál( zavěšení potrubí do stropu nebo do stěn)	kg	80,00000	151,50	12 120,00		Vlastní	
<b>Celkem</b>						<b>2 655 748,58</b>			

### Výkaz výměr

S:	ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Nabízený standard
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Slepý rozpočet stavby

Stavba: **ÚSTAV BIOLOGIE A CHOROB, AREÁL VFU BRNO, OBJEKT 31**

Objekt: **D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Rozpočet: **1 ZTI**

Objednatel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
DIČ: \_\_\_\_\_

Zhotovitel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
DIČ: \_\_\_\_\_

Rozpis ceny	Celkem
HSV	420 872,01
PSV	2 234 876,57
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>2 655 748,58</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH 0,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **17.08.2020**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

Popis rozpočtu 1-ZTI

Veškeré položky vlastní, P-položky, individuální, atp ( neoznačené cenovou úrovní RTS) obsahují montáž a d

dodávku a veškeré náklady s tím spojené vč. vnitrostaveništního přesunu hmot a mimostaveništní dopravy.

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			295 727,83	11
4	Vodorovné konstrukce	HSV			11 666,18	0
89	Ostatní konstrukce	HSV			113 478,00	
713	Izolace tepelné	PSV			151 996,40	6
721	Vnitřní kanalizace	PSV			515 831,66	19
722	Vnitřní vodovod	PSV			649 234,03	24
725	Zařizovací předměty	PSV			905 694,48	34
767	Konstrukce zámečnické	PSV			12 120,00	0
Cena celkem					2 655 748,58	96