

Název stavby : Rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - Jičín

## **B - SOUHRNNÝ VÝKAZ VÝMĚR**

Stavebně konstrukční řešení				354 919,57 Kč
Vytápění - technologie kotelny, komín				2 450 555,60 Kč
Vytápění - demontáž technologického zařízení				92 761,75 Kč
Zdravotně technické instalace				199 484,02 Kč
Plynové instalace				209 436,05 Kč
Elektroinstalace				197 141,00 Kč
Vzduchotechnika				51 533,00 Kč
Měření a regulace				643 169,01 Kč

celkem cena bez DPH				4 199 000,00 Kč
DPH				881 790,00 Kč
	<b>Předpokládané náklady</b>			
	<b>celkem s DPH</b>			<b>5 080 790,00 Kč</b>

V Hradci Králové, říjen 2022

## Rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - Jičín

## D.1.4.1-08 – Výkaz výměr – technologie kotelny

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena celkem
		<b>Celková rekapitulace nákladů</b>				
1.	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>	K&/CZK			148 152,62
2.	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>	K&/CZK			23 675,90
3.	<b>731</b>	<b>Kotelny</b>	K&/CZK			1 020 087,78
4.	<b>A011</b>	<b>Zařízení pro odvod spalin</b>	K&/CZK			213 623,87
5.	<b>732</b>	<b>Strojovny</b>	K&/CZK			565 082,94
6.	<b>733</b>	<b>Potrubí</b>	K&/CZK			301 394,20
7.	<b>734</b>	<b>Armatury</b>	K&/CZK			135 956,12
8.	<b>A05</b>	<b>Ohřev TeV v době rekonstrukce kotelny</b>	K&/CZK			24 582,17
		<b>Součet nákladů Vytápění</b>	K&/CZK			2 432 555,60
9.	<b>HZS/HRC</b>	<b>Nepředvídané práce</b>	hod	24,0	300,00	7 200,00
10.	<b>HZS/HRC</b>	<b>Topná a tlaková zkouška - komplexní odzkoušení, napuštění upravenou vodou, odvzdušnění, vyregulování</b>	hod	72,0	150,00	10 800,00
		<b>Vytápění celkem</b>	K&/CZK			<b>2 450 555,60</b>

Položky Vedlejší rozpočtové náklady (VRN), Přesuny hmot, lešení, atd. je nezbytné zohlednit v cenách jednotlivých položek výkazu výměr.

	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
1	D	Izolace tepelné Rockwool 800, tl. 40 mm - DN 32	m	45,0	333,47	15 006,15
2	D	Izolace tepelné Rockwool 800, tl. 40 mm - DN 40	m	40,0	235,28	9 411,20
3	D	Izolace tepelné Rockwool 800, tl. 40 mm - DN 50	m	20,0	247,42	4 948,40
4	D	Izolace tepelné Rockwool 800, tl. 40 mm - DN 65	m	38,0	281,84	10 709,92
5	D	Izolace tepelné Rockwool 800, tl. 60 mm - DN 100	m	60,0	555,06	33 303,60
6	MTZ	Montáž tepelné izolace	m	203,0	158,83	32 242,49
		Izolace rozdělovače a sběrače topné vody				
7	D+MTZ	Izolace tepelná - minerální plst' v tl. 4+4 cm - dodávka+montáž	m <sup>2</sup>	8,0	1 381,44	11 051,52
8	D+MTZ	dodávka + montáž povrch. úpravy Al plech	kg	12,0	837,46	10 049,52
9	D+MTZ	Izolace kouřovodů v kotelně	m <sup>2</sup>	5,0	740,54	3 702,70
10	D+MTZ	Snímatelná pouzdra (izolace armatur větších než DN 40)	ks	18,0	984,84	17 727,12
		<b>Izolace tepelné celkem</b>				<b>148 152,62</b>

