

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: REKONSTRUKCE KOTELNY A VZT KUCHYNĚ A JÍDELNY

**Objekt:** SO - 03 - Elektroinstalace + MaR

JKSO: 8013

Místo: Domažlice - ZŠ Komenského 17

CC-CZ:

Datum: 20.04.2020

Objednatel:

Město Domažlice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

EXAKT spol. s.r.o

IČ:

48949108

DIČ:

Zpracovatel:

EXAKT spol. s.r.o

IČ:

48949108

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: REKONSTRUKCE KOTELNY A VZT KUCHYNĚ A JÍDELNY

**Objekt:** SO - 03 - Elektroinstalace + MaR

Místo: Domažlice - ZŠ Komenského 17

Datum: 20.04.2020

Objednatel: Město Domažlice

Projektant: EXAKT spol. s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

EXAKT spol. s.r.o

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
Rozvaděč elektro/MaR	0,00
Řídicí systém MaR	0,00
Periferie MaR	0,00
Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	0,00
Elektromontáže - ostatní dodávky a konstrukce	0,00
Kabely a kabelové trasy	0,00
MaR - ostatní práce	0,00
Elektromontáže - Demontáže	0,00
Inženýrská činnost a ostatní služby	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: REKONSTRUKCE KOTELNY A VZT KUCHYNĚ A JÍDELNY

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace + MaR

Místo: Domažlice - ZŠ Komenského 17

Datum: 20.04.2020

Objednatel: Město Domažlice

Projektant: EXAKT spol. s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

EXAKT spol. s.r.o

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

## Náklady z rozpočtu

0,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

#### Rozvaděč elektro/MaR

0,00

1	K		Montáž rozváděčů na povrch 1600x2000x400 vystrojeného (vč. svorkovnic a drátových vodičů)	kus	1,000		0,00
2	M		Skříň oceloplech. nástěnná rozvodnice 1600x2000x400mm, krytí IP45/IP20, vystrojená	KS	1,000		0,00
včetně výplně, jisticích prvků, podstavec 100mm, osvětlení, bezpečnostní tabulky, kapsa na výkresy							
3	M		Napájecí zdroj 230V/24VDC, 240W/10A, na DIN	ks	1,000		0,00
4	M		Relé vyhodnocení zaplavení, 24VDC, na DIN	ks	1,000		0,00
5	M		Záložní zdroj UPS, 230VAC, 15000VA	ks	1,000		0,00

#### Řídicí systém MaR

0,00

6	M		Volně programovatelná centrála, základní modul, 2xAO, 13xDI/AI, 12xDO	ks	1,000		0,00
7	M		Rozšiřující modul 8xAI, 2xAO	ks	1,000		0,00
8	M		Rozšiřující modul 4xAO	ks	1,000		0,00
9	M		Rozšiřující modul 12xDI	ks	3,000		0,00
10	M		Rozšiřující modul 4xDI, 8xDO	ks	2,000		0,00
11	M		Modem pro zaslání SMS,	ks	1,000		0,00
12	M		Anténa GSM/RFox, 900/1800MHz; Magnetic 50 Ohm, 5dB, SMA(m), kabel RG174/U, 3m	ks	1,000		0,00
13	M		Průmyslový switch 5-portový, 10/100 Base-TX, 24VDC	ks	1,000		0,00
14	M		Průmyslový grafický dotykový panel pro montáž na dveře rozvaděče, 10"	ks	1,000		0,00

