










## PŘÍLOHA č. 7

<b>STAVBA:</b> III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně - rekonstrukce provozní budovy <b>ÚSEK:</b> Objekt letního občerstvení	<b>Změnový list č.</b>  <b>ZL14</b>
<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY:</b> Hrubá stavba letního občerstvení	
<b>OZNÁMENÍ Č.:</b> 1	
KOMU: OI MMB OD: KOMFORT a.s. DATUM: 22. 6. 2022 ODESLÁNO: POŠTOU: — KURÝR: — FAX: OSOBNĚ: 	
<b>PŘEDMĚT ZMĚNY:</b> Hrubá stavba – letní občerstvení <b>DOTČENÉ MÍSTO:</b> - Sportovní a rekreační areál Kraví hora <b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> Projektová dokumentace zpracovaná ateliérem Architekti D.R.N.H. s. r. o. <b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ:</b> Příloha č. 1 – položkový rozpočet <b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:</b>	
<b>POPIS ZMĚNY:</b> Změny se týkají realizace hrubé stavby letního občerstvení – zemní práce, základové konstrukce, svíslé nosné stěny, opěrná ŽB stěna, stropní konstrukce, atikové zídky atd. Tyto práce nebyly předmětem projektové dokumentace a výkazu výměr a vznikly až v souvislosti s rozhodnutím o demolici objektu pro stravování.  <u>Součástí změnového listu je:</u> Příloha č. 1 – Položkový rozpočet  TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
<b>SPRÁVCE STAVBY:</b> 	<b>ZA OBJEDNATELE:</b> 



## PŘÍLOHA č. 9

<b>STAVBA:</b> III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně - rekonstrukce provozní budovy <b>ÚSEK:</b> Objekt letního občerstvení	<b>Změnový list č.</b>  <b>ZL14</b>						
<b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY      NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 1</b> <b>Popis:</b> Hrubá stavba letního občerstvení Změny se týkají realizace hrubé stavby letního občerstvení – zemní práce, základové konstrukce, svislé nosné stěny, opěrná ŽB stěna, stropní konstrukce, atikové zídky atd. Tyto práce nebyly předmětem projektové dokumentace a výkazu výměr a vznikly až v souvislosti s rozhodnutím o demolici objektu pro stravování.							
<b>PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</b>							
KOMU: OI MMB   OD: KOMFORT a.s.   DATUM: 22. 6. 2022 ODESLÁNO:   POŠTOU:   KURÝR:   FAX:   OSOBNĚ: 							
<b>PŘEDMĚT ZMĚNY:</b> Hrubá stavba – letní občerstvení <b>DOTČENÉ MÍSTO:</b> - Sportovní a rekreační areál Kraví hora <b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> Projektová dokumentace zpracovaná ateliérem Architekti D.R.N.H. s. r. o. <b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ:</b> Příloha č. 1 – položkový rozpočet <b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:</b>							
<b>NÁVRH OCENĚNĚNÍ:</b>							
<b>Vícepráce:</b>	<table><thead><tr><th>Cena bez DPH</th><th>DPH</th><th>Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>5 629 053,76 Kč</td><td>1 182 101,29 Kč</td><td>6 811 155,05 Kč</td></tr></tbody></table>	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	5 629 053,76 Kč	1 182 101,29 Kč	6 811 155,05 Kč
Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH					
5 629 053,76 Kč	1 182 101,29 Kč	6 811 155,05 Kč					
<b>PODPIS NAVRHOVATELE:</b> 	<b>DATUM:</b> 22. 6. 2022						
<b>VYJÁDŘENÍ:</b>							
<b>OD:</b> 	<b>DATUM:</b> <u>22. 6. 2022</u>						
<b>SCHVÁLIL:</b> _____	<b>PODPIS:</b> _____ <b>DATUM:</b> _____						
<b>SPRÁVCE STAVBY:</b>	<b>ZA OBJEDNATELE:</b>						
							

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba:** 2020-090.1 **III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekonstrukce**  
**Objekt:** 01 **ZMĚNOVÝ LIST**  
**Rozpočet:** 014 **ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ**

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

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

**Vypracoval:** \_\_\_\_\_

Rozpis ceny	Celkem
HSV	4 724 860,20
PSV	70 777,81
MON	0,00
Vedlejší náklady	26 652,00
Ostatní náklady	806 763,75
<b>Celkem</b>	<b>5 629 053,76</b>

**Rekapitulace daní**

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 629 053,76 CZK
Základní DPH	21 %	1 182 101,29 CZK

**Zaokrouhlení** 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** **6 811 155,05 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_



## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			328 089,11	6
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			908 963,52	16
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			574 600,77	10
33	Sloupy a pilíře,stožáry, stojky	HSV			32 703,45	1
33_1	Opěrné stěny	HSV			348 981,23	6
33_1_1	Opěrná stěna OP2	HSV			681 446,61	12
4	Vodorovné konstrukce	HSV			1 430 363,60	25
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			60 000,00	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			359 711,91	6
711	Izolace proti vodě	PSV			59 936,52	1
713	Izolace tepelné	PSV			10 841,29	0
VN	Vedlejší náklady	VN			26 652,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			806 763,75	14
Cena celkem					5 629 053,76	100

## Položkový rozpočet

S:	2020-090.1	III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekonst
O:	01	ZMĚNOVÝ LIST
R:	014	ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl:</b>	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>328 089,11</b>
N79	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	235,96136	345,50	81 524,65

2. dilatační celek :

Řez 1 : 10,51\*1,1\*0,9 10,40490

Řez 6 : (1,3+3,225+0,75+4\*4,5)\*1,75\*1,1 44,80438

Řez 7 : 34,02000

2,95\*1,75\*0,9\*3+2,425\*1,75\*0,9\*2+3,95\*1,75\*0,9\*2

Řez 8,9 : 3,95\*2,27\*1,49 13,36009

Řez 10 : 14,3\*2\*1,1 31,46000

Řez 11 : 2,5\*2,68\*1,04 6,96800

Řez 2, 3 - odměřeno pomocí SW : (122,3-8,5)\*0,8\*1,5-

0,8\*3\*(14,39+2,95) 94,94400

Mezisoučet 235,96136

N80	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	281,37906	98,20	27 631,42
-----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

Odvoz na mezideponii :

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 140,68953 140,68953

Dovoz z mezideponie :

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 140,68953 140,68953

N49	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	140,68953	863,00	121 415,06
-----	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 235,96136 235,96136

Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 6,34173\*-1 -6,34173

Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 44,45907\*-1 -44,45907

Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 8,11200\*-1 -8,11200

Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 15,01573\*-1 -15,01573

Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 21,34331\*-1 -21,34331

4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	95,27183	180,00	17 148,93
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 95,27183 95,27183

5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	476,35916	29,00	13 814,42
---	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 95,27183\*5 476,35916

6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	140,68953	190,00	26 731,01
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 140,68953 140,68953

8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	95,27183	418,00	39 823,62
---	--------------	----------------------------------	----	----------	--------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 6,34173 6,34173

Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 44,45907 44,45907

Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 8,11200 8,11200

Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 15,01573 15,01573

Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 21,34331 21,34331

<b>Díl:</b>	<b>2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>908 963,52</b>
-------------	----------	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

16	271571111R00	Polštáře ztuhlé pod základy štěrkopískek tříděný,	m3	6,34173	730,00	4 629,46
----	--------------	---	----	---------	--------	----------

2. dilatační celek :

Řez 1 : 10,51\*0,6\*0,1 0,63060

Řez 6 : (1,3+3,225+0,75+4\*4,5)\*0,75\*0,1 1,74563

## Položkový rozpočet

S:	2020-090.1	III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekon
O:	01	ZMĚNOVÝ LIST
R:	014	ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Řez 7 : 2,95*0,75*0,1*3+2,425*0,75*0,1*2+3,95*0,75*0,1*2		1,62000		
		Řez 8,9 : 1,6*2,1*0,1		0,33600		
		Řez 10 : 14,3*1*0,1		1,43000		
		Řez 11 : 1,5*1,61*0,1		0,24150		
		Patky : 1,3*1,3*0,1*2		0,33800		
		Mezisoučet		6,34173		
18	274321321R00	Beton základových pasů železový třídy C 20/25	m3	44,45907	2 835,00	126 041,46
		2. dilatační celek :				
		Řez 1 : 10,51*0,6*0,8		5,04480		
		Řez 6 : (1,3+3,225+0,75+4*4,5)*0,75*1		17,45625		
		Řez 7 : 2,95*0,75*0,8*3+2,425*0,75*0,8*2+3,95*0,75*0,8*2		12,96000		
		Řez 11 : 1,5*1,61*0,94-1,46*1,2*0,79		0,88602		
		Patky : 1,3*1,3*0,8*6		8,11200		
		Mezisoučet		44,45907		
19	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	93,24760	581,00	54 176,86
		2. dilatační celek :				
		Řez 1 : 10,51*0,8		8,40800		
		Řez 6 : (1,3+3,225+0,75+4*4,5)*1*2		46,55000		
		Řez 7 : 2,95*0,8*2*3+2,425*0,8*2*2+3,95*0,8*2		28,24000		
		Řez 11 : (1,5+1,61)*0,94*2+(1,46+1,2)*0,79*2		10,04960		
		Mezisoučet		93,24760		
20	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	93,24760	129,00	12 028,94
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 93,24760		93,24760		
21	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R)	t	9,32166	29 900,00	278 717,63
		2. dilatační celek :				
		Základové konstrukce : 9,32166		9,32166		
		Mezisoučet		9,32166		
23	275321411R00	Beton základových patek železový třídy C 25/30	m3	8,11200	2 945,00	23 889,84
		2. dilatační celek :				
		Patky : 1,3*1,3*0,8*6		8,11200		
		Mezisoučet		8,11200		
24	275354111R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	24,96000	656,00	16 373,76
		2. dilatační celek :				
		Patky : 1,3*4*0,8*6		24,96000		
		Mezisoučet		24,96000		
25	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	24,96000	129,00	3 219,84
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 24,96000		24,96000		
26	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,00000	29 900,00	0,00
		Rozdíl v množství výztuže započten v základových pasech :				
29	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5	m3	15,01573	3 315,00	49 777,14
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				

