

## Položkový rozpočet

Zakázka:

**DŮM V PARKU**

Místo

**PŘÍPOJKY VODY, KANALIZACE A PLYNU**

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

**3V&H,s.r.o.**

IČ: **46992715**

**Prakšická 2495**

DIČ: **CZ46992715**

**688 01 Uherský Brod**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			129 460,87
PSV			546 076,44
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>675 537,31</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>0,00 CZK</b>

**Cena celkem bez DPH**

**0,00 CZK**

dne

**16.12.2019**

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			77 083,00
5	Komunikace	HSV			18 750,00
8	Trubní vedení	HSV			31 377,87
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			2 250,00
721	Vnitřní kanalizace	PSV			13 177,85
722	Vnitřní vodovod	PSV			490 097,09
723	Vnitřní plynovod	PSV			42 801,50
Cena celkem					675 537,31

## Položkový rozpočet

S:	DŮM V PARKU
O:	PŘÍPOJKY VODY, KANALIZACE A PLYNU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	
<b>Díl: 1</b>						<b>77 083,00</b>	
	1	132201210R00	Zemní práce				
	1	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	38,70000	600,00	23 220,00	
		11*1,5*1		16,50000			
		6*2,4*1		14,40000			
		1*1*1		1,00000			
		4*1,7*1		6,80000			
	2	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubi DN 200-500	m	3,00000	225,00	675,00
	3	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	2,00000	125,00	250,00
	4	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	1,00000	220,00	220,00
	5	130001101R00	Příplatek za ztlížené hloubení v blízkosti vedení	m3	6,00000	950,00	5 700,00
	6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	46,60000	150,00	6 990,00
		11*1,5*2		33,00000			
		4*1,7*2		13,60000			
	7	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	28,80000	250,00	7 200,00
		6*2,4*2		28,80000			
	8	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	46,60000	75,00	3 495,00
	9	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	28,80000	125,00	3 600,00
	10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	11,00000	275,00	3 025,00
		11*0,5*1		5,50000			
		6*0,5*1		3,00000			
		1*0,5*1		0,50000			
		4*0,5*1		2,00000			
	11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	38,70000	50,00	1 935,00
	12	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	11,00000	35,00	385,00
	13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	11,00000	325,00	3 575,00
	14	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	27,70000	190,00	5 263,00
	15	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	11,00000	1 050,00	11 550,00
<b>Díl: 5</b>						<b>18 750,00</b>	
	16	564871111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm, štěrkodrtí frakce 0-32 mm	m2	15,00000	262,50	3 937,50
	17	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	10,00000	295,00	2 950,00
	18	113106002RAB	Odstranění zám.dlažby 6 cm vč.podkladu, přes 50 m2, včetně nakládání a odvozu na skládku do 1 km	m2	10,00000	105,00	1 050,00
	19	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm	m2	15,00000	262,50	3 937,50

20	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	5,00000	650,00	3 250,00
21	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	5,00000	325,00	1 625,00
22	113107122RAB	Odstranění bet.vozovky, kryt tl.20 cm, pl.nad 50m2, včetně nakládání a odvozu na skládku do 1 km	m2	5,00000	400,00	2 000,00
<b>Díl: 8</b>	<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>31 377,87</b>
23	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	2,00000	618,13	1 236,25
24	286971471R	Těsnění šachtové roury a teleskopu 425 mm	kus	2,00000	230,00	460,00
25	55241701R	Poklop litina 425/1,5 t, do šachtové roury	kus	2,00000	1 242,00	2 484,00
26	286971492R	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 400/3000 mm, RŠ DN400	kus	2,00000	3 829,50	7 659,00
27	28697191R	Dno šachetní PP DN 400/160 mm KG přímé T1, RŠ DN400	kus	1,00000	3 548,90	3 548,90
28	28697196R	Dno šachetní PP DN 400/160 mm KG sběrné T2, RŠ DN400	kus	1,00000	3 612,15	3 612,15
29	837-PC	Výsek a montáž PPodbočky na potrubí DN 300, včetně dodávky trouby DN 300 a odbočky DN 300/150	kus	1,00000	4 694,99	4 694,99
30	837-PC	Výsek a montáž PP odbočky na potrubí DN 600, včetně dodávky trouby DN 600 a odbočky DN 600/200	kus	1,00000	7 682,58	7 682,58
<b>Díl: 91</b>	<b>91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>2 250,00</b>
31	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm	m	10,00000	225,00	2 250,00
<b>Díl: 721</b>	<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>13 177,85</b>
32	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	10,00000	772,69	7 726,85
33	286144802R	Trubka kanalizační PP SN 8 200x3000 mm, hladká PP, oranžová	kus	4,00000	1 362,75	5 451,00
<b>Díl: 722</b>	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>490 097,09</b>
34	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	15,00000	309,81	4 647,15
35	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	15,00000	366,97	5 504,48
36	722171216R00	Potrubí z PEHD, D 63 x 5,8 mm	m	15,00000	998,20	14 973,00
37	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	15,00000	15,18	227,70
38	893-PC	Šachty armaturní beton, strop z dílců, do 1,50 m2, 900*1500*1600mm+poklop	kus	1,00000	25 633,50	25 633,50
39	722-PC	Vodoměrná setsva s ventily Qn 6 DN 50-50	kus	1,00000	6 089,25	6 089,25
40	34111012R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 4 mm2	m	15,00000	48,53	727,95
41	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	599,15	599,15
42	42291010R	Souprava zemní tuhá DN 50 1,5m	kus	1,00000	1 086,75	1 086,75
43	42228156R	Šoupátko DN 2" pro dom.příp. - voda	kus	1,00000	6 199,65	6 199,65
44	42273380R	Pas navrtávací 3510 DN 100 - 50	kus	1,00000	5 915,60	5 915,60
45	42291353R	Poklop litinový ČSN 504 - šoupátkový	kus	1,00000	793,50	793,50
46	422915501R	Deska nosná šoupátkového poklopu	kus	1,00000	209,30	209,30
47	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	575,00000	726,07	417 490,11
<b>Díl: 723</b>	<b>723</b>	<b>Vnitřní plynovod</b>				<b>42 801,50</b>
48	28613607R	Trubka SDR 11 32x3,0 mm plyn - návín	m	5,00000	592,25	2 961,25
49	28314146.AR	Fólie výstražná žlutá "POZOR PLYN", š. 300 mm	m	5,00000	15,18	75,90
50	34141301R	Vodič silový pevné uložení CY 2,5 mm2	m	5,00000	24,27	121,33
51	551310052R	Kohout kulový plyn G 1"	kus	1,00000	663,55	663,55
52	551310016R	Kohout kulový plyn G 6/4" páčka	kus	1,00000	1 401,85	1 401,85
53	723239103R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 1	kus	1,00000	142,03	142,03
54	723239105R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 6/4	kus	1,00000	216,78	216,78
55	42243410.MR	Regulátor tlaku plynu B 10	kus	1,00000	3 655,85	3 655,85

56	723239201R00	Montáž regulátoru středotl. jednod. přírub. DN 40	soubor	1,00000	685,40	685,40
57	723160207R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 2	soubor	1,00000	4 232,00	4 232,00
58	723160337R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 2	soubor	1,00000	514,05	514,05
59	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	5,00000	34,16	170,78
60	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	5,00000	292,10	1 460,50
61	723-PC	Chránička na potrubí G2"	m	1,00000	2 313,23	2 313,23
62	723-PC	Plastová skříň 800*600*350mm, +dvířka+mont.	soubor	1,00000	12 857,00	12 857,00
63	723-PC	Revizní zpráva	soubor	1,00000	10 350,00	10 350,00
64	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	%	196,00000	5,00	980,00

26

675 537,31

## Položkový rozpočet

Zakázka: **DŮM V PARKU-OPRAVA 8.8.2019**

Místo: **ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Objednatel: IČ:

DIČ:

Zhotovitel: **3V&H,s.r.o.**

IČ: **46992715**

**Prakšická 2495**

DIČ: **CZ46992715**

**688 01 Uherský Brod**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			485 301,88
PSV			1 062 916,61
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>1 548 218,49</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>1 548 218 CZK</b>

**Cena celkem bez DPH** **1 548 218 CZK**

ve *SLAPANICÍCH*

dne

**16.12.2019**

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			231 770,00
8	Trubní vedení	HSV			253 531,88
721	Vnitřní kanalizace	PSV			380 142,01
722	Vnitřní vodovod	PSV			292 514,87
725	Zařizovací předměty	PSV			390 259,73
Cena celkem					1 548 218,49

## Položkový rozpočet

S:	DŮM V PARKU-OPRAVA 8.8.2019
O:	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl:</b>	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>231 770,00</b>
1	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ 110*1,6*1	m3	176,00000	600,00	105 600,00
2	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	176,00000	60,00	10 560,00
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 110*0,5*1	m3	55,00000	275,00	15 125,00
4	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	55,00000	35,00	1 925,00
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	55,00000	324,00	17 820,00
6	174101102R00	Zásyp ruční se zhuťněním	m3	121,00000	190,00	22 990,00
7	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	55,00000	1 050,00	57 750,00
<b>Díl:</b>	<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>253 531,88</b>
8	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00000	618,13	618,13
9	28697191R	Dno šachetní PP DN 400/160 mm KG přímé T1, RŠ DN400	kus	1,00000	1 023,50	1 023,50
10	2869714900R	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 400/1000 mm, RŠ DN400	kus	1,00000	1 978,00	1 978,00
11	28697148R	Spojka šachtové roury 425 mm PVC vč. těsnění	kus	1,00000	540,50	540,50
12	286971633R	Poklop plastový 1,5 t na konus plastový PAD 400, RŠ DN400	kus	1,00000	2 231,00	2 231,00
13	8-PC	Podzemní nádrž dvouplášťová už.15,5m3, D=3,2m, H=2,2m+mont.	soubor	1,00000	159 410,70	159 410,70
14	8-PC	Podzemní lapák tuků dvouplášťový IEO/PB, D=1,28m, H=1,09m+mont.	soubor	1,00000	19 032,50	19 032,50
15	8-PC	Kalové čerpadlo Q=3,3l/s, H=13m 0,45kW/230V s plovákem+mont.	m	1,00000	13 177,85	13 177,85
16	8-PC	Výplň nádrže betonem+podbetonování	m3	8,00000	3 358,00	26 864,00
17	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	2,00000	3 064,75	6 129,50
18	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 600	kus	2,00000	907,35	1 814,70
19	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	2,00000	4 479,25	8 958,50
20	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	2,00000	218,50	437,00
21	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 600	kus	2,00000	4 025,00	8 050,00
22	722171216R00	Potrubí z PEHD, D 63 x 5,8 mm	m	5,00000	653,20	3 266,00
<b>Díl:</b>	<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>380 142,01</b>
23	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	11,00000	80,73	888,03
24	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	12,00000	90,05	1 080,54
25	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	16,00000	107,53	1 720,40
26	721290123R00	Zkouška těsností kanalizace kouřem DN 300	m	210,00000	19,55	4 105,50
27	721290111R00	Zkouška těsností kanalizace vodou DN 125	m	60,00000	16,33	979,80



28	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	105,00000	21,28	2 233,88
29	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	15,00000	266,80	4 002,00
30	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	25,00000	292,68	7 316,88
31	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	95,00000	349,03	33 157,38
32	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	65,00000	602,60	39 169,00
33	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	25,00000	581,44	14 536,00
34	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	35,00000	683,56	23 924,60
35	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	65,00000	644,92	41 919,80
36	721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 200 x 4,9 mm	m	40,00000	738,07	29 522,80
37	55162428.AR	Uzávěrka zápachová podomítková DN40/50, pro pračky, myčky, s připojením rozvodu vody	kus	4,00000	226,55	906,20
38	721-PC	Potrubí PPR PN16 D32x4,4+izolace 6mm+mont., (kondenzát)	kus	10,00000	319,93	3 199,30
39	55162536.AR	Hlavice větrací střešní DN 75 - souprava	kus	1,00000	777,86	777,86
40	55162537.AR	Hlavice větrací střešní DN 110 - souprava	kus	4,00000	620,08	2 480,32
41	28654741R	Sífon kondenzační DN 40 PP vodorovný odtok, stavební výška 95 mm	kus	6,00000	836,86	5 021,13
42	721-PC	Sífon pro odvod kondenzátu podomítkový+mont.	kus	3,00000	816,73	2 450,19
43	55162545.AR	Ventil(hlavice) přívzdušňovací DN 50/75/100	kus	1,00000	718,98	718,98
44	28349063R	Mřížka větrací 150*150 mm se sítkou bílá, RR 120 S	kus	1,00000	278,88	278,88
45	721242110RT1	Lapač střešních splavenin PP , kloub, zápachová klapka, koš na listí, DN 100	kus	10,00000	708,63	7 086,30
46	55162400R	Vpust podlahová DN 50/75/110, svistý odtok, sífonová vložka PRIMUS	kus	3,00000	1 307,78	3 923,34
47	55162241.AR	Vtok střešní DN75/110 vodorovný odtok, pochůzný, živičný límec, s elektrickým ohřevem	kus	2,00000	5 606,25	11 212,50
48	551622400R	Vtok střešní DN75/110 vodorovný odtok, izolační svorka, s elektrickým ohřevem, košík	kus	3,00000	5 606,25	16 818,75
49	28349014R	Dvířka revizní plná SI 3030 rozměr 300x300 mm	kus	1,00000	350,75	350,75
50	55162530R	Izol. souprava pro potr. prostupy DN110	kus	32,00000	3 054,40	97 740,80
51	713571115RT2	Požárně ochranná manžeta hl. 60mm, EI 90, D 110 mm	kus	3,00000	1 561,70	4 685,10
52	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	3 587,00000	5,00	17 935,00
<b>Díl:</b>	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>292 514,87</b>
53	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	66,00000	161,69	10 671,54
54	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	465,00000	13,00	6 042,68
55	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	465,00000	9,78	4 545,38
56	722131115R00	Potrubí ocel. vně pozink. D 28x1,5	m	10,00000	385,60	3 855,95
57	722131116R00	Potrubí ocel. vně pozink. D 35x1,5	m	55,00000	524,75	28 860,98
58	722131117R00	Potrubí ocel. vně pozink. D 42x1,5	m	10,00000	672,75	6 727,50
59	722-PC	Izolace návleková tl.6mm, d22	m	145,00000	7,59	1 100,55
60	722-PC	Izolace návleková tl.6mm, d28	m	35,00000	10,12	354,20
61	722-PC	Izolace návleková tl.6mm, d35	m	35,00000	12,31	430,68
62	722-PC	Izolace návleková tl.20mm, d22	m	70,00000	41,52	2 906,05
63	722-PC	Izolace návleková , tl.30mm, d35	m	70,00000	116,73	8 170,75
64	722-PC	Izolace návleková tl.10mm, d42	m	50,00000	20,13	1 006,25
65	722-PC	Izolace návleková tl.10mm, d48	m	25,00000	22,20	554,88

