

**Položkový rozpočet**



Stavb	hodska Lhota	1.etapa	Rozpočet: 1
-------	--------------	---------	-------------

P.č.	popol	Název položky	MJ	množství
<b>Díl:</b>		<b>Provedení dodávky a montáže topného systému</b>		
		<b>Dodávka vlastního topného systému</b>		
1		Dodávka podlahového vytápění patro - potrubí 8 okruhů	kpl.	
2		Skříň rozdělovače do zdi VS 12 (770x750x110)	ks	
3		Rozdělovač a sběrač s předregulací	ks	
4		Příslušenství k rozdělovači	ks	
5		Připojovací šroubení pro trubky	ks	
6		Ukazatel průtoku jednotlivých smyček DFM	ks	
7		Radiátor deskový 22/1200/600	ks	
8		Radiátor trubkový KRM 1500.600	ks	
9		Připojovací armatura	ks	
10		Navrtávací konzola 15/120	ks	
		<b>Celkem</b>		
		<b>Dodávka nádrží a zdroje tepla</b>		
11		Tepelné čerpadlo Mitsubishi PUHZ-SHW112YHA	ks	1,00
12		Zásobník PAST 900 HR	ks	
13		Připojovací rozhraní	ks	1,00
14		Deskový výměník R410A/voda	ks	1,00
15		Příložná čidla pro topný okruh	ks	3,00
16		Příložná čidla pro TUV	ks	1,00
17		Prostorové teplotní čidlo	ks	1,00
18		Akumulační nádrž REGULUS HSK 1000	ks	1,00
19		Topná spirála 3x230V 6 kW	ks	1,00
20		Nádoby expanzní tlak.s memb.Expansomat I, 100 l 10	ks	1,00
21		regulační ventil třícestný DN32,kvs 16	ks	1,00
22		servopohon 24VAC 0-10V - 35s	ks	1,00
23		snímač teploty ponorný NI1000,6180	ks	2,00
24		Čerpadlo oběhové elektronické 25/1-6	ks	1,00
25		Čerpadlo cirkulační TUV	ks	1,00
26		Termostatický směšovací ventil 35-60°C na TUV	ks	1,00
27		Zpětná klapka DN32	ks	2,00
24		Kulový kohout DN32	ks	4,00
25		Kulový kohout DN25	ks	2,00
26		Filtrball DN32	ks	4,00
27		Vyvažovací ventil DN32	ks	1,00
28		Armatury(filtry, šroubení, uávěry, fitinky)	kpl.	1,00
29		potrubí CU spojované měkým pájením	kpl.	1,00
30		Potrubí CU tvrdé pájení - napojení venkovní jednotky	kpl.	1,00
31		Rozdělovač okruhový s izolací C70-3F	ks	1,00
		<b>Celkem</b>		
		<b>Montáže, kotvení, školení</b>		
32		Montáž a osazení tepelného čerpadla	kpl	1,00
33		Montáž a osazení akumulčních nádrží	kpl.	1,00
34		Montáž podlahového topení	kpl	
35		Montáž a osazení radiátorů	kpl	
36		Montáž a osazení kotelny	kpl	1,00
37		Projektová dokumentace	kpl	
38		Zaškolení a předání dokumentace vč. skutečného stavu	kpl	
		<b>Celkem</b>		
		<b>Celkem za dodávku</b>		