## Položkový rozpočet

S:	2020-090.1	III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekonst
O:	01	ZMĚNOVÝ LIST
R:	014	ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2. dilatační celek :				
		Řez 1 : 10,51*0,6*0,1		0,63060		
		Řez 2, 3 - odměřeno graifckým SW : 86,74*0,1		8,67400		
		Řez 6 : (1,3+3,225+0,75+4*4,5)*0,75*0,1		1,74563		
		Řez 7 :		1,62000		
		2,95*0,75*0,1*3+2,425*0,75*0,1*2+3,95*0,75*0,1*2				
		Řez 8,9 : 1,6*2,1*0,1		0,33600		
		Řez 10 : 14,3*1*0,1		1,43000		
		Řez 11 : 1,5*1,61*0,1		0,24150		
		Patky : 1,3*1,3*0,1*2		0,33800		
		Mezisoučet		15,01573		
30	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25	m3	21,34331	3 585,00	76 515,77
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		2. dilatační celek :				
		Odměřeno pomocí SW : (81,25+8,46)*0,15		13,45650		
		(3,7*2,95+2,675*2,95+4,825*3,95+3,725*3,95)*0,15		7,88681		
		Mezisoučet		21,34331		
31	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	21,34331	195,50	4 172,62
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 21,34331		21,34331		
N90	631361921RT8	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY81	t	3,09072	60 730,00	187 699,43
		2. dilatační celek : 3,09072		3,09072		
147	380932224R00	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže vlepení betonářské výztuže, D 10 mm, beton, malta, dovolené namáhání v tahu 8 kN	m	83,49333	859,00	71 720,77
		Základy :				
		2. dilatační celek :				
		(90,5/0,3)*0,2		60,33333		
		Mezisoučet		60,33333		
		Atiky :				
		2. dilatační celek :				
		(9,12+5,17+4,81+0,8+0,6+0,8+7,65)*4*0,2		23,16000		
		Mezisoučet		23,16000		
<b>Díl:</b>	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>574 600,77</b>
N81	311112125RT3	Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 25 cm zalití tvárnice betonem C 20/25	m2	7,23750	1 222,00	8 844,23
		2. dilatační celek :		7,23750		
		(9,12+5,17+4,81+0,8+0,6+0,8+7,65)*0,25				
N82	311238114R00	Zdivo POROTHERM 24 P+D P15 na MC 10, tl. 240 mm	m2	58,64790	1 246,00	73 075,28
		3,29*(3*4,48+4,42+1,15)		62,54290		
		-2*0,95*2,05		-3,89500		
N83	311238605R00	Zdivo POROTHERM 38 T Profi s min.vatou, tl. 380 mm	m2	71,55400	2 390,00	171 014,06
		(18,2+3,9)*3,29		72,70900		
		4,2*1,15*3		14,49000		
		-0,95*2,05*6-1,8*1,1*2		-15,64500		
N84	317168135RT2	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x238x2250 mm pro orientované uložení	kus	10,00000	874,00	8 740,00
		tl. stěny 400 : 5*2		10,00000		

## Položkový rozpočet

S:	2020-090.1	III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekon
O:	01	ZMĚNOVÝ LIST
R:	014	ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
N85	345321616R00	Zídky z betonu železového C 30/37	m3	10,97101	3 960,00	43 445,20
		2. dilatační celek :				
		Řez 3 : 1,78*0,16*(2,67+10,895+3,495)		4,85869		
		Řez 6 : 1,2*0,16*(4,835+4,5+4,5)		2,65632		
		Řez 7 : 1,2*0,16*(4,5*4)		3,45600		
N86	345351101R00	Bednění zidek plnostěnných - zřízení	m2	137,13760	462,50	63 426,14
		2. dilatační celek :				
		Řez 3 : 1,78*(2,67+10,895+3,495)*2		60,73360		
		Řez 6 : 1,2*(4,835+4,5+4,5)*2		33,20400		
		Řez 7 : 1,2*(4,5*4)*2		43,20000		
N87	345351102R00	Bednění zidek plnostěnných - odstranění	m2	137,13760	209,00	28 661,76
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 137,13760		137,13760		
N88	345361821R00	Výztuž zidek ocelí 10 505(R)	t	1,64565	64 410,00	105 996,32
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 10,97100*0,15		1,64565		
N89	311351911T00	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	137,13760	151,00	20 707,78
		Cena z ceníku ÚRS :				
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 137,13760		137,13760		
59	317168126R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	20,00000	611,00	12 220,00
		Včetně dodávky překladů.				
60	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	36,00000	427,50	15 390,00
		tl. stěny 400 mm : 5*6		30,00000		
		tl. stěny 250 mm : 3*2		6,00000		
N91	55300145R	Výztuž proti propíchnutí smyk Schöck Bole 12-200-3	kus	3,00000	746,00	2 238,00
N92	R.SCW0017727UF	trn dilatační LD 20/320-P-A4	kus	20,00000	1 042,10	20 842,00
		Cena doložena z ceníku ÚRS + montáž :				
		692,1+350 :				
		20		20,00000		
<b>Díl:</b>	<b>33</b>	<b>Sloupy a pilíře,stožary,stožky</b>				<b>32 703,45</b>
75	330321411R00	Beton sloupů a pilířů železový třídy C 30/37	m3	1,48950	3 090,00	4 602,56
		0,3*0,3*3,31*5		1,48950		
		Mezisoučet		1,48950		
76	331351101R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka zřízení	m2	19,86000	550,00	10 923,00
		(0,3*4)*3,31*5		19,86000		
		Mezisoučet		19,86000		
77	331351102R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka odstranění	m2	19,86000	100,00	1 986,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 19,86000		19,86000		
78	331361821R00	Výztuž hranatých sloupů z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,50809	29 900,00	15 191,89
		2. dilatační celek :				
		0,50809		0,50809		
<b>Díl:</b>	<b>33 1</b>	<b>Opěrné stěny</b>				<b>348 981,23</b>
79	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy šterkopisek tříděný,	m3	8,34700	730,00	6 093,31
		2. dilatační celek :				



## Položkový rozpočet

S:	2020-090.1	III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekon
O:	01	ZMĚNOVÝ LIST
R:	014	ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Řez 2, 3, 8, 9 - odměřeno grafickým programem : (91,93-8,46)*0,1		8,34700		
		Mezisoučet		8,34700		
80	274323611R00	Beton základových pasů železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy	m3	66,77600	3 090,00	206 337,84
		2. dilatační celek :				
		Řez 2, 3 - odměřeno pomocí SW : (91,93-8,46)*0,8		66,77600		
		Mezisoučet		66,77600		
81	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	72,01280	550,00	39 607,04
		2. dilatační celek :				
		Řez 2, 3, 8, 9 - odměřeno pomocí SW : (72,116+17,9)*0,8		72,01280		
		Mezisoučet		72,01280		
82	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	72,01280	100,00	7 201,28
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 72,01280		72,01280		
83	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37	m3	10,04040	3 090,00	31 024,84
		2. dilatační celek :				
		Řez 9 : 9,8*0,3*3,31		9,73140		
		Řez 8 : 1,03*0,3*1		0,30900		
		Mezisoučet		10,04040		
84	311351805R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový, zřízení	m2	66,93600	650,00	43 508,40
		Řez 9 : 9,8*3,31*2		64,87600		
		Řez 8 : 1,03*1*2		2,06000		
		Mezisoučet		66,93600		
85	311351806R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový, odstranění	m2	66,93600	100,00	6 693,60
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 66,93600		66,93600		
86	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,28478	29 900,00	8 514,92
		Mezisoučet				
		2. dilatační celek : 0,28478		0,28478		
		Mezisoučet		0,28478		
<b>Díl:</b>	<b>33 1 1</b>	<b>Opěrná stěna OP2</b>				<b>681 446,61</b>
N93	327323129R00	Zdí a valy z betonu želez.z cementů portl. C 30/37	m3	34,04697	3 225,00	109 801,48
		2. dilatační celek - OP2 :				
		Řez 1, 2, 12 : 19,82*0,3*3,31		19,68126		
		Řez 3 : (2,97+10,9+3,8)*0,3*2,71		14,36571		
N94	327351211R00	Bednění zdí a valů H do 20 m - zřízení	m2	226,97980	917,00	208 140,48
		2. dilatační celek :				
		Řez 1, 2, 12 : (19,82)*3,31*2		131,20840		
		Řez 3 : (2,97+10,9+3,8)*2,71*2		95,77140		
N95	327351221R00	Bednění zdí a valů H do 20 m - odbednění	m2	226,97980	290,00	65 824,14
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 226,97980		226,97980		
N96	327361007R00	Výztuž zdí a valů z oceli 10 505 (R), D do 12 mm	t	3,88396	72 350,00	281 004,51
		2. dilatační celek : 3,88396		3,88396		
N96.1	341351901R00	Bednění otvoru stěn plochy do 0,5 m2	kus	7,00000	1 478,00	10 346,00

