Souhrnný soupis prováděných prací

Datum: 4.3.2013

Snížení energetické náročnosti objektu "velitelství" ve městě
Název akce : **Újezd u Brna včetně výměny zdroje vytápění**

Objednatel : Město Újezd u Brna
Komenského 107
664 53 Újezd u Brna

IČO : 00282740
DIČ : CZ00282740

Zhotovitel :

IČO :
DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	0,00
DPH	21 %	0,00
Cena celkem za stavbu		**0**

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
A	Stavební část	**0**	0	0	0	
B	Výměna zdroje vytápění	**0**	0	0	0	
C	Otopná soustava	**0**	0	0	0	
D	Rozpočtová rezerva 5% (z částí A a B)	**0**	0	0	0	
Celkem za stavbu		**0**	**0**	**0**	**0**	

Rekapitulace způsobilých nákladů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
A	Stavební část	**0**	0	0	0	
B	Výměna zdroje vytápění	**0**	0	0	0	
D	Rozpočtová rezerva 5% (z částí A a B)	**0**	0	0	0	
Celkem za stavbu		**0**	**0**	**0**	**0**	

Poznámka:

1) Dodavatel je povinen do ceny jednotlivých položek započíst veškeré materiály a práce nezbytné k dokonalému a kompletnímu provedení díla.

2) Nedílnou součástí tohoto výkazu výměr je kompletní projektová dokumentace, jež podrobně definuje jednotlivé položky, materiály a práce. Položky ve výkazu výměr jsou souhrnným a zjednodušeným popisem daných konstrukcí a prací.

3) Dodavatel je povinen se seznámit se stavem stavby, jejího okolí a podmínek realizace a toto zohlednit do ceny díla.

S L E P Ý R O Z P O Č E T

DODAVATEL:	**ODBĚRATEL:**
Ing. Sevelová	MěÚ Ujezd u Brna Komenského 1007, Ujezd u Brna Objekt velitelství Stará hora - Ujezd u Brna Datum: 4.3.2013

KRYCÍ LIST		**CELKEM**
Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	Kč bez DPH	- Kč
Ostatní konstrukce a práce-bourání	Kč bez DPH	- Kč
Přesun hmot	Kč bez DPH	- Kč
Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	Kč bez DPH	- Kč
Povlakové krytiny	Kč bez DPH	- Kč
Izolace tepelné	Kč bez DPH	- Kč
Hromosvod	Kč bez DPH	- Kč
Konstrukce klempířské	Kč bez DPH	- Kč
Konstrukce truhlářské	Kč bez DPH	- Kč
Podlahy z dlaždic	Kč bez DPH	- Kč
Dokončovací práce - nátěry	Kč bez DPH	- Kč
Dokončovací práce - malby	Kč bez DPH	- Kč
Celkem bez DPH		- Kč

Základ DPH 21%	**- Kč**
DPH 21%	**- Kč**
Cena celkem vč.DPH:	**- Kč**

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Snížení energetické náročnosti obj.velitelství ve městě Újezd u Brna vč.výměny zdroje vytápění

Objekt: JKSO:

EČO:

Objednatel: Město Újezd u Brna Zpracoval: ing.Ševelová

Zhotovitel: Datum: 4.3.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**0,00**
		6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**0,00**
1	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	117,930		0,00
			"okna"((1,5+1,8)*2*52+0,9*4*12+(0,9+0,95)*2+(3,5+2,3)*2*2+1,8*4*2+(0,93+2,2)*2*4+(1,29+1,25)*2)*0,2		91,564		
			((1,5+0,9)*2*5+(1,5+0,6)*2*9+(0,9+0,6)*2*3)*0,2		14,160		
			Mezisoučet		105,724		
			(((0,9+2,7*2)*2+(1,9+2,35*2)+(1,1+2,07*2)*3+2,7*3*2+(0,8+2,07*2)*2)*0,2+0,006		12,206		
			Mezisoučet		12,206		
			Součet		117,930		
2	014	612325112	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2	117,930		0,00
3	014	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	175,032		0,00
			528,62*0,38		200,876		
			(1,5*52+0,9*12+0,9+3,5*2+1,8*2+0,93*4+1,29+1,5*5+1,5*9+0,9*3)*0,38		-49,024		
			61*0,38		23,180		
			Součet		175,032		
4	011	619991011	Zakrytí oken	m2	251,880		0,00
5	014	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	589,620		0,00
			528,62+61		589,620		
6	011	621211011	Montáž zateplení vnějších podhledů z polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	19,080		0,00
			3,6*1,2*2+3,6*1,6		14,400		
			1,3*3,6		4,680		
			Součet		19,080		
7	*283*	*283759330*	*deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 50 mm*	*m2*	*14,688*		*0,00*
			14,4 * 1,02		14,688		
8	014	621325102	Oprava vápenocementové hladké omítky vnějších podhledů v rozsahu do 30%	m2	19,080		0,00
9	011	621521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	19,080		0,00
10	011	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	8,480		0,00
			0,4*10,6*2		8,480		
11	011	622211011	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm vretně lišt	m2	153,310		0,00
			(2,0+2,6)*6,8+9,0*3,7-0,9*2,2*4-1,9*2,35		52,195		
			(0,5+1,1+1,31+4,91)*3,7-1,25*1,25+6,4*2,3		42,092		
			2,7*0,4+2,91*2,5+10,13*2,2+5,4*2,2+3,4*2,5+3,2*2,5+0,002		59,023		
			Součet		153,310		
12	*283*	*283759360*	*deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 80 mm*	*m2*	*161,150*		*0,00*
			1,3*3,6*1,02+153,31*1,02		161,150		
13	*283*	*283759390*	*deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 120 mm*	*m2*	*872,569*		*0,00*
			855,46*1,02		872,569		