	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
1	D+MTZ	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické dvojnásobné s 1x emailem	m <sup>2</sup>	15,0	186,00	2 790,00
2	D+MTZ	Nátěry syntetické potrubí - 2x - základní + email. do DN 100	m	203,0	73,90	15 001,70
3	D+MTZ	Nátěry syntetické potrubí 2x antikorozi, 1x základní, 1x email (potrubí bez izolace)	m	66,0	84,70	5 590,20
4	D+MTZ	Nátěry syntetické kovových konstrukcí - barva standardní dvojnásobné a 1x email (pro rozdělovače)	m <sup>2</sup>	7,0	42,00	294,00
		<b>Nátěry celkem</b>				<b>23 675,90</b>



	<b>731</b>	<b>Kotelny</b>				
	objednáací č.	<b>Dodávka firmy Hoval - nabídka č. - 15035, 3.10. 2022</b>				
1	7018934	Plynový kondenzační kotel Hoval UltraGas 2 D (460)	kpl	1,0	709 872,31	709 872,31
2	2007997	Plynový filtr Mod. 70603/6b R 1 1/2"	ks	2,0	3 934,17	7 868,34
3	6053398	Systémový snímač výstupní teploty	ks	2,0	1 927,28	3 854,56
4	6018710	Pojistná sestava DN32-1 1/4" - izolovaná	ks	2,0	11 554,71	23 109,42
5	6054637	Hydraulická propojovací sada 51-UG® 2 D (250-460)	ks	1,0	59 306,60	59 306,60
6	2031065	Hydraulická klapka DN65 bez pohonu, bez ruční páky	ks	2,0	9 829,02	19 658,04
7	6054792	Neutralizační box HNB-0400	ks	2,0	26 657,12	53 314,24
8	6034578	2-TTE sada GLT Modul 0-10V	ks	1,0	10 705,99	10 705,99
9		Magnetický mechanický filtr Ultima RD2.1, DN65	ks	2,0	50 005,64	100 011,28
		<b>Dodávka firmy Hoval - celkem</b>				<b>987 700,78</b>
		<b>Kotelny ostatní</b>				
10	MTZ	Kontrola před uvedením do provozu	ks	1,0	5 500,00	5 500,00
11	MTZ	Uvedení do provozu kotle Hoval	ks	2,0	6 352,50	12 705,00
12	MTZ	Montáž dvojkotle Hoval	kpl	1,0	12 620,00	12 620,00
13	731341130	Hadice napouštěcí 16/23	m	20,0	78,10	1 562,00
		<b>Kotelny ostatní - celkem</b>				<b>32 387,00</b>
		<b>Kotelny celkem</b>				<b>1 020 087,78</b>
	<b>A011</b>	<b>Zařízení pro odvod spalin - dle cenové kalkulace č. QUOCZ2204947</b>				
		<b>Kouřovod - úsek 1 - délka 2,4 m část ve vytápěném prostoru - jednovrstvý nerezový EW DN 250 mm</b>				
1	IVERM525	Rovný díl 450mm EW/250,průměr:250 mm, hmotnost:1.89 kg	ks	2,0	843,05	1 686,10
2	IVERM025	Rovný díl 200mm EW/250,průměr:250 mm, hmotnost:0.94 kg	ks	1,0	480,00	480,00
3	IVESB825	Koleno 85° EW/250, průměr:250 mm, hmotnost:1.75 kg	ks	1,0	1 488,87	1 488,87
4	IVEVBR25	Revizní koleno 85° EW/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 2.15 kg	ks	1,0	1 828,36	1 828,36
5	IVEMDU25	Těsnění U pro revizní koleno 85° EW/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 0.01 kg	ks	1,0	337,74	337,74
6	IVEMDE25	Těsnění Silikon /250, mm, hmotnost: 0.04 kg	průměr: 250 ks	5,0	247,85	1 239,25
7	IVEKLH25	Spona EW/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 0.1 kg	ks	5,0	163,20	816,00
		<b>Kouřovod - úsek 1 - celkem</b>				<b>7 876,32</b>

