

ROZPOČET

Rozpočet	Rekonstrukce plynové kotelny		JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	INTOP spol. s r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtovatel	INTOP spol. s r.o.		Počet listů	6
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
HSV celkem	5 500	Ztížené výrobní podmínky		0
Z PSV celkem	550 254	Oborová přírážka		0
R M práce celkem	58 570	Přesun stavebních kapacit		0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava		0
ZRN celkem	614 324	Zařízení staveniště		0
		Provoz investora		0
HZS	9 050	Kompletační činnost (IČD)		0
ZRN+HZS	623 374	Ostatní náklady neuvedené		0
ZRN+ost.náklady+HZS	623 374	Ostatní náklady celkem		0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno : Tomáš Pochop		Jméno : Tomáš Pochop	Jméno :	
Datum : 13.11.2017		Datum : 13.11.2017	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %			623 374 Kč
DPH	21,0 %			130 908 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				754 282 Kč

Poznámka :

Stavba :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC	Rozpočet :	
Objekt :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.	Rekonstrukce plynové kotelny	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	2 400	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	3 100	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	7 770	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	3 598	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	20 029	0	0	0
723 Vnitřní plynovod	0	37 659	0	0	2 500
730 Ústřední vytápění	0	1 200	0	0	6 550
731 Kotelny	0	365 915	0	0	0
732 Strojovny	0	48 682	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	27 776	0	0	0
734 Armatury	0	28 696	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	5 403	0	0	0
783 Nátěry	0	3 526	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	58 570	0
CELKEM OBJEKT	5 500	550 254	0	58 570	9 050

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			555 754	0
Oborová přírážka			555 754	0
Přesun stavebních kapacit			555 754	0
Mimostaveništní doprava			555 754	0
Zařízení staveniště			614 324	0
Provoz investora			614 324	0
Kompletační činnost (IČD)			614 324	0
Rezerva rozpočtu			614 324	0
CELKEM VRN				0

Rozpočet

Stavba :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.	Rozpočet:
Objekt :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.	Rekonstrukce plynové kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						
1	PC01	Zazdění otvoru pro odkouření stáv. kotlů	kus	1,00	400,00	400,00
2	PC02	Úprava otvoru pro zaústění spalin do komína zapravení	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce						2 400,00
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						
3	PC01	Úprava základu pro plynové kotle	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
4	PC02	Vyčištění kotelny	kpl	1,00	800,00	800,00
5	PC03	Odvoz suti	kpl	1,00	800,00	800,00
Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce						3 100,00
Díl: 713 Izolace tepelné						
6	283-77760.A	Trubice izolační na DN 25, tl. 20	m	5,00	37,00	185,00
7	283-77762.A	Trubice izolační na DN 40, tl. 25	m	28,00	75,00	2 100,00
8	283-77763.A	Trubice izolační na DN 50, tl. 25	m	14,00	104,00	1 456,00
9	283-77769.A	Tepelná izolace rozdělovače - sběrače tl.100mm	kpl	1,00	1 400,00	1 400,00
10	283-77782.A	Páska samolep PPR+ALU 0,04x50mm x 100 m	kus	1,00	400,00	400,00
11	PC01	Demontáž stávající izolace potrubí	kpl	1,00	450,00	450,00
12	PC02	Odvoz a likvidace izolace	kpl	1,00	200,00	200,00
13	PC03	Montáž izolace potrubí a rozdělovače-sběrače	kpl	1,00	1 280,00	1 280,00
14	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	74,71	4,00	298,84
Celkem za 713 Izolace tepelné						7 769,84
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						
15	721173704U00	Kanal potr PE odpadní DN 50	m	1,00	450,00	450,00
16	721176101R00	Potrubí plastové DN 32	m	15,00	84,00	1 260,00
17	PC01	Napojení neutralizačního zařízení VIESSMANN*	kpl	1,00	550,00	550,00
18	PC02	Napojení a zaústění kondenzátu do kanalizace	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
19	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	34,60	4,00	138,40
Celkem za 721 Vnitřní kanalizace						3 598,40
Díl: 722 Vnitřní vodovod						
20	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	2,00	60,00	120,00
21	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 3/4	kus	4,00	70,00	280,00
22	031212	Klapka zpětná 3/4" EUROPA s kov. Vložkou	kus	1,00	145,00	145,00
23	1036061	Kulový kohout MM 3/4" pro rozvod vody	kus	3,00	118,00	354,00
24	38842563	Manometr 0-10 bar, trojcestný zkušební kohout	kus	1,00	1 208,40	1 208,40
25	42230503	Kohout plnicí a vypouštěcí 1/2"	kus	2,00	166,00	332,00
26	PC01	Úpravna vody VIESSMANN Aquahome 17-N*	soubor	1,00	15 500,00	15 500,00
27	PC02	Montáž úpravny vody, nastavení, zprovoznění	kus	1,00	1 700,00	1 700,00
28	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	194,73	2,00	389,46
Celkem za 722 Vnitřní vodovod						20 028,86
Díl: 723 Vnitřní plynovod						
29	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	4,00	410,00	1 640,00
30	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76x3,2	m	12,00	575,00	6 900,00
31	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00	325,00	650,00
32	723190907R00	Odplynění, odzdušnění a napuštění plynového potr.	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
33	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí včetně zápisu	kpl	1,00	1 400,00	1 400,00
34	723190914R00	Navaření odbočky DN 25 na plynové potrubí	kus	2,00	185,00	370,00
35	723239101R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2	kus	2,00	86,00	172,00
36	734109115R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	1,00	983,00	983,00
37	PC01	Demontáž stávajícího plynovodu v kotelně	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
38	PC02	Úprava plynového potrubí před kotelnou montáž havarijního uzávěru plynu	kpl	1,00	3 880,00	3 880,00
39	PC03	Bezpečnostní uzávěr plynu BAP SOLO DN 65 NT	kus	1,00	12 000,00	12 000,00
40	PC04	Manometr 0-6 kPa + trojcestný kohout pod manometr	soubor	1,00	1 660,00	1 660,00