## Položkový rozpočet

S:	2020-090.1	III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekonst
O:	01	ZMĚNOVÝ LIST
R:	014	ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1. dilatační celek : 800x500 : 7		7,00000		
N96.2	341351902R00	Bednění otvoru stěn plochy do 1,0 m2	kus	3,00000	2 110,00	6 330,00
		2. dilatační celek : 800x700 : 3		3,00000		
<b>Díl:</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 430 363,60</b>
N96.3	411351901R00	Bednění prostupu plochy do 0,06 m2	kus	14,00000	635,00	8 890,00
		2. dilatační celek : Kruhové : 10 Čtvercové : 4		10,00000 4,00000		
N97	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení	m	75,74500	506,00	38 326,97
		2. dilatační celek : Délka čel stropních desek : 4,77+4,5*6+19,815+2,67+10,895+3,495 Dilatační spáry : 1,45+5,65		68,64500 7,10000		
M98	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění	m	75,74500	99,00	7 498,76
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 75,74500		75,74500		
N99	411361921RT5	Výztuž stropů svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20	t	1,76176	62 920,00	110 849,94
		2. dilatační celek : Dle výkresu číslo 162 : 1,76176		1,76176		
N100	413321515R00	Nosníky z betonu železového C 30/37	m3	4,55003	3 520,00	16 016,11
		Řez 6 : 1,05*0,3*(4,835+4,5+4,5+0,2) Řez 8 : 0,43*0,3*1		4,42103 0,12900		
N101	413351107R00	Bednění nosníků - zřízení	m2	34,84400	668,00	23 275,79
		Řez 6 : (1,05+0,3+1,05)*(4,835+4,5+4,5+0,2) Řez 8 : (0,43+0,3+0,43)*1		33,68400 1,16000		
N102	413351108R00	Bednění nosníků - odstranění	m2	34,84400	266,50	9 285,93
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 34,84400		34,84400		
N103	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10505(R)	t	0,91001	68 580,00	62 408,49
		Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 4,55005*0,2		0,91001		
145	411_DS	D + M dilatační spáry stropní kce	m	7,10000	950,00	6 745,00
		1,45+5,65		7,10000		
139	411321515R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37	m3	90,59400	3 480,00	315 267,12
		Plocha desky - odměřeno grafickým SW : 379,05*0,24		90,97200		
		Otvor : -0,9*1,75*0,24		-0,37800		
140	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, - zřízení	m2	364,62800	535,00	195 075,98
		379,05-(4,875+27,28+3,9)*0,4		364,62800		
141	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	364,62800	122,50	44 666,93
		Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 364,62800		364,62800		

## Položkový rozpočet

S:	2020-090.1	III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekonst
O:	01	ZMĚNOVÝ LIST
R:	014	ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
142	411354173R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - zřízení	m2	364,62800	259,50	94 620,97
				Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 364,62800	364,62800	
143	411354174R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - odstranění	m2	364,62800	68,90	25 122,87
				Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 364,62800	364,62800	
N104	411359111T00	Příplatek k cenám bednění stropů za pohledový beton	m2	300,87200	199,00	59 873,53
Cena z ceníku ÚRS :						
1. dilatační celek :						
				1,37*(12*4,5+0,15*2+0,3)	74,80200	
2. dilatační celek :						
				Odměřeno pomocí grafického SW : 226,07	226,07000	
144	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	6,31516	29 900,00	188 823,28
2. dilatační celek :						
				Vázaná výztuž vč. distancí a konstrukční výztuže : 8,87082	8,87082	
Atikové zidky :						
				Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,64565*-1	-1,64565	
Nosníky :						
				Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 0,91001*-1	-0,91001	
				Mezisoučet	6,31516	
N105	SCW0028183R99	ISOKORB T typ KL-M5-V1-REI 120	kus	9,00000	6 715,74	60 441,66
Cena doložena z ceníku ÚRS + montáž :						
				6415,74+1200 :		
				9	9,00000	
N106	SCW0028188R99	ISOKORB T typ KL-M10-V1-REI 120	kus	1,00000	10 283,28	10 283,28
Cena doložena z ceníku ÚRS + montáž :						
				9983,28+2000 :		
				1	1,00000	
N107	SCW0028190R99	Isokorb T typ QL -V1-REI120	kus	14,00000	3 833,36	53 667,04
Cena doložena z ceníku ÚRS + montáž :						
				3533,36+700 :		
				14	14,00000	
N108	SCW0028194R99	Isokorb T typ QL -V5-REI120	kus	2,00000	7 641,55	15 283,10
Cena doložena z ceníku ÚRS + montáž :						
				7341,55+1500 :		
				2	2,00000	
N109	SCW0028196R99	ISOKORB T typ AP-REI120	kus	17,00000	4 806,05	81 702,85
Cena doložena z ceníku ÚRS + montáž :						
				4506,05+900 :		
				17	17,00000	
N110	55300145R	Výztuž proti propíchnutí smyk Schöck Bole 12-200-3	kus	3,00000	746,00	2 238,00
<b>Díl:</b>	<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>60 000,00</b>
185	94195599	Lešení a zvedací mechanismy	kpl	1,00000	60 000,00	60 000,00
<b>Díl:</b>	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>359 711,91</b>

## Položkový rozpočet

S:	2020-090.1	III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekonst
O:	01	ZMĚNOVÝ LIST
R:	014	ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
219	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	929,48814	387,00	359 711,91

<b>Díl:</b>	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>	<b>59 936,52</b>			
-------------	------------	---------------------------	------------------	--	--	--

N111	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm	m2	83,39360	314,00	26 185,59
2. dilatační celek :						
Stěny :			29,07600			
(19,815+2,97+10,895+3,795+1+0,25+9,435+0,3)*0,6						
Sloupy : 0,6*0,6*9			3,24000			
Přebroušení pohledových betonových zídek, vč. hran :			51,07760			
0,56*(0,15+4,5+12+0,3+0,15+4,49+4,5*2+4,8+1,075+5,85						
+2,67+10,895+3,495+4,835+4,5+4,5+4,5*4)						

N112	711212000RU1	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr, vč. dod. Primer G (fa Mapei)	m2	32,31600	68,50	2 213,65
2. dilatační celek :						
Stěny :			29,07600			
(19,815+2,97+10,895+3,795+1+0,25+9,435+0,3)*0,6						
Sloupy : 0,6*0,6*9			3,24000			

N113	711212129R00	Stěrka hydroizol. CEMELASTIK EX 2K ,tl.voda 2složk.	m2	32,31600	902,00	29 149,03
2 stěrkové vrstvy.						
Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 32,31600			32,31600			

228	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	575,48270	4,15	2 388,25
-----	--------------	---	---	-----------	------	----------

<b>Díl:</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>	<b>10 841,29</b>			
-------------	------------	------------------------	------------------	--	--	--

N114	713141124R00	Izolace tepelná střeš lepením stěrkou na bázi cementu	m2	12,89510	136,00	1 753,73
Atiky :						
2. dilatační celek :			7,23750			
(9,12+5,17+4,81+0,8+0,6+0,8+7,65)*0,25						
Mezisoučet			7,23750			
Výplň prostoru mezi speciálními prvky do betonu ISOKORB :						
řez 3 : 0,16*(2,67+10,895+3,495)			2,72960			
řez 6 : (4,5*3-10*1)*0,24			0,84000			
řez 7 : (4,5*4+0,5-12*1)*0,24			1,56000			
řez 10 : (4,2-2*1)*0,24			0,52800			
Mezisoučet			5,65760			

N115	781101111R00	Výrovnání podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm	m2	12,89510	166,50	2 147,03
Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 12,89510			12,89510			

N116	585548622R	PROFI UNI AM lepicí a stěrkovácí hmota bal. 25 kg	t	0,11606	9 000,00	1 044,54
Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 12,89556*0,009			0,11606			

N117	283754601R	Polystyren extrudovaný XPS 600 x 1250 mm	m3	1,44425	3 928,00	5 673,01
Atiky :						
2. dilatační celek :			0,57900			
(9,12+5,17+4,81+0,8+0,6+0,8+7,65)*0,25*0,08						
Mezisoučet			0,57900			
Výplň prostoru mezi speciálními prvky do betonu ISOKORB :						
řez 3 : 0,16*(2,67+10,895+3,495)*0,08			0,21837			

## Položkový rozpočet

S:	2020-090.1	III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně – rekonst
O:	01	ZMĚNOVÝ LIST
R:	014	ŽB KONSTRUKCE A NOSNÉ ZDIVO - OBJEKT STRAVOVÁNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		řez 6 : (4,5*3-10*1)*0,08*0,24		0,06720		
		řez 7 : (4,5*4+0,5-12*1)*0,08*0,24		0,12480		
		řez 10 : (4,2-2*1)*0,08*0,24		0,04224		
		Mezisoučet		0,45261		
		Prořez : 1,03161*0,4		0,41264		
268	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	106,18310	2,10	222,98

<b>Díl:</b>	<b>VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>26 652,00</b>
VON 2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	sada	1,00000	26 652,00	26 652,00

Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.

5604934/36792549 => 15,23% : 1 1,00000

<b>Díl:</b>	<b>ON</b>	<b>Ostatní náklady</b>				<b>806 763,75</b>
VON 5	005_01	Dílenská dokumentace výztuže	sada	1,00000	26 680,00	26 680,00

2182099,94/1635530 => 133,4% z 20.000 Kč : 1 1,00000

VON 6	005_02	Geodetické zaměření a vytyčení inženýrských sítí	sada	1,00000	7 500,00	7 500,00
VON 7	005_03	Zajištění a označení funkčních rozvodů	sada	1,00000	2 500,00	2 500,00
VON 8	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).

VON 9	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	sada	1,00000	19 357,50	19 357,50
-------	------------	----------------------------------	------	---------	-----------	-----------

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.

(5604934+3892742,42)/36792549 => 25,81% : ze 75.000 1,00000  
Kč : 1

VON 10	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	sada	1,00000	3 226,25	3 226,25
--------	------------	--	------	---------	----------	----------

Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.


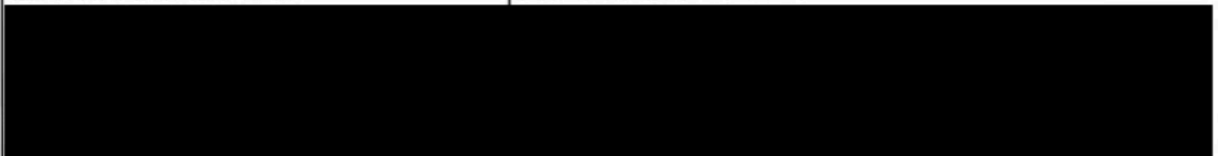
(5604934+3892742,42)/36792549 => 25,81% : ze 12.500 1,00000  
Kč : 1

N118	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	742 500,00	742 500,00
------	------------	------------------------------------	--------	---------	------------	------------

Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.







## PŘÍLOHA č. 7

<b>STAVBA:</b> III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně - rekonstrukce provozní budovy <b>ÚSEK:</b> 1.NP	<b>Změnový list č.</b> <b>Technický</b> <b>ZL15</b>
OZNÁMENÍ ZMĚNY: Úprava bazénové technologie - Okruh A + B	
OZNÁMENÍ Č.: 1	
KOMU: OI MMB OD: KOMFORT a.s. DATUM: 22. 6. 2022 ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: 	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Úprava bazénové technologie - Okruh A + B	
DOTČENÉ MÍSTO: - Sportovní a rekreační areál Kraví hora ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace zpracovaná ateliérem Architekti D.R.N.H. s. r. o. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: Příloha č. 1 – položkový rozpočet ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:	
<b>POPIS ZMĚNY:</b> Změna se týká v dodání bazénové technologie ve vyšší kvalitě, než která byla původně vyprojektována vzhledem k neustálému vývoji a zlepšování těchto zařízení na trhu. Cílem bylo především zefektivnění provozu pro budoucího uživatele a usnadnění obsluhy a údržby této technologie.	
<u>Součástí změnového listu je:</u> Příloha č. 1 – Položkový rozpočet	
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
SPRÁVCE STAVBY:	ZA OBJEDNATELE:
	



## PŘÍLOHA č. 9

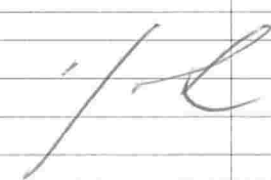
<b>STAVBA:</b> III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně - rekonstrukce provozní budovy <b>ÚSEK:</b> 1.NP	<b>Změnový list č.</b> <b>Technický</b> <b>ZL15</b>																
<b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY      NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 1</b> <b>Popis:</b> Úprava bazénové technologie - Okruh A + B Změna se týká v dodání bazénové technologie ve vyšší kvalitě, než která byla původně vyprojektována vzhledem k neustálému vývoji a zlepšování těchto zařízení na trhu. Cílem bylo především zefektivnění provozu pro budoucího uživatele a usnadnění obsluhy a údržby této technologie.																	
<b>PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</b>																	
KOMU: OI MMB    OD: KOMFORT a.s.    DATUM: 22. 6. 2022 ODESLÁNO:    POŠTOU:    KURÝR:    FAX:    OSOBNĚ: 																	
<b>PŘEDMĚT ZMĚNY:</b> Úprava bazénové technologie - Okruh A + B <b>DOTČENÉ MÍSTO:</b> - Sportovní a rekreační areál Kraví hora <b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> Projektová dokumentace zpracovaná ateliérem Architekti D.R.N.H. s. r. o. <b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ:</b> Příloha č. 1 – položkový rozpočet <b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:</b>																	
<b>NÁVRH OCENĚNĚNÍ:</b>																	
	<table><thead><tr><th></th><th>Cena bez DPH</th><th>DPH</th><th>Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce</td><td>1 524 353 Kč</td><td>320 114,13 Kč</td><td>1 844 467,13 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce</td><td>-1 524 353 Kč</td><td>-320 114,13 Kč</td><td>-1 844 467,13 Kč</td></tr><tr><td>Celkem</td><td>0 Kč</td><td>0,00 Kč</td><td>0,00 Kč</td></tr></tbody></table>		Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce	1 524 353 Kč	320 114,13 Kč	1 844 467,13 Kč	Méněpráce	-1 524 353 Kč	-320 114,13 Kč	-1 844 467,13 Kč	Celkem	0 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce	1 524 353 Kč	320 114,13 Kč	1 844 467,13 Kč														
Méněpráce	-1 524 353 Kč	-320 114,13 Kč	-1 844 467,13 Kč														
Celkem	0 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč														
PODPIS NAVRHOVATELE: 	DATUM: 22. 6. 2022																
VYJÁDRĚNÍ:																	
OD: 	DATUM: 22. 6. 2022																
SCHVÁLIL: _____	PODPIS: _____	DATUM: _____															
SPRÁVCE STAVBY:	ZA OBJEDNATELE:																
																	





**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa**  
**Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

**D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness**  
**Technický ZL15 - Bazénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
<b>REKAPITULACE :</b>			
<b>D2.1 TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY PRO WELLNESS</b>			
1.	Vnitřní vířivka - filtrační okruh A	-895 091,0	-61 200,0
		<b>-956 291,0</b>	
2.	Venkovní vířivka - filtrační okruh B	-509 462,0	-58 600,0
		<b>-568 062,0</b>	
<i>Cena celkem bez DPH</i>			<b>-1 524 353,00</b>
<i>DPH 21 %</i>			<b>-320 114,13</b>
<b><i>Cena celkem vč. DPH</i></b>			<b>-1 844 467,13</b>
			

**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa**  
**Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

**D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness**  
**Technický ZL15 - Bazénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

**1. VNITŘNÍ VÝŘIVKA**

**OKRUH FILTRACE A**

1.1.	A.1	Vícevrstvý pískový filtr praný vodou pr. 800 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 63 filtrační výkon 17,5 m3/h filtrační rychlost 35m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozivním provedení, pracovní tlak <b>2,5kg/cm2</b> - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. vícevrstvé filtrační pískové náplně	ks	-1	77 654,0	-77 654,0	
1.2.	A.2	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 2,2 kW, Q = 20,0 m3/h, H=16m , vč. manometru - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 63/63 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V	ks	-1	12 396,0	-12 396,0	
1.3.	A.3	Čerpadlo praní filtrů vč. předfiltru, 0,75 kW, Q = 19,7 m3/h, H=8m , vč. manometru - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 63/63 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V	ks	-1	8 962,0	-8 962,0	
1.4.	A.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. centrální jednotka, terminál, přehledný barevný displej zobrazení hodnot a stavů z připojených bazénů, archivace dat jeden bod pro přenos dat do nadřazeného IT stupně WEB server (připojení na PC nebo internet) kontakt pro řízení elektrolyzní jendotky vířivého bazénu měřicí a regulační modul pro hlavní filtrační okruh A měřené veličiny: pH, redox, volný Cl, celkový Cl (zobrazen vázaný chlor) a teplota vzorkové vody místní zobrazení a kalibrace sond, předfiltr vzorkové vody instalováno na panelu 595 x 745 (š x v)	ks	-1	347 476,0	-347 476,0	

**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa**  
**Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

**D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness**  
**Technický ZL15 - Bazénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
	<b>B.4</b>	měřicí a regulační modul pro filtrační okruh B měřené veličiny pH, redox, volný Cl a teplota vzorkové vody místní zobrazení hodnot a kalibrace sond předfiltr vzorkové vody, čidlo průtoku vzorkové vody instalováno na panelu 595 x 745 (š x v)					
	<b>A,B.7</b>	dávkovací membránové čerpadla 5l/h 1x dávkování pH korektoru, 2x dávkování NaOCl, 2x dávkování flokulantu řízení datově - CAN Bus konzola pro instalaci na zeď, sací košík, vstříkovací ventil sací a výtláčné hadičky datový kabel CAN Bus - slouží k propojení modulů a čerpadel k centrální jednotce, délky nutno dojasnit					
1.5.	<b>A.8</b>	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla s polypropylenem vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V	ks	-1	6 208,0	-6 208,0	
1.6.	<b>A.9</b>	Elektroventil měřené vody DN32	ks	-1	2 340,0	-2 340,0	
1.7.	<b>A.13</b>	Trubkový tepelný výměník 145,0kW Nominální tepelný výkon je uváděn pro teplotní rozdíl 60°C mezi vstupní topnou a výstupní ohřivanou vodou. materiálové provedení AISI 316L max. tlak. 1,72 MPa; max. teplota 208°	ks	-1	24 663,0	-24 663,0	
1.8.	<b>A.14</b>	Středotlaká UV lampa výkon 61m3/h při 60mJ/cm <sup>2</sup> - příkon : 1,4 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochranné křemíkové sklo - přípojka : DN125 - počet UV-lamp : 1ks - automatické stírání	ks	-1	206 625,0	-206 625,0	
1.9.	<b>A.16</b>	Průtokoměr pro vnitřní whirlpool průměr D63, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	-1	25 880,0	-25 880,0	
1.10.	<b>A.17</b>	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN25	ks	-1	3 540,0	-3 540,0	
1.11.	<b>A.18</b>	Elektroventil na dopouštěné vodě DN25	ks	-1	1 980,0	-1 980,0	
1.12.	<b>A.21a</b>	Oběhové čerpadlo atrakce - masážní trysky, vč. předfiltru,	ks	-1	8 962,0	-8 962,0	

**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa**  
**Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

**D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness**  
**Technický ZL15 - Bazénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		19,7 m3/h, H=8m, 0,75 kW - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 63/63 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V					
1.13.	<b>A.21b</b>	Oběhové čerpadlo atrakce - masážní trysky, vč. předfiltru, 104 m3/h, H=8m, 4,0 kW	ks	-1	34 332,0	-34 332,0	

**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa**  
**Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

**D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness**  
**Technický ZL15 - Bazénová technologie**  
**Soupis prací**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast noryl - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V IE3					
1.14.	A.22a	Dmychadlo pro perličku - výkon výkon 96 m3/h tlak 17,5 kPa; 1,75 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel - připojení d63	ks	-1	37 118,0	-37 118,0	
1.15.	A.22b	Dmychadlo pro masážní lavice - výkon 226 m3/h tlak 15 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel - připojení d90	ks	-1	48 765,0	-48 765,0	
1.16.		Vyložení akumulární jímky bazénovou folií PVC-P vystuženou tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní fungicidní žehlená geotextílie min. 390 g/m2 - plocha dna a nádrže vč. 10% prostřihu	m2	-15	2 190,0	-32 850,0	
1.17.		<b>Potrubní rozvody :</b> <b>viz. samostatný list potrubní rozvody</b>					
1.18.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	-1	61 200,00		-61 200,00
1.19.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekcezařízení a potrubí, chemikálie pro prvotní nadávkování	ks	-1	15 340,00	-15 340,0	
<b>Cena celkem</b>						<b>-895 091,0</b>	<b>-61 200,00</b>
						<b>-956 291,0</b>	
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>							
<i>Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak</i>							

**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa**  
**Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness  
 Technický ZL15 - Bazénová technologie  
 Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

**2. VENKOVNÍ VÝŘIVKA**

**OKRUH FILTRACE B**

2.1.	B.1	Vícevrstvý pískový filtr praný vodou pr. 800 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 63 filtrační výkon 15,0 m3/h filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozivním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvodušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. vícevrstvé filtrační pískové náplně	ks	-1	77 654,0	-77 654,0	
2.2.	B.2	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 2,2 kW, Q = 15,0 m3/h, H=18m , vč. manometru - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 63/63 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V	ks	-1	12 396,0	-12 396,0	
2.5.	B.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V	ks	-1	6 208,0	-6 208,0	
2.6.	B.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	-1	2 340,0	-2 340,0	
2.7.	B.13	Trubkový tepelný výměník 145,0kW Nominální tepelný výkon je uváděn pro teplotní rozdíl 60°C mezi vstupní topnou a výstupní ohřivanou vodou. materiálové provedení AISI 316L max. tlak. 1,72 MPa; max. teplota 208°	ks	-1	24 663,0	-24 663,0	
2.8.	B.14	Středotlaká UV lampa výkon 61m3/h při 60mJ/cm <sup>2</sup> - příkon : 1,4 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochrané křemíkové sklo - přípojka : DN125 - počet UV-lamp : 1ks - automatické stírání	ks	-1	206 625,0	-206 625,0	
2.9.	B.16	Průtokoměr pro venkovní whirlpool	ks	-1	25 880,0	-25 880,0	

**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa**  
**Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness  
 Technický ZL15 - Bazénová technologie  
 Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		průměr D63, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor					
2.10.	B.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN25	ks	-1	3 540,0	-3 540,0	
2.11.	B.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN25	ks	-1	1 980,0	-1 980,0	
2.12.	B.21	Oběhové čerpadlo atrakce - masážní trysky, vč. předfiltru, 87 m <sup>3</sup> /h, H=8m, 4,0 kW - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 110/110 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz; 400V	ks	-1	58 600,0	-58 600,0	
2.14.	B.22a	Dmychadlo pro perličku - výkon výkon 72 m <sup>3</sup> /h tlak 20 kPa; 1,75 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel - připojení d63	ks	-1	37 118,0	-37 118,0	
2.15.	B.22b	Dmychadlo pro masážní lavice - výkon výkon 135 m <sup>3</sup> /h tlak 12,5 kPa; 1,75 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel - připojení d75	ks	-1	37 118,0	-37 118,0	
2.16.		Potrubní rozvody : víc. samostatný list potrubní rozvody					
2.17.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	-1	58 600,00		-58 600,00
2.18.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekcezařízení a potrubí, chemikálie pro prvolní nadávkování	ks	-1	15 340,00		-15 340,0
<b>Cena celkem</b>						<b>-509 462,0</b>	<b>-58 600,00</b>
						<b>-568 062,0</b>	

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH*

*Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak*





**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa**  
**Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness  
TZL15 - Bazénová technologie - úprava okruhu A+B

Soupis prací

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	Počet	Cena celkem bez DPH
<b>1. VNITŘNÍ A VENKOVNÍ VÍŘIVKA</b> OKRUH FILTRACE A a B				
N119	Okruh A+B - VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ VÍŘIVKA - viz výkresy D2.1.02 - TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA_OKRUH A+B, D2.1.06_ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE	kpl	1	1 524 353,00 Kč

# 1.NP – 1:50

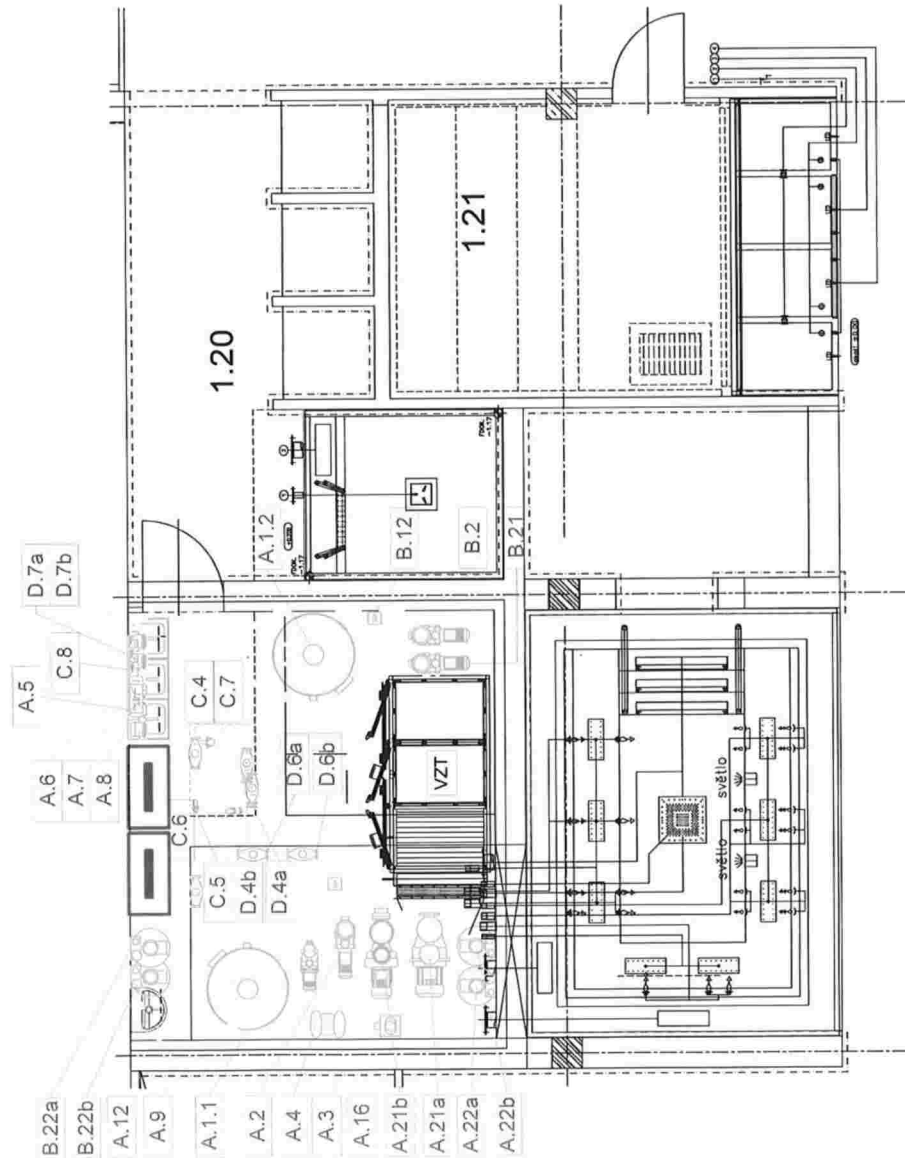
## LEGENDA TECHNOLOGIE - OKRUH A+B:

- A.1.1-2 LAMINÁTOVÝ PÍSKOVÝ FILTR,  $Q_{\text{př}} = 15 \text{ m}^3/\text{h}$  (ve filtrační nádobě 400mm) 2x
- A.2 REKURULAČNÍ ČERPADLO  $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$  při  $10 \text{ m v sl.}$  1x
- A.3 STŘEDOTLAKÁ UV DEZINFEKCE, s řízením A.3.1 1x
- A.4 VÝHĚNÍK TEPLA 1x
- A.5 AUTOMATICKÉ MĚŘENÍ A DÁVKOVÁNÍ - pH-DRP-CF-DT, WEBSERVER 1x
- A.6 DÁVKOVACÍ ČERPADLO "Cl" FREQVENČNĚ ŘÍZENÉ, VĚTNÉ DÁVK. NÁDOBÝ 1x
- A.7 DÁVKOVACÍ ČERPADLO "pH" FREQVENČNĚ ŘÍZENÉ, VĚTNÉ DÁVK. NÁDOBÝ 1x
- A.8 DÁVKOVACÍ ČERPADLO "ClO<sub>2</sub>" FREQVENČNĚ ŘÍZENÉ, VĚTNÉ DÁVK. NÁDOBÝ 1x
- A.9 ČERPADLO PRO ODBĚR VZORKU 1x
- A.10 AKUMULAČNÍ NADŘÍZ STAVEBNĚ ŘEŠENÁ, HYDROIZOLACE BAZÉNOVOU FÓLIÍ 1x
- A.12 INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR 1x
- A.13 VZORKOVACÍ KOHOUT 1x

## LEGENDA TECHNOLOGIE - OKRUH A+B:

- B.2 POSILOVACÍ REKURULAČNÍ ČERPADLO  $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$  při  $10 \text{ m v sl.}$  1x
- B.12 INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR 1x
- A.21a ČERPADLO ATRAKČÍ 1x
- A.21b ČERPADLO ATRAKČÍ 1x
- A.22a DMYCHADLO ATRAKČÍ 1x
- A.22b DMYCHADLO ATRAKČÍ 1x
- B.21 ČERPADLO ATRAKČÍ 1x
- B.22a DMYCHADLO ATRAKČÍ 1x
- B.22b DMYCHADLO ATRAKČÍ 1x

- POZ. NAZEV KS
- C.4 IMPULZNÍ VODOMĚR NA DOPROUSTĚNÉ VODĚ 1
- C.5 ELEKTROVENTIL NA DOPROUSTĚNÉ VODĚ 1
- C.6 SYSTÉMOVÝ ODBĚLOVAČ 1
- C.7 SERVOVENTIL NA VYPLOUSTĚNÍ 1
- POZ. NAZEV KS
- D.4a,b IMPULSNÍ VODOMĚR 2
- D.6a,b SYSTÉMOVÝ ODBĚLOVAČ 2
- D.7a,b DÁVKOVACÍ ČERPADLO Cl 2





# ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE

NÁZEV STAVBY:  
 Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa rekonstrukce a dostavby  
 - rekonstrukce provozní budovy - varianta B  
 SCHEMA SKUTEČNÉHO ZAPOJENÍ



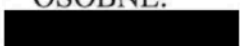






## PŘÍLOHA č. 7

<b>STAVBA:</b> III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně - rekonstrukce provozní budovy <b>ÚSEK:</b> 1.NP	<b>Změnový list č.</b>  <b>ZL16</b>
<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY:</b> Bazénová technologie – okruh C, D	
<b>OZNÁMENÍ Č.:</b> 1	
KOMU: OI MMB OD: KOMFORT a.s. DATUM: 22. 6. 2022 ODESLÁNO: POŠTOU: — KURÝR: — FAX: OSOBNĚ: 	
<b>PŘEDMĚT ZMĚNY:</b> Bazénová technologie – okruh C, D <b>DOTČENÉ MÍSTO:</b> - Sportovní a rekreační areál Kraví hora <b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> Projektová dokumentace zpracovaná ateliérem Architekti D.R.N.H. s. r. o. <b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ:</b> Příloha č. 1 – položkový rozpočet <b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:</b>	
<b>POPIS ZMĚNY:</b> Změna se týká nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr. Ve výkazu výměr chyběly některé komponenty, které byly v projektové dokumentaci, a které jsou nezbytné pro správné fungování bazénové technologie ochlazovacího bazénu (okruh C) a Kneippova chodníku (okruh D).	
<u>Součástí změnového listu je:</u> Příloha č. 1 – Položkový rozpočet	
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
<b>SPRÁVCE STAVBY:</b>	<b>ZA OBJEDNATELE:</b>
	



## PŘÍLOHA č. 9

<b>STAVBA:</b> III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně - rekonstrukce provozní budovy <b>ÚSEK:</b> 1.NP	<b>Změnový list č.</b>  <b>ZL16</b>								
<b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY      NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 1</b> <b>Popis:</b> Bazénová technologie – okruh C, D  Změna se týká nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr. Ve výkazu výměr chyběly některé komponenty, které byly v projektové dokumentaci, a které jsou nezbytné pro správné fungování bazénové technologie ochlazovacího bazénu (okruh C) a Kneippova chodníku (okruh D).  <b>PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</b>									
KOMU: OI MMB OD: KOMFORT a.s. DATUM: 22. 6. 2022 ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: 									
<b>PŘEDMĚT ZMĚNY:</b> Bazénová technologie – okruh C, D <b>DOTČENÉ MÍSTO:</b> - Sportovní a rekreační areál Kraví hora <b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> Projektová dokumentace zpracovaná ateliérem Architekti D.R.N.H. s. r. o. <b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ:</b> Příloha č. 1 – položkový rozpočet <b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:</b>									
<b>NÁVRH OCENĚNĚNÍ:</b> <table><thead><tr><th></th><th>Cena bez DPH</th><th>DPH</th><th>Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td>89 770,0 Kč</td><td>18 851,7 Kč</td><td>108 621,7 Kč</td></tr></tbody></table>			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	89 770,0 Kč	18 851,7 Kč	108 621,7 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH						
Vícepráce:	89 770,0 Kč	18 851,7 Kč	108 621,7 Kč						
<b>PODPIS NAVRHOVATELE:</b> 	<b>DATUM:</b> 22. 6. 2022								
<b>VYJÁDŘENÍ:</b> <b>OD:</b> 	<b>DATUM:</b> 22. 6. 2022								
<b>SCHVÁLIL:</b> _____	<b>PODPIS:</b> _____ <b>DATUM:</b> _____								
<b>SPRÁVCE STAVBY:</b> 	<b>ZA OBJEDNATELE:</b> 								

**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa**  
**Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness

Soupis prací

Číslo

Zkrácený text dodávky - montáže

**REKAPITULACE :**

**D2.1 TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY PRO WELLNESS**

**ZL16 - Chybějící komponenty ve Wellness technologii, okruh C,D**

3. Ochlazovací bazén - filtrační okruh C

25 440,0

**25 440,0**

4. Kneippův chodník - okruh D

64 330,0

**64 330,0**

89 770,00

*Cena celkem bez DPH*

**89 770,00 Kč**

*DPH 21 %*

**18 851,70 Kč**

***Cena celkem vč. DPH***

**108 621,70 Kč**



**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa  
Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness

Soupis prací

ZL16 - Chybějící komponenty ve Wellness technologii, okruh C,D

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	CENA CELKEM
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	-------------

**3. OCHLAZOVACÍ BAZÉN**

OKRUH C

N120		D+M Ovládání chodu dávkovacího čerpadla s vazbou na impulzní vodoměr - 1 dávka na 10pulzů	ks	1	8 560,0	8 560,0
N121	C.8	D+M Elektroventil vypouštění vody	ks	1	16 880,0	16 880,0