		<b>Kouřovod - úsek 2 - délka 5,2 m část ve venkovním prostoru - třívrstvý nerezový DW25 - DN 250 mm</b>					
8	IVEMDE25	Těsnění Silikon /250, mm, hmotnost: 0.04 kg	průměr: 250	ks	16,0	247,85	3 965,60
9	IVEMDE30	Těsnění Silikon /300, mm, hmotnost: 0.05 kg	průměr: 300	ks	2,0	298,47	596,94
10	IVEWBU30	Rozeta a manž. proti zatékání EW/300, průměr: 300 mm, hmotnost: 1.27 kg		ks	2,0	675,49	1 350,98
11	IVDRM125	Rovný díl 950mm DW25/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 11.34 kg		ks	5,0	3 471,70	17 358,50
12	IVDRM525	Rovný díl 450mm DW25/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 5.73 kg		ks	2,0	2 139,90	4 279,80
13	IVDRM025	Rovný díl 200mm DW25/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 2.91 kg		ks	1,0	1 360,58	1 360,58
14	IVDRS425	Nastav. díl kouř. 310-400mm DW25/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 6.24 kg		ks	2,0	3 044,94	6 089,88
15	IVDSB825	Koleno 85° DW25/250, 250 mm, hmotnost: 6.01 kg	průměr:	ks	1,0	3 022,25	3 022,25
16	IVDRB825	Revizní koleno 85° DW25/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 11.17 kg		ks	1,0	6 267,05	6 267,05
17	IVDEDU25	Přechodový díl EW-DW25/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 1.76 kg		ks	1,0	1 367,56	1 367,56
18	IVDWHF30	Stěnová objímka (odstup 50mm) DW25/300, průměr: 187 mm, hmotnost: 0.7 kg		ks	3,0	877,09	2 631,27
		<b>Kouřovod - úsek 2 - celkem</b>					<b>48 290,41</b>
		<b>Fasádní komín - třívrstvý nerezový DW25 výška komínu: 18.22 m, průměr komínu: 250 mm</b>					
19	IVEMDE25	Těsnění Silikon /250, mm, hmotnost: 0.04 kg	průměr: 250	ks	24,0	247,85	5 948,40
20	IVDZSU25	Vynášecí díl DW25/250, 250 mm, hmotnost: 3.2 kg	průměr:	ks	2,0	3 281,45	6 562,90
21	IVDRTN25	Kontrolní díl DW25/250, 250 mm, hmotnost:9.46 kg	průměr:	ks	1,0	5 362,03	5 362,03
22	IVDRM125	Rovný díl 950mm DW25/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 11.34 kg		ks	18,0	3 471,70	62 490,60
23	IVDSB825	Koleno 85° DW25/250, 250 mm, hmotnost: 6.01 kg	průměr:	ks	1,0	3 022,25	3 022,25
24	IVDEDU25	Přechodový díl EW-DW25/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 1.76 kg		ks	1,0	1 367,56	1 367,56
25	IVDDEU25	Hlavice a přechodový díl DW25-EW/250, průměr: 250 mm, hmotnost: 1.23 kg		ks	1,0	1 840,58	1 840,58

26	IVDWHF30	Sténová objímka (odstup 50mm) DW25/300, průměr: 187 mm, hmotnost: 0.7 kg	ks	6,0	877,09	5 262,54
27	IVDWK030	Konzole trojúhelníková (odstup 50-130mm) DW25/300, průměr: 187 mm, hmotnost: 2.73 kg	ks	2,0	1 654,69	3 309,38
		<b>Fasádní komín - celkem</b>				<b>95 166,24</b>

	D	<b>Zařízení pro odvod spalin - dodávka celkem</b>				<b>151 332,97</b>
	MTZ	<b>Zařízení pro odvod spalin - montáž, revize spalinové cesty</b>	kpl	1,0	62 290,90	62 290,90
		<b>Zařízení pro odvod spalin - celkem</b>				<b>213 623,87</b>

