

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: [REDACTED]\_1702\_Z1

**Stavba:** Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 27. 11. 2017

Objednatel:

Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336, Mořkov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	2 800 027,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 800 027,00</b>
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	2 800 027,00	588 005,67
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>3 388 032,67</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Digitálně podepsáno  
Jméno: Přemysl Botko  
Datum: 18.10.2019 13:25:25

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: [REDAKCE]\_1702\_Z1

**Stavba:** Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

Místo: Datum: 27. 11. 2017

Objednatel: Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1 Projektant: Endum CZ s.r.o., Dělnická 33

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>2 800 027,00</b>	<b>3 388 032,67</b>
[REDAKCE] 1702_Z1	Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6	0,00	0,00
1	Modernizace kotelny	2 276 624,95	2 754 716,19
2	Přípojka tepla do objektu 301/7	523 402,05	633 316,48
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>2 800 027,00</b>	<b>3 388 032,67</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 01.04.2019

Objednatel:

Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336, Mořkov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

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
snižovaná	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:** Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

Místo:

Datum:

01.04.2019

Objednatel: Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336, .

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

**Stavba:** Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

Místo:

Datum:

01.04.2019

Objednatel:

Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336, .

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu**

**0,00**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

**Objekt: 1 - Modernizace kotelny**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2019

Objednatel:

Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336, Mořkov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 276 624,95
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 276 624,95</b>

DPH základní	21,00%	ze	2 276 624,95	478 091,24
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>2 754 716,19</b>
-------------------	--------------	---------------------

<b>Projektant</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zpracovatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Objednavatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zhotovitel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

**Objekt: 1 - Modernizace kotelny**

Místo:

Datum:

01.04.2019

Objednatel: Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336, .

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 276 624,95</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	5 737,87
2 - Zakládání	2 948,40
997 - Přesun sutě	2 465,13
998 - Přesun hmot	324,34
PSV - Práce a dodávky PSV	2 150 137,08
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	5 000,00
713 - Izolace tepelné	104 493,10
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	7 300,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	7 221,20
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	24 200,00
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	59 750,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	6 400,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	907 400,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	214 357,78
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	515 066,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	219 563,00
751 - Vzduchotechnika	18 000,00
764 - Konstrukce klempířské	38 500,00
767 - Konstrukce zámečnické	15 500,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	7 386,00
M - Práce a dodávky M	19 750,00
23-M - Montáže potrubí	19 750,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	101 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Provozní vlivy	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 276 624,95</b>

# ROZPOČET

Stavba: Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

**Objekt: 1 - Modernizace kotelny**

Místo:

Datum:

01.04.2019

Objednatel: Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336,

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**2 276 624,95**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**5 737,87**

#### 2 - Zakládání

**2 948,40**

1	K	278381165	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 2 m2 z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,360	8 190,00	2 948,40
					1,80*1,00*0,10*2	0,360	

#### 997 - Přesun sutě

**2 465,13**

2	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	3,103	305,00	946,42
3	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,178	220,00	699,16
4	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	12,712	15,70	199,58
					3,178*4	12,712	

5	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,502	1 235,00	619,97
---	---	-----------	---	---	-------	----------	--------

#### 998 - Přesun hmot

**324,34**

6	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	0,961	337,50	324,34
---	---	-----------	---------------------------------------	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**2 150 137,08**

#### 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

**5 000,00**

7	K	711142559R	Zaizolování prostupu přes obvodovou konstrukci proti vlhkosti do energokanálu, D+M	kpl	2,000	2 500,00	5 000,00
---	---	------------	--	-----	-------	----------	----------

#### 713 - Izolace tepelné

**104 493,10**

8	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	207,000	100,00	20 700,00
					25+12+170	207,000	

9	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	47,000	100,00	4 700,00
					6+1+12+12+16	47,000	

10	M	631545321	Potrubní pouzdra s polepem z kaširované Al fólie 35/30 mm	m	27,500	100,00	2 750,00
11	M	631545741	Potrubní pouzdra s polepem z kaširované Al fólie 49/40 mm	m	13,200	144,00	1 900,80
12	M	631546051	Potrubní pouzdra s polepem z kaširované Al fólie 60/50 mm	m	187,000	183,00	34 221,00
13	M	631546171	Potrubní pouzdra s polepem z kaširované Al fólie 65/70 mm	m	6,600	323,00	2 131,80