Rozpočet

Stavba :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.	Rozpočet:
Objekt :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.	Rekonstrukce plynové kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
41	PC05	Vrtání otvorů pro potrubí a konzoly	MJ			
42	PC06	Označovací štítek včetně montáže	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
43	PC07	Objímky a konzoly	kus	1,00	80,00	80,00
44	PC08	Napojení plynovodu plynový spotřebič	kpl	1,00	830,00	830,00
45	31946308	Příruba přivařovací s krkem DN 65 šrouby, matky, podložky	kus	2,00	380,00	760,00
46	42237023.A	Kohout kulový 1/2" plyn	kus	2,00	263,90	527,80
47	422370410	Kohout kulový vzorkovací 1/2"	kus	1,00	185,60	185,60
48	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	kus	1,00	172,00	172,00
49	905 V03	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Výchozí revize plynového zařízení	%	362,11	4,00	1 448,42
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
Díl: 730		Ústřední vytápění				40 158,82
50	PC01	Připojení na stávající rozvody ÚT				
51	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz prací Topná zkouška	kus	4,00	300,00	1 200,00
52	904 T00	Hzs-zkoušky v rámci montaz prací odvzdušnění a napuštění topného systému	hod	24,00	125,00	3 000,00
53	904 T01	Hzs-zkoušky v rámci montaz prací vypuštění vody ze systému	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
54	905 V04	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Výchozí revize tlakové nádoby	kpl	1,00	250,00	250,00
	Celkem za	730 Ústřední vytápění	kus	1,00	800,00	800,00
Díl: 731		Kotelny				7 750,00
55	PC01	Demontáž stávajícího plynového kotle PAROMAT				
56	PC02	Demontáž stávajícího kotle VSB	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
57	PC03	Demontáž stávajících kouřovodů od kotlů	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
58	PC04	Sestava 2x VISSMANN VITODENS 200-W 2x 80kW*, připojovací sada, plynový ventil 1"	kpl	1,00	500,00	500,00
59	PC05	Montáž závěsných kondenzačních kotlů	kpl	1,00	266 000,00	266 000,00
60	PC06	HVDI pro hydraulickou kaskádu	kus	2,00	4 500,00	9 000,00
61	PC07	Odkouření - spalínová kaskáda pro 2x VITODENS 200W*	kus	1,00	15 544,00	15 544,00
62	PC08	Sada odtokové nálevky VISSMANN*	soubor	1,00	12 200,00	12 200,00
63	PC09	Montáž hydraulické kaskády VISSMANN*	soubor	2,00	410,00	820,00
64	PC10	Montáž neutralizačního zařízení VISSMANN*	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
65	PC11	Seřízení a spuštění plynového kotle VISSMANN 105kW*	kpl	1,00	950,00	950,00
66	PC12	Nerezová vložka prům. 200mm do komínového tělesa	kpl	2,00	3 300,00	6 600,00
67	PC13	Sestavení a montáž nerezové vložky	m	14,00	1 290,00	18 060,00
68	PC14	Zaústění spalínové kaskády do komínového tělesa 2x koleno 200mm, potrubí 200mm - délka cca 1,8m	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
69	PC15	Revize spalínové cesty	kpl	1,00	2 400,00	2 400,00
70	PC16	Neutralizační zařízení pro topné zař. s více kotli	kus	1,00	2 000,00	2 000,00
71	PC17	Neutralizační granulát 8 kg, VISSMANN 9521702*	kus	1,00	4 881,60	4 881,60
72	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	kus	1,00	2 120,00	2 120,00
	Celkem za	731 Kotelny	%	3 615,76	1,20	4 338,91
Díl: 732		Strojovny				365 914,51
73	731321816R00	Odpojení a demontáž stávající expanzní nádoby				
74	732110812R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů	kus	1,00	100,00	100,00
75	732119195R00	Montáž rozdělovače a sběrače včetně podstavné konzoly	kpl	1,00	150,00	150,00
76	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	kpl	1,00	1 650,00	1 650,00
77	732331624U00	Nádoba tlak PN0,6 Expanzomat M 300l	soubor	8,00	55,00	440,00
78	732339109R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 300 l	soubor	1,00	8 000,00	8 000,00
79	732420814R00	Demontáž čerpadel oběhových	soubor	1,00	350,00	350,00
80	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových , DN 40	kus	2,00	130,00	260,00
81	PC01	Kombinovaný rozdělovač - sběrač	soubor	2,00	480,00	960,00
82	PC02	Podpěrná konzola pro rozdělovač - sběrač	kus	1,00	8 200,00	8 200,00
83	ZB00002334	Grundfos MAGNA1 32-100 180 230V PN6/10*	kus	1,00	400,00	400,00
			kus	2,00	13 150,00	26 300,00