#### Periferie MaR

0,00

15	K		Montáž čidlo teploty se stonkem 100 mm a plastovou hlavicí, Ni1000/6180, -30 až 130 °C	ks	5,000		0,00
16	M		Čidlo teploty se stonkem 100 mm a plastovou hlavicí, Ni1000/6180, -30 až 130 °C	ks	5,000		0,00
17	M		Jímka 100mm	ks	4,000		0,00
18	K		Montáž snímač teploty příložený Ni 1000/6180, -30 až 130 °C	ks	7,000		0,00
19	M		Snímač teploty příložený Ni 1000/6180, -30 až	ks	7,000		0,00
20	K		Montáž snímač teploty pro venkovní prostředí Ni	ks	2,000		0,00
21	M		Snímač teploty pro venkovní prostředí Ni 1000/6180, -50 až 100 °C	ks	2,000		0,00
22	K		Montáž snímač relativního tlaku, 4-20mA, 0-6Bar	ks	1,000		0,00
23	M		Snímač relativního tlaku, 4-20mA, 0-6Bar	ks	1,000		0,00
24	M		Kohout tlakoměrový uzavírací G1/2 - G1/2, mosaz	ks	1,000		0,00
25	M		Smyčka kondenzační zahnutá, přivařovací	ks	1,000		0,00
26	M		Přípojka tlakoměrová přechodová, typ E, M20x1,5	ks	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K		Montáž Zdvihový pohon pro regulační kohouty, 24VDC, 0-10V, 1500nm	ks	3,000		0,00
28	M		Zdvihový pohon pro regulační kohouty, 24VDC, 0-10V, 1500nm	ks	3,000		0,00
29	M		Trojcestný regulační zdvihový ventil DN65,Kvs60	ks	2,000		0,00
30	M		Trojcestný regulační zdvihový ventil DN80,Kvs90	ks	1,000		0,00
31	K		Montáž otočný pohon pro regulační kohouty, 24VDC, 0-10V,	ks	1,000		0,00
32	M		Otočný pohon pro regulační kohouty, 24VDC, 0-10V,	ks	1,000		0,00
33	M		Trojcestný regulační kohout, DN25,Kvs10	ks	1,000		0,00
34	K		Montáž Detektor hořlavých plynů a par, zóna 2, signalizace dvoustupňová, 2.stupeň 20% LEL, 1.stupeň 10% LEL, 230V, IP65, včetně první kalibrace	ks	3,000		0,00
35	M		Detektor hořlavých plynů a par, zóna 2, signalizace dvoustupňová, 2.stupeň 20% LEL, 1.stupeň 10% LEL, 230V, IP65, včetně první kalibrace	ks	3,000		0,00
36	K		Montáž detektor CO, signalizace dvoustupňová, 2.stupeň 130 ppm, 1.stupeň 65 ppm, P stupeň 30ppm, měřicí rozsah 250 ppm, 230V, IP65, vč. první kalibrace	ks	2,000		0,00
37	M		Detektor CO, signalizace dvoustupňová, 2.stupeň 130 ppm, 1.stupeň 65 ppm, P stupeň 30ppm, měřicí rozsah 250 ppm, 230V, IP65, vč. první kalibrace	ks	2,000		0,00
38	K		Montáž Optickýkouřový hlásič a teplotní hlásič, 24VDC, IP42, vč patice	ks	1,000		0,00
39	M		Optickýkouřový hlásič a teplotní hlásič, 24VDC,	ks	1,000		0,00
40	M		Patice pro hlásič, 24VDC, releová, samoresetovací	ks	1,000		0,00
41	K		Montáž Přídavný snímač pro detektro hořlavých plynů	ks	1,000		0,00
42	M		Přídavný snímač pro detektro hořlavých plynů	ks	1,000		0,00
43	K		Montáž sonda zaplavení prostoru, vodivostní,	ks	1,000		0,00
44	M		Sonda zaplavení prostoru, vodivostní, 24VDC,	ks	1,000		0,00
45	K		Montáž akustická a optická signalizace, 98dB,	ks	1,000		0,00
46	M		Akustická a optická signalizace, 98dB, červen,	ks	1,000		0,00
47	K		Montáž vyrážecí tlačítko, červené komplet	ks	2,000		0,00
48	M		Vyrážecí tlačítko, červené komplet	ks	2,000		0,00
49	K		Montáž Diferenční manostat, 30-500pa	ks	2,000		0,00
50	M		Diferenční manosta, 30-500Pa	ks	2,000		0,00
51	K		Montáž pohon klapky, 24VDC, havarijní funkce,	ks	1,000		0,00
52	M		Pohon klapky, 24VDC, havarijní funkce, 5Nm	ks	1,000		0,00
53	M		Proporciální regulátor 3-fázových elektrických ohřivačů do 67kW, ovládání 0-10V	ks	1,000		0,00
54	K		Montáž Kapilárový termostat, +4,5 až 20°C, kapilára 6m	ks	1,000		0,00
55	M		Kapilárový termostat, +4,5 až 20°C, kapilára 6m	ks	1,000		0,00

#### Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

0,00

56	K		Montáž vypínač IP44, řazení 1	ks	2,000		0,00
57	M		Vypínač IP44, řazení 1	ks	2,000		0,00
58	K		Montáž vypínač IP44, řazení 6	ks	2,000		0,00
59	M		Vypínač IP44, řazení 6	ks	2,000		0,00
60	K		Montáž svítidlo nouzové	kus	2,000		0,00
61	M		svítidlo nouzové s piktogramem 11W/1 hod./IP65	KS	2,000		0,00
62	K		Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené	kus	9,000		0,00
63	M		svítidlo LED průmyslové, prachotěsné včetně LED trubíc 2x24W/EP/IP65 vč.zdrojů	kus	7,000		0,00
64	M		Nástěnné svítidlo, IP44, 1xE27, /40W, včetně LED žárovky	kus	2,000		0,00

