

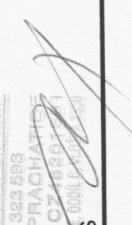
Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti objektu Záblatí č.p. 11	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	Ústřední vytápění	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	Záblatí	Zhotovitel:	ODYS s.r.o. Prachovice
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	15771156 - CZ15771156
JKSO:		Položek:	64
		Datum:	27.8.2014.

Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C	Náklady na umístění stavby (NUS)
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady		Zařízení staveniště	
HSV	Dodávky	Práce přesčas			
	Montáž	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava	
	Dodávky	Kulturní památka		Územní vlivy	
PSV	Montáž			Provozní vlivy	
	Dodávky			Ostatní	
"M"	Montáž			NUS z rozpočtu	
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem		DN celkem		NUS celkem	
		DN celkem z obj.		NUS celkem z obj.	
				ORN celkem	
				ORN celkem z obj.	

Základ 0%		Celkem bez DPH	690524,00
Základ 15%	DPH 15%		
Základ 21%	DPH 21%	145010,00	835534,00
		Celkem včetně DPH	

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
		
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

STAVEBNÍ A OBCHODNÍ SPOL.
tel./fax 00420 386 383 593
394 03 KTIŠ 6, okres PRACHATICE
IČ: 482 01 901 DIČ CZ15771156
Zapsaná v obchodním rejstříku, číslo 0001, Jihlava 15.10.2009



Poznámka:

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství		Poznámka
		731	Kotelny			221000,00	

Kotel na kusové dřevo dle emisní třídy 5 dle ČSN EN 303-5. Kotel je založen na principu dvoustupňového spalování, při kterém dochází k zplyňování paliva s následným hořením vznikajících plynů.

Kotlové těleso je svařeno z ocelových plechů, stěny které jsou ve styku se spalinnými plyny i tl. 4 mm, stěny ve styku s plamenem 5 mm. Stěny plnicí komory jsou opatřeny ocelovým ochranným pláštěm, zněkolika segmentů, vzájemně spojených šrouby. Dno a spodní část příkladací komory je vloženo keramickými tvarovkami. Plnicí dvířka jsou opatřena výkynou clonou pro odsávání kouře při ipříkladání a zátopu. Kotel je opatřen izolací z minerálních vláken tl. 40mm zakrytovanou pláštěm z ocelového plechu. □
Max. provozní přetlak 3 bar.

Kouřovod DN 160 z nerezové oceli třídy ČSN 17 348 (0,8 mm), který je opatřen izolací z minerálních nebo keramických vláken a je opláštěn nerezovou ocelí třídy ČSN 17 241 (0,4 mm).

Třísložkový kominový systém se spalinným proudem z nerezové oceli třídy ČSN 17 348 (0,8 mm), který je opatřen izolací z minerálních nebo keramických vláken a je opláštěn nerezovou ocelí třídy ČSN 17 241 (0,4 mm) s vysokým lesem. Jednotlivé díly jsou do sebe zasunuty a zajištěny sponou. Určen pro samostatné kominy pro odvod spalin od spotřebičů na plynná, kapalná i tuhá paliva. □

732 Strojovny

Pro akumulaci topné a chladicí vody, nádoba vyrobená z kvalitní oceli S235JRG2 (RSt 37-2) Uvnitř bez ošetření, vnější základní nátěr Srážecí plechy před všemi stranovými připojeními Rp 1 1/2" dovolí provozní přetlak 3 bary, dovol. provozní teplota 90 °C. Tepelná izolace pro akumulaci zásobníky z měkké pěny silné 90 mm s vrchní krycí PE fólií izolace je přibalená samostatně.

Tlaková expanzní nádoba pro topné a chladicí systémy. Vyměnitelnou membrána z EPDM ve formě vaku. Závitové připojení 1". Parametry PN 6, T = -10 °C až +110 °C doporučená provozní teplota do +80 °C.

Čerpadlová termostatická skupina s konstantní výstupní teplotou (61 st.C) : Čerpadlo el. řízené 25/60, zpětná klapka, izolace EPP. Max. teplota 110 st.C, max. tlak PN6.

