

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2025\_068**    **Revitalizace kotelny Boskovice**

Objekt: **01**    **MSSS Havlíčkova 19, Boskovice**

Rozpočet: **D.1.4.1\_a02**    **Rozvody ÚT a ZTI**

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**CERGOMONT s.r.o.**

IČO: **46993223**

**Horní Lhota 127**

DIČ: **CZ46993223**

**678 01**

**Blansko**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			93 800,00
PSV			1 374 212,11
MON			0,00
Vedlejší náklady			242 473,34
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>1 710 485,45</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>12</b> %	<b>1 710 485,45</b> CZK
Snížená DPH	<b>12</b> %	<b>205 258,25</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK

Zaokrouhlení

**0,00** CZK

**Cena celkem s DPH**

**1 915 743,70** CZK

v

\_\_\_\_\_

dne

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele

\_\_\_\_\_

Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
732-01	Komíny	HSV			93 800,00	5,5
713	Izolace tepelné	PSV			77 682,59	4,5
721	Vnitřní kanalizace	PSV			3 888,64	0,2
722	Vnitřní vodovod	PSV			263 424,71	15,4
731	Kotelny	PSV			617 639,98	36,1
733	Rozvod potrubí	PSV			198 944,26	11,6
734	Armatury	PSV			147 309,23	8,6
767	Konstrukce zámečnické	PSV			30 544,50	1,8
783	Nátěry	PSV			34 778,20	2,0
VN	Vedlejší náklady	VN			242 473,34	14,2
Cena celkem					1 710 485,45	100,0

## Položkový rozpočet

S:	2025_068	Revitalizace kotelny Boskovice
O:	01	MSSS Havlíčkova 19, Boskovice
R:	D.1.4.1_a02	Rozvody ÚT a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 732-01</b>		<b>Komíny</b>				<b>93 800,00</b>

1	73201-01	Koaxiální odkouření, pozink. plech/plast 125/80	kus	1,00000	93 800,00	93 800,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrolní roura koncentr. DN80/125 - 3 ks</li> <li>- Prodloužení 250 mm - 1 ks</li> <li>- Prodloužení 500 mm - 1 ks</li> <li>- Koleno 45° - 2 ks</li> <li>- Koleno 87° - 6 ks</li> <li>- Límeč - 3 ks</li> <li>- PP patní koleno 87° s podporou, DN080 - 3 ks</li> <li>- PP prodloužení 2015 mm, DN080 - 21 ks</li> <li>- PP prodloužení 1015 mm, DN080 - 3 ks</li> <li>- Kryt hlavice plastový pro DN080 - 3 ks</li> <li>- Distanční objímka 4ks pro DN 60-100mm - 6 ks</li> <li>- Kluzný prostředek 75 ml pro PP - 2 ks</li> <li>- Montáž</li> </ul>						

<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>77 682,59</b>
2	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,05000	1 524,80	76,24
3	713-M01	Montáž potrubní izolace	m	330,00000	130,51	43 068,30
4	631547012R	Pouzdro potrubní izolační 18/20 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	43,00000	72,19	3 104,17
5	631547013R	Pouzdro potrubní izolační 22/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	49,00000	82,50	4 042,50
6	631547114R	Pouzdro potrubní izolační 28/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	206,00000	105,56	21 745,36
7	631547216R	Pouzdro potrubní izolační 42/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	25,00000	160,76	4 019,00
8	631547218R	Pouzdro potrubní izolační 54/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	9,00000	180,78	1 627,02

<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>3 888,64</b>
9	722172744R00	Potrubí plastové PPR, D 32 x 3,6 mm, S 4, vč. montáže	m	8,00000	486,08	3 888,64