Rozpočet

Stavba :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.	Rozpočet:
Objekt :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.	Rekonstrukce plynové kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
84	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	468,10	4,00	1 872,40
	Celkem za	732 Strojovny				48 682,40
Díl: 733		Rozvod potrubí				
85	733111312R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 10	m	16,00	189,00	3 024,00
86	733111315R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 25	m	5,00	294,50	1 472,50
87	733111317R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 40	m	28,00	402,00	11 256,00
88	733111318R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 50	m	14,00	521,00	7 294,00
89	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 50	m	63,00	10,00	630,00
90	733191922R00	Navaření odbočky DN 10 na potrubí	kus	2,00	98,00	196,00
91	733191925R00	Navaření odbočky DN 25 na potrubí	kus	1,00	112,00	112,00
92	733191926R00	Navaření odbočky DN 32 na potrubí	kus	1,00	153,00	153,00
93	PC01	Demontáž stávajícího potrubí	kpl	1,00	550,00	550,00
94	PC02	Vrtání otvorů pro potrubí a konzoly	kus	1,00	500,00	500,00
95	PC03	Objímky a konzoly	kpl	1,00	1 520,00	1 520,00
96	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	267,08	4,00	1 068,30
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				27 775,80
Díl: 734		Armatury				
97	734109115R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	1,00	988,00	988,00
98	734209102RT2	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 3/8 včetně ventilu odvzdušňovacího automatického	kus	6,00	245,00	1 470,00
99	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	7,00	83,00	581,00
100	734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 3/8	kus	2,00	57,00	114,00
101	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 1	kus	1,00	141,00	141,00
102	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 6/4	kus	12,00	162,00	1 944,00
103	734209126R00	Montáž armatur závitových, se 3závitů, G 5/4	kus	2,00	330,00	660,00
104	734221605R00	Ventily termostat bez hlavice rohové, G 1/2	kus	1,00	257,00	257,00
105	734261313RT3	Šroubení radiátorové regulační rohové, G 1/2	kus	1,00	202,50	202,50
106	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	7,00	83,00	581,00
107	734411112R00	Teploměr přímý 0-120°C včetně jímky	kus	6,00	97,00	582,00
108	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdrům nebo stonkem a jímkou	kus	4,00	62,50	250,00
109	734429101R00	Montáž tlakoměru	kus	1,00	250,00	250,00
110	734441114U00	Regulátor tlaku a podtlaku 63-600 kPa včetně trojcestného kohoutu	kus	1,00	1 520,00	1 520,00
111	734449101R00	Montáž regulátoru tlaku	kus	1,00	150,00	150,00
112	73446101R00	Montáž pojistného ventilu	kus	1,00	150,00	150,00
113	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	12,00	70,00	840,00
114	734494215R00	Návarky s trubkovým závitem G 1	kus	1,00	80,50	80,50
115	734494216R00	Návarky s trubkovým závitem G 5/4	kus	1,00	110,50	110,50
116	PC01	Demontáž stávajících armatur	kpl	1,00	300,00	300,00
117	11602600	Směšovací armatura ESBEVRG 132 DN 32 Kvs16	kus	2,00	1 390,00	2 780,00
118	31946308	Příruba přivařovací s krkem DN 65 šrouby, malky, podložky	kus	4,00	263,90	1 055,60
119	38841002	Manometr 0-600 kPa, trojcestný zkušební kohout	kus	1,00	1 182,22	1 182,22
120	42236993.M	Bezpečnostní uzávěr exp. nádoby DN 25	kus	1,00	421,00	421,00
121	42250756	Ventil pojistný DN 25 1"-5/4" o.p. 4 bar	kus	1,00	488,00	488,00
122	5125150112	Kulový uzávěr voda - 6/4"FF, páka	kus	8,00	453,00	3 624,00
123	I0603025SP	Topenářské šroubení-přímé provedení - 1"	kus	1,00	155,40	155,40
124	I0603032SP	Topenářské šroubení-přímé provedení - 5/4"	kus	6,00	211,68	1 270,08
125	I0603040SP	Topenářské šroubení-přímé provedení - 6/4"	kus	4,00	276,19	1 104,76
126	I08018112	Zpětná klapka EURA těžká - 6/4"FF, Kv 9,60	kus	2,00	570,00	1 140,00
127	I08412112	Filtr závitový - 6/4"FF	kus	2,00	480,00	960,00
128	422 86583.610	Klapka mezipřírubová DN 65	kus	2,00	1 120,00	2 240,00
129	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	275,93	4,00	1 103,70
	Celkem za	734 Armatury				28 696,26