66	722-PC	Izolace návlekov, tl.40mm, d42	m	15,00000	124,20	1 863,00
67	722182001RT1	Montáž izol.skruzí na potrubí přímé DN 25,sam.spoj, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	m	360,00000	29,33	10 557,00
68	722182004RT1	Montáž izol.skruzí na potrubí přímé DN 40,sam.spoj, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	m	85,00000	53,59	4 555,15
69	722-PC	Tr.PP-RCT D20 +tv., +uložení do korýtek	m	250,00000	207,23	51 807,50
70	722-PC	Tr.PP-RCT D25 +tv., +uložení do korýtek	m	75,00000	231,96	17 396,63
71	722-PC	Tr.-PP-RCT D32 +tv., +uložení do korýtek	m	45,00000	285,78	12 859,88
72	722176112R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 20mm	m	250,00000	89,01	22 252,50
73	722176113R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 25mm	m	75,00000	95,34	7 150,13
74	722176114R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 32mm	m	45,00000	109,25	4 916,25
75	551100010R	Kohout kulový voda FIV.8363 1/2"	kus	1,00000	113,39	113,39
76	551100011R	Kohout kulový voda FIV.8363 3/4"	kus	2,00000	160,31	320,62
77	551100022R	Kohout kulový voda FIV.8366 1"	kus	1,00000	265,77	265,77
78	551100034R	Kohout kulový voda FIV.8364 6/4"	kus	1,00000	806,15	806,15
79	551100035R	Kohout kulový voda FIV.8364 2"	kus	2,00000	880,67	1 761,34
80	722PC	Kohout kulový voda s odvodněním G1/2"	kus	18,00000	187,45	3 374,10
81	722PC	Kohout kulový voda s odvodněním 3/4"	kus	3,00000	297,28	891,83
82	722PC	Kohout kulový voda s odvodněním G1"	kus	2,00000	557,52	1 115,04
83	5511001810R	Zpětná klapka - G1/2"	kus	1,00000	166,52	166,52
84	5511001811R	Zpětná klapka - G3/4	kus	2,00000	87,75	175,49
85	5511001822R	Zpětná klapka - G 1"	kus	1,00000	144,90	144,90
86	5511001815R	Zpětná klapka - G2"	kus	1,00000	1 209,80	1 209,80
87	734255115R00	Ventil pojistný, DN 15 x 6,0 bar	kus	2,00000	473,80	947,60
88	734294382R00	Kohout kulový vypouštěcí, zahradní, DN 15	kus	1,00000	244,95	244,95
89	722171216R00	Potrubí z PEHD, D 63 x 5,8 mm	m	20,00000	386,98	7 739,50
90	722-PC	Čerpadlo cirkulační 45W230V Q=0,17l/s, 21,3kPa+mont.	kus	1,00000	7 552,63	7 552,63
91	55111866R	Mrazuvzdorný ventil DN 15, 435 mm, chrom	kus	1,00000	2 834,75	2 834,75
92	722264114R00	Vodoměr bytový SV DN 20x130 mm, Qn 2,5	kus	1,00000	599,73	599,73
93	722269111R00	Montáž vodoměru závitového jednvt. suchob. G1/2"	kus	1,00000	216,32	216,32
94	722265116R00	Vodoměr domovní SV DN25x260mm, Qn 6,0	kus	1,00000	2 465,03	2 465,03
95	722269113R00	Montáž vodoměru závitového jednvt. suchob. G1"	kus	1,00000	216,32	216,32
96	722PC	Potrubní oddělovač BA G6/4"	kus	1,00000	20 350,17	20 350,17
97	722235813R00	Ventil redukční s manometrem DN 25	kus	1,00000	4 047,08	4 047,08
98	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	24,00000	94,76	2 274,24
99	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	7,00000	119,03	833,18
100	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	4,00000	132,83	531,30
101	722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4	kus	2,00000	207,58	415,15
102	722239106R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 2	kus	3,00000	258,18	774,53
103	551100303R	Filtr závitový FIV.08412 mosaz PN 20 FF 3/4"	kus	1,00000	132,02	132,02
104	722-PC	Expanzní nádoba DD 8/10 - 8l/ 10barů, + FLOWJET G3/4"	kus	1,00000	2 499,99	2 499,99
105	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	3 782,00000	5,00	18 910,00
<b>Díl:</b>	<b>725</b>	<b>Zařizovací předměty</b>				<b>390 259,73</b>
106	725014131RT1	Klozet závěsný + sedátko, bílý, včetně sedátka v bílé barvě	soubor	10,00000	2 532,76	25 327,60
107	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	13,00000	672,75	8 745,75

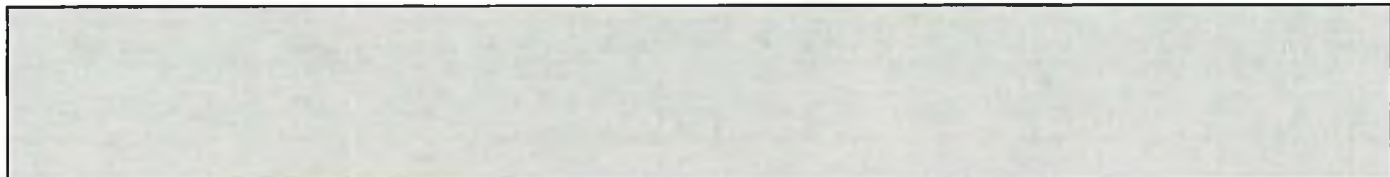
108	725119402R00	Montáž předstěnových systémů do sádkkartonu	soubor	13,00000	969,68	12 605,84
109	28696752R	Tlačítko ovládací plastové bílá/chrom/bílá	kus	10,00000	1 695,68	16 956,75
110	PC	Předstěnové systémy-souprava pro tlumení hluku WC, + mont.	m	10,00000	125,35	1 253,50
111	726211321R00	Modul-WC do lehkých příček, h 112 cm	soubor	10,00000	5 934,23	59 342,30
112	725-PC	WC závěsné invalidní 70cm+sedátko bez poklopu, bílá	ks	3,00000	4 886,12	14 658,36
113	551070190R	Oddálené pneumatické splachování ruční bílé, pro zabudování do zdi+mont.	kus	3,00000	2 655,81	7 967,43
114	726211332R00	Modul-WC do sádkkartonu, ZTP, h 112 cm	soubor	3,00000	10 295,03	30 885,09
115	725PC	Tlačítko ovládací plastové jednočinné	kus	3,00000	701,04	2 103,12
116	725-PC	Vodorovné madlo WC imobilní+mont.	kus	3,00000	1 339,06	4 017,18
117	725-PC	Sklopné madlo WC imobilní+mont.	kus	3,00000	1 548,13	4 644,39
118	725017131R00	Umyvadlo na šrouby 50 x 41 cm, barva	soubor	9,00000	948,52	8 536,68
119	64214484R	Umyvadlo zdravotní 64x55 cm otv. pro baterii, bílé	kus	3,00000	1 584,24	4 752,72
120	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	12,00000	661,25	7 935,00
121	725823121RT1	Baterie umyvadlová stoján. ruční, vč. otvír.odpadu, standardní	kus	11,00000	923,68	10 160,48
122	725823671R00	Baterie automat. umyvadlová termostat. stojánková	kus	1,00000	14 754,50	14 754,50
123	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	12,00000	240,93	2 891,10
124	725860213R00	Sífon umyvadlový D 32, 40 mm	kus	9,00000	123,05	1 107,45
125	725860212R00	Sífon umyvadlový pod omítku	kus	3,00000	735,31	2 205,93
126	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových D 32	kus	12,00000	100,05	1 200,60
127	725-PC	Svislé madlo umyvadlo imobilní+mont.	kus	3,00000	1 148,62	3 445,86
128	725814106R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 15	soubor	38,00000	108,56	4 125,28
129	725819201R00	Montáž ventilu nástěnného G 1/2	soubor	38,00000	118,45	4 501,10
130	725-PC	Hadice připojovací tlaková +mont.	m	38,00000	65,55	2 490,90
131	725-PC	Dřez jednoduchý 455*435mm	soubor	1,00000	1 964,20	1 964,20
132	725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	1,00000	865,95	865,95
133	55161604R	Sífon dřezový	kus	1,00000	226,55	226,55
134	725869204R00	Montáž uzávěrek zápach.dřez.jednoduchý D 40	kus	1,00000	100,05	100,05
135	725823114RT1	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu, standardní	kus	1,00000	1 443,25	1 443,25
136	725845111RT1	Baterie sprchová nástěnná ruční, s příslušenstvím, standardní	kus	1,00000	1 671,53	1 671,53
137	725849200R00	Montáž baterií sprchových, nastavitelná výška	kus	1,00000	426,65	426,65
138	725849302R00	Montáž držáku sprchy	kus	1,00000	98,44	98,44
139	725-PC	Sprchová zástěna+vstupní dveře, 900mm+mont.	ks	1,00000	13 998,72	13 998,72
140	725-PC	Sprchový žla, b 800mm +Z.U.+kryt z nerez.oceli+mont.	ks	1,00000	6 296,25	6 296,25
141	725019101R00	Výlevka stojící s plastovou mřížkou	soubor	3,00000	4 664,63	13 993,89
142	725339101R00	Montáž výlevky difuzivové, bez nádrže a armatur	kus	3,00000	688,05	2 064,14
143	725-PC	Baterie dřezová nástěnná s prodloužením, G1/2"x150mm	ks	3,00000	1 672,10	5 016,30
144	725829202R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné	kus	3,00000	355,00	1 065,00
145	725016105R00	Pisoár ovládání automatické, bílý+mont.	soubor	4,00000	9 978,55	39 914,20

146	722254201RT4	Hydrantový systém, box s plnými dveřmi, průměr 19/30, stálovará hadice+mont.	kus	1,00000	8 748,05	8 748,05
147	722254201RT3	Hydrantový systém, box s plnými dveřmi, průměr 25/30, stálovará hadice+mont.	kus	1,00000	9 051,65	9 051,65
148	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	5 340,00000	5,00	26 700,00

**26**

**1 548 218,49**

33



## KRYCÍ LIST VÝKAZU

Objekt: **VYTÁPĚNÍ**

Stavba : DŮM V PARKU  
P.Č. 905, 907/4, 907/11, 907/1, 904/3 v K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA

Projektant : TERMING, spol. s r.o. - Ing. Jan Henzl

Objednatel : MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ. 100/7, 664 51 ŠLAPANICE

Zakázkové číslo : 18-098

Datum : 02.02.2019

**Rozpočtové náklady celkem**

**920 974 Kč**

Základ pro DPH	21 % činí :	920 974 Kč
DPH	21 % činí :	193 405 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč

**CENA s DPH CELKEM**

**1 114 379 Kč**

Vypracoval

██████████

Podpis:

Poznámky:

Rozpočet byl zpracován jako orientační s cenami dostupnými projekční firmě.

**REKAPITULACE OBJEKTU:**

Stavba: DŮM V PARKU P.Č. 905, 907/4, 907/11, 907/1, 904/3 v K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA	Datum: 02.02.2019
Objekt: VYTÁPĚNÍ	
Objednatel: MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ. 100/7, 664 51 ŠLAPANICE	Projektant: TERMING, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Zpracoval: [REDAKOVANÉ]

KÓD	ZAKAZKA	CENA BEZ DPH	DPH SNÍŽENÉ	DPH ZÁKLADNÍ	CENA S DPH
	DŮM V PARKU P.Č. 905, 907/4, 907/11, 907/1, 904/3 v K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA				
731	Kotelny	159 721	0	33 541	193 262
732	Strojovny	107 156	0	22 503	129 659
733	Potrubí	492 849	0	103 498	596 347
734	Armatury	45 698	0	9 597	55 294
735	Otopná tělesa	29 490	0	6 193	35 682
713	Tepelné izolace	19 194	0	4 031	23 225
800	HZS	36 455	0	7 656	44 111
V	Vedlejší náklady	24 662	0	5 179	29 841
S	Ostatní náklady	5 750	0	1 208	6 958
<b>CELKEM:</b>		<b>920 974</b>	<b>0</b>	<b>193 405</b>	<b>1 114 379</b>

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>731. Kotelny</b>						
1	D+M	Plynový nástěnný kondenzační kotel tepelný výkon: 5,0+45 kW Součástí kotel: pojistný ventil 3bary, vestavěné oběhové čerpadlo topné vody	1	ks	68 016	68 016
1.1	D+M	Vnější sonda kotle č.1	1	ks	636	636
2	D+M	Systém koaxiálního odkouření/sání od kotle č.1 - Ø 80/125mm vyveden přes střechu 1.NP kde bude zakončen vertikální komínovou koncovkou				
2.1	D+M	Revizní T-kus s kontrolním víčkem Ø 80/125 mm (pro montáž na výstup z kotle nebo do potrubí) – (plast/kov)	1	ks	1 290	1 290
2.2	D+M	Koaxiální trubky Ø 80/125 mm, délka 500 mm (plast/kov)	2	ks	792	1 584
2.3	D+M	Koaxiální koleno 87° – Ø 80/125 mm (plast/kov)	1	ks	1 877	1 877
2.4	D+M	Vertikální komínová koncovka Ø 80/125, délka 1,1 m (0,7 m nad střechem)	1	ks	3 119	3 119
2.5	D+M	Průchodka střechem – pro vodorovné střechy	1	ks	792	792
11	D+M	Plynový nástěnný kondenzační kotel s vestavěným zásobníkem TV tepelný výkon pro vytápění: 3,3+24 kW tepelný výkon pro ohřev TV: 3,3+33 kW Součástí kotel: pojistný ventil 3bary, vestavěné oběhové čerpadlo topné vody, vestavěný nerezový zásobník TV o objemu 40 litrů	1	ks	67 013	67 013
11.1	D+M	Vnější sonda kotle č.11	1	ks	636	636
12	D+M	Systém koaxiálního odkouření/sání od kotle č.11 - Ø 80/125mm veden instalační šachtou a vyveden přes střechu 2.NP				
12.1	D+M	Redukce koaxiálního odkouření Ø 60/100 – 80/125 mm – (plast/kov)	1	ks	837	837
12.2	D+M	Revizní T-kus s kontrolním víčkem Ø 80/125 mm (pro montáž na výstup z kotle nebo do potrubí) – (plast/kov)	1	ks	1 500	1 500
12.3	D+M	Koaxiální trubky Ø 80/125 mm, délka 500 mm (plast/kov)	3	ks	792	2 375
12.4	D+M	Koaxiální trubky Ø 80/125 mm, délka 1000 mm (plast/kov)	5	ks	929	4 646
12.5	D+M	Koaxiální koleno 87° – Ø 80/125 mm (plast/kov)	1	ks	745	745
12.6	D+M	Koaxiální koleno 45° – Ø 80/125 mm (plast/kov)	1	ks	745	745
12.7	D+M	Průchodka střechem – pro vodorovné střechy	1	ks	792	792
12.8	D+M	Vertikál. komín. koncovka Ø 80/125, délka 1,1 m (0,7 m nad střechem)	1	ks	3 119	3 119
<b>731. Kotelny celkem</b>						<b>159 721</b>

### 732. Strojovny

3	D+M	Hydraulický vyrovnávač tlaků (Vmax=4m3/hod)	1	ks	7 817	7 817
4	D+M	Kombinovaný rozdělovač a sběrač pro 2 okruhy včetně stojánků Modul 80, L=1,2m, hrdla 4xDN32, 2xDN50, 2xVK, 2xTeploměr	1	komplet	12 144	12 144
5	D+M	Zásobníkový stacionární rychloohříváč teplé vody typ Tank in Tank, celkový objem 413 litrů, z toho objem TV 358 litrů, včetně tepelné izolace nádrže	1	ks	55 971	55 971
6	D+M	Tlaková expanzní nádoba 25/6 (25 litrů, 6 bar)	1	ks	1 410	1 410
7	D+M	Oběhové elektronické čerpadlo pro topnou vodu, energetická třída A, M=1,5m3/hod, dp=40kPa, 6/4", 34W, 230V	1	ks	6 361	6 361
8	D+M	Oběhové elektronické čerpadlo pro topnou vodu, energetická třída A, M=1,9m3/hod, dp=15kPa, 6/4", 18W, 230V	1	ks	6 361	6 361
9	D+M	Třícestná směšovací armatura s el. pohonem, DN25, kvs=6,3	1	ks	1 505	1 505
13	D+M	Hydraulický vyrovnávač tlaků (Vmax=4m3/hod)	1	ks	7 817	7 817
14	D+M	Oběhové elektronické čerpadlo pro topnou vodu, energetická třída A, M=2,1m3/hod, dp=30kPa, 6/4", 34W, 230V	1	ks	6 361	6 361
15	D+M	Tlaková expanzní nádoba 25/6 (25 litrů, 6 bar)	1	ks	1 410	1 410

### 732. Strojovny celkem

107 156

Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
--------------	----------------	--	----	-----------	-----------	-------------

### 733. Rozvod potrubí

<u>Trubky měděné polotvrdé včetně lisovacích měděných tvarovek a uložení</u>						
<u>Prořez 7%</u>						
733.1	D+M	15x1	30	m	345	10 340
733.2	D+M	18x1	20	m	389	7 772
733.3	D+M	18x1	25	m	483	12 069
733.4	D+M	28x1	69	m	694	47 919
733.5	D+M	35x1	46	m	869	39 992
733.6	D+M	54x2	7	m	1 870	13 089
733.6	D+M	Pomocný, kotvící a spojovací materiál, uložení, závěsy pro potrubí	1	soubor	8 642	8 642
733.7	D+M	Protipožární potrubní ucpávky pro utěsnění průchodů potrubí v požárně dělících konstrukcích	1	soubor	5 750	5 750
<u>Podlahové vytápění - mokrý systém</u>						
733.8	D+M	Trubka PE-Xa 17x2	3 274	m	27	87 350
733.9	D+M	Ochranné pouzdro do 20mm	150	ks	15	2 208
733.10	D+M	Systémová izolační deska s nopy rozteč 5cm a s ochrannou hydroizolační fólií, tl. PS 30mm	530	m2	351	186 019
733.11	D+M	Obvodový dilatační pás samolepicí s fólií - 10/160mm	689	m	16	11 037
733.12	D+M	Ivar lisovací spojka PE-Xa 17-17	20	ks	121	2 415
733.13	D+M	Svěrné šroubení PE-Xa 17 - G 3/4	66	ks	77	5 085
R1	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 5 okruhů - 1" x EK - 5.cestný - mosaz skříně na omítku pro rozdělovač pro 5 okruhů a vyvažovací ventil	1	ks	7 492	7 492
R2	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 8 okruhů - 1" x EK - 8.cestný - mosaz skříně na omítku pro rozdělovač pro 8 okruhů a vyvažovací ventil	1	ks	11 263	11 263
R3	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 4 okruhy - 1" x EK - 4.cestný - mosaz skříně na omítku pro rozdělovač pro 4 okruhy a vyvažovací ventil	1	ks	8 276	8 276
R4	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 7 okruhů - 1" x EK - 7.cestný - mosaz skříně na omítku pro rozdělovač pro 7 okruhů a vyvažovací ventil	1	ks	10 490	10 490
R5	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 5 okruhů - 1" x EK - 5.cestný - mosaz skříně pod omítku pro rozdělovač pro 5 okruhů a vyvažovací ventil	1	ks	8 211	8 211
R6	D+M	Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění včetně skříně, rozdělovač s průtokoměry a regulačními šroubeními pro podlahové vytápění pro 4 okruhy - 1" x EK - 4.cestný - mosaz skříně pod omítku pro rozdělovač pro 4 okruhy a vyvažovací ventil	1	ks	7 427	7 427
<b>733.</b>	<b>Rozvod potrubí - celkem</b>					<b>492 849</b>

### 734. Armatury

<u>Armatury pro připojení otopných těles:</u>						
<u>Tělesa typu VK s pravým spodním připojením budou připojeny na otopnou soustavu pomocí:</u>						
734.1	D+M	Připojovací H šroubení s vypouštěním rohové	3	ks	316	947
734.2	D+M	Svěrné šroubení pro měděné potrubí 15x1	6	ks	76	455
734.3	D+M	Termostatická hlavice pro VK tělesa	3	ks	259	777
734.4	D+M	Kulový kohout DN 20	2	ks	273	546
734.5	D+M	Kulový kohout DN 32	17	ks	559	9 497
734.6	D+M	Kulový kohout DN 50	5	ks	1 105	5 526
734.7	D+M	Zpětná klapka DN 32	2	ks	357	715
734.8	D+M	Filtr DN 32	4	ks	475	1 902



Pořad. číslo	Dodáv. /montáž	Dodávky a montáže zařízení: Popis položky	MJ	Mno žství	cena / MJ	celkem (Kč)
734.9	D+M	Filtr DN 50	1	ks	895	895
734.10	D+M	Vyvažovací ventil DN 15	3	ks	1 807	5 421
734.11	D+M	Vyvažovací ventil DN 20	3	ks	2 068	6 203
734.12	D+M	Automatický odvzdušňovací ventil	10	ks	226	2 255
734.13	D+M	Vypouštěcí kohout DN 15	20	ks	127	2 537
734.14	D+M	Tlakoměr rozsah 0 - 0,4 MPa s jímkou	2	kpl	509	1 019
734.15	D+M	Teploměr rozsah 0 - 100 °C	14	ks	500	7 004
<b>734. Armatury - celkem</b>						<b>45 698</b>

### 735. Otopná tělesa

<u>Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou, typ VENTIL KOMPAKT, pravé spodní připojení na topnou soustavu - bílá barva</u>						
735.1	D+M	Typ 22, výška 60cm- délka 200cm	3	ks	9 830	29 490
<b>735. Otopná tělesa - celkem</b>						<b>29 490</b>

### 713. Tepelné izolace

<u>Potrubní pouzdro z polvetyvlenu pro měděné potrubí izolace rozvodů vedených v podlahách a stoupačky po objektu</u>						
713.1	D+M	Izolace d15/15 mm pro Cu 15.1	28	m	46	1 298
713.2	D+M	Izolace d18/20 mm pro Cu 18.1	14	m	63	887
713.3	D+M	Izolace d22/20 mm pro Cu 22.1	23	m	67	1 542
713.4	D+M	Izolace d28/20 mm pro Cu 28.1	64	m	78	5 005
713.5	D+M	Izolace d35/30 mm pro Cu 35.1	31	m	141	4 374
<u>Potrubní pouzdro z minerální vlny s Al folií pro potrubí: izolace měděného potrubí topné vody v kotelnách</u>						
713.6	D+M	Cu 35x1- tl. 3cm	13	m	222	2 885
713.7	D+M	Cu 54x2- tl. 5cm	7	m	351	2 455
<u>Izolace rozdělovače, sběrače a anuloidů v kotelnách</u>						
713.8	D+M	Izolace z minerální vlny s Al folií Izolace - tl. 5,0 cm	5	m2	150	748
<b>713. Tepelné izolace - celkem</b>						<b>19 194</b>

### 800. HZS

H1	M	ZAREGULOVÁNÍ SOUSTAVY	2	komplety	5 175	10 350
H2	M	TOPNÁ ZKOUŠKA	24	hod	288	6 900
H3	M	KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY, REVIZE, ZAŠKOLENÍ	1	komplet	3 450	3 450
H4	M	Propláchnutí, napuštění, vypuštění a opětovné napuštění topného systému upravenou vodou	2	komplety	3 278	6 555
H5	D+M	Stavební výpomoc (zhotovení prostupů, sekání drážek, zapravení po instalaci)	1	komplet	9 200	9 200
<b>HZS - celkem</b>						<b>36 455</b>

### Vedlejší náklady

V1		Zařízení staveniště	1	kpl	21 212	21 212
V2		Koordinace profesí	1	kpl	3 450	3 450
<b>Vedlejší náklady - celkem</b>						<b>24 662</b>

### Ostatní náklady

S1		Dokumentace skutečného provedení	1	kpl	5 750	5 750
<b>Ostatní náklady - celkem</b>						<b>5 750</b>

## KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Objekt :	Název objektu : <b>D1.4.d- Elektroinstalace silnoproud</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby : <b>Knihovna Šlapanice</b>	SKP :
Projektant : [redacted]	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu : <b>ling [redacted]</b>	Zhotovitel :	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>
Dodávka celkem	4 250 716	
Z Montáž celkem		
R HSV celkem	0	
N PSV celkem	0	
ZRN celkem	4 250 716	
HZS	0	
RN II.a III.hlavy	4 250 716	Ostatní VRN <span style="float: right;">0</span>
ZRN+VRN+HZS	4 250 716	VRN celkem <span style="float: right;">0</span>
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
[redacted]	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč
DPH	10 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	4 250 716 Kč
DPH	21 % činí :	892 650 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>5 143 367 Kč</b>

Poznámka : Pokud jsou ve výkazu uvedeny konkrétní výrobky, slouží jako vzor, jehož parametry jsou minimálně požadovány pro dodávku.

Stavba :	<b>Knihovna Slapanice</b>
Objekt :	<b>D1.4.d- Elektroinstalace silnoproud</b>

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka + montáž	HZS
M21 Elektromontáže Revize 30hod/320Kč	0	0	4 250 716	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>		0	<b>4 250 716</b>	<b>0</b>

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN				Kč
Mimostaveništní doprava-dovoz materiálu na staveňště				
Pomocný materiál pro elektropráce (šrouby, svorky, příchytky)				
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

Poř. č.	Ceníkové číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Počet MJ	Dodávka + Montáž	
					JC	CELKEM
		<b>Silnoproudé elektroinstalace</b>				
	<b>Č. oddílu 1</b>	<b>Elektroinstalace</b>				
1.	Vlastní	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	1420	44,03	62 527,57
2.	Vlastní	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	658	62,71	41 262,85
3.	Vlastní	Krabice přístrojová KP 68, KZ 3, bez zapojení	kus	380	42,46	16 134,04
4.	Vlastní	Krabice odbočná KR 68, se zapojením-kruhová	kus	280	189,85	53 158,98
5.	Vlastní	Krabice odbočná KR 97, se zapojením-kruhová	kus	85	218,12	18 540,24
6.	Vlastní	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm <sup>2</sup>	kus	125	344,37	43 045,94
7.	Vlastní	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva, HM 8	kus	690	24,14	16 655,57
8.	Vlastní	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	490	20,31	9 951,41
9.	vlastní	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6mm <sup>2</sup>	kus	40	22,86	914,48
10.	vlastní	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 50 mm <sup>2</sup>	kus	80	93,27	7 461,20
11.	vlastní	Spínač vestavný jednopól.- řaz. 1, obyč.prostředí , 230V/10A	kus	15	215,41	3 231,10
12.	vlastní	Spínač vestavný jednopól.- řaz. 5, obyč.prostředí , 230V/10A	kus	8	264,33	2 114,62
13.	vlastní	Spínač vestavný jednopól.- řaz. 6, obyč.prostředí , 230V/10A	kus	10	222,23	2 222,26
14.	vlastní	Spínač vestavný jednopól.- řaz.66, obyč.prostředí , 230V/10A	kus	2	308,76	617,53
15.	vlastní	Spínač vestavný jednopól.- řaz.7, obyč.prostředí , 230V/10A	kus	8	277,29	2 218,30
16.	vlastní	Spínač vestavný jednopól.- řaz.5, IP44 , 230V/10A	kus	2	295,53	591,05
17.	vlastní	Spínač vestavný jednopól.- řaz.7, IP44 , 230V/10A	kus	2	306,34	612,67
18.	vlastní	Spínač nástěnný - řaz. 3, IP54 , 400V/25A	kus	4	921,28	3 685,11
19.	vlastní	Tlačítkový ovladač 230V/10A	kus	5	225,24	1 126,20
20.	vlastní	Tlačítkový ovladač s orientací 230V/10A inteligentní	kus	8	321,84	2 574,71
21.	vlastní	Automatický splachovač 230V/10A	kus	3	7 798,15	23 394,45
22.	vlastní	Sada přivolání pomoci invalidů	kus	2	8 637,63	17 275,25
23.	Vlastní	Spínač PIR 230V/16A 180°	kus	11	1 133,48	12 468,23

24.	Vlastní	Relé SMR-T	kus	6	588,96	3 533,77
25.	Vlastní	Sada domácí telefon audio, dva vchody, 5 telefonů vč zdroje	kus	1	30 070,15	30 070,15
26.	Vlastní	Zásuvka , 230V/16A, IP20	kus	179	247,43	44 290,69
27.	Vlastní	Zásuvka , 230V/16A, IP20, T3	kus	8	965,61	7 724,87
28.	Vlastní	Zásuvka , 230V/16A, IP44	kus	32	632,23	20 231,26
29.	Vlastní	Zásuvka , 400V/16A, IP44	kus	3	473,97	1 421,92
30.	Vlastní	EKV Přípojnice	kus	3	455,03	1 365,10
31.	Vlastní	Kabelový žlab50/50 vč.konstrukce	m	125	270,88	33 860,31
32.	Vlastní	Kabelový žlab125/50 vč.konstrukce	m	60	349,32	20 959,44
33.	Vlastní	Požární příchytka dvojitá	m	1260	59,92	75 492,90
34.	Vlastní	Vodič CYY 6 mm2 pevně uložený	m	907	39,47	35 797,48
35.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m	125	34,45	4 306,75
36.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	2250	35,58	80 057,25
37.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	4230	43,72	184 948,29
38.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 16mm2 volně uložený	m	285	252,34	71 918,18
39.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 25 mm2 volně uložený	m	86	370,23	31 839,87
40.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený	m	1520	44,32	67 367,92
41.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	360	57,06	20 542,68
42.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 7 x 1,5 mm2 volně uložený	m	240	57,16	13 717,20
43.	Vlastní	Kabel JYSTY 5x2x2,5	m	680	52,74	35 862,52
44.	Vlastní	Třmen uchycovací	kus	1260	30,03	37 833,39
45.	Vlastní	Zapojení ventilátoru	kus	6	345,00	2 070,00
46.	Vlastní	Vedení uzemňovací FeZn 30/4	m	430	64,12	27 573,32
47.	Vlastní	Vedení jímací AlMgSi 8 vč podpěr	m	236	150,51	35 520,83
48.	Vlastní	Svorka hromosvodová do dvou šroubů	kus	86	98,56	8 475,73
49.	Vlastní	Svorka hromosvodová nad dva šrouby	kus	7	140,50	983,47
50.	Vlastní	Jímací tyč vč uchycení 1,5m	kus	14	566,40	7 929,57
51.	Vlastní	Ochranný úhelník komplet	kus	12	587,33	7 047,94
52.	<b>Vlastní</b>	<b>"ELEKTROINSTALACE" CELKEM</b>				<b>1 254 526,54</b>

53.	Č. oddílu 2	SVÍTIDLA				
54.	Vlastní	A - Napájecí lišta 3f stmívatelná DALI 4000mm vč. Příslušenství	kus	6	2 749,65	16 497,90
55.	Vlastní	Ap - reflektor do 3f lišty LED 24W/4K, 26°, těleso sv. slitina Al, barva černá, stmívatelné DALI	kus	24	3 760,50	90 252,00
56.	Vlastní	B1 sv. p řízené LED 99W/940K, těleso sv. slitina Al, černá barva, sv. se skládá ze segmentů s bodovým svícením a s opálovým krytem, stmívatelné DALI	kus	10	28 750,00	287 500,00
57.	Vlastní	B2 - sv. p řízené LED 118W/940K, rámečková konstrukce, těleso sv. slitina Al, černá barva, sv. se skládá ze segmentů s bodovým svícením a s opálovým krytem, stmívatelné DALI	kus	21	34 500,00	724 500,00
58.	Vlastní	B3 sv. p řízené LED 99W/940K, těleso sv. slitina Al, černá barva, sv. se skládá ze segmentů s bodovým svícením a s opálovým krytem, stmívatelné DALI	kus	10	27 155,00	271 550,00
59.	Vlastní	B4 - sv. závěsné LED 118W/940K, těleso sv. slitina Al, černá barva, sv. se skládá ze segmentů s bodovým svícením a s opálovým krytem, stmívatelné DALI	kus	13	34 500,00	448 500,00
60.	Vlastní	C sv. p řízené LED 22W/940K, IP20 těleso sv. slitina Al, difuzor opál, barva černá	kus	11	1 725,00	18 975,00
61.	Vlastní	D - sv. p řízené LED 23W/840K, IP20, těleso sv. slitina Al, opálový difuzor, bílá barva	kus	17	465,75	7 917,75
62.	Vlastní	E sv. nástěnné LED 22W/940K, těleso sv. slitina Al, difuzor opál	kus	5	5 155,00	25 775,00
63.	Vlastní	F - sv. závěsné LED 48W/840K, IP65, materiál polykarbonát	kus	7	1 995,00	13 965,00
64.	Vlastní	G sv. závěsné LED 23W/840K IP20, těleso sv. slitina Al, opálový difuzor	kus	1	17 625,00	17 625,00
65.	Vlastní	H- sv. p řízené LED 7,3W/840K, IP54, těleso sv. slitina Al, difuzor tvrzené sklo, barva šedá	kus	1	1 755,00	1 755,00
66.	Vlastní	I1 sv. LED p řízené, 33W/m 840K, těleso sv. slitina Al, opálový difuzor	kus	4	4 025,00	16 100,00
67.	Vlastní	I2 - sv. LED p řízené, 33W/m 840K, těleso sv. slitina Al, opálový difuzor	kus	3	4 025,00	12 075,00

68.	Vlastní	J - sv. p řízené LED 12W/940K 43°, IP20, těleso sv. slitina Al, difuzor čiré sklo, barva černá	kus	14	2 300,00	32 200,00
69.	Vlastní	K - sv. vestavné LED 13W/940K, 20°, nastavitelný směr vyzařování, barva černá, stmívatelné DALI VČ NAPAJEČE	kus	14	8 155,00	114 170,00
70.	Vlastní	L - profil LED 14W/4K 24V, speciální matná optika 30°, nastavitelný směr vyzařování, trafo externě, délka 1000mm + převodník, zdroj	kus	50	1 922,00	96 100,00
71.	Vlastní	L1 - LED profil 16x12mm, zalitý, 9W/m/840K 24V + převodník, zdroj	kus	38,9	1 955,00	76 049,50
72.	Vlastní	M - sv. p řízené LED 55W/840K, vysoký opálový kryt, al slitina, L=1740mm, různé barevné provedení, stmívatelné DALI	kus	6	13 150,00	78 900,00
73.	Vlastní	N - sv. nouzové p řízené LED, 3 hod., včetně piktogramu pro značení únikové cesty, autotest,	kus	25	1 404,15	35 103,75
74.	Vlastní	N1 - sv. nouzové p řízené LED 3hod, antipanikové osvětlení, autotest	kus	7	1 748,00	12 236,00
75.	Vlastní	N1z - sv. nouzové závěsné LED 3hod, antipanikové osvětlení, autotest	kus	2	1 667,50	3 335,00
76.	Vlastní	N2 - sv. LED p řízené nouzové svítící při výpadku po dobu 3hod, optika vyzařování area	kus	11	908,50	9 993,50
77.	Vlastní	O - sv. LED vestavné 22W/940K těleso AL slitina povrch úprava bílý lak matný, difuzor OPAL polykarbonat zapuštěný v konickém rámečku, díky čemuž svítidlo dělá na stropě světelnou auru kolem sebe, krytí IP43, d= 260mm	kus	6	2 990,00	17 940,00
78.	Vlastní	P - sv. zemní LED 8W/840K, 230V, IP67, asymetrické vyzařování	kus	1	6 325,00	6 325,00
79.	Vlastní	Q - sv. nástěnné LED 8W/840K, 230V, IP65, těleso sv slitina Al, difuzor PC, svítící pouze dolů, barva antracit	kus	3	5 112,00	15 336,00
80.	Vlastní	Q1 - sv. nástěnné LED 14W/840K, 230V, IP65, těleso sv slitina Al, difuzor PC, svítící nahoru dolů, barva antracit	kus	2	4 140,00	8 280,00
81.	Vlastní	DALI řídicí systém	kus	1	253 000,00	253 000,00
	<b>Č. oddílu 1</b>	<b>"Svítidla" CELKEM</b>				<b>2 711 956,40</b>
	<b>Č. oddílu 2</b>	<b>Pomocné práce</b>				

1.	Vlastní	Vysekání rýh 30/30	m	584	34,07	19 899,51
2.	Vlastní	Zaplnění rýh	m2	5,7	862,50	4 916,25
3.	Vlastní	Vrtání děr do d=50mm	ks	52	109,49	5 693,56
4.	Vlastní	Požární ucpávka	m2	1,2	7 378,65	8 854,38
5.	Vlastní	Kabelová rýha vč záhozu a kabelovéhohop lože	m	80	402,50	32 200,00
	<b>Č. oddílu 2</b>	<b>"POMOCNÉ PRÁCE" CELKEM</b>		<b>0</b>		<b>71 563,70</b>
	<b>Č. oddílu 3</b>	<b>Demontáže</b>				
1.	Vlastní	Likvidace odpadu	kg	7500	2,88	21 562,50
	<b>Č. oddílu 3</b>	<b>"DEMONTÁŽE" CELKEM</b>		<b>0</b>		<b>21 562,50</b>
	<b>Č. oddílu 3</b>	<b>Dodávky</b>				
1.	Vlastní	Rozvaděč RE viz výkres 09	ks	1	40 825,00	40 825,00
2.	Vlastní	Rozvaděč RK viz výkres 10	ks	1	49 496,00	49 496,00
3.	Vlastní	Ovládací skříň MS viz výkres 11	ks	1	45 356,00	45 356,00
4.	Vlastní	Rozvaděč RL1 viz výkres 12	ks	1	17 020,00	17 020,00
5.	Vlastní	Rozvaděč RD viz výkres 13	ks	1	38 410,00	38 410,00
	<b>Č. oddílu 3</b>	<b>"DODÁVKY" CELKEM</b>				<b>191 107,00</b>
		<b>"ELEKTRO SILNOPROUD" CELKEM</b>				<b>4 250 716,14</b>

Poznámka : Pokud jsou ve výkazu uvedeny konkrétní výrobky, slouží jako vzor, jehož parametry jsou minimálně požadovány pro dodávku.



# Výkaz výměr - slaboproud

Orientační rozpočet

Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:

1. Ceny jsou orientační a neobsahují DPH
2. Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele

Základní rozpočtové náklady				
A. Dodávky dle specifikací				0,00
B. Doprava dodávek				0,00
C. Montáž				211 028,50
D. Demontáž stávajících rozvodů , likvidace suti				0,00
F. EZS				307 377,42
G. SK				295 561,15
G. CCTV				53 306,80
K. Materiál nosný				
L. Prořez délkového materiálu				180 881,57
M. Součet materiál nosný (E+F+G+H+J+L)				837 126,94
N. Materiál podružný				25 113,81
L. Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+M+N)				1 073 269,25
O. PPV				42 930,77
P. Zemní práce				0,00
R. Nátěry				
S. Práce účtované hodinovou sazbou				
předběžná obhlídka	2:h	400,00		800,00
nezměřitelné montážní práce	6:h	400,00		2 400,00
dozor	12:h	460,00		5 520,00
součet položky				8 720,00
<b>T. Celkem základní rozpočtové náklady</b>				<b>1 124 920,02</b>
U. Revize	25:h	500,00		12 500,00
<b>Rozpočet celkem</b>				<b>1 137 420,02</b>

## Strukturovaná kabeláž

Č.pokožk	Položka	Zboží	MJ	Množství	Cena/mj	Celkem			
1.	Vlastní	RAX-CH-X04-X3, vent. jednotka, 4x ventilátor, termostat, spodní-horní	ks	2	4 749,40	9 498,79			
2.	Vlastní	Rozvodný panel 6 x 230 V, 3m s vaničkou 1,5U, přep. ochrana	ks	2	861,30	1 722,61			
3.	Vlastní	Patch cord UTP 1m, Cat.6, RJ45-RJ45, LSZH,	ks	20	36,89	737,84			
4.	Vlastní	FPC opt.vana pro 24xSC, LC-DUPLEX; vyvázání+držák sváru, Brand-Rex	ks	1	1 530,00	1 530,00			
5.	Vlastní	SC-SC, optická spojka pro opt. kon. SC MM,	ks	4	623,65	2 494,58			
6.	Vlastní	Pigtail SC, 50/125um, 1m, 900um, LSZH, + Optické patch cordy	sestav	1	1 437,50	1 437,50			
7.	Vlastní	Smrštitelná trubička na ochranu sváru 60mm	ks	4	10,35	41,40			
8.	Vlastní	RAX-D1-X44-X3 vertikální vyvazovací kovové oko 40x40	ks	3	108,38	325,13			
9.	Vlastní	RMA-04-AS3, 19" datový rozvaděč TRITON	ks	1	3 720,02	3 720,02			
10.	Vlastní	RMA-22-AS3, 19" datový rozvaděč TRITON	ks	1	10 438,78	10 438,78			
11.	Vlastní	Patch Panel 24 port UTP Cat.6 1U, management,	ks	2	2 991,33	5 982,67			
12.	Vlastní	Patch Panel 48 port UTP Cat.6 1U, management,	ks	2	5 883,03	11 766,06			
13.	Vlastní	Faceplate French Style 80x80/45x45mm,	ks	56	79,70	4 462,92			
14.	Vlastní	Shuttered module 22,5x45mm,	ks	56	97,87	5 480,44			
15.	Vlastní	Keystone RJ45, Cat.6, UTP,	ks	112	116,38	13 034,56			
16.	Vlastní	UTP Cat.6 PVC, 4pár, drát, 23 AWG,	m	7280	23,50	171 080,00			
17.	Vlastní	Anténa WiFi	ks	5	2 476,07	12 380,33			
18.	Vlastní	Trubka flexi 23mm pod omítku	m	880	44,80	39 427,52			
<b>Celkem bez DPH:</b>						<b>295 561,-</b>			

Poznámky :

## Elektrická zabezpečovací signalizace

C.pokd	Položka	Zboží	mj	Množství	Cena/mj	Celkem			
1.	Vlastní	Set ústředny Lares 128-IP s příslušenstvím	ks	1	5 198,00	5 198,00			
2.		Ústředna lares 128-IP, deska ústředny, 10 zón, max. 128 zón, 20 pods.	ks	1	10 450,74	10 450,74			
3.		Ústředna lares - bílý plech, box 325 x 400 x 90mm, pro lares 48 a 128	ks	1	2 594,40	2 594,40			
4.		Ústředna napájecí zdroj 12 VDC - 3A pro ústřednu lares	ks	1	1 000,00	1 000,00			
5.		Ústředna ergo, systémová klávesnice, audio, RFID čtečka, 4 barvy	ks	2	3 742,56	7 485,12			
6.		Ústředna auxi, deska expandéru pro 5 vstupů/výstupů, sběrnice KS-BUS	ks	5	1 269,60	6 348,00			
7.		Ústředna volo, venkovní IP65 čtečka černá, nástěnná montáž, 2m kabel	ks	1	2 090,70	2 090,70			
8.		Ústředna tag (designový identifikátor) pro ovládání scénářů systému	ks	5	193,20	966,00			
9.		Ústředna gemino - plastový box pro komunikátor, vhodný i pro 2x auxi	ks	3	483,00	1 449,00			
10.		Ústředna imago, venkovní siréna bílá s modrou optickou částí, KS-BUS	ks	1	2 572,32	2 572,32			
11.		Ústředna akumulátor 6 VDC - 1,2Ah pro venkovní sirénu imago	ks	1	158,70	158,70			
12.		Ústředna gemino bus, deska GSM/GPRS komunik. pro lares, 2x SIM, audio	ks	1	4 703,04	4 703,04			
13.		Ústředna gemino - externí anténa s 30cm kablíkem	ks	1	600,30	600,30			
14.		Klávesnice LCD	ks	8	4 109,64	32 877,12			
15.	Vlastní	AKU 18-12 - akumulátor 12V/18 Ah, 181x76x167 mm, 6,2 kg	ks	1	1 031,32	1 031,32			
16.	Vlastní	Llares - programovací software ústředny, OS Windows	ks	1	4 542,50	4 542,50			
17.	Vlastní	Ergo - zadní distanční díl klávesnice pro nástěnnou montáž	ks	3	207,00	621,00			
18.	Vlastní	Deska expandéru pro 5 vstupů/výstupů, sběrnice KS-BUS	ks	2	2 017,10	4 034,20			
19.	Vlastní	Auxi relé, deska expandéru s 10 relé 12V/1A, sběrnice KS-BUS	ks	7	4 337,80	30 364,60			
20.	Vlastní	Gemino - plastový box pro komunikátor, vhodný i pro 2x auxi	ks	2	570,17	1 140,34			
21.	Vlastní	Ergo S, LCD klávesnice s dotykovými tlačítky, bílá, čtečka	ks	2	4 109,64	8 219,28			
22.	Vlastní	Imago, venkovní siréna bílá s modrou optickou částí, KS-BUS	ks	1	2 986,32	2 986,32			
23.	Vlastní	AKU 1.3-6 - akumulátor 6V/1,3 Ah, 97x24x52 mm, 0,3 kg	ks	1	158,70	158,70			
24.	Vlastní	Radius, vnitřní opticko-akustická siréna, na sběrn. KS-BUS	ks	2	2 139,00	4 278,00			
25.	Vlastní	Akumulátor 7,4 VDC - 850 mAh pro vnitřní sirénu radius	ks	2	749,80	1 499,60			
26.	Vlastní	Designový PIR detektor 12m	ks	17	801,78	13 630,26			
27.	Vlastní	Montážní držák pro všechny detektory série unum	ks	27	165,14	4 458,78			
28.	Vlastní	Bílý povrchový magnetický kontakt, 54x13x13 mm, NBU-D	ks	18	549,24	9 886,32			
29.	Vlastní	Opticko-kořové čidlo neadresné	ks	23	1 627,02	37 421,46			
30.	Vlastní	Čidlo tříštivé	ks	17	763,14	12 973,38			
31.	Vlastní	Čtečka	ks	5	2 953,67	14 768,36			
32.	Vlastní	Zamek dveří elektrický	ks	5	2 281,60	11 408,00			
33.	Vlastní	Instalační krabice, 5 šroubovacích svorek+T, 78x24x22mm	ks	36	206,77	7 443,72			
34.	Vlastní	FTP Cat.5e LSZH, 4pár, drát, 24 AWG, Axemax	m	495	29,74	14 720,81			
35.	Vlastní	FI-H04, stíněný čtyřžilový kabel pro EZS	m	1400	19,92	27 885,20			
36.	Vlastní	FI-H06, stíněný šestžilový kabel pro EZS	m	640	24,08	15 411,84			
Celkem bez DPH:						307 377,-			

Poznámky :

## CCTV

	Položka	Zboží	MJ	Množství	Cena/mj	Celkem	1PP	1NP	2NP	3NP
1.	Vlastní	Kamera ompakt 3MPx, 3.6mm, IR 30m, PoE, IP67	ks	3	4 223,72	12 671,16	4	12	5	2
2.	Vlastní	Montážní box pro kameru	ks	3	365,93	1 097,79	4	12	5	2
3.	Vlastní	Nastěnný držák pro kryt	ks	3	2,00	6,00	4	12	5	2
4.	Vlastní	Montážní adaptér	ks	3	2,00	6,00	4	12	5	2
5.	Vlastní	vnitřní zdroj pro kamery 230/24V-10A, 16 jištěných výst.	ks	1	2,00	2,00	0	1	0	0
6.	Vlastní	8ch.@6MPx, max. 200Mbps, 8xPoE, 2xHDD, VGA/HDMI, SMART, Rack 1U	ks	1	10 766,76	10 766,76	0	1	0	0
7.	Vlastní	licence pro kameru/encoder/decoder (max. 100 kamer)	ks	1	1,99	1,99	0	1	0	0
8.	Vlastní	Licence pro uživatele (max. 10 uživatelů/system)	ks	1	1,80	1,80	0	1	0	0
9.	Vlastní	Licence pro připojení CCTV klávesnice	ks	1	1,80	1,80	0	1	0	0
10.	Vlastní	Server FSC 2U full 2x XEON, 4GB RAM, 2x zdroj, Wind svr 2008 RX300S4	ks	1	28 750,00	28 750,00	0	1	0	0
11.	Vlastní	FSC HDD500 - pouze do serveru FSC	ks	1	1,50	1,50	0	1	0	0
<b>Celkem bez DPH:</b>						<b>53 307,-</b>				

# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Dům v parku

**Místo:** Šlapanice

**Datum:** 26.04.2019

**Zadavatel:** Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7

**Projektant:** ██████████

**Uchazeč:**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**2 013 192,79**

## PSV - Práce a dodávky PSV

### 713 - Izolace tepelné

54 848,10

10.01m	K	713 41 1121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al polep staženými drátem	m2	8,0	1,15	9,20	
10.01	M		<i>Tepelná izolace minerální vata tl.40mm + Al polep (m=50kg/m3)</i>	m2	8,0	303,60	2 428,80	
10.02m	K	713 41 1121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al polep staženými drátem	m2	47,0	1,15	54,05	
10.02	M		<i>Tepelná izolace minerální vata tl.20mm + Al polep (m=50kg/m3)</i>	m2	47,0	248,40	11 674,80	
10.03m	K	713 41 1121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al polep staženými drátem	m2	37,0	1,15	42,55	
10.03	M		<i>Požární izolace minerální vata tl.40mm + Al polep na trny (m=50kg/m3), PO 30min</i>	m2	37,0	483,00	17 871,00	
10.05m	K	713 41 1121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al polep staženými drátem	m2	46,0	1,15	52,90	
10.04	M		<i>Akustická izolace minerální vata tl.60mm + Al polep (m=80kg/m3)</i>	m2	46,0	358,80	16 504,80	
10.05m	K	783 41 7103	Krycí jednonásobný samozákladující nátěr	m2	20,0	1,15	23,00	
10.05	M		<i>Nátěr syntetický 2x</i>	m2	20,0	309,35	6 187,00	

### 751 - Vzduchotechnika

1 850 405,69

1.01m	K	751 61 1116	MŽ vzduchotechnické jednotky do 5000m3/h	kus	1,000	1,15	1,15	
1.01	M		<i>Kompaktní vzduchotechnická jednotka vč. regulace Qv=3950/4050m3/h dle standardu VZT1</i>	kus	1,000	578 945,65	578 945,65	
1.02m	K	751 39 8053	MŽ protidešťové žaluzie do 0,45m2	kus	1,000	1,15	1,15	
1.02	M		<i>Protidešťová žaluzie pozinkovaná 710x630mm, se sítím, RAL xxxx</i>	kus	1,000	3 735,20	3 735,20	
1.03m	K	751 39 8052	MŽ protidešťové žaluzie do 0,3m2	kus	1,000	1,15	1,15	
1.03	M		<i>Výfukový šikmý 600x480-480 se sítím proti ptactvu, RAL xxxx</i>	kus	1,000	3 643,20	3 643,20	
1.04m	K	751 34 4123	MŽ tl. hluku pro čt. Potrubí do 0,45m2	kus	1,000	1,15	1,15	
1.04	M		<i>Tlumič hluku kulisový, tl. kulisy 100mm, počet kulis 3, rozměr 480x630-500, bez opl.</i>	kus	1,000	3 547,75	3 547,75	
1.05m	K	751 34 4123	MŽ tl. hluku pro čt. Potrubí do 0,45m2	kus	1,000	1,15	1,15	
1.05	M		<i>Tlumič hluku kulisový, tl. kulisy 100mm, počet kulis 3, rozměr 480x630-1000, bez opl.</i>	kus	3,000	4 968,00	14 904,00	
1.06m	K	751 34 4123	MŽ tl. hluku pro čt. Potrubí do 0,45m2	kus	1,000	1,15	1,15	
1.06	M		<i>Tlumič hluku kulisový, tl. kulisy 100mm, počet kulis 3, rozměr 480x630-1500, bez opl.</i>	kus	2,000	7 090,90	14 181,80	
1.10m	K	751 32 2212	MŽ dýzy kruhové D do 200mm	kus	6,000	1,15	6,90	
1.10	M		<i>Dýza nastavitelná z taženého hliníku DN200</i>	kus	6,000	3 140,65	18 843,90	
1.11m	K	751 32 2133	MŽ čtvercového vířivého se skříní 0,2-0,35m2	kus	4,000	1,15	4,60	
1.11	M		<i>Anemostat odvodní s horizont. příp. boxem a regulační klapkou kruhový, děrování 600x48</i>	kus	4,000	3 255,65	13 022,60	
1.12m	K	751 31 1112	MŽ čtyřhranné vyústky na kruh. potrubí do 0,08m2	kus	6,000	1,15	6,90	
1.12	M		<i>Vyústka na kruhové potrubí s regulací R1, 625x75mm, průmyslová</i>	kus	6,000	905,05	5 430,30	
1.13m	K	751 31 1092	MŽ vyústí čtyřhranné na čt. potrubí do 0,080 m2	kus	2,000	1,15	2,30	
1.13	M		<i>Vyústka stěnová, bílá, s regulací R1, 400x150mm</i>	kus	2,000	1 255,80	2 511,60	
1.14m	K	751 32 2012	MŽ talířového ventilu DN100-200mm	kus	4,000	1,15	4,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1.14	M		Talířový ventil univerzální DN100, kovový, se zděří	kus	4,000	140,30	561,20	
1.15m	K	751 32 2012	Mtž talířového ventilu DN100-200mm	kus	2,000	1,15	2,30	
1.15	M		Talířový ventil univerzální DN125, kovový, se zděří	kus	2,000	187,45	374,90	
1.20m	K	751 37 7025	Mtž odsávacího zákrytu do 3m <sup>2</sup>	kus	2,000	1,15	2,30	
1.20	M		Nerezový zákryt nástěnný pro sníženou výšku 2600x1200, 2x200x160, osvětelný, lapač tuku	kus	2,000	80 357,40	160 714,80	
1.40m	K	751 51 4815	Mtž reg. a tlumič hluku do potrubí do 0,28m <sup>2</sup>	kus	2,000	1,15	2,30	
1.40	M		Požární klapka čtyřhranná s ručním a teplotním spouštěním 500x450mm	kus	2,000	4 655,20	9 310,40	
1B.01m	K	751 721 121	Mtž klimat. Jednotky třífázové (do 7 vnitřních)	kus	1,000	1,15	1,15	
1B.01	M		Kondenzační jednotka do výkonu 15kW, U=400V, Chladivo R410a, vč. komunikačního modulu 0-10V	kus	1,000	163 668,00	163 668,00	
1B.02m	K	751 791 114	Mtž CU potrubí 16 izolovaného	bm	8,000	1,15	9,20	
1B.02	M		CU potrubí izolované 16	bm	8,000	267,95	2 143,60	
1B.03m	K	751 791 116	Mtž CU potrubí 22 izolovaného	bm	8,000	1,15	9,20	
1B.03	M		CU potrubí izolované 25	bm	8,000	446,20	3 569,60	
1B.04m	K	751 791 999	Mtž chladivo	kg	0,500	1,15	0,58	
1B.04	M		Chladivo R410a	kg	0,500	1 242,00	621,00	
2.01m	K	751 61 1116	Mtž vzduchotechnické jednotky do 5000m <sup>3</sup> /h	kus	1,000	1,15	1,15	
2.01	M		Kompaktní vzduchotechnická jednotka vč. regulace Qv=1250/1250m <sup>3</sup> /h dle standardu VZT2	kus	1,000	367 788,40	367 788,40	
2.02m	K	751 34 4114	Mtž tlumiče hluku do DN 400mm	kus	6,000	1,15	6,90	
2.02	M		Tlumič hluku kruhový ohebný DN315-1000, tl. akustické izolace 50mm	kus	6,000	2 419,60	14 517,60	
2.03m	K	751 51 4763	Mtž protidešťové stříšky do DN 300	kus	2,000	1,15	2,30	
2.03	M		Výfukový šikmý DN280, RAL XXXX	kus	2,000	494,50	989,00	
2.10m	K	751 31 1033	Mtž schodové viřivé do 0,05m <sup>2</sup>	kus	12,000	1,15	13,80	
2.10	M		Schodišťový difuzor 600x700mm, 5x výfukový otvor vč perforované připojovací krabice	kus	12,000	1 152,30	13 827,60	
2.11m	K	751 31 1091	Mtž vyústí čtyřhranné na čt. potrubí do 0,040 m <sup>2</sup>	kus	4,000	1,15	4,60	
2.11	M		Vyústka na čtyřhranné potrubí, jednořadá, s regulací R1, 400x100mm, RAL XXXX	kus	4,000	1 143,10	4 572,40	
2.40m	K	751 51 4812	Mtž reg. a tlumič hluku do potrubí do 0,07m <sup>2</sup>	kus	2,000	1,15	2,30	
2.40	M		Požární klapka kruhová s ručním a teplotním spouštěním DN280mm	kus	2,000	3 332,70	6 665,40	
2B.01m	K	751 72 1111	Mtž klimat. Jednotky třífázové (do 7 vnitřních)	kus	1,000	1,15	1,15	
2B.01	M		Kondenzační jednotka do výkonu 7kW, U=230V, Chladivo R410a, vč. komunikačního modulu 0-10V	kus	1,000	60 996,00	60 996,00	
2B.02m	K	751 791 114	Mtž CU potrubí 16 izolovaného	bm	25,000	1,15	28,75	
2B.02	M		CU potrubí izolované 16	bm	25,000	267,95	6 698,75	
2B.03m	K	751 791 111	Mtž CU potrubí 6 izolovaného	bm	25,000	1,15	28,75	
2B.03	M		CU potrubí izolované 6	bm	25,000	104,65	2 616,25	
2B.04m	K	751 791 999	Mtž chladivo	kg	2,000	1,15	2,30	
2B.04	M		Chladivo R410a	kg	2,000	1 242,00	2 484,00	
3.01m	K	751 13 3012	Mtž ventilátoru diagonálního nízkotl. 100-200mm	kus	1,000	1,15	1,15	
3.01	M		Diagonální ventilátor s upínacími sponami DN160, U=230V	kus	1,000	6 242,20	6 242,20	
3.02m	K	751 13 3012	Mtž ventilátoru diagonálního nízkotl. 100-200mm	kus	4,000	1,15	4,60	
3.02	M		Diagonální ventilátor s upínacími sponami DN125, U=230V	kus	4,000	5 570,60	22 282,40	
3.03m	K	751 51 4636	Mtž škrticí klapky do 0,035m <sup>2</sup>	kus	3,000	1,15	3,45	
3.03	M		Samočinná klapka do potrubí DN125	kus	3,000	319,70	959,10	
3.04m	K	751 51 4636	Mtž škrticí klapky do 0,035m <sup>2</sup>	kus	1,000	1,15	1,15	
3.04	M		samočinná klapka do potrubí DN160	kus	1,000	366,85	366,85	
3.05m	K	751 34 4112	Mtž tlumiče hluku pro DN do 200mm	kus	4,000	1,15	4,60	
3.05	M		Tlumič hluku kruhový ohebný DN125-1000, tl. akustické izolace 25mm	kus	4,000	1 443,25	5 773,00	
3.06m	K	751 34 4112	Mtž tlumiče hluku pro DN do 200mm	kus	1,000	1,15	1,15	
3.06	M		Tlumič hluku kruhový ohebný DN160-1000, tl. akustické izolace 25mm	kus	1,000	1 565,15	1 565,15	
3.07m	K	751 51 4776	Mtž stříšky kruhové do DN 200	kus	1,000	1,15	1,15	
3.07	M		Výfuková hlavice DN12, RAL xxxx	kus	1,000	2 051,60	2 051,60	
3.08m	K	751 51 4776	Mtž stříšky kruhové do DN 200	kus	2,000	1,15	2,30	
3.08	M		Výfuková hlavice DN160, RAL xxxx	kus	2,000	2 250,55	4 501,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3.10m	K	751 32 2012	Mtž talířového ventilu DN100-200mm	kus	16,000	1,15	18,40	
3.10	M		Talířový ventil univerzální DN100, kovový, se zděří, RAL xxxx	kus	16,000	140,30	2 244,80	
3.11m	K	751 13 3012	Mtž ventilátoru diagonálního nízkotl. 100-200mm	kus	1,000	1,15	1,15	
3.11	M		Talířový ventil univerzální DN125, kovový, se zděří, RAL xxxx	kus	1,000	187,45	187,45	
3.12m	K	751 31 1092	Mtž vyústí čtyřhranné na čt. potrubí do 0,080 m2	kus	6,000	1,15	6,90	
3.12	M		Stěnová mřížka, bílá, t=20mm, 300x150mm	kus	6,000	616,40	3 698,40	
3.13m	K	751 31 1092	Mtž vyústí čtyřhranné na čt. potrubí do 0,080 m2	kus	2,000	1,15	2,30	
3.13	M		Stěnová mřížka, bílá, t=20mm, 500x150mm	kus	2,000	710,70	1 421,40	
4.01m	K	751 72 1111	Mtž klimat. Jednotky jednofázové (do 2 vnitřních)	kus	2,000	1,15	2,30	
4.01	M		Kondenzační jednotka do výkonu 2,0kW s celoročním chlazením, U=230V, Chladivo R410a	kus	2,000	26 496,00	52 992,00	
4.02m	K	751 71 1151	Mtž klimat. jednotky podstropní do výkonu 6,5kW	kus	2,000	1,15	2,30	
4.02	M		Podstropní potravinářský výparník s jednostranným výfukem, vč. reg. teploty,	kus	2,000	13 248,00	26 496,00	
4.03m	K	751 79 1121	Mtž dvojice CU potrubí 6/10 izolovaného	bm	10,000	1,15	11,50	
4.03	M		CU potrubí izolované 6/10	bm	10,000	441,60	4 416,00	
5.01m	K	751 71 1111	Mtž klimat. jednotky nástěnné do výkonu 3,5kW	kus	1,000	1,15	1,15	
5.01	M		Nástěnná klimatizační jednotka do výkonu 2,5kW chladivo R410a	kus	1,000	12 489,00	12 489,00	
5.02m	K	751 72 1111	Mtž klimat. Jednotky jednofázové (do 2 vnitřních)	kus	1,000	1,15	1,15	
5.02	M		Kondenzační jednotka do výkonu 2,5kW s celoročním chlazením, U=230V, Chladivo R410a	kus	1,000	25 944,00	25 944,00	
5.03m	K	751 79 1121	Mtž dvojice CU potrubí 6/10 izolovaného	bm	12,000	1,15	13,80	
5.03	M		CU potrubí izolované 6/10	bm	12,000	441,60	5 299,20	
6.01m	K	751 51 4777	Mtž stříšky kruhové do DN 300	kus	1,000	1,15	1,15	
6.01	M		Výfuková hlavice DN250, RAL XXXX	kus	1,000	3 201,60	3 201,60	
6.02m	K	751 39 8013	Mtž kruhové mřížky do DN300	kus	1,000	1,15	1,15	
6.02	M		Krycí mřížka na potrubí DN250	kus	1,000	450,80	450,80	
9.01m	K	751 51 4178	Mtž oblouku kruhového 100 do 200mm	kus	18,000	1,15	20,70	
9.01a	M		Oblouk segmentový 90° DN100	kus	1,000	144,90	144,90	
9.01b	M		Oblouk segmentový 30° DN125	kus	2,000	125,35	250,70	
9.01c	M		Oblouk segmentový 45° DN125	kus	2,000	184,00	368,00	
9.01d	M		Oblouk segmentový 90° DN125	kus	6,000	194,35	1 166,10	
9.01e	M		Oblouk segmentový 45° DN100	kus	2,000	156,40	312,80	
9.01f	M		Oblouk segmentový 90° DN160	kus	1,000	278,30	278,30	
9.01g	M		Oblouk segmentový 90° DN180	kus	4,000	373,75	1 495,00	
9.02m	K	751 51 4179	Mtž oblouku kruhového 200 do 300mm	kus	23,000	1,15	26,45	
9.02a	M		Oblouk segmentový 60° DN280	kus	4,000	356,50	1 426,00	
9.02b	M		Oblouk segmentový 90° DN280	kus	14,000	494,50	6 923,00	
9.02c	M		Oblouk segmentový 45° DN280	kus	4,000	397,90	1 591,60	
9.02d	M		Oblouk segmentový 90° DN315	kus	1,000	642,85	642,85	
9.03m	K	751 51 4536	Mtž spojka 100-200mm	kus	26,000	1,15	29,90	
9.03a	M		koncovka DN180	kus	4,000	144,90	579,60	
9.03b	M		spojka DN100	kus	6,000	82,80	496,80	
9.03c	M		spojka DN125	kus	3,000	92,00	276,00	
9.03d	M		spojka DN160	kus	1,000	110,40	110,40	
9.03e	M		spojka DN180	kus	4,000	121,90	487,60	
9.03f	M		koncovka DN160	kus	1,000	135,70	135,70	
9.03g	M		koncovka DN200	kus	1,000	166,75	166,75	
9.03h	M		nátrubek DN200	kus	6,000	207,00	1 242,00	
9.04m	K	751 51 4537	Mtž spojka 200-300mm	kus	27,000	1,15	31,05	
9.04a	M		spojka DN250	kus	6,000	163,30	979,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9.04b	M		spojka DN315	kus	6,000	208,15	1 248,90	
9.04c	M		spojka DN280	kus	9,000	170,20	1 531,80	
9.04d	M		nátrubek DN250	kus	4,000	207,00	828,00	
9.04e	M		koncovka DN280	kus	2,000	218,50	437,00	
9.05m	K	751 51 4478	Mtž přechodu osového 100-200mm	kus	11,000	1,15	12,65	
9.05a	M		Přechod osový DN125/100	kus	6,000	184,00	1 104,00	
9.05b	M		Přechod osový DN160/125	kus	4,000	194,35	777,40	
9.05c	M		Přechod osový DN200/180	kus	1,000	241,50	241,50	
9.06m	K	751 51 4479	Mtž přechodu osového 200-300mm	kus	7,000	1,15	8,05	
9.06a	M		Přechod osový DN280/315	kus	4,000	387,55	1 550,20	
9.06b	M		Přechod osový DN280/224	kus	1,000	391,00	391,00	
9.06c	M		Přechod osový DN280/200	kus	1,000	391,00	391,00	
9.06d	M		Přechod osový DN224/200	kus	1,000	253,00	253,00	
9.07m	K	751 51 4288	Mtž odbočky jednostranné 100-200mm	kus	14,000	1,15	16,10	
9.07a	M		Odbočka jednostranná 90° 100/100	kus	3,000	228,85	686,55	
9.07b	M		Odbočka jednostranná 90° 125/100	kus	7,000	253,00	1 771,00	
9.07c	M		Odbočka jednostranná 90° 160/125	kus	1,000	325,45	325,45	
9.07d	M		Odbočka jednostranná 90° 160/100	kus	2,000	325,45	650,90	
9.07e	M		Odbočka jednostranná 90° 200/180	kus	1,000	408,25	408,25	
9.08m	K	751 51 4289	Mtž odbočky jednostranné 200-300mm	kus	2,000	1,15	2,30	
9.08a	M		Odbočka jednostranná 90° 224/180	kus	1,000	481,85	481,85	
9.08b	M		Odbočka jednostranná 90° 280/180	kus	1,000	642,85	642,85	
9.09m	K	751 51 4289	Mtž odbočky oboustranné 100-200mm	kus	2,000	1,15	2,30	
9.09a	M		Odbočka oboustranná 90° 125/100	kus	1,000	414,00	414,00	
9.09b	M		Odbočka oboustranná 90° 125/160	kus	1,000	414,00	414,00	
9.10m	K	751 51 1182	Mtž kruhového potrubí bez přírub 100-200mm	m	66,000	1,15	75,90	
9.10a	M		Trouba kruhově vinutá DN 100mm tl.0,6	m	12,000	167,90	2 014,80	
9.10b	M		Trouba kruhově vinutá DN 125mm tl.0,6	m	21,000	216,20	4 540,20	
9.10c	M		Trouba kruhově vinutá DN 160mm tl.0,6	m	9,000	282,90	2 546,10	
9.10d	M		Trouba kruhově vinutá DN 180mm tl.0,6	m	18,000	318,55	5 733,90	
9.10e	M		Trouba kruhově vinutá DN 200mm tl.0,6	m	6,000	350,75	2 104,50	
9.11m	K	751 51 1183	Mtž kruhového potrubí bez přírub 200-300mm	m	69,000	1,15	79,35	
9.11a	M		Trouba kruhově vinutá DN 224mm tl.0,6	m	3,000	443,90	1 331,70	
9.11b	M		Trouba kruhově vinutá DN 250mm tl.0,6	m	3,000	484,15	1 452,45	
9.11c	M		Trouba kruhově vinutá DN 280mm tl.0,6	m	60,000	538,20	32 292,00	
9.11d	M		Trouba kruhově vinutá DN 315mm tl.0,6	m	3,000	606,05	1 818,15	
9.12m	K	751 53 7013	Mtž ohebné hadice 200-300mm	m	15,000	1,15	17,25	
9.12a	M		Ohebná Al hadice dvouvrstvá, DN250	m	6,000	90,85	545,10	
9.12b	M		Ohebná Al hadice dvouvrstvá, DN315	m	9,000	115,00	1 035,00	
9.13m	K	751 51 1011	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,03m <sup>2</sup>	m	18,841	535,90	10 096,67	
9.14m	K	751 51 1012	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,07m <sup>2</sup>	m	7,750	802,70	6 221,30	
9.15m	K	751 51 1013	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,13m <sup>2</sup>	m	13,125	1 070,65	14 052,28	
9.16m	K	751 51 1014	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,28m <sup>2</sup>	m	12,949	1 472,00	19 061,38	
9.17m	K	751 51 1015	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,5m <sup>2</sup>	m	10,461	2 007,90	21 004,63	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9.20	K	751 58 1313	Protipožární prostup čtyřhranný stěnou do 0,07m <sup>2</sup>	ks	1,000	1 794,00	1 794,00	
9.21	K	751 58 1316	Protipožární prostup čtyřhranný stěnou do 0,50m <sup>2</sup>	ks	2,000	2 484,00	4 968,00	
9.22	K	751 58 1353	Protipožární prostup stěnou do DN 300	ks	4,000	2 070,00	8 280,00	
9.23	K	751 58 1354	Protipožární prostup stěnou do DN 400	ks	4,000	2 346,00	9 384,00	
9.23	K	751 58 1351	Protipožární prostup stěnou do DN 100	ks	2,000	1 242,00	2 484,00	

OST - Ostatní

107 939,00

12.01	K	998 75 1101	Přesun hmot vodorovný v objektech do 12m výšky	t	5,000	575,00	2 875,00	
12.02	K	998 75 1201	Přesun hmot vertikální v objektech do 12m výšky	%	0,520	575,00	299,00	
12.03	K	949 10 1111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešěňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	350,000	57,50	20 125,00	
12.04	K	949 10 11210R	Zaregulování	h	48,000	345,00	16 560,00	
12.05	K	949 10 11211R	Komplexní zkoušky	h	72,000	230,00	16 560,00	
12.06	K	949 10 11212R	Zaškolení	h	24,000	230,00	5 520,00	
12.07	K	949 10 11214R	Dokumentace skutečného provedení	soub	1,000	9 200,00	9 200,00	
12.08	K	HZS 030R	Položkově nespecifikované a drobný spojovací materiál včetně montáže	kg	400,000	92,00	36 800,00	



2 013 192,79

## KRYCÍ LIST VÝKAZ VÝMĚR

Objekt :	Název objektu : <b>Měření a regulace</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby : <b>Dům v parku Šlapanice</b>	SKP :
Projektant :		Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :		Náklady na MJ : 0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy	Vedlejší rozpočtové náklady	
Dodávka celkem	655 607	
Z Montáž celkem		
R HSV celkem	0	
N PSV celkem	0	
ZRN celkem	655 607	
HZS	0	
RN II.a III.hlavy	655 607	Ostatní VRN 0
ZRN+VRN+HZS	655 607	VRN celkem 0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum : 09.03.19 ing. Kadrnožka	Jméno : Datum : Podpis : 	Jméno : Datum : Podpis : 

Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč
DPH	10 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	655 607 Kč
DPH	21 % činí :	137 677 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>793 285 Kč</b>

Poznámka : Pokud jsou ve výkazu uvedeny konkrétní výrobky, slouží jako vzor, jehož parametry jsou minimálně požadovány pro dodávku.

Stavba :	<i>Dům v parku Slapanice</i>
Objekt :	<i>Měření a regulace</i>

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka + montáž	HZS
M21 Elektromontáže Revize 30hod/320Kč	0	0	655 607	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>		0	<b>655 607</b>	<b>0</b>

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN				Kč
Mimostaveništní doprava-dovoz materiálu na staveňště				
Pomocný materiál pro elektropráce (šrouby, svorky, příchytky)				
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

Poř. č.	Ceníkové číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Počet MJ	Dodávka + Montáž	
					JC	CELKEM
		Silnoproudé elektroinstalace				
	Č. oddílu 1	Elektroinstalace				
1.	Vlastní	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	415	34,50	14 317,50
2.	Vlastní	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	120	36,80	4 416,00
3.	Vlastní	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2	kus	165	287,50	47 437,50
4.	Vlastní	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva, HM 8	kus	125	4,60	575,00
5.	Vlastní	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	190	28,75	5 462,50
6.	vlastní	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	10	40,25	402,50
7.	Vlastní	Kabelový žlab 62/50 vč.konstrukce	m	45	552,00	24 840,00
8.	Vlastní	Vodič CYY 6 mm2 pevně uložený	m	230	37,95	8 728,50
9.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	130	33,35	4 335,50
10.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	166	36,80	6 108,80
11.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený	m	196	39,10	7 663,60
12.	Vlastní	Kabel CYKY-m 750 V 7 x 1,5 mm2 volně uložený	m	125	43,70	5 462,50
13.	Vlastní	Kabel CSKH-m 750 V 5 x 1,5 mm2 B2cas1d0, P60-R	m	240	67,85	16 284,00
14.	Vlastní	Kabel JYTY 750 V 2 x 1 mm2	m	150	31,05	4 657,50
15.	Vlastní	Kabel JYTY 750 V 4 x 1 mm2	m	200	34,50	6 900,00
16.	vlastní	Regulátor PLC AO: 2, DI: 2, DO: 12, Faktor modulu: DIN-RAIL, Vstup: true, Výstup: true, Analog: true, Binary: true]	ks	1,00	17 537,50	17 537,50
17.	vlastní	Rozšiřovací modul DO: 12, Typ: PLC, Faktor modulu: DIN-RAIL, Sběrnice: TCL2, Binární: true	ks	4	4 876,00	19 504,00
18.	vlastní	Rozšiřovací modul AI: 7, AO2 Typ: PLC, Faktor modulu: DIN-RAIL, Sběrnice: TCL2, Binární: true	ks	2	6 894,25	13 788,50
19.	vlastní	Rozšiřovací modul DI: 4, DO8 16bit, 4-20mA, 0-10V, Ni1000, 2xAO: 10 bitů / 0 ÷ 10 V, GO, Typ: PLC, Faktor modulu: DIN-RAIL, Sběrnice: TCL2, Binární: true	ks	1	6 008,75	6 008,75
20.	vlastní	Ovládací displej na dveře rozvaděče	ks	2	6 727,50	13 455,00
21.	vlastní	Převodník DALI	ks	2	7 027,65	14 055,30
22.	vlastní	Převodník M-BUS	ks	2	4 025,00	8 050,00
23.	vlastní	Zdroj 60W	ks	3	1 322,50	3 967,50

24.	vlastní	GSM modul	ks	1	4 036,50	4 036,50
25.	vlastní	Rozvaděč RA (MaR)	ks	2	25 875,00	51 750,00
26.	vlastní	Vnitřní termostat čidlo L&S Ni1000	m	20,00	1 207,50	24 150,00
27.	vlastní	Venkovní teplotní čidlo L&S Ni1000	m	2,00	897,00	1 794,00
28.	vlastní	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm	m	3,00	1 092,50	3 277,50
29.	vlastní	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa	m	2,00	2 242,50	4 485,00
30.	vlastní	Zaplavení kotelny	ks	2,00	1 207,50	2 415,00
31.	vlastní	Detektor CO dvoustavový	ks	2,00	5 175,00	10 350,00
32.	vlastní	Detektor zemní plyn	ks	2,00	5 520,00	11 040,00
33.	vlastní	Dvojitá sonda pro HZ-01(zaplavení)	m	1,00	977,50	977,50
34.	vlastní	Příložné teplotní čidlo L&S Ni1000	m	6,00	977,50	5 865,00
35.	vlastní	PPV - Zednická přípomoc	h	40,00	460,00	18 400,00
36.	vlastní	Zásuvka RJ 45 + příslušenství	ks	2,00	517,50	1 035,00
37.	vlastní	Grafická vizualizace	bod	30,00	460,00	13 800,00
38.	vlastní	Protipožární ucpávky :	m2	0,50	4 025,00	2 012,50
39.	vlastní	Zkouška systému MaR vč. související částí elektro	h	18,00	402,50	7 245,00
40.	vlastní	Zpracování dodavatelské projektové dokumentace	ks	1,00	13 800,00	13 800,00
41.	vlastní	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	bodů	85,00	517,50	43 987,50
42.	vlastní	Grafická vizualizace	bodů	85,00	517,50	43 987,50
43.	vlastní	Uvedení do provozu včetně zaregulování	bodů	85,00	517,50	43 987,50
44.	vlastní	Revize	ks	1,00	6 900,00	6 900,00
45.	vlastní	Zaškolení obsluhy	h	15,00	460,00	6 900,00
46.	Č. oddílu 1	<b>"Elektroinstalace" CELKEM</b>				<b>576 153,45</b>
47.	Č. oddílu 2	<b>Pomocné práce</b>				
48.	Vlastní	Vysekání rýh 30/30	m	690	34,50	23 805,00
49.	Vlastní	Zaplnění rýh	m2	5	2 300,00	11 500,00
50.	Vlastní	Vrtání děr do d=50mm	ks	55	109,25	6 008,75
51.	Vlastní	Požární ucpávka	m2	4	7 378,65	29 514,61
52.	Č. oddílu 2	<b>"POMOCNÉ PRÁCE" CELKEM</b>				<b>70 828,36</b>

53.	Č. oddílu 3	Demontáže				
54.	Vlastní	Likvidace odpadu	kg	2500	3,45	8 625,00
55.	Č. oddílu 3	"DEMONTÁŽE" CELKEM				8 625,00
		"ELEKTRO MaR" CELKEM				655 606,81

Poznámka : Pokud jsou ve výkazu uvedeny konkrétní výrobky, slouží jako vzor, jehož parametry jsou minimálně požadovány pro dodávku.



**PŘÍLOHA ČÍSLO II. SMLOUVY O DÍLO**  
**HARMONOGRAM PLNĚNÍ**

---

*(Zhotovitel jako účastník dokládá jako součást své nabídky)*

## Harmonogram postupu prací

Město Šlapanice		Dům v Parku Riegrova																																							
2019 -2020		1				2				3				4				5				6				7				8											
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
• SO 01 Altán																																									
• SO 02 Demolice																																									
• SO 03 Dům v parku																																									

V Uherském Brodě dne 27.12.2019







## PŘÍLOHA ČÍSLO III. SMLOUVY O DÍLO

### DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ ZMĚN PŘEDMĚTU DÍLA A ZMĚNOVÝ LIST

#### Úvodní ustanovení.

Dohoda vychází z ustanovení odstavců 1.2.1. a 1.2.2. článku I. této smlouvy a odstavce 4.4. článku IV. této smlouvy a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení změn díla, které jsou specifikovány v odstavci 1.2.1. článku I. této smlouvy. Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla a jejich případných dopadů do ceny díla a termínů realizace díla.

Pro účely této dohody se ZMĚNOU dále rozumí změny specifikované v odstavci 1.2.1. článku I. této smlouvy, tj. změny díla, které nejsou podstatnou změnou závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku ve smyslu ustanovení § 222 ZVZ.

#### článek I.

Požadavek na změnu bude předložen tou smluvní stranou, která řešení změny navrhla či vyvolala neodkladně po zjištění nutnosti změny, a to písemně – zápisem do stavebního deníku, případně do deníku změn. Zápis bude obsahovat popis změny (tj. v návaznosti na použité materiály, změny dílčích technických řešení, úpravy a dodatky projektového řešení apod.) a její odůvodnění (z jakého důvodu je změna požadována). Na základě zápisu smluvní strana, která změnu vyvolala, neodkladně svolá jednání o změně.

#### článek II.

Na základě zápisu a projednání změny zpracuje Zhotovitel Změnový list podle přílohy této dohody a doloží ho položkovým rozpočtem změny. V položkovém rozpočtu změny (dále jen ROZPOČET ZMĚNY) musí být dílčí části změny zpracovány tak, aby je bylo možné přiřadit ke změnám podle § 222 odst. 4–7 ZVZ. Zhotovitel se při zpracování ROZPOČTU ZMĚNY bude řídit následujícím pořadím začlenění změn podle § 222 odst. 4–7 ZVZ.:

- 1) Nejprve zohlední a do ROZPOČTU ZMĚNY zapracuje veškeré změny, které lze přiřadit ke změnám podle § 222 odst. 7 ZVZ, neboť tyto změny se nezapočítávají do limitů možného cenového nárůstu ceny díla, a současně doloží odůvodnění těchto změn.
- 2) Následně zohlední a do ROZPOČTU ZMĚNY zapracuje veškeré změny, které lze přiřadit ke změnám podle § 222 odst. 5 ZVZ a současně doloží odůvodnění těchto změn.
- 3) Následně zohlední a do ROZPOČTU ZMĚNY zapracuje veškeré změny, které lze přiřadit ke změnám podle § 222 odst. 6 ZVZ a současně doloží odůvodnění těchto změn.

Postup podle bodu 2) a 3) lze nahradit zohledněním změn podle § 222 odst. 4 ZVZ, při němž není nutné změny odůvodňovat, avšak pouze v tom případě, že lze s vysokou pravděpodobností očekávat, že další změny již v průběhu realizace díla nebudou realizovány, případně, že následné ZMĚNY včetně změn již realizovaných nepřekročí limity uvedené v § 222 odst. 4 ZVZ.

Změnový list bude odsouhlasen a podepsán Technickým dozorem stavebníka, Projektantem a osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele.

Takto připravený změnový list bude předložen Objednateli ke schválení. Po schválení Objednatelem bude Změnový list předložen k podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

#### článek III.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

<b>za Objednatele :</b>	TDS
<b>za Zhotovitele :</b>	stavbyvedoucí
<b>za Projektanta :</b>	autorský dozor projektanta

Zhotovitel při projednání změny předkládá a zaručuje:

- Předkládá technický popis změny a odůvodnění její nezbytnosti, pokud byla změna vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU;
- Předkládá technický popis změny, pokud se jedná o změnu vyžádanou Objednatelem;
- Zaručuje, že technické řešení změny bylo projednáno s Projektantem;
- Zaručuje, že ROZPOČET změny je zpracován v souladu s touto smlouvou;
- Odstraňuje nedostatky a předkládá upravené návrhy řešení změny podle připomínek Projektanta a TDS.

Zhotovitel při projednání ZMĚNY předkládá a zaručuje:

- Předkládá technický popis, odůvodnění a ROZPOČET ZMĚNY;
- Vyžaduje-li ZMĚNA zpracování PROJEKTU či změny PROJEKTU, zajistí zpracování PROJEKTU ZMĚNY a projedná ji s Projektantem; projektové zpracování ZMĚNY musí vždy zohlednit veškeré návaznosti na jednotlivé dílčí části PROJEKTU;
- Zaručuje, že technické řešení změny bylo projednáno s Projektantem;



- Zaručuje, že ROZPOČET ZMĚNY je zpracován v souladu s touto smlouvou;
- Zaručuje, že násobky a součty použité při výpočtu ceny ZMĚNY jsou matematicky správné;
- Odstraňuje nedostatky a předkládá upravené návrhy řešení ZMĚNY podle připomínek Projektanta a TDS.

Projektant při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje, zda ZMĚNA byla vyvolaná v důsledku skutečností, které jsou uvedeny v odůvodnění ZMĚNY, které zpracoval Zhotovitel, a ověřuje nezbytnost provedení ZMĚNY vzhledem k PROJEKTU a situaci na stavbě při realizaci díla;
- Vyžaduje-li ZMĚNA zpracování PROJEKTU či změny PROJEKTU, ověří správnost Zhotovitelem zpracované ZMĚNY PROJEKTU zejména ve vztahu k původnímu PROJEKTU a ve vztahu k návaznostem na jednotlivé dílčí části PROJEKTU;
- Prověřuje a potvrzuje správnost technického řešení ZMĚNY a jeho soulad s PROJEKTEM;
- Prověřuje a potvrzuje správnost nasazení položek ROZPOČTU ZMĚNY podle této smlouvy;
- Potvrzuje, že Zhotovitelem stanovená ceny ZMĚNY odpovídá / neodpovídá cenové kalkulaci, kterou by ZMĚNU ocenil Projektant.

TDS při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje správnost nasazení jednotkových cen podle této smlouvy, a správnost výpočtu ceny ZMĚNY v ROZPOČTU ZMĚNY;
- Na základě stanoviska Projektanta ověřuje možnost a potřebnost provedení ZMĚNY vzhledem k situaci na stavbě při realizaci díla.

Projednaná ZMĚNA doložená čistopisem (konečným zněním) Změnového listu se předkládá ke schválení.

Ke schválení změny předmětu díla jsou zmocněni:

**za Objednatele:** rada případně jí zmocněná osoba, starostka

**za Zhotovitele:** Ing. Milan Velecký jednatel

Objednatel schválením změny ověřuje:

- Potvrzuje, že změna předložená ve Změnovém listu vyjadřuje vůli smluvních stran změnu zrealizovat;
- Potvrzuje, že ROZPOČET změny odpovídá projektové dokumentaci změny a soupisu prací, který zpracoval (pokud změna vyžadovala projekční zpracování);
- Dává souhlas s provedením změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU ZMĚNY a v termínech uvedených ve Změnovém listu.

Zhotovitel schválením změny ověřuje:

- Provedení schválené změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU ZMĚNY a v termínech uvedených ve Změnovém listu.

#### **článek IV.**

ZMĚNA je schválena, pokud je Změnový list podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Schválená ZMĚNA musí být zahrnuta jako změna předmětu díla ve smlouvě o dílo, a to formou dodatku smlouvy o dílo, následně může být Zhotovitelem realizována a fakturována vždy samostatnou fakturou doloženou položkovým soupisem provedených prací.

#### **článek V.**

O schválených ZMĚNÁCH (změnových listech) vede zástupce Objednatele evidenci v podobě tabulky, která je přílohou této dohody. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude konečná tabulka evidence změn, ve které budou uvedeny všechny schválené ZMĚNY. Na základě tabulky konečné evidence změn bude vyčíslena celková cena, za kterou bylo dílo realizováno.

#### **článek VI.**

Nedílnou součástí přílohy č. III. této smlouvy jsou tyto dílčí přílohy:

Příloha č. III.1. – PROTOKOL O ZMĚNĚ DÍLA – VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

Příloha č. III.2. – TABULKA EVIDENCE ZMĚN

**Protokol o změně díla****Změnový list číslo .....**

<i>Předmět díla:</i>			
<i>Objekt:</i>			
<i>Objednatel:</i>			
<i>Zhotovitel:</i>			
<i>TDI:</i>			
<i>Projektant:</i>			
<i>Popis změny:</i>			
<i>Odůvodnění změny:</i>			
<b>údaje o změně</b>	<i>Změnu vyvolal:</i>		
	<i>Jedná se o změnu: (zatrhnout)</i>	<i>zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla</i>	
		<i>úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla</i>	
		<i>práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla</i>	
	<i>Jedná se o změnu ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb.: (zatrhnout)</i>	<i>§ 222 odst. 4</i>	
		<i>§ 222 odst. 5</i>	
		<i>§ 222 odst. 6</i>	
		<i>§ 222 odst. 7</i>	
	<i>Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)</i>	<i>zápis do SD (deníku změn)</i>	
		<i>dodatek k PD</i>	
<i>dokumentace skut.provedení</i>			
<i>jiné</i>			
<b>údaje o složení ceny změny</b>	<i>hodnota přípočtů (víceprací)</i>		
	<i>celkem v Kč bez DPH</i>		
	<i>hodnota odpočtů (méněprací)</i>		
	<i>celkem v Kč bez DPH</i>		
<b>údaje o ceně změny</b>	<i>ocenění změny předložil:</i>		
	<i>náklady na změnu v Kč bez DPH</i>		
	<i>Výše DPH                      sazba:</i>		
	<i>náklady na změnu vč. DPH</i>		
	<i>údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.</i>		
<b>termíny</b>	<i>Termín realizace změny:</i>		
	<i>Vliv změny na termín dokončení díla:</i>		
<b>odsouhlasení změny</b>	<b>Změnu odsouhlasil:</b>	<b>datum</b>	<b>podpis</b>
	<i>Zhotovitel (stavbyvedoucí):</i>		
	<i>Zhotovitel (statutární zástupce):</i>		
	<i>TDI:</i>		
	<i>Projektant:</i>		
	<i>Objednatel (statutární zástupce):</i>		
<b>Přílohy</b>	<i>Přílohy:</i>		



## Tabulka evidence změn

číslo změny	snížení ceny	bez dopadu do ceny	nad rámec ceny	cenové údaje bez DPH			cenové údaje vč. DPH
				přípočty	odpočty	cena díla	cena díla vč. DPH
čl. 4.1.1. SOD							
Základní smlouva	xx	xx	xx	xx	xx		
Změnový list č. 1							
<b>Součty</b>							



## **PŘÍLOHA ČÍSLO IV. SMLOUVY O DÍLO**

### **DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVEDENÍM DÍLA**

---

*(Účastník dokládá jako součást své nabídky tabulku s názvem: Realizační tým, která bude před podpisem smlouvy s vybraným dodavatelem doplněna a stane se tak nedílnou přílohou této smlouvy)*



## Dům v parku Riegrova

### tabulka číslo 5

### Realizační tým



Seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky

Název nebo obchodní firma účastníka zadávacího řízení

3V & H, s.r.o.

pol.	pozice	jméno	číslo autorizace	vzdělání / autorizace v oboru	délka praxe	zaměstnanec ZAM / subdodavatel SUB
1	stavbyvedoucí - vedoucí stavby	Ing. Milan Velecký	1301690			
2	interní auditor jakosti	Ing. Tamara Velecká				
3	specialista BOZP					

Legenda

takto označené buňky vyplní účastník zadávacího řízení

Dodavatel tímto prohlašuje, že veškeré jím výše uvedené údaje odpovídají skutečnosti ke dni podání jeho nabídky jsou pravdivé a výše uvedené osoby se budou podílet na plnění veřejné zakázky. Výše uvedené skutečnosti jsou pro dodavatele jako pro účastníka zadávacího řízení závazné pro realizaci předmětu této veřejné zakázky. Toto prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle účastníka zadávacího řízení a nebylo učiněno v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojuje osoba oprávněná jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení svůj vlastnoruční podpis, jak následuje.

zadávacího řízení

y  
Z  
d  
@