Záložní zdroj pro topná zařízení s vlastní autodiagnostikou! Zdroj je určen pro napájení všech typů úsporných čerpadel s elektronickou regulací i 3, rychlostních čerpadel, dále zplyňovací kotlí a některých automatických kotlů s podavačem. Zdroj je vybaven interní baterií pro vybranou dobu zálohování. Tvar výstupního napětí je čistý sinus. Zdroj zvládá rozběh asynchronních motorů – čerpadel, ventilátorů. Trvalý výkon zdroje je min. 120W.

Kompaktní směšovací uzel určený pro regulaci topných okruhů výkonu 8,1 až 13,2 kW (podlahové vytápění dT = 10 K), nebo 12,1 až 19,8 kW (radiátory dT=15K), sestava obsahuje třicetisý směšovací ventil (kv=4,0), servopohon řady SSB dle výběru, oběhové čerpadlo 25-60 Autoadapt, zpětnou klapku, jímku pro 6 mm kabelové čidlo, 2 x kulový ventil, fixační plech a trubkovou izolaci, osová rozeč vstupu i výstupu je 85 mm, napojení strana zdroje G 1", napojení strana topného okruhu G 3/4", maximální tlak: PN10

1	731119115R00	Kotel výkon 14 kW - viz EA	soubor	2,00	57000	114000,00	
2	731249113R00	Montáž kofe ocel teplov, na tuhá paliva do 23 kW	soubor	2,00	6500	13000,00	
3	733174211R00	Kouřovod D 160 izolovaný, včetně MTZ	m	4,00	1500	6000,00	
4	731249212R00	Kominové těleso třívrstvé eko 300 - 250/180 (DN 180) - včetně MTZ	soubor	2,00	44000	88000,00	
5	732219345R00	Akumulační nádrž pro vytápění ph 800 l + izolace + obal	soubor	2,00	21318	42636,00	
6	732331517R00	Nádoba expanzní tlak s memb. - objem 200 l	soubor	1,00	5532	5532,00	
7	732429111R00	Termoreg, jednotka se zpětnou klapkou a el. čerpadlem 61 st.C	soubor	1,00	8655	8655,00	
8	732349101R00	Záložní zdroj pro topná zařízení 120	soubor	1,00	6898	6898,00	
9	732349101R00	Směšovací uzel su 4,0	soubor	1,00	13115	13115,00	

Kompaktní směšovací uzel určený pro regulaci topných okruhů o výkonu 3,2 až 5,3 kW (podlahové vytápění dT = 10 K), nebo 4,8 až 7,9 kW (radiátory dT=15 K), sestava obsahuje třicetistý směšovací ventil P45-10-1.6 (kv=1.6), servopohon řady SSB dle výběru, oběhové čerpadlo 25-60 Autoadapt, zpětnou klapku, jímku pro 6 mm kabelové čidlo, 2 x kulový ventil, fixační plech a trubkovou izolaci, osová rozteč vstupu i výstupu je 85 mm, napojení strana zdroje G 1", napojení strana topného okruhu G 3/4", maximální tlak: PN10

Rozdělovač topných okruhů pro 2 směšovací uzly SUG, možnost připojení zdroje zprava i zleva, možnost propojení a kombinace více rozdělovačů, napojení strana zdroje vnější závit, nebo matice G 5/4", osová

rozteč 660 mm, napojení topných okruhů matice G 1", osová rozteč 85 mm, rozdělovač je vybaven párem integrovaných konzol a opláštěn kaučukovou izolací

Potrubi izolační pouzdro s polem hliníkovou fólií vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Tepelně izolační výrobek z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámek zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonale uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 mm.

Potrubi izolační pouzdro s polem hliníkovou fólií vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Tepelně izolační výrobek z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámek zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonale uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 mm.

Potrubi izolační pouzdro s polem hliníkovou fólií vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Tepelně izolační výrobek z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámek zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonale uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 mm.

