

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

**VB Doubravice n.s. výměna kotle na tuhá paliva**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

30. 4. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**149 528,54**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	149 528,54	12,00%	17 943,42

**Cena s DPH**

**v CZK**

**167 471,96**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**VB Doubravice n.s. výměna kotle na tuhá paliva**

Místo:

Datum: 30. 4. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**149 528,54**

### PSV - Práce a dodávky PSV

128 859,51

731 - Ústřední vytápění - kotelny

49 891,20

732 - Ústřední vytápění - strojovny

24 476,17

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

15 711,01

734 - Ústřední vytápění - armatury

21 731,93

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

3 412,80

742 - Elektroinstalace - slaboproud

13 636,40

### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

11 230,00

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

9 439,03

VRN4 - Inženýrská činnost

3 000,00

VRN5 - Finanční náklady

6 439,03

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

**VB Doubravice n.s. výměna kotle na tuhá paliva**

Místo:

Datum: 30. 4. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**149 528,54**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				128 859,51	
D	731		Ústřední vytápění - kotelny				49 891,20	
1	K	731100813	Demontáž kotle litinového Eterna I, II, Tertia, Vesuv nebo Série II 6 článků	kus	1,000	4 050,00	4 050,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		demontáž stávajícího litinového článkového kotle					
	VV		1		1,000			
2	K	731219614	Montáž kotle ocelového stacionárního na tuhá paliva s odtahem spalin do komína o výkonu do 25 kW	soubor	1,000	4 420,00	4 420,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		montáž nového kotle					
	VV		1		1,000			
3	M	48417248	kotel na tuhá paliva stacionární pro vytápění odtah spalin do komína 24kW	kus	1,000	40 400,00	40 400,00	CS ÚRS 2022 01
4	K	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,230	4 440,00	1 021,20	CS ÚRS 2022 01
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				24 476,17	
5	K	732110811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače DN přes 50 do 100	m	1,000	83,90	83,90	CS ÚRS 2022 01
	VV		demontáž stávajícího rozdělovače					
	VV		1		1,000			
6	K	732320812	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 100 l	kus	1,000	457,00	457,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		demontáž stávajícího expanzomatu					
	VV		1		1,000			
7	K	732331105.RFX	Nádoba tlaková expanzní pro solární soustavu s membránou Reflex S závitové připojení PN 1,0 o objemu 33 l	soubor	1,000	4 781,37	4 781,37	
	VV		montáž nové expanzní tlakové nádoby					
	VV		1		1,000			
8	K	732331771	Příslušenství k expanzním nádobám souprava s upínací páskou	soubor	1,000	764,00	764,00	CS ÚRS 2022 01
9	K	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	CS ÚRS 2022 01
10	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	1,000	205,00	205,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		demontáž stávajícího čerpadla					
	VV		1		1,000			
11	K	732421212.GRS	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové cirkulační ALPHA2 25-40N DN 25 výtlak do 4,0 m průtok 2,20 m3/h pro TUV	soubor	1,000	15 616,10	15 616,10	
	VV		montáž nového oběhového čerpadla na rozvod ÚT					
	VV		1		1,000			
12	K	732511103	Primární potrubí solárních systémů předizolované vlnovcové tl izolace 13 mm jednotrubkové DN 20	m	2,000	573,00	1 146,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		dopojení potrubí pro dochlazovací smičku					
	VV		2		2,000			
13	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,012	1 900,00	22,80	CS ÚRS 2022 01
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				15 711,01	
14	K	733111507.VGA	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé Viega Megapress spojované lisováním DN 40	m	12,000	1 155,88	13 870,56	
	VV		nápojení nového kotle na stávající rozvod					
	VV		2*6		12,000			
15	K	733113117	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40	kus	2,000	402,00	804,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		zhotovení závitů pro nové připojení					
	VV		oběhového čerpadla					
	VV		2		2,000			
16	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 38 do 60,3	m	15,000	69,00	1 035,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		demontáž stávající části rozvodu ÚT po rozvaděč a část potrubí pro rozvod stanice					
	VV		15		15,000			