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	M	631546172	Potrubní pouzdra s polepem z kaširované Al fólie 80/80 mm	m	1,100	357,00	392,70
15	M	631546173	Potrubní pouzdra s polepem z kaširované Al fólie 100/100 mm	m	13,200	567,00	7 484,40
16	M	631546174	Potrubní pouzdra s polepem z kaširované Al fólie 125/100 mm	m	13,200	690,00	9 108,00
17	M	631546175	Potrubní pouzdra s polepem z kaširované Al fólie 150/100 mm	m	17,600	839,00	14 766,40
18	K	713471124	Montáž tepelné izolace armatur pásy	m2	12,000	180,00	2 160,00
19	M	631509800	rohož lamelová ISOVER ML3 600x12000 tl.20 mm, s hliníkovou úpravou	m2	13,200	165,00	2 178,00
20	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	2,000	1 000,00	2 000,00

#### 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

7 300,00

21	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	10,000	150,00	1 500,00
22	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	10,000	550,00	5 500,00
23	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	2,000	150,00	300,00

#### 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

7 221,20

24	K	722174003R	Vícevrstvé plastové potrubí s čedičovými vlákny PP-RCTS3,2 (včetně tvarovek, přechodek PN 16 D 25 x 3,5 mm)	m	12,000	312,60	3 751,20
25	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	12,000	105,00	1 260,00
26	K	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	3,000	440,00	1 320,00
27	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	12,000	20,00	240,00
28	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	12,000	25,00	300,00
29	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	3,500	100,00	350,00

#### 723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

24 200,00

30	K	723190991R	Úprava napojení NTL plynového potrubí od demontovaného kotle na stávající rozvod plynu. Potrubí NTL v provedení z ocelových trub černých bezešvých dle ČSN 42 5715 DN 40 délka 3m včetně nátěrů. Armatury stávající.	kpl	2,000	12 000,00	24 000,00
31	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	2,000	100,00	200,00

#### 724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

59 750,00

32	K	724211252R	Automatický změkčovací filtr, orientační průtok 1,5m3, přípojovací dimenze G3/4", objem náplně katexu 11 litrů, rozměry: 860x1100x935mm, 1N-230V zásuvka, P=5W, včetně bypasového montážního bloku,	soubor	1,000	16 000,00	16 000,00
33	K	724211253R	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=6,45m3/h, H=7m, 1N-230V, 50Hz, P=265W, připojení příruba 40/6, D+M	soubor	1,000	26 500,00	26 500,00
34	K	724231129R	Tlakoměr prům. 100 mm rozsah: 0 - 600kPa včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem a 1 m přípojovacího potrubí DN15	soubor	2,000	2 050,00	4 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	724231131R	Tlakoměr pro měření zanesení filtru prům. 100mm, připojení G1/2" rozsah: 0 - 600kPa. Včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem, připojovacím potrubím a 2 ks uzavíracích kulových kohoutů.	soubor	2,000	2 350,00	4 700,00
36	K	724242211R	Vložkový filtr doplňovací vody DN 3/4", PN10, porozita 50 µm, včetně připojovacích šroubení	soubor	1,000	1 350,00	1 350,00
37	K	724242519R	Neutralizační zařízení	soubor	1,000	6 500,00	6 500,00
38	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	1,200	500,00	600,00

#### 727 - Zdravotechnika - požární ochrana

6 400,00

39	K	727111146	Prostup předizolovaného kovového potrubí D 54 mm stěnou	kus	8,000	800,00	6 400,00
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------