<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>263 424,71</b>
10	722172412R00	Potrubí plastové PPR, D 25 x 3,5 mm	m	8,00000	593,19	4 745,52
Potrubí včetně tvarovek a pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
11	722172742R00	Potrubí plastové PPR, D 20 x 2,3 mm, S 3,2	m	58,00000	303,66	17 612,28
Potrubí včetně tvarovek a pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
12	722172746R00	Potrubí plastové PPR, D 50 x 5,6 mm, S 4	m	114,00000	1 187,60	135 386,40
Potrubí včetně tvarovek a pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
13	722224111R00	Kohout plnicí a vypouštěcí, DN 15, vč. montáže	kus	2,00000	169,88	339,76
14	722237121R00	Kohout vodovodní, kulový, 2x vnitřní závit, DN 15, vč. montáže	kus	10,00000	259,36	2 593,60
15	722237125R00	Kohout vodovodní, kulový, 2x vnitřní závit, DN 40, vč. montáže	kus	18,00000	1 013,50	18 243,00
16	722235525R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, vč. montáže	kus	1,00000	471,47	471,47
17	722237661R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, 2x vnitřní závit, DN 15 mm, vč. montáže	kus	1,00000	224,00	224,00
18	722237665R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, 2x vnitřní závit, DN 40 mm, vč. montáže	kus	1,00000	471,47	471,47

## Položkový rozpočet

S:	2025_068	Revitalizace kotelny Boskovice
O:	01	MSSS Havlíčkova 19, Boskovice
R:	D.1.4.1_a02	Rozvody ÚT a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
19	724301106R00	Montáž expanzní nádoby pro vodárenské systémy, objem 33 l	kus	1,00000	1 278,66	1 278,66
20	734209105R00	Montáž armatur závitových, s jedním závitem, G 1"	kus	3,00000	48,27	144,81
21	734209117R00	Montáž armatur závitových, se dvěma závity, G 6/4"	kus	2,00000	257,85	515,70
22	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 bar, D 100, vč. montáže	kus	1,00000	1 978,46	1 978,46
23	722-001	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	kus	1,00000	600,92	600,92
24	722-002	Drobné tvarovky (přechodky, redukce) včetně montáže	kus	60,00000	60,66	3 639,60
25	722-003	Montáž potrubní izolace	m	190,00000	120,62	22 917,80
26	283772023R	Trubice izolační z PE pěny di 25 mm, tl. 20 mm	m	9,00000	37,78	340,02
27	283772127R	Trubice izolační z PE pěny di 50 mm, tl. 20 mm	m	64,00000	57,75	3 696,00
28	48466706R	Průtočná nádoba expanzní membránová 33 l, 10/4 bar, d=354 mm, h=468 mm	kus	1,00000	4 874,42	4 874,42
29	722-001	Cirkulační nerezové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami 25-40N DN40, Q= 3,71 m3/h, H= 4 m, 1x230 V, 50 Hz, závitové	kus	1,00000	16 832,36	16 832,36
30	722-002	Pojistný ventil 20/25, 10 bar	kus	1,00000	909,29	909,29
31	722-003	Filtr s magnetickou vložkou, závit DN15	kus	1,00000	477,52	477,52
32	722-005	Ultrazvukový vodoměr DN32, qp=10 m3/h, včetně M-BUS modulu	kus	1,00000	7 872,03	7 872,03
33	722-006	Pouzdro potrubní izolační 54/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	62,00000	180,78	11 208,36
34	722-007	Pouzdro potrubní izolační 22/20 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	64,00000	82,50	5 280,00
35	724231173R00	Teploměr s pevným stonkem a jímkou DTR 160 mm, 0-100 °C	kus	2,00000	385,63	771,26
<b>Díl: 731</b>		<b>Kotelny</b>				<b>617 639,98</b>
36	732339107R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 140 l	kus	1,00000	1 468,06	1 468,06
37	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, do DN40	kus	3,00000	600,92	1 802,76
38	734209125R00	Montáž armatur závitových, se 3 závity, G 1	kus	2,00000	212,04	424,08
39	9987311101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,55300	6 974,63	3 856,97
40	731-01	Montáž automatické kabinetní úpravny vody	kus	1,00000	5 915,54	5 915,54
41	731-02	Montáž kaskády plynových kotlů	kus	1,00000	24 736,93	24 736,93
42	731-04	Montáž kombinovaného rozdělovače a sběrače	kus	1,00000	3 791,46	3 791,46
43	731-05	Montáž zásobníkového ohřivače TV, 767 l	kus	1,00000	4 325,89	4 325,89
44	731-06	Montáž elektrické topné tyče, 9 kW	kus	1,00000	266,67	266,67
45	731-07	Montáž neutralizačního boxu	kus	1,00000	1 318,21	1 318,21
46	731-08	Demontáž stávajících protipožárních dveří	kus	1,00000	329,55	329,55
47	731-09	Montáž protipožárních dveří	kus	1,00000	1 186,39	1 186,39
48	731-01	Trojcestný směšovací ventil DN25, kvs=6,3 m3/h, servopohon proporcionální ovládní 24V, 0-10V	kus	1,00000	8 303,02	8 303,02
49	731-02	Trojcestný směšovací ventil DN25, kvs=10 m3/h, servopohon proporcionální ovládní 24V, 0-10V	kus	1,00000	8 303,02	8 303,02
50	731-07	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami 25/80-180 DN40, Q=2,0 m3/h, H=6,5 m, P=145 W, 1x230 V, 50 Hz, závitové	kus	1,00000	7 106,86	7 106,86
51	731-08	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami 25/80-180 DN40, Q=2,3 m3/h, H=6,5 m, P=145 W, 1x230 V, 50 Hz, závitové	kus	1,00000	7 106,86	7 106,86