17	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,001	1 450,00	1,45	CS ÚRS 2022 01
D	734		Ústřední vytápění - armatury				21 731,93	
18	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	2,000	31,80	63,60	CS ÚRS 2022 01
	VV		montáž vypouštěcích ventilů na rozvod ÚT					
	VV		2		2,000			
19	M	55124389	kohout vypouštěcí kulový s hadicovou vývodkou a zátkou PN 10 T 110°C 1/2"	kus	2,000	205,00	410,00	CS ÚRS 2022 01
20	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	13,000	153,00	1 989,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		montáž uzávěrů před a za čerpadlo					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
VV			2		2,000				
VV			montáž uzávěrů na rozvod ÚT						
VV			2		2,000				
VV			montáž filtru						
VV			1		1,000				
VV			montáž zpětné klapky						
VV			1		1,000				
VV			montáž T-kus						
VV			2		2,000				
VV			montáž dochlazovacího ventilu						
VV			1		1,000				
VV			vsuvka						
VV			4		4,000				
VV			Součet		13,000				
21	M	55114182	kohout kulový PN 35 T 185°C těžká řada plnopřítokový nikl páčka 1"1/4 červený	kus	4,000	745,00	2 980,00	CS ÚRS 2022 01	
22	M	55129513	filtr 2x vnitřní závit PN30 T 110°C 1"1/4	kus	1,000	578,00	578,00	CS ÚRS 2022 01	
23	M	PRG.MZV54	Mosazný zpětný ventil 5/4" vni	kus	1,000	467,13	467,13		
24	M	31942643	T-kus mosaz 5/4"x5/4"x5/4"	kus	2,000	328,00	656,00	CS ÚRS 2022 01	
25	M	RGL.16627	Ventil dochlazovací dvoucestný DBV 2 v izolaci	kus	1,000	2 230,00	2 230,00		
P			Poznámka k položce: □ Termostatický bezpečnostní ventil v izolaci se dvěma nezávislými termostatickými členy - splňuje požadavky ČSN EN 303-5:2012. Připojení na kotel, chladicí vodu i odpad vnějším závitěm 3/4, otevírací teplota 97°C ± 2°C.						
26	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	5,000	197,00	985,00	CS ÚRS 2022 01	
VV			montáž šroubení pro připojení kotle						
VV			2		2,000				
VV			montáž šroubení pro připojení uzávěrů na stávající ÚT						
VV			2		2,000				
VV			montáž trojcestného směšovacího ventilu za kotel						
VV			1		1,000				
VV			Součet		5,000				
27	M	31942768	šroubení topenářské přímé mosaz 5/4"	kus	4,000	422,00	1 688,00	CS ÚRS 2022 01	
28	M	48491005	sestava kotlová trojcestný přesný směšovač, bez čerpadla 1"1/4 180mm	sada	1,000	9 660,00	9 660,00	CS ÚRS 2022 01	
29	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,024	1 050,00	25,20	CS ÚRS 2022 01	
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				3 412,80		
30	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	8,000	28,90	231,20	CS ÚRS 2022 01	
31	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	82,000	14,50	1 189,00	CS ÚRS 2022 01	
32	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	82,000	24,30	1 992,60	CS ÚRS 2022 01	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				13 636,40		
33	K	742220211	Montáž zálohového napájecího zdroje s dobýječem a akumulátorem	kus	1,000	732,00	732,00	CS ÚRS 2022 01	
VV			montáž záložního zdroje pro oběhové čerpadlo						
VV			1		1,000				
34	M	40463005	zdroj ústředny, napájecí, 12V DC/40Ah	kus	1,000	12 900,00	12 900,00	CS ÚRS 2022 01	
35	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,001	4 400,00	4,40	CS ÚRS 2022 01	
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				11 230,00		
36	K	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	8,000	466,00	3 728,00	CS ÚRS 2022 01	
VV			pomocné práce spojené s výměnou kotle						
VV			8		8,000				
37	K	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	466,00	2 330,00	CS ÚRS 2022 01	
VV			práce elektro odpojení čerpadla demontáž rozvodů spjatých s ÚT						
VV			2		2,000				
VV			zapojení nového čerpadla, záložního zdroje a el. instalací spojených s provozem ÚT						
VV			3		3,000				
VV			Součet		5,000				
38	K	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	8,000	361,00	2 888,00	CS ÚRS 2022 01	
VV			pomocné práce při přepravě kotlů stížené podmínky zužené prostory schodiště						
VV			4+4		8,000				
39	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	4,000	571,00	2 284,00	CS ÚRS 2022 01	
VV			revize kotle potvrzení záručního spuštění						
VV			4		4,000				
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				9 439,03		
D	VRN4		Inženýrská činnost				3 000,00		
40	K	043194000	Ostatní zkoušky	...soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2022 01	
VV			provedení topné zkoušky a zkoušky těsnosti						
VV			1		1,000				
D	VRN5		Finanční náklady				6 439,03		
41	K	059002000	Ostatní finance	...	6 439,028	1,00	6 439,03	CS ÚRS 2022 01	
VV			index dle rámcové smlouvy						
VV			143089,51*0,045		6 439,028				