

# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Základní škola Rovečné - kotelna

Místo: Rovečné 181, 59265, Rovečné

Datum: 13. 1. 2020

Objednatel: Obec Rovečné

Projektant: ing. Radek Skalník

Zhotovitel:

Zpracovatel:

ing. Radek Skalník

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**0,00**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

#### 001 - Elektroinstalace

**0,00**

1	K	EL001	Demontáž stávajících nepotřebných elektrorozvodů a regulace	soubor	1,000		0,00
2	K	EL002	Dodávka a montáž elektroinstalace kotelny - zřízení zásuvky 230V/6A u každého plynového kotle, 1 zásuvky 230V/16A u regulace MaR, 1 zásuvky údržby 230V/16A v prostoru kotelny + jištění a kabeláž	soubor	1,000		0,00

#### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

**0,00**

3	K	784450020RA0	Malba z malířské směsi, penetrace 1x, bílá 2x	m2	100,000		0,00
4	M	STAVBA	Stavební úpravy, související s instalací zařízení a úprava podlah	soubor	1,000		0,00

#### 713 - Izolace tepelné

**0,00**

5	K	713410811	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl do 50 mm	m	80,000		0,00
6	K	713460811	Odstanění izolace tepelné potrubí a ohybů skružemi na tmel tl do 50 mm	m	4,000		0,00
7	K	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	131,000		0,00
8	M	63154400	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 18/25 mm	m	8,000		0,00
9	M	63154401	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 28/25 mm	m	3,000		0,00
10	M	63154402	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 35/25 mm	m	58,000		0,00
11	M	63154443	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 42/40 mm	m	10,000		0,00
12	M	63154444	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 49/40 mm	m	34,000		0,00
13	M	63154445	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 60/40 mm	m	18,000		0,00
14	K	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	14,000		0,00
15	M	63154447	pouzdro izolační potrubní max. 400 °C 76/40 mm	m	14,000		0,00
16	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,100		0,00

#### 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

**0,00**

17	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	13,000		0,00
18	K	NEUTBOX	Neutralizace kondenzátu - neutralizační box s náplní pro kotle o výkonu do 200kW	kus	1,000		0,00
19	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,019		0,00

#### 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

**0,00**

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzे PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	16,000		0,00
21	K	722262211	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 40°C G 1/2 x 80 mm Qn 1,5 m3/h horizontální	kus	1,000		0,00
22	M	DOCHL	Dochlazovací smyčka s termoventilem pro kotle o výkonu do 50kW	sou bor	1,000		0,00
23	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	10,000		0,00
24	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,023		0,00

### 723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

0,00

25	K	723150305	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 38x2,6 mm	m	10,000		0,00
26	K	723190104	Připojka plynovodní nerezová hadice G1 F x G1 F délky 75 cm spojovaná na závit	soub or	2,000		0,00
27	K	723230104	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 1 FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem	kus	2,000		0,00
28	M	PLYN	Ostatní demontážní a přípravné práce, úpravy na stávajícím plynovodu + revize	sou bor	1,000		0,00
29	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,033		0,00

### 731 - Ústřední vytápění - kotelny

0,00

30	K	731200829	Demontáž kotle ocelového na plyná nebo kapalná paliva výkon do 125 kW	kus	4,000		0,00
31	K	731202810	Rozřezání kotle ocelového demontovaného hmotnost do 500 kg	kus	4,000		0,00
32	K	731391812	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 10 m2	kus	4,000		0,00
33	K	731810401	Nucený odtah spalin dvoutrubkový pro kondenzační kotel vodorovný 80 mm přívod vzduchu přes stěnu	soub or	2,000		0,00
34	K	731810441	Prodloužení odděleného potrubí pro kondenzační kotel průměru 80 mm	m	12,000		0,00
35	K	731890801	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	0,500		0,00
36	K	IMMER100	Závěsný plynový kondenzační kotel o jmenovitém výkonu 80-90kW	soub or	2,000		0,00
37	K	731244494A	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 100 kW	soub or	2,000		0,00
38	K	731810432	Nucený odtah spalin dvoutrubkový pro kondenzační kotel svislý 125 odvod spalin přes šikmou střechu	soub or	2,000		0,00
39	K	731810442	Prodloužení odděleného potrubí pro kondenzační kotel průměru 125 mm	m	37,000		0,00
40	K	731810462	Rozdělovač odtahů spalin pro kondenzační kotel připojení na kotli průměru 80/125 mm	kus	2,000		0,00
41	K	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,376		0,00
42	M	IMMERRAM	Podpůrný rám pro instalaci kotle	kus	2,000		0,00
43	M	UDP001	Odborné uvedení do provozu kondenzačního kotle	sou bor	2,000		0,00
44	M	UDP005	Příslušenství kondenzačního kotle	sou bor	2,000		0,00
45	M	UDP006	Topná zkouška	hod	4,000		0,00
46	M	UDP007	Revize odkouření	sou bor	2,000		0,00