#### 731 - Ústřední vytápění - kotelny

907 400,00

40	K	731100919R	Demontáž 2 kotlů a odpojení 1ks kotle v objektu č.p. 15	kus	3,000	15 000,00	45 000,00
41	K	731191945	Napuštění kotle po opravě plocha kotle do 100 m2	soubor	2,000	2 500,00	5 000,00
42	K	731191991R	Přesun a ekologická likvidace stávajících funkčních kotlů po demontáži	kpl	2,000	10 000,00	20 000,00
43	K	731244495R	Stacionární plynový kondenzační kotel - výkonový rozsah do 150kW (80/60°C) - nízkemisní hořák s předsměšovací technikou součástí kotle - Těleso kotle kombinace nerezavějící ocel-sloučeniny hliníku - bez pořadavku na minimální průtočné množství vody protékající kotle - Modulovaný hořák - Připojovací tlak plynu: 20 mbar - Normovaná účinnost minimálně 40/30°C 98-109% - standardní hodnota emisí max. 30mg/kWh - obsah CO2 ve spalínách při min./max. výkonu max. 9,0/9,2 % - Regulační ventil - Klapka spalin - pohotovostní ztráta při 70°C max. 1000W Q=147kW, Q při 80/60°C=26-130kW, ZP(E)=4,7-14,2m3/h, 1N-230V, 50Hz, P=185W, Zásuvka, D+ M	soubor	2,000	395 000,00	790 000,00
44	K	731244496R	Sestava bezpečnostních armatur složená: Havarijní presostat s resetovacím tlačítkem, havarijní termostat, Pojistný ventil 3/4"x1" o.p. 4bar	soubor	5,000	5 500,00	27 500,00
45	K	731810491	Spalinová kaskáda plastová 2x142kW o průměru 200mm pro napojení kotlů	kus	1,000	13 000,00	13 000,00
46	K	731890801	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	1,800	3 000,00	5 400,00
47	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	1,500	1 000,00	1 500,00

#### 732 - Ústřední vytápění - strojovny

214 357,78

49	K	732331614R	Tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, objem 25litrů, PN10, kulový kohout pro zajištění expanzní nádoby 3/4"	soubor	4,000	2 750,00	11 000,00
50	K	732332619R	Expanzní automat s odplyněním, jednočerpádlové, 1N-230V, 50Hz, P=0,75kW zásuvka, tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, objem 50litrů, PN10, primární nádoba objem 500 litrů, automat zajišťuje odplynění a dopouštění	soubor	1,000	153 677,78	153 677,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	732390935R	Zaslepení stávající expanze u kotle 1c	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
52	K	732420878R	Demontáž stávajících čerpadlových sestav pozice 5 a 6 v objektu č.p. 15	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
53	K	732422214	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=21,3m <sup>3</sup> /h, H=4m, 1N-230V, 50Hz, P=460W, připojení příruba 65, D+M	soubor	1,000	33 500,00	33 500,00
56	K	732493919R	Demontáž kompresorového automatu včetně potrubí v objektu č.p. 15	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
57	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,700	5 000,00	3 500,00
58	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,700	400,00	680,00

### 733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

515 066,00

59	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	110,000	595,00	65 450,00
60	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	25,000	335,00	8 375,00
61	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	12,000	450,00	5 400,00
62	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	60,000	610,00	36 600,00
63	K	733120878R	Demontáž nepotřebného zařízení, armatur a potrubí v objektu č.p. 6	kpl	1,000	215 000,00	215 000,00
64	K	733120879R	Demontáž nepotřebného potrubí a armatur v objektu č.p. 15	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00
65	K	733121221	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 70x3,2	m	6,000	750,00	4 500,00
66	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	1,000	980,00	980,00
67	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	12,000	1 200,00	14 400,00
68	K	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	12,000	1 520,00	18 240,00
69	K	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5	m	16,000	2 250,00	36 000,00
70	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	37,000	10,00	370,00

25+12

37,000

71	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	170,000	13,00	2 210,00
72	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	7,000	18,00	126,00

6+1

7,000

73	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	24,000	25,00	600,00
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

12+12

24,000

74	K	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	16,000	30,00	480,00
75	K	733196991R	Úprava napojení potrubí topné vody od přesunutého stávajícího kotle na stávající rozvod. Potrubí v provedení z ocelových trub černých bezešvých dle ČSN 42 5715 DN 65 délka 4m včetně nátěrů a izolace z minerální vlny tl. 60mm. Armatury stávající.	kpl	2,000	20 000,00	40 000,00
76	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,600	350,00	210,00
77	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,800	625,00	1 125,00