#### Elektromontáže - ostatní dodávky a konstrukce

0,00

65	K		Montáž zásuvka IP44, nástěnná, 230V/16A	ks	7,000		0,00
----	---	--	---	----	-------	--	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	M		Zásuvka IP44, nástěnná, 230V/ 16A	ks	7,000		0,00
67	K		Montáž zásuvková skříň IP54, 1x 400V/16A/5P, 2x 230V/16A	ks	1,000		0,00
68	M		Zásuvková skříň IP54, 1x 400V/16A/5P, 2x 230V/16A	ks	1,000		0,00
69	K		Montáž Tlačítkový spínač, řazení 1, na povrch	ks	2,000		0,00
70	M		Tlačítkový spínač, řazení 1, na povrch	ks	2,000		0,00
71	K		Montáž Topný kabel na potrubí s termostatem 6m/72W,včetně hliníkové lepicí pásky a výstražných štítků	ks	2,000		0,00
72	M		Topný kabel na potrubí s termostatem 6m/72W,včetně hliníkové lepicí pásky a výstražných štítků	ks	2,000		0,00
73	K		Montáž Instalační krabice 210x150x60	ks	2,000		0,00
74	M		Instalační krabice 210x150x60	ks	2,000		0,00
75	K		Montáž časové relé se spožděným odpadem 230V	ks	2,000		0,00
76	M		Časové relé se spožděným odpadem 230V	ks	2,000		0,00

#### Kabely a kabelové trasy

0,00

77	K		Montáž komunikačního kabelu FTP cat5e	m	150,000		0,00
78	M		Komunikační kabel FTP cat.5e 4x2x0,8	m	150,000		0,00
79	K		Montáž signálový kabel JYTY 2x1	m	590,000		0,00
80	M		Signálový kabel JYTY 2x1	m	590,000		0,00
81	K		Montáž signálový kabel JYTY 4x1	m	500,000		0,00
82	M		Signálový kabel JYTY 4x1	m	500,000		0,00
83	K		Montáž signálový kabel JYTY 7x1	m	40,000		0,00
84	M		Signálový kabel JYTY 7x1	m	40,000		0,00
85	K		Montáž signálový kabel JY(st)Y 1x2x0,8	m	90,000		0,00
86	M		Signálový kabel JY(st)Y 1x2x0,8	m	90,000		0,00
87	K		Montáž signálový kabel JY(st)Y 2x2x0,8	m	20,000		0,00
88	M		Signálový kabel JY(st)Y 2x2x0,8	m	20,000		0,00
89	K		Montáž napájecí kabel CYKY-O 3x1,5	m	0,000		0,00
90	M		Napájecí kabel CYKY-O 3x1,5	m	0,000		0,00
91	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	995,000		0,00
92	M		Napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	995,000		0,00
93	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x1,5	m	75,000		0,00
94	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x1,5	m	75,000		0,00
95	K		Montáž napájecí kabel CYSY-J 5x1,5	m	35,000		0,00
96	M		Napájecí kabel CYSY-J 5x1,5	m	35,000		0,00
97	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 7x1,5	m	40,000		0,00
98	M		Napájecí kabel CYKY-J 7x1,5	m	40,000		0,00
99	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	280,000		0,00
100	M		Napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	280,000		0,00
101	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x2,5	m	15,000		0,00
102	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x2,5	m	15,000		0,00
103	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x6	m	40,000		0,00
104	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x6	m	40,000		0,00
105	K		Montáž Napájecí kabel CYKY-J 5x16	m	65,000		0,00
106	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x16	m	65,000		0,00
107	K		Montáž Napájecí kabel1-CYKY 3x50x35	m	80,000		0,00
108	M		Napájecí kabel1-CYKY 3x50x35	m	80,000		0,00
109	K		Montáž uzemňovací vodič CY6 ZŽ	m	50,000		0,00
110	M		Uzemňovací vodič CY6 ZŽ	m	50,000		0,00
111	K		Montáž trubka ohebná, střední mechanická	m	220,000		0,00
112	M		Trubka ohebná, střední mechanická odolnost,	m	220,000		0,00
113	K		Montáž trubka pevná, střední mechanická	m	70,000		0,00
114	M		Trubka pevná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	70,000		0,00
115	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x150, včetně	m	20,000		0,00
116	M		Žlab kabelový drátěný 60x150, včetně příslušenství	m	20,000		0,00
117	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x200, včetně	m	10,000		0,00
118	M		Žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	10,000		0,00
119	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x400, včetně	m	25,000		0,00
120	M		Žlab kabelový drátěný 60x400, včetně příslušenství	m	25,000		0,00
121	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x400, včetně	m	30,000		0,00
122	M		Kabelová lávky 60x200, včetně příslušenství	m	30,000		0,00