## Položkový rozpočet

S:	2025_068	Revitalizace kotelny Boskovice
O:	01	MSSS Havlíčkova 19, Boskovice
R:	D.1.4.1_a02	Rozvody ÚT a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
52	731-09	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami 25/60-180 DN40, Q=2,3 m <sup>3</sup> /h, H=4,5 m, P=86 W, 1x230 V, 50 Hz, závitové	kus	1,00000	5 803,12	5 803,12
53	731-27	Automatická kabinetní úpravna vody pro výkony do 300 kW, příkon 50 W, 230 V / 50 Hz	kus	1,00000	72 866,67	72 866,67

Součásti:

- Automatická kabinetní úpravna vody včetně elektromagnetického ventilu a potrubního oddělovače, 530 x 600 x 900 mm

- Sůl (pytel 25 kg) tabletovaná regenerační

- Barel 20 l inhibitor koroze

54	731-28	Expanzní tlaková nádoba s membránou, objem 140 l, PN6, d= 512 mm, h= 890 mm	kus	1,00000	8 687,22	8 687,22
55	731-29	Kaskáda plynových kondenzačních kotlů	kus	1,00000	321 423,96	321 423,96

- Plynový kondenzační kotel stacionární, včetně základní řídicí jednotky - jmenovitý výkon při 80/60 °C = 27,7 kW, připojovací přetlak zemního plynu 2 kPa, maximální spotřeba zemního plynu (G20) 3 m<sup>3</sup>/h, 230 V /50 Hz, příkon 320 W, 952 x 600 x 584 mm - 3 ks

- Kotlový displej - 3 ks

- Uzavírací ventil DN25, kvs = 16 m<sup>3</sup>/h - 3 ks

- Servopohon pro ventil DN25, 230 V, 3bod, 90s - 3 ks

Regulace:

- Kaskádový modul až pro 4 kotle, včetně čidla kaskády - 1 ks

56	731-31	Kombinovaný rozdělovač/sběrač, 3 topných okruhů + napojení, l= 1850 mm	kus	1,00000	28 036,55	28 036,55
----	--------	--	-----	---------	-----------	-----------

Hrdla: 6x DN40 + připojení DN50

Součásti:

Kombinovaný rozdělovač a sběrač l-1850mm - 1ks

Stavitelný stojan - 2 ks

Izolace PUR 35mm, kaširovaná ALU plech folie - 1 ks

57	731-32	Zásobník TV s trubkovým výměníkem	kus	1,00000	75 771,12	75 771,12
----	--------	-----------------------------------	-----	---------	-----------	-----------

včetně izolace, objem: 767 l, objem výměníku: 19 l, průměr: 790 mm, průměr s izolací: 950 mm, výška: 1870 mm