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

734 - Ústřední vytápění - armatury

219 563,00

78	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	2,000	500,00	1 000,00
79	M	422159691R	Vyvažovací ventil DN65/16 bez vypouštění	kus	4,000	11 500,00	46 000,00
80	K	734121318R	Mezipřírubový zpětný ventil DN100/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	1,000	3 260,00	3 260,00
81	K	734121321R	Mezipřírubový zpětný ventil DN125/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	2,000	4 089,00	8 178,00
82	K	734163426R	Filtr hrubý DN 2"	soubor	1,000	850,00	850,00
83	K	734163429R	Filtr přírubový DN100/PN6 s vypouštěcím šroubem, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	1,000	3 690,00	3 690,00
84	K	734163430R	Filtr přírubový DN125/PN6 s vypouštěcím šroubem, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	1,000	5 192,00	5 192,00
85	K	734163431R	Filtr přírubový DN150/PN6 s vypouštěcím šroubem, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	1,000	6 848,00	6 848,00
86	K	734193115R	Bezpřírubová uzavírací klapka DN65/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	3,000	1 840,00	5 520,00
87	K	734193116R	Bezpřírubová uzavírací klapka DN80/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	1,000	2 414,00	2 414,00
88	K	734193117R	Bezpřírubová uzavírací klapka DN100/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	3,000	2 900,00	8 700,00
89	K	734193118R	Bezpřírubová uzavírací klapka DN125/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	5,000	3 802,00	19 010,00
90	K	734193119R	Bezpřírubová uzavírací klapka DN150/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	5,000	4 733,00	23 665,00
90a	K	734193119R1	Mezipřírubový zpětný ventil DN150/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	1,000	5 438,00	5 438,00
91	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120° C automatický	kus	10,000	260,00	2 600,00
92	K	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100° C vyvažovací	kus	4,000	2 150,00	8 600,00
93	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110° C	kus	1,000	650,00	650,00
94	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110° C závitový	kus	10,000	160,00	1 600,00
95	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185° C vnitřní závit	kus	10,000	220,00	2 200,00
96	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185° C vnitřní závit	kus	8,000	1 986,00	15 888,00
97	K	734295011R	Potrubi oddělovač BA295-DN20, mosazný, D+M	kus	1,000	9 080,00	9 080,00
99	K	734295028R	3-cestný ventil, PN16, DN80, Kvs=78m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120° C, Sada 3 ks protipřírub, Pohon, 230V, 400N, 3-bodový, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až 130 ° C, ruční ovládání, certifikát CE, D+M	kus	1,000	28 550,00	28 550,00
100	K	734411127R	Teploměr o průměru 10mm, 0-120° C, vč. návarku a jímký	kus	13,000	700,00	9 100,00
101	K	734494233R	Návarek 1/2" pro MaR včetně jímký	kus	3,000	200,00	600,00

3

3,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	K	734494234R	Návarek pro tlakové čidlo DN1/2" včetně 3-cestného zkušebního kohoutu	kus	1,000	600,00	600,00
					1		1,000

103	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,200	275,00	330,00
-----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

#### 751 - Vzduchotechnika

18 000,00

104	K	751525052R	Systém přívodu spalovacího vzduchu pro hořáky kotlů. Provedení z plastového potrubí DN150 včetně kolen, D+M	m	12,000	1 500,00	18 000,00
-----	---	------------	---	---	--------	----------	-----------

#### 764 - Konstrukce klempířské

38 500,00

105	K	764001949R	Demontáž stávajícího kouřovodu průměr 350mm od nefunkčních kotlů v objektu č.p. 15	m2	1,000	4 000,00	4 000,00
106	K	764558491	Kouřovod, d 200mm v provedení nerez tř. 17 348 tl. 0,6mm. Kouřovod je opatřen kontrolním otvorem pro čištění a kontrolu dále měřicími otvory, segmentovým kolenem, prostupem přes těleso stávajícího komínového tělesa. Kouřovod je napojen na stávající komínu	m	3,500	5 000,00	17 500,00
107	K	764558492	Úprava kouřovodu od přesunutého stávajícího kotle na stávající spalínovou kaskádu průměr 400mm. Kouřovod v provedení nerez tř. 17 348 tl. 0,6mm. Délka 2,5m včetně segmentového kolena a napojení na stávající spalínovou kaskádu průměr 400mm.	m	2,000	6 500,00	13 000,00
108	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	1,000	4 000,00	4 000,00