10 732349101R00 Směšovací uzel su 1,6

soubor 1,00 13115 13115,00

11 732349101R00 Rozdělovač roz-2su

soubor 1,00 7200 7200,00

12 732199100RM1 Montáž orientačního štítku včetně dod.

soubor 2,00 132 264,00

13 732349101R00 Montáž oddílu

soubor 1,00 37975 37975,00

733 Rozvod potrubí

14 7331111103R00 Potrubí závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 15

m 222,00 260 57720,00

15 7331111104R00 Potrubí závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 20

m 48,00 268 12864,00

16 7331111105R00 Potrubí závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 25

m 56,00 315 17640,00

17 7331111115R00 Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelinách DN 25

m 8,00 425 3400,00

18 7331111116R00 Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelinách DN 32

m 49,00 532 26068,00

19 722182001R00 Montáž izolačních skruží als na potrubí 1/2" - tl. 20 mm + dodávka iz

m 63,00 85 5355,00

20 722182001RT1 Montáž izolačních skruží als na potrubí 1" - tl. 30 mm dodávka iz

m 58,00 110 6380,00

21 722182001R00 Montáž izolačních skruží als na potrubí 5/4" - tl. 40 mm dodávka iz

m 49,00 145 7105,00

22 733113113R00 Příplatek za zhotovení přípojky DN 15

kus 56,00 145 8120,00

23 733113116R00 Příplatek za zhotovení přípojky DN 32

kus 16,00 235 3760,00

24 733190107R00 Tlaková zkouška potrubí do DN 40

m 383,00 10 3830,00

734 Armatury

25 734209115RT2 Kulový kohout G 1

kus 1,00 150 150,00

26 734209113RT2 Kulový kohout G 5/4

kus 8,00 235 1880,00

27 734209116RM1 Kulový kohout regulační TOP BALL G 1

kus 1,00 947 947,00

45586,00

28	734209116RM1	Kulový kohout s filtrem FILTR BALL G 5/4	kus	2,00	1156	2312,00	Ventil radiátorový termostatický, bez předregulace, kv a cca 1,36 Těleso ventilu je vyrobeno z korozivzdorného bronzu. Provedení a vnitřním závitem je vhodné pro závitové trubky, spolu se sverným šroubením také pro medené, přesné ocelové a vícevrstvé trubky Šroubení radiátorové pro uzavírání, přednastavení, plnění a vypouštění, kv cca 0,09-1,99. Těleso z korozivzdorného bronzu s vnitřním závitem dle DIN 2999. Vhodné pro připojení na závitové ocelové trubky nebo pomocí svěrných šroubení na meděné, přesné ocelové nebo vícevrstvé plastové trubky Radiátorová připojovací garnitura pro připojení, k přednastavení průtoku, uzavírání, vypouštění, napouštění otopných žebříků nebo otopných těles bez ventillové vložky se spodním připojením s roztečí 50 mm, připojení term. hlavice M30x1,5. Těleso ventilu je vyrobeno z korozivzdorného bronzu. Termostatická hlavice k regulaci prostorové teploty např. na otopných tělesech, konvektorech, apod. Připojovací závit M 30x1,5. Regulační rozsah cca 6-28 st.C. Zabezpečení proti zcizení (do veřejných prostorů).
29	734209116RT2	Kulový kohout vypouštěcí G 1/2	kus	2,00	55	110,00	
30	734209103RT3	Ventil autom. odvzdušňovací G 1/2 se zpětnou klapkou	kus	2,00	138	276,00	
31	734209116RM1	Pojistný ventil topenářský 2,5 bar	kus	2,00	891	1782,00	
32	734209113RT2	Manometr - 0-4 bar - Ø 63 mm + zpeř. klapka manometrová	kus	1,00	1120	1120,00	
33	734411145R00	Teploměr topenářský 0-120 C + MTZ	kus	4,00	105	420,00	
34	734221605RT2	Ventil termostatický bez hlavice typ standard, G 1/2	kus	27,00	301	8127,00	
35	734261223R00	Šroubení radiátorové regulační G 1/2	kus	27,00	198	5346,00	Ventil pro otopná tělesa multil G 1/2"
36	734281113R00		kus	1,00	736	736,00	
37	734222612R00	Termostatická hlavice pro veřejné prostory + MTZ	kus	19,00	298	5662,00	Termostatická hlavice k regulaci prostorové teploty např. na otopných tělesech, konvektorech, apod. Připojovací závit M 30x1,5. Regulační rozsah cca 6-28 st.C. Provedení s dálkovým nastavením typ f
38	734222612R00	Termostatická hlavice typ f - dálkové nastavení, kap. 2m + MTZ	kus	8,00	1436	11488,00	
39	734209115R00	Montáž armatur závitových do G 1"	kus	40,00	92	3680,00	Termostatická hlavice k regulaci prostorové teploty např. na otopných tělesech, konvektorech, apod. Připojovací závit M 30x1,5. Regulační rozsah cca 6-28 st.C. Provedení s dálkovým nastavením typ f
40	734209117R00	Montáž armatur závitových G 6/4"	kus	10,00	155	1550,00	
	735	Otopná tělesa				58419,00	
41	735156387R00	Trubková otopná tělesa koupelňová 1820x600	kus	1,00	2090	2090,00	Trubková otopná s provozním přetlakem do 1,0 Mpa, provozní teplota do 110 °C. se spodním středovým napojením, rozteč připojení 50 mm
42	735156666R00	Otopná tělesa panelová 10 9050	kus	2,00	677	1354,00	
43	735156666R00	Otopná tělesa panelová 11 9040	kus	2,00	1053	2106,00	Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota do 110 °C. levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounpřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.
44	735156666R00	Otopná tělesa panelová 11 9050	kus	1,00	1166	1166,00	
45	735156666R00	Otopná tělesa panelová 21 4060	kus	1,00	1038	1038,00	Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota do 110 °C. levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounpřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.
46	735156666R00	Otopná tělesa panelová 21 4070	kus	3,00	1118	3354,00	
47	735156666R00	Otopná tělesa panelová 21 6070	kus	1,00	1370	1370,00	Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota do 110 °C. levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounpřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota doo 110 °C, levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounupřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota doo 110 °C, levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounupřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota doo 110 °C, levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounupřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota doo 110 °C, levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounupřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota doo 110 °C, levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounupřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota doo 110 °C, levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounupřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota doo 110 °C, levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounupřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota doo 110 °C, levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounupřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Desková ocelová otopná tělesa s provozním přetlakem do 1,0 MPa, provozní teplota doo 110 °C, levé nebo pravé boční připojení 4 x G1/2 vnitřní, tvarounupřední deskou. Určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným i samotížným oběhem.