	<b>732</b>	<b>Strojovny</b>				
1	732 11-1139	Tělesa rozdělovače a sběrače DN 200 - do 1 m délky	ks	2,0	7 040,00	14 080,00
2	732 11-1239	Příplatek za každý další započatý 0,5 m délky tělesa, DN 200	ks	12,0	1 460,00	17 520,00
3	732 11-1312	Trubková hrdla - DN 20	ks	2,0	268,00	536,00
4	-1315	dtto DN 32	ks	4,0	357,00	1 428,00
5	-1316	dtto DN 40	ks	6,0	453,00	2 718,00
6	-1322	dtto DN 65	ks	2,0	658,00	1 316,00
7	-1328	dtto DN 100	ks	2,0	1 300,00	2 600,00
8	D+MTZ	Stojny pod rozdělovač a sběrač	kpl	8,0	550,00	4 400,00
9	D	Orientační štítky na potrubí na rozdělovači a sběrači	ks	16,0	75,00	1 200,00
10	732 19-9100	Montáž orientačních štítků	ks	16,0	116,00	1 856,00
11	D	Orientační samolepící šipky na hlavní trasy potrubí (modrá, červená šipka se směrem proudění)	ks	30,0	25,00	750,00
12	D	Nepřímotopný stacionární zásobník TeV z nerezové oceli typ ACV - HR s 600 + sada opláštění	ks	2,0	66 151,68	132 303,36
13	MTZ	Montáž stacionárního zásobníku TeV	ks	2,0	1 900,00	3 800,00

	objednací č.	<b>Dodávka firmy Reflex nabídka č.: NAB-5698_2022</b>				
14	8910100	Variomat VS 1 - sestava jednočerpadlového expanzního automatu skládající se z řídicí jednotky se základním ovládním Control Basic.	kpl	1,0	86 969,32	86 969,32
15	6940100	Připojovací souprava G 1 634-740 - pro propojení čerpadlové jednotky se základní nádobou.	kpl	1,0	3 613,64	3 613,64
16	8600311	Základní nádoba VG 500 - základní nádoba čerpadlového expanzního automatu - objem: 500l	kpl	1,0	55 305,68	55 305,68
17	7945610	Uvedení expanzního automatu do provozu UPV 1	kpl	1,0	7 500,00	7 500,00
18	8209300	Membránová tlaková expanzní nádoba-Reflex NG 50/6 - exp.nádoba pro tlumení rázů od čerp.Variomatu	kpl	1,0	1 825,00	1 825,00

19	6830100	Kulový kohout se zajištěním - Reflex MK 3/4", uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním	ks	1,0	768,18	768,18
20	1999125	Fillset - oddělovací člen BA 6610, DN 25, - pro doplňovací systémy dle normy EN 1717, pro přímé napojení na rozvody pitné vody.	ks	1,0	8 827,27	8 827,27
21	1904831	Změkčovací zařízení RZF 2,5-120-BNT/ME Automatické změkčovací zařízení s objemově elektronickým řízením, výkon 2,5 m3/hod.	kpl	1,0	13 147,70	13 147,70
22	MTZ	Uvedení do provozu - změkčovací stanice	kpl	1,0	2 272,72	2 272,72
23	6811900	Sada pro měření tvrdosti, pro stanovení celkové tvrdosti vody	kpl	1,0	581,00	581,00
24	1999051	Jesco LD 4-3/4, plastový zásobník 50 l, dávkovací zařízení chemikálií	kpl	1,0	25 556,80	25 556,80
25	1999073	P3-ferrox 8355, 25 lit, hm 20 kg, náplň do dávkovacího zařízení, směsný inhibitor koroze a stabilizátor tvrdosti	kpl	1,0	7 238,63	7 238,63
26	1990201	Filtr se zp. proplachem a red. vent. DFR5315 DN 20	kpl	1,0	2 173,86	2 173,86
27	1999011	Montážní blok 1, s obtokem a vzorkovacím kohoutkem	kpl	1,0	4 130,68	4 130,68
28	1999012	Hadice 600-1, sada napojovacích hadic 600 mm, 1", nerez	kpl	1,0	1 603,40	1 603,40
29	1999013	Sůl 25 kg, pro regeneraci změkčovací náplně	kpl	1,0	300,00	300,00
30	7945660	Uvedení do provozu - úpravna vody	kpl	1,0	3 409,09	3 409,09
31	7945664	Uvedení do provozu - dávkovací zařízení chemikálií	kpl	1,0	1 704,54	1 704,54
32	D	Membránová tlaková expanzní nádoba-Reflex - typ NG 35/6, objem 35 l, tlak 6 bar, plnicí tlak 2,5 bar	ks	2,0	1 245,45	2 490,90
33	D	Servisní ventil se zajištěním Reflex MK 1", s vypuštěním	ks	2,0	768,18	1 536,36
34	MTZ	Montáž expanzní nádoby	ks	2,0	250,00	500,00
35	D	Oběhové čerpadlo Grundfos ALPHA 2 25-60 180	ks	2,0	5 168,90	10 337,80
36	D	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 3 32-60	ks	1,0	14 548,51	14 548,51
37	D	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 3 32-80	ks	1,0	15 127,20	15 127,20
38	D	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 3 32-100	ks	3,0	16 600,10	49 800,30
39	D	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 3 40-120 F	ks	1,0	29 097,00	29 097,00
40	732 42-9122	Montáž čerpadel závitových do DN 32	ks	7,0	2 040,00	14 280,00
41	732 42-9126	Montáž čerpadel přírubových do DN 80	ks	1,0	4 430,00	4 430,00
42	MTZ	Montáž měničů tepla do DN 80	ks	5,0	2 300,00	11 500,00
		<b>Strojovny celkem</b>				<b>565 082,94</b>