#### 767 - Konstrukce zámečnické

15 500,00

109	K	767995111R	Fabrikované , žárově pozinkované závěsy pro potrubí (úpravy 2x pozinkov. lakem), D + M	kg	100,000	150,00	15 000,00
					100		100,000

110	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000	500,00	500,00
-----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

#### 783 - Dokončovací práce - nátěry

7 386,00

111	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	70,00	140,00
112	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí, 2x	m2	4,000	184,00	736,00

2,000\*2 4,000

113	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm, 2x	m	194,000	20,00	3 880,00
					(25+12+60)*2		194,000

114	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm, 2x	m	38,000	25,00	950,00
					(6+1+12)*2		38,000

115	K	783614571	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm, 2x	m	56,000	30,00	1 680,00
					(12+16)*2		56,000

#### M - Práce a dodávky M

19 750,00

##### 23-M - Montáže potrubí

19 750,00

116	K	230120072R	Značení potrubí smaltovým štítkem upínací páskou, vč.dodávky štítků	kus	105,000	150,00	15 750,00
					"Štítky pro popis zařízení a armatur" 35		35,000
					"Štítky pro označení směru proudění" 70		70,000
					Součet		105,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
117	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	2,000	2 000,00	4 000,00

### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

101 000,00

118	K	HZS00	Stavební zapravení otvorů po prostuptech potrubí, odstranění obezdívek a jejich opětovné vyzdění, včetně finální úpravy povrchů štukováním a výmalby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
119	K	HZS01	Proplachy systému topení, napoštění a odvzdušnění, tlaková zkouška, zaregulování a zprovoznění, odstavení a vypuštění stávajících systému	hod	24,000	1 000,00	24 000,00
120	K	HZS03	Tlaková zkouška plynovodu, revize plynovodu, zprovoznění	hod	12,000	1 000,00	12 000,00
121	K	HZS04	Uvedení plynových zařízení do provozu	hod	5,000	5 000,00	25 000,00
122	K	HZS09	Revize komína, dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

**Objekt: 2 - Přípojka tepla do objektu 301/7**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2019

Objednatel:

Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336, Mořkov

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	523 402,05
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>523 402,05</b>

DPH základní	21,00%	ze	523 402,05	109 914,43
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>633 316,48</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

<b>Projektant</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zpracovatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Objednavatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zhotovitel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

**Objekt: 2 - Přípojka tepla do objektu 301/7**

Místo:

Datum:

01.04.2019

Objednatel: Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336, .

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>523 402,05</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	466 705,02
1 - Zemní práce	166 355,06
4 - Vodorovné konstrukce	6 136,65
5 - Komunikace pozemní	15 351,00
8 - Trubní vedení	190 097,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	37 113,75
997 - Přesun sutě	33 534,80
998 - Přesun hmot	18 116,26
PSV - Práce a dodávky PSV	56 697,03
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	978,75
713 - Izolace tepelné	2 472,78
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	53 245,50
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Provozní vlivy	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>523 402,05</b>



# ROZPOČET

Stavba: Modernizace kotelny v objektu Bulharská č.p.15 a 6

**Objekt: 2 - Přípojka tepla do objektu 301/7**

Místo:

Datum:

01.04.2019

Objednatel: Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1

Projektant:

Endum CZ s.r.o., Dělnická 336,

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**523 402,05**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**466 705,02**