### 732 - Ústřední vytápění - strojovny

0,00

47	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200	m	3,000		0,00
48	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	3,000		0,00
49	K	732420814	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 65	kus	2,000		0,00
50	K	732293810	Rozřezání konstrukcí podpěrných nádrží a nádob	soub or	4,000		0,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	732324814	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 500 litrů	kus	1,000		0,00
52	K	732324815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 1000 litrů	kus	1,000		0,00
53	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,500		0,00
54	K	732421415	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač do 6,0 m průtok 4,5 m3/h pro vytápění	soubor	1,000		0,00
55	K	732421419	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač do 8,0 m průtok 4,0 m3/h pro vytápění	soubor	1,000		0,00
56	K	732422202	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové DN 32 výtlač do 12 m průtok 5,5 m3/h jednoduché pro vytápění	soubor	2,000		0,00
57	K	732422216	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlač do 12 m průtok 16 m3/h jednoduché pro vytápění	soubor	1,000		0,00
58	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	1,000		0,00
59	K	732112228	Rozdělovač sdružený hydraulický DN 65 závitový vč. izolace	kus	1,000		0,00
60	K	732113104	Vyrovňovač dynamických tlaků DN 80 PN 6 hydraulický přírubový vč. izolace	kus	1,000		0,00
61	K	73416345A	Odlučovač kalů a nečistot, přírubový, průřez DN125, připojení DN65, do průtoku 20m3/h	soubor	1,000		0,00
62	K	732331611	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 8 l	soubor	2,000		0,00
63	K	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	kus	2,000		0,00
64	M	ORSTITKY	Orientační štítky	soubor	1,000		0,00
65	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	1,000		0,00
66	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,318		0,00

### 733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

0,00

67	K	733390304V	Vypuštění potrubí vytápění do DN32 mm	m	62,000		0,00
68	K	733390305V	Vypuštění potrubí vytápění do DN100 mm	m	121,000		0,00
69	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	2,000		0,00
70	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	60,000		0,00
71	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	71,000		0,00
72	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	50,000		0,00
73	K	733193810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm	kus	20,000		0,00
74	K	733190801	Odřezání objímky dvojité do DN 50	kus	20,000		0,00
75	K	733140811	Odřezání nádoby odvzdušňovací	kus	6,000		0,00
76	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,800		0,00
77	K	733111312	Potrubí ocelové závitové svařované běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10	m	8,000		0,00
78	K	733111314	Potrubí ocelové závitové svařované běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	3,000		0,00
79	K	733111315	Potrubí ocelové závitové svařované běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	68,000		0,00
80	K	733111316	Potrubí ocelové závitové svařované běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	10,000		0,00
81	K	733111317	Potrubí ocelové závitové svařované běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	34,000		0,00
82	K	733111318	Potrubí ocelové závitové svařované běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	18,000		0,00
83	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	14,000		0,00

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
84	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	123,000		0,00
85	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	18,000		0,00
86	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	14,000		0,00
87	K	733390304N	Napuštění potrubí vytápění do DN32 mm pitnou vodou	m	89,000		0,00
88	K	733390305N	Napuštění potrubí vytápění do DN100 mm pitnou vodou	m	66,000		0,00
89	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,659		0,00

#### 734 - Ústřední vytápění - armatury

0,00

90	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	34,000		0,00
91	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1/2	kus	9,000		0,00
92	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	18,000		0,00
93	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 6/4	kus	47,000		0,00
94	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	10,000		0,00
95	K	734200833	Demontáž armatury závitové se třemi závity do G 6/4	kus	4,000		0,00
96	K	734100822	Demontáž armatury přírubové se třemi přírubami do DN 100	kus	1,000		0,00
97	K	734140821	Demontáž ventilu redukčního s rozšířeným výstupem DN 25/50	kus	1,000		0,00
98	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	4,000		0,00
99	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	4,000		0,00
100	K	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	3,000		0,00
101	K	734420821	Demontáž tlakoměru diferenciálního	kus	2,000		0,00
102	K	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrem	kus	11,000		0,00
103	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,250		0,00
104	K	734173213	Spoj přírubový PN 6/1 do 200 °C DN 40	soubor	2,000		0,00
105	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/1 do 200 °C DN 65	soubor	8,000		0,00
106	K	734173217	Spoj přírubový PN 6/1 do 200 °C DN 80	soubor	4,000		0,00
107	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120 °C disk tvárná litina	soubor	3,000		0,00
108	K	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120 °C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	14,000		0,00
109	K	734220101	Ventil závitový regulační přímý G 3/8 PN 20 do 100 °C vyvažovací	kus	1,000		0,00
110	K	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100 °C vyvažovací	kus	1,000		0,00
111	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100 °C vyvažovací	kus	2,000		0,00
112	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100 °C vyvažovací	kus	1,000		0,00
113	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110 °C	kus	4,000		0,00
114	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110 °C	kus	5,000		0,00
115	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110 °C	kus	4,000		0,00
116	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110 °C	kus	1,000		0,00
117	K	734251135	Ventil pojistný čepový rohový G 1 PN 16 do 200 °C	kus	1,000		0,00
118	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120 °C	kus	6,000		0,00
119	K	734261237	Šroubení topenářské přímé G 6/4 PN 16 do 120 °C	kus	14,000		0,00
120	K	734261238	Šroubení topenářské přímé G 2 PN 16 do 120 °C	kus	6,000		0,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
121	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	22,000		0,00
122	K	734291242	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000		0,00
123	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	2,000		0,00
124	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	3,000		0,00
125	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000		0,00
126	K	734291251M	Filtr závitový přímý G 5/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity MAGNETICKÝ	kus	2,000		0,00
127	K	734292712	Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	18,000		0,00
128	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	16,000		0,00
129	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	14,000		0,00
130	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000		0,00
131	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	12,000		0,00
132	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000		0,00
133	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	21,000		0,00
134	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	9,000		0,00
135	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	6,000		0,00
136	K	734424102	Kondenzační smyčka k přivaření stočená PN 250 do 300°C	kus	3,000		0,00
137	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,263		0,00
<b>783 - Dokončovací práce - nátěry</b>							<b>0,00</b>
138	K	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	141,000		0,00
139	K	783424150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	14,000		0,00