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

#### Elektromontáže - ostatní práce

0,00

123	K		Připojení napájení plynového kotle	kpl	2,000		0,00
124	K		Připojení elektroniky regulace kotlů	kpl	3,000		0,00
125	K		Připojení teplotního senzoru vlastní regulace kotle	kpl	1,000		0,00
126	K		Připojení pohonu klapky kotle	kpl	2,000		0,00
127	K		Připojení senzoru venkovního vzduchu vlastní regulace kotlů	kpl	1,000		0,00
128	K		Připojení oběhového čerpadla do 1,5kW	kpl	7,000		0,00
129	K		Připojení motoru ventilátoru do 1,5kW	kpl	4,000		0,00
130	K		Připojení elektrického ohřevu do 20kW	kpl	1,000		0,00
131	K		Připojení expanzního automatu	kpl	1,000		0,00
132	K		Připojení Úpravny vody	kpl	1,000		0,00
133	K		Připojení hlavního uzávěru plynu	kpl	2,000		0,00
134	K		Připojení chladicí jednotky do 2kW	kpl	1,000		0,00
135	K		Připojení chladicí jednotky do 50kW	kpl	1,000		0,00

#### Elektromontáže - Demontáže

0,00

136	K		Demontáže periferií (svítidla, vypínače, senzory	ks	40,000		0,00
137	K		Demontáže kabeláží, ekologická likvidace	ks	200,000		0,00
138	K		Demontáže kabelových tras, ekologická likvidace	ks	30,000		0,00
139	K		Demontáž rozvaděče 800x2000, ekologická	ks	1,000		0,00
140	K		Demontáž svítek kuchyně s vyhledáním přívodu od stávajícího vypínače	ks	30,000		0,00

#### Licence vizualizační aplikace

0,00

141	M		Neomezená licence vizualizační aplikace	ks	1,000		0,00
142	M		Ovladač pro Modbus master, TCP/RTU/ASCII protokol, pro sériovou linku a Ethernet	ks	1,000		0,00
143	M		Ovladač pro SNMP protokol, pro sériovou linku a Ethernet	ks	1,000		0,00
144	M		Klient webového prohlížeče, 3 současné přístupy	ks	3,000		0,00

#### Inženýrská činnost a ostatní služby

0,00

145	K		SW práce - SW pro řící jednotku PLC	body	90,000		0,00
146	K		SW práce - SW zpracování komunikace s VZT kuchyně	body	80,000		0,00
147	K		SW práce - SW zpracování komunikace s přepočítavačem plynu kotelny	body	20,000		0,00
148	K		SW práce - SW zpracování komunikace s přepočítavačem plynu varny	body	20,000		0,00
149	K		SW práce - uživatelský manuál	kpl	1,000		0,00
150	K		SW práce - SW pro SCADA aplikaci	body	110,000		0,00
151	K		SW práce - SW pro grafický panel	body	50,000		0,00
152	K		Výrobní dokumentace	kpl	1,000		0,00
153	K		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000		0,00
154	K		Předávací dokumentace	kpl	1,000		0,00
155	K		Oživení zařízení	kpl	1,000		0,00
156	K		Náklady spojené s výměnou přepočítavače plynu - kotelny (včetně nákladů dodavatele plynu)	kpl	1,000		0,00
157	K		Náklady spojené s výměnou přepočítavače plynu - varny (včetně nákladů dodavatele plynu)	kpl	1,000		0,00
158	K		Doprava	kpl	1,000		0,00
159	K		Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,000		0,00
160	K		Kompletace zakázky	kpl	1,000		0,00
161	K		Provozní vlivy	kpl	1,000		0,00
162	K		Úklid staveniště po vlastní činnosti	kpl	1,000		0,00
163	K		Zednické přímomoce	hod	10,000		0,00
164	K		Výchozí revize elektrického rozvodu a zařízení do 1500 000,- Kč	kus	1,000		0,00
165	K		Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	0,000	3,00	0,00
166	K		Podružný materiál (6,5%)	%	0,000	6,50	0,00