25 440,0

Cena celkem

25 440,0

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH*

**Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa  
Rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B**

D2.1 Technologie úpravy vody pro wellness

Soupis prací

**ZL16 - Chybějící komponenty ve Wellness technologii, okruh C,D**

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	CENA CELKEM
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	-------------

**4. KNEIPŮV CHODNÍK**

OKRUH D

N122		D+M zásobník chemikálií společný pro C a D	ks	1	2 090,0	2 090,0
N123	D.8 a,b	D+M Elmag, Ventil	ks	2	5 430,0	10 860,0
N124	D.9	D+M Směšovací ventil, termostatický, ruční	ks	1	7 320,0	7 320,0
N125	D.10	D+M řídicí jednotka osvětlení + napouštění	ks	1	44 060,0	44 060,0

64 330,0

Cena celkem


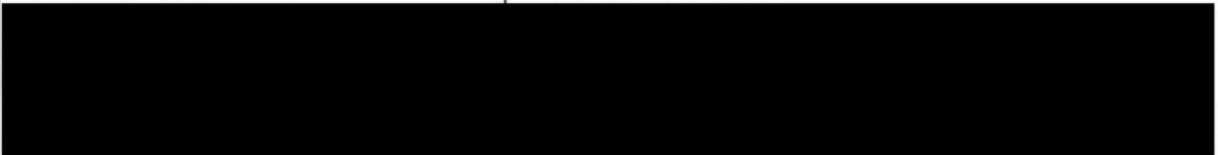
**64 330,0**

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH*






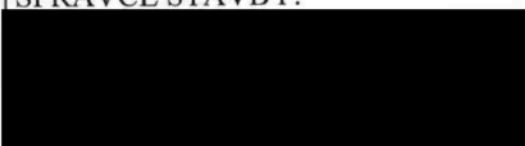



## PŘÍLOHA č. 7

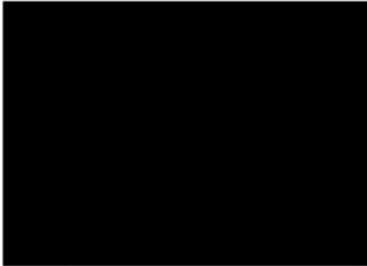
<b>STAVBA:</b> III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně - rekonstrukce provozní budovy <b>ÚSEK:</b> 1.NP	<b>Změnový list č.</b>  <b>ZL17</b>
<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY:</b> Vzduchotechnika – odvětrání saun a úprava vedení VZT v m. č. 1.18  <b>OZNÁMENÍ Č.:</b> 1	
<b>KOMU:</b> OI MMB <b>OD:</b> KOMFORT a.s. <b>DATUM:</b> 22. 6. 2022 <b>ODESLÁNO:</b> <b>POŠTOU:</b> <b>KURÝR:</b> <b>FAX:</b> <b>OSOBNĚ:</b> 	
<b>PŘEDMĚT ZMĚNY:</b> Vzduchotechnika – odvětrání saun a úprava vedení VZT v m. č. 1.18  <b>DOTČENÉ MÍSTO:</b> - Sportovní a rekreační areál Kraví hora <b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> Projektová dokumentace zpracovaná ateliérem Architekti D.R.N.H. s. r. o. <b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ:</b> Příloha č. 1 – položkový rozpočet <b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:</b>	
<b>POPIS ZMĚNY:</b> Změna se týká doplnění odvětrávání saun, které nebylo v projektové dokumentaci ani ve výkazu výměr obsaženo. Dále proběhla revize vedení VZT potrubí v technické místnosti č. 1.18 z důvodu kolize VZT potrubí s bazénovou technologií.  <u>Součástí změnového listu je:</u> Příloha č. 1 – Položkový rozpočet	
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
<b>SPRÁVCE STAVBY:</b>	<b>ZA OBJEDNATELE:</b>
	



## PŘÍLOHA č. 9

<b>STAVBA:</b> III. etapa rekonstrukce a dostavby Sportovního a rekreačního areálu Kraví hora v Brně - rekonstrukce provozní budovy <b>ÚSEK:</b> 1.NP	Změnový list č.  <b>ZL17</b>																
<b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY      NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 1</b> Popis: Změna se týká doplnění odvětrávání saun, které nebylo v projektové dokumentaci ani ve výkazu výměr obsaženo. Dále proběhla revize vedení VZT potrubí v technické místnosti č. 1.18 z důvodu kolize VZT potrubí s bazénovou technologií.																	
<b>PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</b> KOMU: OI MMB    OD: KOMFORT a.s.    DATUM: 22. 6. 2022 ODESLÁNO:    POŠTOU:    KURÝR:    FAX:    OSOBNĚ: 																	
<b>PŘEDMĚT ZMĚNY:</b> Vzduchotechnika – odvětrání saun a úprava vedení VZT v m. č. 1.18 <b>DOTČENÉ MÍSTO:</b> - Sportovní a rekreační areál Kraví hora <b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> Projektová dokumentace zpracovaná ateliérem Architekti D.R.N.H. s. r. o. <b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ:</b> Příloha č. 1 – položkový rozpočet <b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:</b>																	
<b>NÁVRH OCENĚNĚNÍ:</b> <table><thead><tr><th></th><th>Cena bez DPH</th><th>DPH</th><th>Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td>77 790,10 Kč</td><td>16 335,92 Kč</td><td>94 126,02 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td>-12 148,90 Kč</td><td>-2 551,27 Kč</td><td>-14 700,17 Kč</td></tr><tr><td>Celkem:</td><td>65 641,20 Kč</td><td>13 784,65 Kč</td><td>79 425,85 Kč</td></tr></tbody></table>			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	77 790,10 Kč	16 335,92 Kč	94 126,02 Kč	Méněpráce:	-12 148,90 Kč	-2 551,27 Kč	-14 700,17 Kč	Celkem:	65 641,20 Kč	13 784,65 Kč	79 425,85 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	77 790,10 Kč	16 335,92 Kč	94 126,02 Kč														
Méněpráce:	-12 148,90 Kč	-2 551,27 Kč	-14 700,17 Kč														
Celkem:	65 641,20 Kč	13 784,65 Kč	79 425,85 Kč														
<b>PODPIS NAVRHOVATELE:</b> 	<b>DATUM:</b> 22. 6. 2022																
<b>VYJÁDŘENÍ:</b> OD 	<b>DATUM:</b> <u>22. 6. 2022</u>																
<b>SCHVÁLIL:</b> _____ <b>PODPIS:</b> _____ <b>DATUM:</b> _____																	
<b>SPRÁVCE STAVBY:</b> 	<b>ZA OBJEDNATELE:</b> 																

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>Kraví hora wellness</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby :  <b>wellness</b>	SKP :
Projektant :		Počet měrných jednotek :
Objednatel :		Náklady na MJ :
Počet listů :		Zakázkové číslo :
<b>ZL17 - Změna v technické místnosti č. 1.18 a doplnění odvětrání do VZT</b>		
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>
	Dodávka celkem	
Z	Montáž celkem	
R	HSV celkem	
N	PSV celkem	65 641,20
ZRN	celkem	65 641,20
	HZS	
	RN II.a III.hlavy	65 641,20
	ZRN+VRN+HZS	65 641,20
		Ostatní VRN
		VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
		
Základ pro DPH	% činí :	
Základ pro DPH	10 % činí :	
DPH	10 % činí :	
Základ pro DPH	21 % činí :	65 641,20 Kč
DPH	21 % činí :	13 784,65 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>79 425,85 Kč</b>


## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>wellness</b>
Objekt :	<b>Kravis hora wellness</b>