#### 1 - Zemní práce

**166 355,06**

10	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	34,000	59,20	2 012,80
					(15,00+2,00)*2,00	34,000	
11	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	34,000	69,60	2 366,40
					(15,00+2,00)*2,00	34,000	
12	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	34,000	91,00	3 094,00
					15,00*2+2,00*2	34,000	
6	K	119002121	Přechová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	2,000	3 500,00	7 000,00
7	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	84,000	15,00	1 260,00
					42*2	84,000	
8	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	84,000	2,00	168,00
9	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	8,100	74,10	600,21
					1,50*(42,00-15,00)*0,20	8,100	
1	K	13000-R01	Poplatky za záборы pozemků	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
					1	1,000	
2	K	13000-R02.1	Poplatky za dopravní značení, regulace, výluka a ochrana dopravy	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
3	K	13000-R03	Poplatky za výkopová povolení	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
4	K	13000-R04	Poplatky za vytýčení sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
5	K	13000-R06	Poplatky za geodetická zaměření	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
13	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	52,650	211,00	11 109,15
					1,50*(42,00-15,00)*(1,50-0,20)	52,650	
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	52,650	35,70	1 879,61
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	126,000	125,50	15 813,00
					1,50*42,00*2	126,000	
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	126,000	27,00	3 402,00
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	52,650	123,50	6 502,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 1,50*(42,00-15,00)*(1,50-0,20-0,10)	m3	48,600	121,00	5 880,60
					48,600		
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m 45,00*1,30*0,42	m3	24,570	568,00	13 955,76
					24,570		
20	M	583313490	kamenivo těžené drobné (Hulín) frakce 0-4 24,570*1,70*1,112	t	46,447	550,00	25 545,85
					46,447		
21	K	175111109	Příplatek k zasypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uloženo do 3 m 1,50*(42,00-15,00)*(1,50-0,20-0,10)	m3	48,600	336,50	16 353,90
					48,600		
22	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 1,50*(42,00-15,00)	m2	40,500	149,00	6 034,50
					40,500		
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 1,50*(42,00-15,00)	m2	40,500	23,20	939,60
					40,500		
24	M	005724100	osivo směs travní parková uvažováno 0,03kg/m2 40,50*0,03	kg	1,215	110,00	133,65
					1,215		
25	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním 1,50*(42,00-15,00)*0,20	m2	8,100	13,00	105,30
					8,100		
26	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 1,50*(42,00-15,00)*0,20	m2	40,500	4,90	198,45
					40,500		
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>6 136,65</b>
27	K	451573111	Lože pod potrubí ze štěrkopísku 45,00*1,30*0,10	m3	5,850	1 049,00	6 136,65
					5,850		
<b>5 - Komunikace pozemní</b>							<b>15 351,00</b>
28	K	564871116	Podklad ze štěrku tl. 300 mm (15,00+2,00)*2,00	m2	34,000	264,50	8 993,00
					34,000		
29	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2, užitý materiál (15,00+2,00)*2,00	m2	34,000	187,00	6 358,00
					34,000		
<b>8 - Trubní vedení</b>							<b>190 097,50</b>
30	K	866211003	Montáž potrubí předizolovaného ocelového DN 50 vnějšího průměru D 125 mm	m	105,000	495,50	52 027,50
31	M	14710018	Potrubí předizolované DN 50/125, vč. tvarovek (předpokládá se použití 22ks kolen 90°)	m	105,000	1 038,00	108 990,00
32	M	14710090	Smršťovací spojky, D+M	kpl	1,000	19 630,00	19 630,00
33	K	892233122	Proplach potrubí	m	105,000	80,00	8 400,00
34	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	105,000	10,00	1 050,00
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>37 113,75</b>
35	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého - užitý materiál 15,00*2+2,00*2	m	34,000	200,00	6 800,00
					34,000		
36	K	963015131	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,12 t	kus	22,000	376,00	8 272,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	6,750	2 865,00	19 338,75

1,50\*45,00\*0,10 6,750

38	K	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	m	34,000	33,30	1 132,20
39	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	34,000	46,20	1 570,80

(15,00+2,00)\*2,00 34,000

#### 997 - Přesun sutě

33 534,80

40	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	48,838	220,00	10 744,36
41	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	439,542	15,70	6 900,81
44	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,398	1 235,00	2 961,53
42	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,493	1 235,00	608,86
43	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	48,341	162,00	7 831,24
45	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	14,960	300,00	4 488,00

#### 998 - Přesun hmot

18 116,26

46	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	54,485	332,50	18 116,26
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

#### PSV - Práce a dodávky PSV

56 697,03

##### 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

978,75

47	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	67,500	14,50	978,75
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

1,50\*45,00 67,500

##### 713 - Izolace tepelné

2 472,78

48	K	713410831	Odstranění izolace tepelné potrubí pasy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m2	41,213	60,00	2 472,78
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

3,14\*0,125\*105,00 41,213

##### 733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

53 245,50

49	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3, včetně odvozu a ekologické likvidace	m	105,000	500,00	52 500,00
50	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,497	1 500,00	745,50