58	731-33	Elektrická topná tyč - 9 kW, 3x 400 V, délka tělesa: 680 mm, celková délka: 755 mm	kus	1,00000	8 779,86	8 779,86
----	--------	--	-----	---------	----------	----------

59	731-34	Neutralizační box, do výkonu 500 kW, včetně granulátu, d100 mm x 500 mm	kus	1,00000	6 523,85	6 523,85
----	--------	---	-----	---------	----------	----------

60	731-35	Hasicí přístroj PHP PG6 s hasicí schopností nejméně 21A	kus	1,00000	1 800,24	1 800,24
----	--------	---	-----	---------	----------	----------

61	731-36	Dveře s požární odolností nejméně EW 30 DP3 C, 900x1970 mm	kus	1,00000	7 705,12	7 705,12
----	--------	--	-----	---------	----------	----------

<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>	<b>198 944,26</b>			
-----------------	--	-----------------------	-------------------	--	--	--

62	723164105RT3	Montáž potrubí z uhlíkové oceli do D 28 mm spoj lisovaný	m	83,00000	401,96	33 362,68
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

63	723164107RT3	Montáž potrubí z uhlíkové oceli od D 28 mm do D 54 mm spoj lisovaný	m	217,00000	402,66	87 377,22
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

64	733132114R00	Kompenzátor pryžový DN 40, vč. montáže, závitový	kus	6,00000	1 818,16	10 908,96
----	--------------	--	-----	---------	----------	-----------

65	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 12 m	t	0,30000	2 348,40	704,52
----	--------------	--	---	---------	----------	--------

66	14148321R	Trubka uhlíková ocel vně pozinkovaná 18,0 x 1,2 mm, lisovací, 1.0215	m	39,00000	75,45	2 942,55
----	-----------	--	---	----------	-------	----------

67	14148322R	Trubka uhlíková ocel vně pozinkovaná 22,0 x 1,5 mm, lisovací, 1.0215	m	44,00000	101,00	4 444,00
----	-----------	--	---	----------	--------	----------