### ZL17 - Změna v technické místnosti č. 1.18 a doplnění odvětrání do VZT

P.č.	cenová soustava 2019	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem revize (Kč)
<b>Zařízení č. 1 - Větrání wellness</b>						
N128	vlastní	Pružná manžeta 560x280 vč. montáže	ks	1,0	1 449,80	1 449,80
1.01.06.08	vlastní	Tlumič hluku kulisový 100x450x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. Montáže	ks	-8,0	875,30	-7 002,40
1.01.09.01	vlastní	Regulační klapka těsná DN100; ruční; vč. montáže	ks	-1,0	883,60	-883,60
1.01.12.02	vlastní	Ochranné síto na hranaté potrubí 500x160; vč. montáže	ks	-2,0	474,70	-949,40
1.01.12.03	vlastní	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600 s pevnými lamelami, bez plenum boxu, RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	-3,0	1 104,50	-3 313,50
N129	vlastní	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600 s pevnými lamelami, vč. plenum boxu v atyp provedení, max. výška cca 270mm, přípojovací dimenze DN 160, vč. regulace RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	3,0	3 824,70	11 474,10
1.01.15.03	vlastní	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; hluk tlumící; vč. montáže	bm	9,0	344,40	3 099,60
1.01.17.08	vlastní	SPIRO kruhové potrubí DN 160/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	12,0	185,20	2 222,40
2.01.18.02	vlastní	Tepelná izolace z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; tl. 20 mm; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	65,0	411,60	26 754,00
<b>Celkem za Zařízení č. 1 - Větrání wellness</b>						<b>32 851,00</b>
<b>Zařízení č. 18 - Odvětrání saun 1.21, 1.28</b>						
17.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor DN 160, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor, odolnost do 70°C; 200 m3/h, 200 Pa, regulace změnou otáček; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	4 350,60	4 350,60
1.01.06.06	vlastní	Tlumič hluku kruhový DN100/900; z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté děrovaným plechem; vč. montáže	ks	2,0	2 321,40	4 642,80
1.01.09.06	vlastní	Regulační klapka těsná DN125; ruční; vč. montáže	ks	1,0	883,60	883,60
1.01.09.01	vlastní	Regulační klapka těsná DN100; ruční; vč. montáže	ks	1,0	883,60	883,60
6.01.13.01	vlastní	Přeláková klapka; DN125; vč. montáže	ks	1,0	159,20	159,20
4.01.13.01	vlastní	Protidešťová žaluzie na kruhové potrubí, hliníková; DN160; ochranná síťka proti hrubým nečistotám; vč. montáže	ks	1,0	498,00	498,00
2.01.17.02	vlastní	Kruhové potrubí DN 125/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	35,0	142,70	4 994,50
2.01.17.01	vlastní	Kruhové potrubí DN 100/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	6,0	109,80	658,80
1.01.18.01	vlastní	Tepelná izolace z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; tl. 60 mm; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	5,0	535,10	2 675,50
<b>Celkem za Zařízení č. 18 - Odvětrání saun 1.21, 1.28</b>						<b>19 746,60</b>
<b>Zařízení č. 19 - Odvětrání saun 1.23, 1.24</b>						
N130	vlastní	Výfuková hlavice - dimze dle PD stavební části vč. montáže	ks	2,0	1 584,00	3 168,00
N131	vlastní	VZT potrubí čtyřhranné - dimze dle PD stavební části s odvodem kondenzátu vč. montáže	kpl	2,0	660,00	1 320,00
1.01.18.01	vlastní	Tepelná izolace z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; tl. 60 mm; role, samolepicí, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	4,0	535,10	2 140,40
N132	vlastní	Tepelná izolace z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; tl. 80 mm; role, s oplechováním, do venkovního prostoru; vč. montáže - prořez 30%	m2	4,0	1 603,80	6 415,20
<b>Celkem za Zařízení č. 19 - Odvětrání saun 1.23, 1.24</b>						<b>13 043,60</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>Kraví hora wellness</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby :	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	Náklady na MJ :	
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
<b>ZL17 - Změna v technické místnosti č. 1.18 a doplnění odvětrání do VZT - ODPOČTY</b>		
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>
	Dodávka celkem	
Z	Montáž celkem	
R	HSV celkem	
N	PSV celkem -12 148,90	
	ZRN celkem -12 148,90	
	HZS	
	RN II.a III.hlavy -12 148,90	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS -12 148,90	VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis: 	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	% činí :	
Základ pro DPH	10 % činí :	
DPH	10 % činí :	
Základ pro DPH	21 % činí :	-12 148,90 Kč
DPH	21 % činí :	-2 551,27 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>-14 700,17 Kč</b>


**Položkový rozpočet**

Stavba :	<b>Kraví hora wellness</b>
Objekt :	

ZL17 - Změna v technické místnosti č. 1.18 a doplnění odvětrání do VZT - ODPOČTY

P.č.	cenová soustava 2019	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem revize (Kč)
		<b>Zařízení č. 1 - Větrání wellness</b>				
1.01.06.08	vlastní	Tlumič hluku kulisový 100x450x1000; provedení z pozinkového plechu a výplň z minerální vlny kryté netkanou kaširovanou textilií; vč. Montáže	ks	-8,0	875,30	-7 002,40
1.01.09.01	vlastní	Regulační klapka těsná DN100; ruční; vč. montáže	ks	-1,0	883,60	-883,60
1.01.12.02	vlastní	Ochranné síto na hranaté potrubí 500x160; vč. montáže	ks	-2,0	474,70	-949,40
1.01.12.03	vlastní	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600 s pevnými lamelami, bez plenum boxu, RAL bude vyzorokováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	-3,0	1 104,50	-3 313,50
	<b>Celkem za</b>	<b>Zařízení č. 1 - Větrání wellness</b>				<b>-12 148,90</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : <b>Kraví hora wellness</b>	JKSO :
Stavba :	Název stavby :  <b>wellness</b>	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	
Objednatel :	Náklady na MJ :	
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
<b>ZL17 - Změna v technické místnosti č. 1.18 a doplnění odvětrání do VZT - PŘÍPOČTY</b>		
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>
Z	Dodávka celkem	
R	Montáž celkem	
N	HSV celkem	
N	PSV celkem	77 790,10
ZRN	celkem	77 790,10
HVS		
RN II.a III.hlavy	77 790,10	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HVS	77 790,10	VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
		
Základ pro DPH	% činí :	
Základ pro DPH	10 % činí :	
DPH	10 % činí :	
Základ pro DPH	21 % činí :	77 790,10 Kč
DPH	21 % činí :	16 335,92 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>94 126,02 Kč</b>

**Položkový rozpočet**

Stavba :	<b>wellness</b>
Objekt :	<b>Kráví hora wellness</b>

**ZL17 - Změna v technické místnosti č. 1.18 a doplnění odvětrání do VZT - PŘÍPOČTY**

P.č.	cenová soustava 2019	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem revize (Kč)
<b>Zařízení č. 1 - Větrání wellness</b>						
N128	vlastní	Pružná manžeta 560x280 vč. montáže	ks	1,0	1 449,80	1 449,80
N129	vlastní	Vířivý anemostat, čtvercová čelní deska 600 s pevnými lamelami, vč. plenum boxu v atyp provedení, max. výška cca 270mm, přípojovací dimenze DN 160, vč. regulace RAL bude vyzorkováno při realizaci stavby, vč. montáže	ks	3,0	3 824,70	11 474,10
1.01.15.03	vlastní	Ohebné Al potrubí; mikrobiálně ošetřené; DN 160; s tepelnou izolací z vrstvy minerální vaty 25 mm; hluk tlumící; vč. montáže	bm	9,0	344,40	3 099,60
1.01.17.08	vlastní	SPIRO kruhové potrubí DN 160/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	12,0	185,20	2 222,40
2.01.18.02	vlastní	Tepelná izolace z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; tl. 20 mm; role, samolepicí, přeplepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	65,0	411,60	26 754,00
<b>Celkem za Zařízení č. 1 - Větrání wellness</b>						<b>44 999,90</b>
<b>Zařízení č. 18 - Odvětrání saun 1.21, 1.28</b>						
17.01	vlastní	Odvodní radiální ventilátor DN 160, popis zařízení: vnitřní provedení; vč. montáže; ve složení: odvodní ventilátor, odolnost do 70°C; 200 m3/h, 200 Pa, regulace změnou otáček; zařízení splňuje nařízení o ecodesignu platné od 1.1.2018	ks	1,0	4 350,60	4 350,60
1.01.06.06	vlastní	Tlumič hluku kruhový DN100/900; z pozinkového plechu a výplň z minerální plsti kryté děrovaným plechem; vč. montáže	ks	2,0	2 321,40	4 642,80
1.01.09.06	vlastní	Regulační klapka těsná DN125; ruční; vč. montáže	ks	1,0	883,60	883,60
1.01.09.01	vlastní	Regulační klapka těsná DN100; ruční; vč. montáže	ks	1,0	883,60	883,60
6.01.13.01	vlastní	Přetlaková klapka; DN125; vč. montáže	ks	1,0	159,20	159,20
4.01.13.01	vlastní	Protidešťová žaluzie na kruhové potrubí, hliníková; DN160; ochranná sítka proti hrubým nečistotám; vč. montáže	ks	1,0	498,00	498,00
2.01.17.02	vlastní	Kruhové potrubí DN 125/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	35,0	142,70	4 994,50
2.01.17.01	vlastní	Kruhové potrubí DN 100/30% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	6,0	109,80	658,80
1.01.18.01		Tepelná izolace z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; tl. 60 mm; role, samolepicí, přeplepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	5,0	535,10	2 675,50
<b>Celkem za Zařízení č. 18 - Odvětrání saun 1.21, 1.28</b>						<b>19 746,60</b>
<b>Zařízení č. 19 - Odvětrání saun 1.23, 1.24</b>						
N130	vlastní	Výfuková hlavice - dimze dle PD stavební části vč. montáže	ks	2,0	1 584,00	3 168,00
N131	vlastní	VZT potrubí čtyřhranné - dimze dle PD stavební části s odvodem kondenzátu vč. montáže	kpl	2,0	660,00	1 320,00
1.01.18.01	vlastní	Tepelná izolace z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; tl. 60 mm; role, samolepicí, přeplepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	4,0	535,10	2 140,40
N132	vlastní	Tepelná izolace z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; tl. 80 mm; role, s oplechováním, do venkovního prostoru; vč. montáže - prořez 30%	m2	4,0	1 603,80	6 415,20
<b>Celkem za Zařízení č. 19 - Odvětrání saun 1.23, 1.24</b>						<b>13 043,60</b>