**Položkový rozpočet**

②

Stavba: a: <b>Úspory nákladů na energii</b>	Rozpočet: 1
--	-------------

P.č.	pol	Název položky	MJ	množství
<b>Díl:</b>				
<b>Provedení dodávky a montáže MaR a inteligentního řízení domu</b>				
<b>Dodávka MaR a inteligentního řízení</b>				
1		CP - 1001 Základní řídicí modul	ks	1,00
2		C-EM-0400M Modul měření el energie	ks	1,00
3		PS2-60/27 zdroj napájení	ks	1,00
4		C-HM-1113M Ovládání čerpadel , ventilů, el. patron	ks	1,00
5		C-DM-0402M-RLC 6x stmívané světlo	ks	
6		C-OR-0011-800 spínání světelných a zásuvkových okruhů	ks	
7		C-JC-0006M ovládání žaluzií, rolet a 3-cestných ventilů	ks	1,00
8		C-WS-0400R-ABB žaluzií všech	ks	3,00
9		C-IB-1800M PIR detektory, měření vody, teploty MaR	ks	1,00
10		C-RC-0003R ovladač pro vytápění s měřením teplot a RH	ks	1,00
11		C-RQ-0600R-CHT čidlo interiérové CO2	ks	
12		C-IT-0200I-SI čidlo solární radiace	ks	
13		C-RI-0401I venkovní čidlo teploty a osvětlení na fasádu	ks	1,00
14		C-RQ-0600R-CHT čidlo interiérové CO2	ks	
15		Konfigurace do PLC	ks	1,00
16		C-HC-0201F-E hlavice pro ovládání radiátorů a podlah.ok	ks	6,00
17		Průtokoměr typ 200 pro měření topné vody	ks	2,00
<b>Celkem</b>				
<b>Zabezpečovací zařízení a kamerový systém</b>				
18		DG 85 digigard	ks	1,00
19		Sběrníkový detektor pohybu s HD 720p kamerou	ks	1,00
20		PRO 476 PET detektor pohybu	ks	6,00
21		RTX3 bezdrátové rozšíření	ks	1,00
22		APR3-PGM4 rozšiřující modul	ks	1,00
23		307 USB interface	ks	1,00
24		APR-PRT3	ks	1,00
25		DNE-TEMP	ks	1,00
26		REM2 dvojcestný ovladač	ks	4,00
27			ks	
28		USP-1000 magnetický spínač	ks	1,00
29		TP 1270 akumulátor 12V7Ah	ks	1,00
30		TM50 dotyková klávesnice sběrnicová	ks	1,00
31		SD-282ST detektor kouře a teplot	ks	1,00
32		IP150 komunikační modul	ks	1,00
33		JA-110F záplavový detektor	ks	1,00
34		MAVMAX320T kryt ústředny	ks	1,00
35		Aplikační modul pro PLC TXF 689 05	ks	1,00
36		Kamera DS-2CD4A26FWD-IZS	ks	1,00
37		EVOHD ústředna PARADOX	ks	1,00
<b>Celkem</b>				
<b>Rozvaděč a kabeláže</b>				
38		Samostatně stojící rozvaděč oceloplechový, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo řídicí systém, rozměry 2000 x 1200 x 400 mm	ks	
39		JYTY-O 2x1	m	
40		JYTY-O 4x1	m	30
41		JYTY-O 7x1	m	
42		CYKY-J 3x1,5	m	30
43		CYKY-J 5x2,5	m	30
44		CYKY-J 5x4	m	
45		CYKY-J 3x2,5	m	
46		Lan Data Par	m	50
47		Kabelová chránička DN16mm 16NM vč uchycení	m	100
48		MARS žlab 120/50, včetně montážního příslušenství	m	
<b>Celkem</b>				
<b>Ostatní příslušenství a výbava</b>				

## Položkový rozpočet

3

Stavba:	Lhota - 1 etapa sítě napájení na energii	Rozpočet: 1
---------	---	-------------

P.č.	p. pol.	Název položky	MJ	množství
49		Motorická venkovní žaluzie - okna veštitu	ks	
50		Motorická žaluzie - střešní okna	ks	
51		SMART Televize	ks	
		<b>Celkem</b>		
		<b>Montáže</b>		
52		Osazení periferií	kpl.	1,00
53		Výbudování kabelových tras	kpl.	1,00
54		Položení a svazkování kabelů	kpl.	
55		Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	kpl.	1,00
56		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	kpl.	1,00
		Zpracování vizualizačního software pro řídicí systém	kpl.	
		Koordinace prací se souvisejícími profesemi	kpl.	
		Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování	kpl.	1,00
		Zaškolení obsluhy	kpl.	1,00
		Komplexní zkoušky systému	kpl.	
		Zhotovení svorkových schémat rozvaděče	kpl.	
		Zpracování návodů pro obsluhu - součást uvedení do provozu	kpl.	
		Revize	kpl.	
		Projektová dokumentace	kpl.	
		<b>Celkem</b>		
		<b>Celkem za dobavu</b>		