## Položkový rozpočet

S:	2025_068	Revitalizace kotelny Boskovice
O:	01	MSSS Havlíčkova 19, Boskovice
R:	D.1.4.1_a02	Rozvody ÚT a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
68	141483230R	Trubka uhlíková ocel vně pozinkovaná 28,0 x 1,5 mm, lisovací, 1.0215	m	187,00000	140,63	26 297,81
69	14148324R	Trubka uhlíková ocel vně pozinkovaná 42,0 x 1,5 mm, lisovací, 1.0215	m	22,00000	209,96	4 619,12
70	14148325R	Trubka uhlíková ocel vně pozinkovaná 54,0 x 1,5 mm, lisovací, 1.0215	m	8,00000	301,86	2 414,88
71	733-01	Tvarovky z uhlíkové oceli, do D 28 mm	kus	44,00000	185,27	8 151,88
72	733-02	Tvarovky z uhlíkové oceli, od D 28 mm do D 54 mm	kus	56,00000	316,44	17 720,64
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>147 309,23</b>
73	724231173R00	Teploměr s pevným stonkem a jímkou 160 mm, rozsah 0-120 °C, PN16, vč. montáže	kus	14,00000	1 081,16	15 136,24
74	734209118R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, do G 2	kus	5,00000	266,10	1 330,50
75	734215133R00	Ventil odvodušňovací automatický DN 15, vč. montáže	kus	8,00000	315,80	2 526,40
76	734235121R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 15, vč. montáže	kus	32,00000	259,36	8 299,52
77	734235122R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 20, vč. montáže	kus	12,00000	349,54	4 194,48
78	734235123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25, vč. montáže	kus	19,00000	498,21	9 465,99
79	734235125R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 40, vč. montáže	kus	14,00000	1 013,50	14 189,00
80	734235126R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 50, vč. montáže	kus	3,00000	1 437,27	4 311,81
81	734245425R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 40, vč. montáže	kus	3,00000	630,71	1 892,13
82	734295321R00	Kohout kul. vypouštěcí, komplet, DN 15, vč. montáže	kus	26,00000	169,86	4 416,36
83	734295215R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40, vč. montáže	kus	3,00000	739,41	2 218,23
84	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-6 BAR, D 160, včetně montáže	kus	12,00000	2 006,07	24 072,84
85	734499211R00	Dodávka návarků M 20 x 1,5 pro MaR, včetně montáže	kus	26,00000	223,31	5 806,06
86	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,02000	1 697,00	33,94
87	734-001	Filtr, vnitřní-vnitřní závit, s magnetem, DN 50	kus	1,00000	1 885,73	1 885,73
88	734-004	Smyčkový regulační ventil závitový, DN32, PN25, včetně měřících ventilů	kus	3,00000	4 004,86	12 014,58
89	734-007	Ultrazvukový měřič tepla, DN40, qp= 10 m3/h, závitový, vč. modulu M-BUS	kus	1,00000	33 829,48	33 829,48
90	734-008	Pojistný ventil, 3bar, DN15/20	kus	3,00000	561,98	1 685,94
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>30 544,50</b>
91	767-01	Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení potrubí - konzoly, podpěry, závěsný materiál	kus	150,00000	203,63	30 544,50
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>34 778,20</b>
92	783425250R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	300,00000	114,93	34 479,00
93	783-01	Nátěr kovových konstrukcí (konzol a podpěry) dle stupně korozivní agresivity prostředí C4 odstín RAL 7040	m2	1,00000	299,20	299,20
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>242 473,34</b>
94	VRN001	Mimostaveništní doprava	kus	1,00000	819,78	819,78
95	VRN002	Napuštění a odvodušnění topného systému	kus	1,00000	7 909,25	7 909,25
96	VRN003	Upravená voda pro napuštění systému	m3	1,50000	1 836,31	2 754,47
97	VRN004	Topná a tlaková zkouška	kus	1,00000	7 909,25	7 909,25
98	VRN005	Revize zařízení	kus	1,00000	2 623,30	2 623,30
99	VRN006	Koordinační činnost s ostatními profesemi	hod	16,00000	659,10	10 545,60
100	VRN007	BOZP	kus	1,00000	5 738,47	5 738,47
101	VRN008	Vyregulování regulačních ventilů	kus	3,00000	316,37	949,11

## Položkový rozpočet

S:	2025_068	Revitalizace kotelny Boskovice
O:	01	MSSS Havlíčkova 19, Boskovice
R:	D.1.4.1_a02	Rozvody ÚT a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
102	VRN009	Kompletační činnost	kus	1,00000	7 378,03	7 378,03
103	VRN010	Štítky orientační na potrubí	kus	20,00000	20,79	415,80
104	VRN011	Pronájem lešení (montážní kostky)	den	10,00000	1 606,77	16 067,70
105	VRN012	Drobná stavební výpomoc - vyvrtání prostupů včetně zapravení	hod	16,00000	659,10	10 545,60
106	VRN013	Protipožární pěna pro utěsnění prostupů	kus	8,00000	359,88	2 879,04
107	VRN014	Vypracování provozního řádu + kniha kotlů + místní provozní předpis	kus	1,00000	8 197,81	8 197,81
108	VRN016	Zkušební provoz - zprovoznění zdroje, součinnost s dodavatelem MaR	hod	12,00000	659,10	7 909,20
109	VRN017	Zařízení staveniště	kus	1,00000	9 837,38	9 837,38
110	VRN018	Autorský dozor	hod	16,00000	659,10	10 545,60
111	VRN019	Vypuštění stávajícího systému ÚT	kus	1,00000	1 967,48	1 967,48
112	VRN021	Díleňská dokumentace	kus	1,00000	4 098,91	4 098,91
113	VRN022	Demontáž stávajících zařízení v kotelně a ležatých rozvodů 1. PP dle PD a stávajícího odkouření	hod	160,00000	659,10	105 456,00
114	VRN023	Odvoz demontovaného zařízení kotelny stávajícího odkouření, potrubí, izolace a dalších materiálů, včetně poplatku za skládku	kus	1,00000	17 925,56	17 925,56

<b>Celkem</b>	<b>1 710 485,45</b>
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání