

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

datum

05/2015

Stavba :	Název stavby : <b>MS Svatoňovice</b>	SKP :
Objekt :	Název objektu : <b>D 1.4. Vytápění a MaR s Elektro pro UT</b>	JKSO :
Projektant :	<b>Ing.Ondřej Jurásek</b>	Počet měrných jednotek :
Objednatel :	<b>Obec Svatoňovice</b>	Náklady na MJ :
Počet listů :		Zakázkové číslo : O 2015 / 09
Zpracovatel projektu :	Ondřej Jurásek 603/707757	Zhotovitel : <b>výběrové řízení</b>
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>		
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>
	Dodávka celkem	Ztížené výrobní podmínky
Z	Montáž celkem	Oborová přírážka
R	PSV celkem	Přesun stavebních kapacit
N	HSV celkem	Mimostaveništní doprava
	ZRN celkem	Zařízení staveniště
		Provoz investora
	HZS	Kompletační činnost (IČD)
	RN II.a III.hlavy	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Ing.Jurásek	Jméno :	Jméno :
Datum : 26.5.2015	Datum :	Datum :
	Podpis:	Podpis :
Základ pro DPH	21.0 % činí :	
DPH	21.0 % činí :	
Základ pro DPH	% činí :	
DPH	% činí :	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		

Poznámka :

po realizaci je nutná kontrola výkazu (rozpočtu) s realně namontovanými zařízeními,

Stavba :	<i>RD Koničkovi</i>	Rozpočet :
Objekt :	<i>1.4.a Vytápění a MaR s Elektro pro UT, Vnější plynovod, Plynoinstalace</i>	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	PSV	HSV	Dodávka	Montáž	HZS
Materiál					
Montáž, doprava, revize					
<b>CELKEM OBJEKT</b>					

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky				
Oborová přírážka				
Přesun stavebních kapacit				
Mimostaveništní doprava				
Zařízení staveniště				
Provoz investora				
Kompletační činnost (IČD)				
Rezerva rozpočtu				
<b>CELKEM VRN</b>				

Označení dodávky	Množství	jedn.cena v Kč	cena celkem v Kč
<b>Materiál</b>			
1 Kotel na tuhá paliva s možností automatického a ručního provozu Automatický režim (hnědé uhlí) Emisní třída4 V havarijním režimu lze kotel provozovat jako kotel s ručním přikládáním paliva – kusové dřevo nebo krátkého kusové dřevo – vlhkost paliva 20 %, výhřevnost 14 – 18 MJ.kg -1 Zdroj má zkoušku ČSN EN 303-5:2013 ES prohlášení o shodě (Příloha č. 7) ve smyslu zákona č. 22/ 1997 Sb. v platném znění, nařízení vlády č. 176/ 2008 Sb., nařízení vlády č. 163/ 2002 Sb., nařízení vlády č. 17/ 2003 Sb., nařízení vlády č. 616/ 2006 Sb - V případě havarie automatického provozu , možnost manuálního přikládání paliva - V manuálním provozu dvou stupňové spalování - Možnost výjmutí roštu z přikládacího prostoru , z důvodu efektivity hoření automatického provozu - Modulace výkonu : aby si kotel v aut. Režimu sám stavěl potřebný výkon , nebylo potřeba obsluhy . - Materiál vnitřní strany 5mm né silnější z důvodu účinnosti a přenosu tepla .	1 ks		
2 Potrubí propoj kotel/rozdělovač DN 65 včetně izolace tl. min 50mm, labda max 0.45	30 m		
3 Potrubí expanzní nádoby DN 32 včetně izolace tl. min 25mm, labda max 0.45	6 m		
4 Potrubí expanzní nádoby DN 25 včetně izolace tl. min 25mm, labda max 0.45	3 m		
Zabezpečení zdroje tepla			
5 Expanzomat pro topnou soustavu 50l, 10 Bar, 120°C,	2 ks		
6 Uzavírací armatura se zajištěním DN25, Die EN12828 PN10 / 120°C	2 ks		

Označení dodávky	Množství	jedn.cena v Kč	cena celkem v Kč
7 Úprava stávajícího Rozdělovače sběrače, Fe, uprava rozdělovače zběrače pro napojení vstupy zdroj UT DN50, výstupy okruh UT 1x DN 50, okruh TV(TUV) DN 32, rezerva DN 32,	1 soubor		
Ochrana kotle			
8 Směšovací ventil trojcestný (ochrana kotle) Trojcestný ventil Kvs 10, Q 2.9m3/h, 50kW, dT15K	1 ks		
9 Servo motor 230V, 240s (dle zvolené regulace)	1 ks		
10 Čerpadlová sada krátký okruh kotle elektronické čerpalo Q 2.9m3/h, 1 až 1.5m	1 ks		
11 Řídící elektronika s dotykovým displayem Řízení automatického provozu kotle, ochrana kotle (pokud není součástí zdroje UT) Směšovací okruh UT, Přímý okruh TUV ,	1 ks		
12 Pokojový termostat bezdrátový, 7 až 30°C po 0.2°C, hysterze 0.4°C	1 ks		
13 Směšovací ventil trojcestný (větev ÚT) ústředního topení KVS 10 (Q 2.9m3/h, 50kW dT15K)	1 ks		
14 Servo motor 230V, 240s (dle zvolené regulace)	1 ks		
15 Čerpadlová sada pro systém UT, radiátorový okruh elektronické čerpalo Q 3m3/h, 2.5 až 4m	1 ks		
16 Uzavírací armatury DN 50, s páčkou, s ucpávkou, min PN 16	2 ks		
17 Uzavírací armatury DN 40, s páčkou, s ucpávkou, min PN 16	7 ks		
18 Uzavírací armatury DN 32, s páčkou, s ucpávkou, min PN 16	2 ks		
19 Uzavírací armatury DN 25, s páčkou, s ucpávkou, min PN 16	4 ks		
20 Uzavírací armatury DN 15, s páčkou, s ucpávkou, min PN 16	2 ks		
Zátky do uzavírací armatury DN 32	2 ks		

Označení dodávky	Množství	jedn.cena v Kč	cena celkem v Kč
21 Filtr DN 40, min PN 16	2 ks		
22 Filtr DN 32, min PN 16	1 ks		
23 Zpětný ventil DN 40, min PN 16	1 ks		
24 Zpětný ventil DN 32, min PN 16	1 ks		
25 Vypouštěcí kohout DN 15, min PN 16	4 ks		
26 Odvzdušňovací ventil DN 15, min PN 16	6 ks		
27 Teploměr 0 až 120°C /Manometr 0 až 4Bar, PN16	4 ks		
28 Materiál dopojení mezi armaturami	1 soubor		
Ohřev TUV			
29 Ohřivač vody kombinovaný s elektroohřevem, stacionární objemu 500, výhřevná plocha spodní výměník min 1,5m <sup>2</sup> , horní výměník min 1,0m <sup>2</sup> , přírubová jednotka, Max.provoz.tlak ohřivače 1 Mpa, Max.provoz.přetlak výměníků 1 MPa	1 ks		
30 Příruba topná TPK 210-12 8-12kW400V s keramickými topnými tělesy	1 ks		
31 Uzavírací armatury DN 32, s páčkou, s ucpávkou, min PN 16	3 ks		
32 Vodoměr na teplou vodu Q 0.3l/s	1 ks		
33 Vypouštěcí kohout DN 15, min PN 16	1 ks		
34 Potrubí propoj R+S/ohřivače TV, DN32 DN 32 včetně izolace min tl.30mm, labda max 0.45	12 m		
35 Čerpadlová sada ohřev TV (TUV) elektronické čerpalo Q 1,2m <sup>3</sup> /h, 2.5 až 4m, vypínání čidlem přes regulační jednotku	1 ks		
36 Technické plyny , drát , cín , pasta ,konopí drobný elektroinstalační materiál	1 ks		

Označení dodávky	Množství	jedn.cena v Kč	cena celkem v Kč
37 Kouřovod propojení zdroje UT a Komínového tělesa jednovrstvý izolovaný DN220	1 ks		
38 Vložkování komínu pro kotel v nabídce nerezová vložka výška komínu 8m, výchozí vnitřní průměr 220mm požadovaný tah komínu dle navrženého zdroje UT	8 m		
39 Nerezové komponenty pro komín	1 soubor		
40 Komínová dvířka nerezová	1 ks		
41 Ostatní drobný materiál	1 soubor		
42 Elektrorozvaděč včetně vybavení Jištění zdroje tepla, Jištění elektropatrony 12kW	1 soubor		
43 Elektroinstalační materiál Kabely zdroj tepla 20m, Kabel elektropatrony 12kW ohřivače vody 20m Kabely MaR 60m	1 soubor		

0nn	<b>Součet položek z části materiál</b>
-----	--

### Montáž, doprava, revize

101	Náklady na montážní den zařízení UT	4.0 dne
102	Náklady na montážní den zařízení odvodu spalin	1.5 dne
103	Náklady na montážní den zařízení MaR a Elektro	1.0 dne
104	Dopracování zadávací dokumentace pro použité typy výrobků v nabídce	1 soubor
105	Revize včetně označení spalinové cesty dle ČSN	1 soubor
106	Uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy instalovaného zdroje tepla	1 soubor
107	Doprava	1 soubor
108	Dokumentace skutečného stavu	1 soubor

1nn	<b>Součet položek z části Montáž, doprava, revize</b>
-----	---