Systém MaR pro řízení systému vytápění (zdroje, topné větve)

48	735156666R00	Otopná tělesa panelová 21 6080	kus	1,00	1472	1472,00	
49	735156666R00	Otopná tělesa panelová 21 9050	kus	1,00	1562	1562,00	
50	735156666R00	Otopná tělesa panelová 21 9090	kus	1,00	2166	2166,00	
51	735156666R00	Otopná tělesa panelová 22 4070	kus	3,00	1272	3816,00	
52	735156666R00	Otopná tělesa panelová 22 4080	kus	1,00	1377	1377,00	
53	735156666R00	Otopná tělesa panelová 22 6180	kus	2,00	2840	5680,00	
54	735156666R00	Otopná tělesa panelová 22 9070	kus	1,00	2103	2103,00	
55	735156666R00	Otopná tělesa panelová 22 9090	kus	1,00	2480	2480,00	
56	735156666R00	Otopná tělesa panelová 33 6070	kus	5,00	2243	11215,00	
57	735156666R00	Otopná tělesa panelová 33 6090	kus	1,00	2590	2590,00	
58	735159111R00	Montáž těles otopných	kus	28,00	410	11480,00	
59	783	Nátěry	m	383,00	45	17235,00	
60	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z-1x +1x email	m	383,00	45	17235,00	
61	9001VD	Ostatní technologie a práce	h	30,00	350	60 652,00	
62	9001VD	vypracování projektu - stupeň DPS	h	45,00	250	10500,00	
63	9001VD	Demontáž stávající technologie	h	20,00	180	11250,00	
64	980VD	zednické výpomoci	soubor	1,00	29302	3600,00	
		MaR - regulační systém pro vytápění + MTZ	hod	24,00	250	29302,00	
		Topná zkouška dle ČSN 06 0310				6000,00	
		Celkem bez DPH				690524,00	