	<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				
1	733 11-1112	Potrubí z trubek závitových ocelových DN 10	m	28,0	243,90	6 829,20
2	733 11-1113	Potrubí z trubek závitových ocelových DN 15	m	10,0	269,10	2 691,00

3	733 11-1114	Potrubí z trubek závitových ocelových DN 20	m	20,0	294,30	5 886,00
4	733 11-1115	Potrubí z trubek závitových ocelových DN 25	m	8,0	359,10	2 872,80
5	733 11-1116	Potrubí z trubek závitových ocelových DN 32	m	45,0	528,30	23 773,50
6	733 11-1117	Potrubí z trubek závitových ocelových DN 40	m	40,0	650,70	26 028,00
7	733 12-1218	Potrubí z trubek hladkých ocelových Ø57/3	m	20,0	963,00	19 260,00
8	733 12-1222	Potrubí z trubek hladkých ocelových Ø76/3,2	m	38,0	1 260,00	47 880,00
9	733 12-1228	Potrubí z trubek hladkých ocelových Ø108/4	m	60,0	2 304,00	138 240,00
10		Napojení potrubí na stávající potrubí - DN 32	ks	4,0	300,00	1 200,00
11		Napojení potrubí na stávající potrubí - DN 40	ks	6,0	300,00	1 800,00
12		Napojení potrubí na stávající potrubí - DN 65	ks	4,0	300,00	1 200,00
13	733 14-1102	Odvzdušňovací nádobka z trubek ocelových DN 50	ks	18,0	917,00	16 506,00
14	733 19-0107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek závitových do DN 40	m	151,0	12,70	1 917,70
15	733 19-0235	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek hladkých do Ø108/4	m	118,0	45,00	5 310,00
		<b>Rozvod potrubí celkem</b>				<b>301 394,20</b>