Rozpočet

Stavba :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.	Rozpočet:
Objekt :	STAVEBNÍ OBNOVA ŽELEZNIC a.s.	Rekonstrukce plynové kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 735		Otopná tělesa				
130	735151699U00	Tělesa Radik Klasik33 v/l 900/1200*	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
131	735156930R00	Tlakové zkoušky otopných těles Radik 33	kus	1,00	50,00	50,00
132	735159330R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 1980 mm	kus	1,00	405,00	405,00
133	735191903R00	Propláchnutí otopných těles	kus	1,00	20,00	20,00
134	735191905R00	Odvzdušnění otopných těles	kus	1,00	20,00	20,00
135	PC01	Napojení otopných těles na rozvody ÚT	kus	1,00	200,00	200,00
136	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	%	51,95	4,00	207,80
		Celkem za 735 Otopná tělesa				5 402,80
Díl: 783		Nátěry				
137	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 Z+2x +1x email	m	16,00	55,00	880,00
138	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 základní	m	63,00	42,00	2 646,00
		Celkem za 783 Nátěry				3 526,00
Díl: M21		Elektromontáže				
139	7301062	Rozšiřovací sada pro TO se směšovačem bez pohonu montáž na stěnu	kus	2,00	3 880,00	7 760,00
140	7452092	Rozšíření AM1	kus	1,00	1 332,00	1 332,00
141	PC01	Vodivé propojení a uzemění	kpl	1,00	300,00	300,00
142	PC02	Připojení bezpečnostního uzávěru plynu	kpl	1,00	480,00	480,00
143	PC03	Servopohon ESBE ARA 661	kus	2,00	2 630,00	5 260,00
144	PC04	Montáž a připojení servopohonů ESBE	kus	2,00	150,00	300,00
145	PC05	Připojení oběhových čerpadel	kus	2,00	200,00	400,00
146	PC06	Připojení regulátoru tlaku a podtlaku 63-600 kPa	kpl	1,00	230,00	230,00
147	PC07	Čidlo zaplavení kotelny	kus	1,00	960,00	960,00
148	PC08	Detektor pro výbušné plyny GS-130	kus	1,00	1 048,00	1 048,00
149	PC09	Elektro rozvaděč RMK1 s jisticím zařízením AJK5 jističi a svorkovnicí	kpl	1,00	16 000,00	16 000,00
150	PC10	Ostatní elektromontážní materiál, kabely, krabice lišty, pomocný materiál	kpl	1,00	6 600,00	6 600,00
151	PC11	Montáž elektroinstalace v plynové kotelně	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00
152	PC12	Montáž regulace VIESSMANN*, zprovoznění, nastavení vyzkoušení a zaškolení obsluhy	kpl	1,00	8 100,00	8 100,00
153	PC13	Výchozí revize elektroinstalace	kpl	1,00	1 800,00	1 800,00
		Celkem za M21 Elektromontáže				58 570,00