14	011	622211021	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm včetně lišt	m2	855,459		0,00
			14,34*6,6-8,65*2,2-3*2,5		68,114		
			1,1*7*4		30,800		
			14,34*10,68		153,151		
			39,9*11		438,900		
			39,9*9-3*3,3		349,200		
			"otvory"-199,83+0,9*0,95+0,93*2,2*4+1,29*1,25+1,9*2,35+0,008		-184,706		
			Součet		855,459		
15	011	622212001	Montáž zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 200 mm z polystyrénových desek tl do 40 mm	m	589,620		0,00
			528,62+61		589,620		
16	*283*	*283764150*	*deska z extrudovaného polystyrénu XPS 30 SF 30 mm*	*m2*	*120,282*		*0,00*
			528,62*0,2*1,02+61*0,2*1,02		120,282		
17	011	622321111R	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnějších stěn -zapravení po obkladech	m2	111,820		0,00
18	014	622325102	Oprava vápenocementové hladké omítky vnějších stěn v rozsahu do 30%	m2	1 008,770		0,00
			153,31+855,46		1 008,770		
19	011	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 055,414		0,00
			153,31+855,46-53,94+(528,62-129,1)*0,2+61*0,2+0,4*10,6*2		1 055,414		
20	011	622541011	Mozajková omítka	m2	53,940		0,00
			39,9*0,3+1,3*0,3*4+(2+2,6+9+0,5+1,1+1,31+4,91+21,8+2,9+5,4+3,2+39,9-2,8)*0,3		41,076		
			1,3*3,7*2+0,4*3,7+0,4*1,2+0,004+1,6*0,4*2		12,864		
			Součet		53,940		
21	014	622903110	Mytí s odmaštěním vnějších omítek stupně složitosti 1 a 2 tlakovou vodou	m2	1 036,330		0,00
			153,31+855,46+19,08		1 027,850		
			0,4*10,6*2		8,480		
			Součet		1 036,330		
22	011	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	251,880		0,00
			1,5*1,8*52+0,9*0,9*12+0,9*0,95+3,5*2,3*2+1,8*1,8*2+0,93*2,2*4+1,29*1,25+1,5*0,9*5+1,5*0,6*9		198,202		
			0,9*0,6*3+0,008		1,628		
			Mezisoučet		199,830		
			0,9*2,7*2+1,9*2,35+1,1*2,07*3+2,7*2,7*2+0,8*2,07*2+0,002		34,050		
			Mezisoučet		34,050		
			18*1"pro nátěr dřeva"		18,000		
			Součet		251,880		
23	011	632450123	Vyrovnávací cementový potěr tl do 40 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	54,380		0,00
			129,1*0,38		49,058		
			(0,9*2+1,9+1,1*3+2,7*2+0,8*2)*0,38+0,002		5,322		
			Součet		54,380		
24	011	632450132	Vyrovnávací cementový potěr tl do 30 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	27,000		0,00
		9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**0,00**
25	003	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	1 211,290		0,00
26	003	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	72 677,400		0,00
			1211,29 * 60		72 677,400		
27	003	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	1 211,290		0,00
			"stít"(14,1+1,2*2)*10,7+"příst"2,6*6,8+9,5*7+(1,3+1,3+4,9)*6+"stit"14,1*6,7+"sv"39,9*8,85-3*3,85+1,5*8,85*2		768,315		
			"jz"39,9*10,7+1,5*10,7-0,005		442,975		

			Součet		1 211,290		
28	003	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 211,290		0,00
29	003	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	72 677,400		0,00
			1211,29 * 60		72 677,400		
30	003	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 211,290		0,00
31	003	944711111	Montáž záchytné stříšky š do 1,5 m	m	5,000		0,00
			2,5*2		5,000		
32	003	944711211	Příplatek k záchytné stříšce š do 1,5 m za první a ZKD den použití	m	300,000		0,00
			5 * 60		300,000		
33	003	944711811	Demontáž záchytné stříšky š do 1,5 m	m	5,000		0,00
34	011	952901111	Vyčištění staveniště a uvedení do původního stavu	sada	1,000		0,00
35	011	952-PC 1	Demontáž a opětovná montáž stavajících světel,popis.čísel...na fasádě	sada	1,000		0,00
36	013	962081141	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl do 150 mm	m2	16,100		0,00
			3,5*2,3*2		16,100		
37	013	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	27,000		0,00
			1,5*3,6"1pp"		5,400		
			3,6*1,0+1,2*10*1,2		18,000		
			3,6*1,0		3,600		
			Součet		27,000		
38	013	968062354	Vybourání dřevěných rámů oken dvojitých včetně křídel pl do 1 m2	m2	20,295		0,00
			0,9*0,9*6+1,5*0,6*9+0,9*0,6*3		14,580		
			"1"0,9*0,9*3+0,9*0,95*1		3,285		
			0,9*0,9*3		2,430		
			Součet		20,295		
39	013	968062355	Vybourání dřevěných rámů oken dvojitých včetně křídel pl do 2 m2	m2	163,113		0,00
			1,5*1,8*5+1,5*0,9*5		20,250		
			"1"1,5*1,8*22+1,8*1,8+0,9*2,2*4+1,25*1,25		72,123		
			1,5*1,8*25+1,8*1,8		70,740		
			Součet		163,113		
40	013	968062377	Vybourání dřevěných rámů oken zdvojených včetně křídel pl přes 4 m2	m2	16,100		0,00
			3,5*2,3"1"+3,5*2,3"2"		16,100		
41	013	968062456	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	19,315		0,00
			1,1*2,07*3+2,7*2,07		12,420		
			"1"0,9*2,7+1,9*2,35		6,895		
			Součet		19,315		
42	013	968072558	Vybourání kovových vrat pl do 5 m2	m2	7,290		0,00
			2,7*2,7		7,290		
43	013	978036141	Otlučení vnějších omítek břízolitových o rozsahu do 30 %	m2	1 027,850		0,00
			19,08+1008,77		1 027,850		
44	013	978057351	Odsekání obkladů ze stupnic schodišťových konstrukcí z keramických dlaždic plochy do 1m2	m	97,600		0,00
			13+12,8+12,6+12,4+12,2+12+11,8		86,800		
			3*3,6		10,800		
			Součet		97,600		
45	013	978057361	Odsekání obkladů z podstupnic schodišťových konstrukcí z keramických dlaždic plochy přes 1m2	m	97,600		0,00
46	013	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2	m2	111,820		0,00
			"jv"14,1*0,4-2,7*0,4+1,6*0,4*2-1*2,0+(9)*3,7-0,9*2,2*4-1,9*2,35+(0,625+0,475+1,2+4,4)*0,4		27,435		
			"přist.vstup pilíř"(0,8+1,2)*3,7		7,400		
			"sz+sv"2*0,2+3,4*0,3+3,2*0,3+5,4*0,3+39,9*0,4-2,8*0,4+10,125*0,6*0,5+3,0*0,4+6,36*0,5		26,258		
			"jz"0,6*39,9+"vstup z venku"1,2*1,0*2+"přist za vstupem"(1,1+1,3+4,9+0,3)*0,4+"vstup"3,0*0,3*2+0,6*1,8*14+0,6*0,9*6+0,107+"balkon"0,9*0,3*4		50,727		
			Součet		111,820		

		99	**Přesun hmot**				**0,00**
47	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	54,692		0,00
48	013	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	54,692		0,00
49	013	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 367,300		0,00
50	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	54,692		0,00
51	011	998011005	Přesun hmot pro budovy	t	51,597		0,00
		PSV	**Práce a dodávky PSV**				**0,00**
		711	**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**				**0,00**
52	711	711113115	Izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše za studena těsnicí hmotou	m2	75,800		0,00
			27+97,6*0,5		75,800		
53	711	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	284,250		0,00
		712	**Povlakové krytiny**				**0,00**
54	712	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	590,050		0,00
			(39,9+0,4)*(14,1+0,4)+1,2*4,75		590,050		
55	712	712300841	Očištění střechy před navařením izolace	m2	545,890		0,00
56	712	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	1 770,150		0,00
			590,05*3		1 770,150		
57	*628*	*628311160*	*pás těžký asfaltovaný*	*m2*	*678,558*		*0,00*
			590,05*1,15		678,558		
58	*628*	*628331590*	*pás těžký asfaltovaný MINERAL*	*m2*	*678,558*		*0,00*
			590,05*1,15		678,558		
59	*628*	*628522550*	*pás asfaltovaný modifikovaný*	*m2*	*678,558*		*0,00*
			590,05*1,15		678,558		
60	712	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	4 083,044		0,00
		713	**Izolace tepelné**				**0,00**
61	713	713112114	D+m tepelné izolace z foukané celulozy v min. tl.160mm přes porobetonový panel Calsilox tl.150mm	m2	545,890		0,00
			39,5*13,7+1,2*3,95		545,890		
62	713	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	2 456,505		0,00
		721	**Hromosvod**				**0,00**
63	721	721-PC 1	dem a opětovná montáž hromosvodu	sada	1,000		0,00
64	721	998721201	Přesun hmot procentní v do 6 m	%	450,000		0,00
		764	**Konstrukce klempířské**				**0,00**
65	764	764339230	Lemování Pz komínů hladká a drážková krytina v ploše 9/k	m2	3,000		0,00
			(2,1+0,9)*2*0,5		3,000		
66	764	764339830	Demontáž lemování komínů hladká krytina v ploše do 30°	m2	3,000		0,00
67	764	764342220	Lemování Pz trub, konzol a držáků hladká krytina D do 100 mm	kus	4,000		0,00
68	764	764352203	Žlab Pz podokapní půlkruhový rš 330 mm vč.doplnků 10/k	m	12,500		0,00
69	764	764352840	Demontáž žlab podokapní půlkruhový obloukový rš 330 mm do 30°	m	12,500		0,00
70	764	764410220	Oplechování parapetů Pz rš 160 mm včetně rohů	m	1,350		0,00
71	764	764410230	Oplechování parapetů Pz rš 200 mm včetně rohů	m	130,550		0,00
			0,95*20+1,55*65+1,85*2+3,55*2		130,550		
72	764	764410850	Demontáž oplechování parapetu rš do 330 mm	m	131,900		0,00
			130,55+1,35		131,900		
73	764	764430220	Oplechování Pz zdí rš 330 mm včetně rohů	m	107,200		0,00
			(39,9+13,7)*2		107,200		

74	764	764430240	Oplechování Pz zdí rš 500 mm včetně rohů	m	161,000		0,00
			109+52		161,000		
75	764	764430260	Oplechování Pz zdí rš 650 mm včetně rohů	m	1,800		0,00
76	764	764430840	Demontáž oplechování zdí rš do 500 mm	m	161,000		0,00
			161		161,000		
77	764	764430850	Demontáž oplechování zdí rš 650 mm	m	1,800		0,00
78	764	764451802	Demontáž odpadní trouba čtvercová strana 100 mm	m	2,500		0,00
79	764	764454202	Odpadní trouby Pz kruhové D 100 mm	m	2,500		0,00
80	764	764-pc 1	Výměna střešní vpusti a zaizolování	kus	2,000		0,00
81	764	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1 001,482		0,00
		766	**Konstrukce truhlářské**				**0,00**
82	766	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	19,000		0,00
			15+4		19,000		
83	766	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	70,000		0,00
			65+2+2+1		70,000		
84	766	766-PC 1	D+m vnitřních parapetů z polaminovaných desek š.400mm	m	121,600		0,00
			1,5*65+0,9*15+1,8*2+3,5*2		121,600		
85	766	766-PC 1a	D+m vnitřních parapetů z polaminovaných desek š.470mm	m	5,060		0,00
			0,94*4+1,3*1		5,060		
86	766	766-PC 3	D+m okno plast bílý OS ,U=1,2 W/m2K PO1 - 150/180	kus	51,000		0,00
87	766	766-PC 4	D+m okno plast bílý PO2 - 90/90	kus	12,000		0,00
			12		12,000		
88	766	766-PC 5	D+m okno plast bílý PO3 - 90/95	kus	1,000		0,00
			1		1,000		
89	766	766-PC 6	D+m okno plast bílý PO4 - 350/230	kus	2,000		0,00
			2		2,000		
90	766	766-PC 7	D+m okno plast bílý PO5 - 180/180+90/270	kus	2,000		0,00
			2		2,000		
91	766	766-PC 8	D+m okno plast bílý PO6 - 93/220	kus	4,000		0,00
			4		4,000		
92	766	766-PC 9	D+m okno plast bílý PO7 - 129/125	kus	1,000		0,00
			1		1,000		
93	766	766-PC10	D+m okno plast bílý PO8 - 150/90	kus	5,000		0,00
			5		5,000		
94	766	766-PC11	D+m okno plast bílý PO9 - 150/60	kus	9,000		0,00
			9		9,000		
95	766	766-PC12	D+m okno plast bílý P10 - 90/60	kus	3,000		0,00
			3		3,000		
96	766	766-PC14	D+m dveře plast bílý DP 2- 190/235,bez prahu ,paniková klika na obou křídlech	kus	1,000		0,00
			1		1,000		
97	766	766-PC15	D+m dveře plast bílý DP 3- 110/207,bez prahu, paniková klika	kus	3,000		0,00
			3		3,000		
98	766	766-PC16	D+m dveře plast bílý DP 4- 270/270,bez prahu paniková klika na obou dveřích	kus	1,000		0,00
			1		1,000		
99	766	766-PC16a	D+m dveře plast bílý DP 5- 270/270, s prahem	kus	1,000		0,00
			1		1,000		
100	766	766-PC17	D+m dveře plast bílý zaskl.1/3 DP 6- 80/207 s prahem	kus	1,000		0,00
			1		1,000		
101	766	766-PC17a	D+m dveře plast bílý zaskl.1/3 DP 6- 80/207 bez prahu,paniková klika	kus	1,000		0,00
			1		1,000		
102	766	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	13 083,665		0,00

		771	**Podlahy z dlaždic**				**0,00**
103	771	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	26,280		0,00
104	771	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	26,280		0,00
105	771	771574131	Montáž podlah keramických režných protiskluzných mrazuvzdorných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2	27,000		0,00
106	*597*	*597611200*	*dlaždice keramické mrazuvzdorné protiskluzné standart- 350 Kč /m2*	*m2*	*44,154*		*0,00*
			27*1,1+26,28*0,5*1,1		44,154		
107	771	771579191	Příplatek k montáž podlah keramických za plochu do 5 m2	m2	27,000		0,00
108	771	771579196	Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým	m2	40,140		0,00
			27+26,28*0,5		40,140		
109	771	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	40,140		0,00
110	771	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	79,560		0,00
			27+26,28*2		79,560		
111	771	771591185R	Podlahy řezání keramických dlaždic rovné	m	52,560		0,00
			26,280*2		52,560		
112	771	771990111	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa	m2	34,884		0,00
			27+26,28*0,3		34,884		
113	771	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	459,230		0,00
		783	**Dokončovací práce - nátěry**				**0,00**
114	783	783201811	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním-zábradlí lodžie	m2	13,440		0,00
			2*1,0*3,36*2		13,440		
115	783	783215400	Nátěry olejové kovových doplňkových konstrukcí dvojnásobné a 1x email a tmelení	m2	13,440		0,00
116	783	783216100	Nátěry olejové kovových doplňkových konstrukcí základní	m2	13,440		0,00
117	783	783601815	Odstranění nátěrů z dřevěných stěn oškrabáním s obroušením	m2	41,400		0,00
			18*2,3		41,400		
118	783	783695133	Nátěry vodou ředitelné truhlářských konstrukcí barva standardní lazurovacím lakem 3x lakování	m2	41,400		0,00
		784	**Dokončovací práce - malby**				**0,00**
119	784	784453621	Výmalba kolem oken po osazení oken	m2	175,000		0,00
			Celkem				**0,00**

SLEPÝ ROZPOČET

DODAVATEL:		ODBĚRATEL:	
Apekom plus s.r.o.		MěÚ Újezd u Brna	
Velká 162		Komenského 1007, Újezd u Brna	
753 01 Hranice		Objekt velitelství Stará hora - Ujezd u Brna	
IC:28582781	DIC: CZ28582781	Datum:	4.3.2013

KRYCÍ LIST		CELKEM
Strojovna TC	Kč bez DPH	- Kč
Topný systém	Kč bez DPH	- Kč
Vodoinstalace	Kč bez DPH	- Kč
Stavební práce	Kč bez DPH	- Kč
Elektroinstalace	Kč bez DPH	- Kč
Celkem bez DPH		- Kč

Základ DPH 21%	**- Kč**
DPH 21%	**- Kč**
Cena celkem vč.DPH:	**- Kč**

vypracoval: Petr Krejčiřík

SLEPÝ ROZPOČET

DODAVATEL:
Apekom plus s.r.o.
Velká 162
753 01 Hranice
IC:28582781 DIC: CZ2858278

ODBĚRATEL:
MěU Ujezd u Brna
Komenského 1007, Ujezd u Brna
Stavba: Objekt velitelství Stará hora - Ujezd u Brna
Datum: 4.3.2013

Pol.	Strojovna TČ		Množství	MJ	Cena/Jedn.	Celkem bez DPH
1	**Tepelné čerpadlo vzduch/voda, vnitřní instalace, výkon 18,5kW**		2	ks		- Kč
	(A2/W35), max.výstupní teplota 65°C, ekvitermní regulace TČ k nástěnné montáži					- Kč
	s možností řízením kaskády až 5-ti TČ, elektronické omezení náběhového proudu a kontrola					- Kč
	sledu fází, COP 3,2 dle ČSN EN 14511, chladivo R407 C					
2	**Tepelné čerpadlo vzduch/voda, vnitřní instalace, výkon 14,5kW**		2	ks		- Kč
	(A2/W35), max.výstupní teplota 65°C, ekvitermní regulace TČ k nástěnné montáži					
	s možností řízením kaskády až 5-ti TČ, elektronické omezení náběhového proudu a kontrola					
	sledu fází, COP 3,5 dle ČSN EN 14511, chladivo R407 C					
3	Koleno vzduch.kanálu 90°, 750x750mm, parotěs.PUR izolace 30mm		4	ks		- Kč
	příslušenství TČ, materiál PUR deska s Al.folií, spojování na zámek, vnější rozměr 810x810mm					
4	Vzduchový kanál, 750x750mm, L=0,35m, parotěs.PUR izolace 30mm		20	ks		- Kč
	příslušenství TČ, materiál PUR deska s Al.folií, spojování na zámek, vnější rozměr 810x810mm					
5	Povětrnostní protidešťová hliníková mřížka 750x750mm		4	ks		- Kč
	příslušenství TČ, vnější rozměr 850x850mm					
6	Vzduchotechnické potrubí izol.parotěsnou izolací vnitř.rozměr 1000x1000mm	atyp	64	m2		- Kč
	materiál PUR deska tl.30mm s Al.povrchovou fólií, spojování na zámek, vněj.rozměr 1060x1060mm					
7	Vzduchotechnické potrubí izol.parotěsnou izolací vnitř.rozměr 1000x750mm	atyp	64	m2		- Kč
	materiál PUR deska tl.30mm s Al.povrchovou fólií, spojování na zámek, vněj.rozměr 1060x810mm					
8	Povětrnostní protidešťová hliníková mřížka 1000x1000mm	atyp	2	ks		- Kč
	atypický výrobek, vnější rozměr 1100x1100mm					
9	Elektrické propojovací vedení TČ a regulace 30 m	příslušenství TČ	4	ks		- Kč
10	Komunikační modul do regulace tepelného čerpadla	příslušenství TČ	4	ks		- Kč
	elektronická deska s konektorovým připojením RJ45					
11	Komunikační modul do regulace topných okruhů	příslušenství TČ	1	ks		- Kč
	elektronická deska s konektorovým připojením RJ45					
12	Spojovací kabel pro přenos dat mezi regulacemi	příslušenství TČ	4	ks		- Kč
	délka 7m, konektory RJ45					
13	Zakončovací odpor s konektorem RJ45 (2 ks)	příslušenství TČ	1	ks		- Kč
14	Čidlo teploty zásobníku bez konektoru Pt500, 0-90°C	příslušenství TČ	3	ks		- Kč
15	Směšovač 3-cestný,přivařitelný DN32 (kvs 18,5)		1	ks		- Kč
16	Příložné čidlo teploty Ni500 s kabelem, 0-90°C	příslušenství TČ	1	ks		- Kč
17	Příložné čidlo Pt500 bez kabelu, 0-90°C	příslušenství TČ	1	ks		- Kč
18	Ekvitermní regulace topných okruhů		1	ks		- Kč
	ekvitermní regulace až tří topných okruhů se směšovači a ohřevu teplé vody, komunikace					
	s regulací řídícího tepelného čerpadla po sběrnici, včetně čidla venkovní teploty					
	ovládá směšovače a čerpadla topných okruhů					
19	Konektor 52 (3ks)		1	ks		- Kč
	příslušenství regulace topných okruhů - pro připojení motorů směšovačů na ekvitermní regulaci					
20	Konektor 20 (3 ks)		1	ks		- Kč
	příslušenství regulace topných okruhů - pro připojení oběhových čerpadel na ekvitermní regulaci					
21	Servomotor 230V/50Hz, 120s		4	ks		- Kč
22	Čidlo výstupní teploty NTC 10kOhm ponorné délka L=5,8m, 0-90°C		3	ks		- Kč
	příslušenství regulace topných okruhů					
23	Pomocný stykač v krabičce; 4xspínací kontakt, 4xrozpínací kontakt		1	ks		- Kč
	jmenovitý proud AC1 16A, AC3 9A, napájení cívky 230V, 50Hz,					
24	Vysoce efektivní oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček		5	ks		- Kč
	230V/50Hz, motor na stejnosměrný proud, Q=3,5m3/h, h=70kPa					
25	Pojistná skupina - malý rozdělovač		4	ks		- Kč
	(pojistný ventil 3/4" - 3bar; automatický odvzdušňovací ventil 1/2";manometr 0-6bar)					
26	Akumulační zásobník topné vody, objem 1000l,		1	ks		- Kč
	max.teplota 110°C, max.tlak 3bar, se snímatelnou tepelnou izolací z měkké PUR pěny tl.10cm					
27	Teploměr pro akumulaci a zásobník TV 0-120°C		1	ks		- Kč
28	Rozdělovač mosazný 2-okruhový, výstupy DN40, vč.izolace z EPP		2	ks		- Kč
29	Stěnová konzole pro rozdělovač DN 40		2	ks		- Kč
30	Membránová expanzní nádoba objem 35l/3bar - bílá		5	ks		- Kč
31	Membránová expanzní nádoba objem 140l/6bar - stříbrná		1	ks		- Kč
32	Membránová expanzní nádoba objem 400l/6bar - stříbrná		1	ks		- Kč
33	Servisní ventil expanzní nádoby R3/4" PN10 s odvodněním		5	ks		- Kč
34	Servisní ventil expanzní nádoby R1" PN10 s odvodněním		2	ks		- Kč
35	Elektrokotel 24kW		1	ks		- Kč
	vč.vestavěného oběhového čerpadla, pojistného ventilu 3bar, a expansomatu 7l,					
36	Měřič tepla včetně čidel DN20/2.5, Qp=2,5m3/h při h=10kPa, Qmax=5m3/h		5	ks		- Kč
	fluidikový průtokoměr, kalorimetrické počítadlo s LCD displejem a pár odporových teploměrů vč.jímek					
37	Změkčovací filtr 3200l/hod, řízení (objemové) podle průtoku		1	ks		- Kč
	plně automatický, vč.řídícího ventilu, 230V, 50Hz/5W, napojení 3/4", naplněný monodisperzní hmotou					
	zasolení 130g/1l hmoty, max.teplota vody a okolí 43°C, vč.solného dna pro PE nádoby					
38	Plovákový ventil kombi 3/8", plast - příslušenství změkčovacího filtru		1	ks		- Kč
39	Závěsy pro upevnění VZT potrubí		1	soub		- Kč

40	Demontáž kotle elektrického do 50kW	3	ks		-	Kč
41	Montáž tepelného čerpadla	4	ks		-	Kč
42	Montáž vzt rozvodů	1	soub		-	Kč
43	Montáž akumulačního zásobníku 1000l	1	ks		-	Kč
44	Montáž rozdělovačů	1	ks		-	Kč
45	Montáž expanzní nádoby 35l	5	ks		-	Kč
46	Montáž expanzní nádoby do 140l	1	ks		-	Kč
47	Montáž expanzní nádoby do 400l	1	ks		-	Kč
48	Montáž elektrokotle do 25kW	1	ks		-	Kč
49	Montáž změkčovacího filtru	1	ks		-	Kč
50	Montáž měřičů tepla	5	ks		-	Kč
51	Zapojení elektro	36	hod		-	Kč
52	Zprovoznění tepelného čerpadla	4	soub		-	Kč
53	Zprovoznění doplňkové ekvitermí regulace topných okruhů	1	soub		-	Kč
54	Zprovoznění bivalentního elektrokotle	1	soub		-	Kč
55	Zprovoznění změkčovacího filtru	1	soub		-	Kč
	Celkem bez DPH				**-**	**Kč**

vypracoval: Petr Krejčiřík

SLEPÝ ROZPOČET

DODAVATEL:
Apekom plus s.r.o.
Velká 162
753 01 Hranice
IC:28582781 DIC: CZ28582781

ODBĚRATEL:
MěÚ Újezd u Brna
Komenského 1007, Újezd u Brna
Stavba: Objekt velitelství Stará hora - Újezd u Brna
Datum: 4.3.2013

Pol.	Topný systém			Množství	MJ	Cena/Jedn.	Celkem bez DPH
1	Trubka z uhlíkové oceli 28	D+M		78	bm		- Kč
2	Trubka z uhlíkové oceli 35	D+M		180	bm		- Kč
3	Trubka z uhlíkové oceli 54	D+M		24	bm		- Kč
4	Trubka z uhlíkové oceli 76,1	D+M		48	bm		- Kč
5	Hydraulická výhybka (anuloid) 80/120, 8m3/h, hrdla 2"			1	ks		- Kč
6	Tepelná izolace anuloidu z PUR pěny a s Al.povrchovou úpravou			1	ks		- Kč
7	Rozdělovač mosazný 3-okruhový, výstupy DN32, vč.izolace z EPP			1	ks		- Kč
8	Upevnění na stěnu pro rozdělovač DN32			1	ks		- Kč
9	Sestava pro topný okruh se směšovačem DN32, vč.izolace z EPP			2	ks		- Kč
	mosazná, elektronicky řízené čerpadlo Q=2,7, h=62kPa; 3-cestný směšovač kvs=10m3/h,						
	zpětná klapka ve zpátečce, 2xkulový kohout 5/4", 2x teploměr 0-120°C						
10	Sestava pro topný okruh se směšovačem DN32, vč.izolace z EPP			1	ks		- Kč
	mosazná, elektronicky řízené čerpadlo Q=2,7, h=62kPa; 3-cestný směšovač kvs=4,4m3/h,						
	zpětná klapka ve zpátečce, 2xkulový kohout 1", 2x teploměr 0-120°C						
11	Redukce DN25-DN32			1	ks		- Kč
12	Servomotor 230V/50Hz, 120s			3	ks		- Kč
13	Teploměr 1/2" 0-120°C s jímkou			4	ks		- Kč
14	Kul.kohout, PN35, T 185°C, plnoprůtokový, nikl, páč	1"	červený	22	ks		- Kč
15	Kul.kohout, PN35, T 185°C, plnoprůtokový, nikl, páč	1"1/4	červený	3	ks		- Kč
16	Kul.kohout, PN35, T 185°C, plnoprůtokový, nikl, páč	2"	červený	3	ks		- Kč
17	Závitový zpětný ventil	1"		4	ks		- Kč
18	Filtr 2x vnitřní závit, PN16, T 130°C	1"		1	ks		- Kč
19	Filtr 2x vnitřní závit, PN16, T 130°C	2"		1	ks		- Kč
20	Rad. šroubení přímé, mosaz, eurokonus	1"		22	ks		- Kč
21	Rad. šroubení přímé, mosaz, eurokonus	1"1/4		4	ks		- Kč
22	Rad. šroubení přímé, mosaz, eurokonus	2"		6	ks		- Kč
23	Odvzdušňovací ventil radiátorový ruční 1/4"			26	ks		- Kč
24	Vyp. kul.koh., s hadicovou vývodkou a zátkou,PN 1(	1/2"		18	ks		- Kč
25	Automatický odvzdušňovací ventil, svislý, mosaz	1/2"		8	ks		- Kč
26	Izolace z minerální vaty s povrchovou úpravou Al fól		28/40	78	bm		- Kč
27	Izolace z minerální vaty s povrchovou úpravou Al fól		35/40	180	bm		- Kč
28	Izolace z minerální vaty s povrchovou úpravou Al fól		54/40	24	bm		- Kč
29	Izolace z minerální vaty s povrchovou úpravou Al fól		76/40	48	bm		- Kč
30	Hliníková páska			10	ks		- Kč
31	Demontáž rozvodu topení			100	bm		- Kč
32	Demontáž armatur 1"-2"			40	ks		- Kč
33	Demontáž těles rozdělovačů			2	ks		- Kč
34	Demontáž otevřené expanzní nádoby			1	ks		- Kč
35	Vypuštění topení			1	soub		- Kč
36	Napuštění a odvzdušnění UT	upravenou vodou		3800	l		- Kč
37	Topná zkouška	72hod		72	hod		- Kč
	Celkem bez DPH						**- Kč**

vypracoval: Petr Krejčiřík

SLEPÝ ROZPOČET

DODAVATEL:
Apekom plus s.r.o.
Velká 162
753 01 Hranice
IC:28582781 DIC: CZ28582781

ODBĚRATEL:
MěU Ujezd u Brna
Komenského 1007, Ujezd u Brna
Stavba: Objekt velitelství Stará hora - Ujezd u Brna
Datum: 4.3.2013

Pol.	Vodoinstalace			Množství	MJ	Cena/Jedn.	Celkem bez DPH
1	Trubka PPR 32 PN16	DN 25	D+M	36	bm		- Kč
2	Trubka PPR 40 PN16	DN 32	D+M	4	bm		- Kč
3	Trubka PPR 50 PN16	DN 40	D+M	16	bm		- Kč
4	Vyvedení výustek PPR			2	soub.		- Kč
5	Zásobník teplé vody, smaltovaný, objem 300l, s přírubou pro el.vložku			1	ks		- Kč
	max.teplota 95°C, max.tlak na straně vody 10bar, s tepelnou izolací z PUR pěny tl.10cm						
6	Anoda proti bludnému proudu elektricky napájená 230V			1	ks		- Kč
7	Elektrická topná vložka s termostatem a regulátorem teploty			1	ks		- Kč
	volitelný výkon 2,4,6kW, použitelná do 14°dH (2,5mol/m3)						
8	Oběhové čerpadlo k ohřevu zásobníku v bronzovém provedení			1	ks		- Kč
	na pitnou vodu, 230V/50Hz, DN32, Q=10,5m3/h, h=83kPa						
9	2-cestný motorový kulový ventil DN32, 230V, bez proudu zavřeno			1	ks		- Kč
10	Deskový nerezový letovaný výměník s tepelnou izolací, 30 bar			1	ks		- Kč
	(výkon 31,3kW při prim.60/50°C 2,7m3/h, sek.55/45°C 2,7m3/h)						
11	Pojistná skupina podle ČSN 73 66 60 (DN20, R1")			1	ks		- Kč
	pojistný ventil 10bar, uzavírací ventil, zpětný ventil a kontrolní hrdlo, hrdlo pro připoj.manometru						
12	Membránová expanzní nádoba na pitnou vodu objem 18l/10bar			1	ks		- Kč
13	Cirk.čerpadlo na pitnou vodu DN20 s termostatem, 0,6m3/h, 1,2kPa			1	ks		- Kč
14	Kul.kohout, PN35, T 185°C, plnoprůtokový, nikl, páčk	1" červený		3	ks		- Kč
15	Kul.kohout, PN35, T 185°C, plnoprůtokový, nikl, páčk	1"1/4 červený		2	ks		- Kč
16	Filtr 2x vnitřní závit, PN16, T 130°C	1"		1	ks		- Kč
17	Závitový zpětný ventil	1"		1	ks		- Kč
18	Rad. šroubení přímé, mosaz, eurokonus	3/4"		2	ks		- Kč
19	Rad. šroubení přímé, mosaz, eurokonus	1"		4	ks		- Kč
20	Rad. šroubení přímé, mosaz, eurokonus	1"1/4		8	ks		- Kč
21	Odpočtový vodoměr na studenou vodu	DN20		2	ks		- Kč
22	Izolace kaučuková 35x19			36	bm		- Kč
23	Izolace kaučuková 42x19			4	bm		- Kč
24	Izolace kaučuková 54x19			16	bm		- Kč
25	Demontáž zásobníků 1600l			1	ks		- Kč
26	Demontáž potrubí			80	bm		- Kč
27	Demontáž armatur přírubových do DN 50			14	ks		- Kč
28	Montáž zásobníku teplé vody, anody, el.topné vložky, deskového výměníku			1	soub		- Kč
29	Montáž armatur			25	ks		- Kč
30	Montáž izolace kaučukové			56	bm		- Kč
31	Montáž čerpadel oběhových			2	ks		- Kč
32	Montáž expanzní nádoby			1	ks		- Kč
	Celkem bez DPH						**- Kč**

vypracoval: Petr Krejčiřík

SLEPÝ ROZPOČET

DODAVATEL:
Apekom plus s.r.o.
Velká 162
753 01 Hranice
IC:28582781 DIC: CZ28582781

ODBĚRATEL:
MěU Ujezd u Brna
Komenského 1007, Ujezd u Brna
Stavba: Objekt velitelství Stará hora - Ujezd u Brna
Datum: 4.3.2013

Pol.	Stavební práce	Množství	MJ	Cena/Jedn.	Celkem bez DPH
1	Prostup stěnou tl.400mm pro VZT potrubí 850x850 a 1050x1050mm	2	m3		- Kč
2	Odvoz suti na skládku do 1km	4	t		- Kč
3	Odvoz suti na skládku příplatek za každý 1km	30	km		- Kč
4	Poplatek za uložení suti na skládku	4	t		- Kč
5	Osazení překladu keramického do sv.105cm překlad 125x23,8x8	12	ks		- Kč
6	Osazení překladu keramického do sv.180cm překlad 200x23,8x8	2	ks		- Kč
7	Prostupy pro potrubí DN 50	10	ks		- Kč
8	Prostupy pro potrubí DN 100	2	ks		- Kč
9	Omítka vnitřní zdiva MVC hrubá	20	m2		- Kč
10	Omítka vnitřní zdiva MVC štuková	20	m2		- Kč
11	Nátěr beronové podlahy - epoxidový šedý	70	m2		- Kč
12	Penetrace podkladu	280	m2		- Kč
13	Malba vápenná bílá 2x bez penetrace	280	m2		- Kč
	Celkem bez DPH				**- Kč**

vypracoval: Petr Krejčiřík

SLEPÝ ROZPOČET

DODAVATEL:
Apekom plus s.r.o.
Velká 162
753 01 Hranice
IC:28582781 DIC: CZ28582781

ODBĚRATEL:
MěU Ujezd u Brna
Komenského 1007, Ujezd u Brna
Stavba: Objekt velitelství Stará hora - Ujezd u Brna
Datum: 4.3.2013

Pol.	Elektroinstalace		Množství	MJ	Cena/Jedn.	Celkem bez DPH
1	Skříň rozvodná na omítku 2xDIN lišta 36modulů IP30		1	ks		- Kč
2	Jistič 3F 20A char.C	pro TC	4	ks		- Kč
3	Jistič 3F 20A char.B	pro bivalentní elektrokotel	1	ks		- Kč
4	Jistič 3F 16A char.B	pro el.patronu zásobníku TV	1	ks		- Kč
5	Jistič 1F 10A char.B	napájení regulací	5	ks		- Kč
6	Vodič JYTY 2x1mm2		230	bm		- Kč
7	Vodič CYKY 3x1,5mm2		320	bm		- Kč
8	Vodič CYKY 5x2,5mm2		20	bm		- Kč
9	Vodič CYKY 5x4mm2		60	bm		- Kč
10	Zásuvka nástěnná jednoduchá		2	ks		- Kč
11	Lišta vkládací 4x4cm		45	bm		- Kč
12	Vrut natloukací 6x35		135	ks		- Kč
13	Ochranné pospojování		1	soub		- Kč
14	Drobný montážní materiál		1	soub		- Kč
15	Demontáže stávajícího vedení		36	hod		- Kč
16	Montáž rozvodné skříně		1	ks		- Kč
17	Montáž jističů		11	ks		- Kč
18	Montáž vodičů		630	bm		- Kč
19	Montáž lišty vkládací		45	bm		- Kč
20	Montážní práce - zapojení		40	hod		- Kč
	Celkem bez DPH					**- Kč**

vypracoval: Petr Krejčiřík

SLEPÝ ROZPOČET

DODAVATEL:	ODBĚRATEL:
Apekom plus s.r.o	MěÚ Újezd u Brna
Velká 162	Komenského 1007, Újezd u Brna
753 01 Hranice	Objekt velitelství Stará hora - Újezd u Brna
IČ:28582781 DIČ: CZ28582781	Datum: 4.3.2013

KRYCÍ LIST		CELKEM
Otopná soustava	Kč bez DPH	- Kč
Celkem bez DPH		- Kč

Základ DPH 21%	**- Kč**
DPH 21%	**- Kč**
Cena celkem vč.DPH:	**- Kč**

vypracoval: Petr Krejčiřík

C - Otopná soustava - S L E P Ý R O Z P O Č E T

DODAVATEL:
Apekom plus s.r.o.
Velká 162
753 01 Hranice
IC:28582781 DIC: CZ2858278

ODBĚRATEL:
MěU Ujezd u Brna
Komenského 1007, Ujezd u Brna
Stavba: Objekt velitelství Stará hora - Ujezd u Brn
Datum: 4.3.2013

Pol.	Topný systém	Množství	MJ	Cena/Jedn.	Celkem bez DPH
1	Radiátorový ventil přímý dvojregulační 3/8" s nastavitelnou hodnotou kv	63	ks		- Kč
2	Radiátorový ventil přímý dvojregulační 1/2" s nastavitelnou hodnotou kv	5	ks		- Kč
3	Termostatická hlavice kapalinová s vestavěným čidlem, 8-28°C	68	ks		- Kč
4	Rad.šroubení s uzavíráním a vypoušť. přímé 3/8"	66	ks		- Kč
5	Rad.šroubení s uzavíráním a vypoušť. přímé 1/2"	2	ks		- Kč
6	Montážní materiál na výměnu 1ks ventilu a šroubení	136	ks		- Kč
7	Termostatická hlavice kapalinová s vestavěným čidlem, 8-28°C	2	ks		- Kč
8	Demontáž radiátorových ventilů a šroubení	68	ks		- Kč
9	Montáž radiátorových ventilů a šroubení	136	ks		- Kč
10	Montáž termostatické hlavice a nastavení ventilu	70	ks		- Kč
11	Montáž ventilů odvzdušňovacích	26	ks		- Kč
12	Výměna růžice plné za růžici s otvorem	20	ks		- Kč
13	Montáž armatur	96	ks		- Kč
14	Montáž izolace z minerální vaty	330	bm		- Kč
	Celkem bez DPH				**- Kč**

vypracoval: Petr Krejčiřík