	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				
1	D	Uzavírací mezipřírubová klapka s pákou, PN 10/16 - DN 50	ks	2,0	984,49	1 968,98
2	D	Uzavírací mezipřírubová klapka s pákou, PN 10/16 - DN 65	ks	10,0	994,48	9 944,80
3	D	Uzavírací mezipřírubová klapka s pákou, PN 10/16 - DN 100	ks	3,0	1 349,07	4 047,21
4	D	Filtr přírubový - typ D 71 118-616 - PN 16 - DN 65, L=310mm	ks	1,0	1 256,23	1 256,23
5	D	Zpětná mezipřírubová klapka - L 10 117 616, PN 16 - DN 50	ks	1,0	441,27	441,27
6	D	Zpětná mezipřírubová klapka - L 10 117 616, PN 16 - DN 65	ks	1,0	576,24	576,24
7	734 10-9214	Montáž armatur přírubových se 2 přírubami PN 16 - DN 50	ks	3,0	955,00	2 865,00
8	734 10-9215	Montáž armatur přírubových se 2 přírubami PN 16 - DN 65	ks	11,0	1 090,00	11 990,00
9	-9217	Montáž armatur přírubových se 2 přírubami PN 16 - DN 100	ks	3,0	1 970,00	5 910,00
10	-3414	Přírubový spoj - PN 16 - DN 50	ks	6,0	78,20	469,20
11	-3416	dtto - DN 65	ks	22,0	83,70	1 841,40
12	-3418	dtto - DN 100	ks	6,0	145,00	870,00
13	734 20-9115	Montáž armatur závitových se 2 závity - 1" (DN 25)	ks	4,0	143,00	572,00
14	734 20-9116	Montáž armatur závitových se 2 závity - 5/4" (DN 32)	ks	12,0	171,00	2 052,00
15	734 20-9117	Montáž armatur závitových se 2 závity - 6/4" (DN 40)	ks	30,0	221,00	6 630,00
16	734 20-9124	Montáž armatur závitových se 3 závity - 3/4"	ks	12,0	162,00	1 944,00
17	734 20-9126	Montáž armatur závitových se 3 závity - 5/4"	ks	12,0	220,00	2 640,00
18	D	Kohout kulový plnoprůtokový závitový - DN 1"	ks	4,0	452,09	1 808,36



19	D	Kohout kulový plnopřítokový závitový - DN 5/4"	ks	8,0	634,98	5 079,84
20	D	Kohout kulový plnopřítokový závitový - DN 6/4"	ks	18,0	962,78	17 330,04
21	D	Zpětný ventil závitový s pružinkou - DN 5/4"	ks	2,0	256,79	513,58
22	D	Zpětný ventil závitový s pružinkou - DN 6/4"	ks	5,0	349,78	1 748,90
23	D	Filtr závitový, PN16 - DN 5/4"	ks	2,0	270,71	541,42
24	D	Filtr závitový, PN16 - DN 6/4"	ks	5,0	349,77	1 748,85
25	734 21-1113	Ventily odvodušňovací - G 3/8"	ks	4,0	90,20	360,80
26	734 29-1123	Kohouty vypouštěcí - G 1/2"	ks	20,0	295,00	5 900,00
27	D+MTZ	Pojistný ventil Meibes Duco-KD-1" x 5/4"	ks	2,0	1 148,00	2 296,00
28	734 41-1127	Teploměr technický kruhový roh. DTU Ø100, rozsah 0-120°C	ks	16,0	941,00	15 056,00
29	734 41-1128	Teploměr technický kruhový roh. DTR Ø160, rozsah 0-120 °C	ks	2,0	1 090,00	2 180,00
30	734 41-9111	Montáž teploměrů	ks	18,0	297,00	5 346,00
31	D+MZT	Tlakoměr kruhový deformační, rozsah 0-1,6 MPa, Ø 160 mm	ks	20,0	635,00	12 700,00
32	734 49-4121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5, délky do 220 mm	ks	16,0	288,00	4 608,00
33	734 49-9211	Montáž návareků	ks	16,0	170,00	2 720,00
		<b>Armatury celkem</b>				<b>135 956,12</b>

	<b>A05</b>	<b>Ohřev TeV v době rekonstrukce kotelny</b>				
1	D	Elektrický kotel Bosch Tronic Heat 3500 - 24	ks	1,0	18 500,00	18 500,00
2	731259617	Montáž elektrokotlů	ks	1,0	3 500,00	3 500,00
3	D	Kohout kulový plnopřítokový závitový - DN 3/4"	ks	3,0	273,06	819,18
4	D	Filtr závitový, PN16 - DN 3/4"	ks	1,0	104,99	104,99
5	734 20-9114	Montáž armatur závitových se 2 závity - 3/4" (DN 20)	ks	4,0	128,00	512,00
6	733 11-1112	Potrubí z trubek závitových ocelových DN 20	m	3,0	382,00	1 146,00
		<b>Ohřev TeV v době rekonstrukce kotelny - celkem</b>				<b>24 582,17</b>

## Rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - Jičín – Výkaz výměr, rozpočet

### D.1.4.1-08a – Demontáž technologického zařízení stávající kotelny - část vytápění

Celková rekapitulace nákladů demontáží						
	800-713-B01	Odstranění tepelné izolace	Kč		26 621,91	
	800-731-B02	Demontáž kotelen	Kč		20 026,95	
	800-731-B02	Demontáž strojoven	Kč		8 354,06	
	800-731-B03	Demontáž potrubí	Kč		8 531,50	
	800-731-B04	Demontáž armatur	Kč		6 727,33	
		<b>Součet nákladů demontáží</b>	Kč		<b>70 261,75</b>	
1		Vypuštění vody z otopné soustavy	hod	12,0	150,00	1 800,00
2		Nepředvídané práce	hod	72,0	150,00	10 800,00
3		Odvoz materiálu do sběrných surovin	t	60,0	165,00	9 900,00
		<b>Demontáže celkem</b>	Kč			<b>92 761,75</b>

číslo pol.	kód položky	název	mj	rozpis ceny		
				množství	jednotná cena	cena celkem

#### Část B - Bourání (demontáž) konstrukcí

	<b>800-713-B01</b>	<b>Odstranění tepelné izolace</b>				
	713 30	Odstranění tepelné izolace těles				
1	-0811	ploch rovných a tvarových	m <sup>2</sup>	12,0	25,83	309,96
	713 30	Odstranění tepelné izolace těles pásy nebo foliemi				
2	-0821	ploch rovných a tvarovaných	m <sup>2</sup>	45,0	20,67	930,15
	713 40	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy a foliemi				
3	-0821	ploch rovných a tvarovaných	m <sup>2</sup>	170,0	113,30	19 261,00
4	713	Odvoz odstraněné izolace na skládku nebezpečného odpadu	m <sup>2</sup>	280,0	21,86	6 120,80
		<b>Odstranění tepelné izolace celkem</b>				<b>26 621,91</b>

	<b>800-731-B01</b>	<b>Demontáž kotelen</b>				
1	73120-0000	Demontáž plynového kotle ČKD Dukla - typ KDVE 16	kus	3,0	355,04	1 065,12
2	73129-2812	Demontáž hořáků na plyná paliva	kus	3,0	282,28	846,84
3	73120-2860	Rozřezání demontovaných kotlů	kus	3,0	4 985,77	14 957,31
4	731 39-18	Vypuštění vody z kotlů	kus	3,0	54,66	163,98
5	73129-2812	Demontáž spalinové cesty, odkouření, komíny	kus	3,0	282,28	846,84
6	731 89-08	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných)				
		hmot kotelen	t	18,0	119,27	2 146,86
		<b>Demontáž kotelen celkem</b>				<b>20 026,95</b>

	<b>800-731-B02</b>	<b>Demontáž strojoven</b>				
1	73211-0814	Demontáž těles stávajících rozdělovačů a sběračů	kus	2,0	124,00	248,00
2	73211-08	Demontáž tělesa stávajícího anuloidu	kus	1,0	87,46	87,46
3	73221-2823	Demontáž zásobníkových ohřivačů	kus	2,0	407,52	815,04
4	73221-3823	Rozřezání demontovaných zásobníkových ohřivačů	kus	2,0	1 773,24	3 546,48
5	73221-4823	Vypuštění vody ze zásobníkových ohřivačů	kus	2,0	262,40	524,80
6	73221-4823	Demontáž deskového výměníku	kus	1,0	262,40	262,40
7	732 3208	Demontáž nádrží beztlakých - odpojení od rozvodů potrubí	kus	1,0	100,98	100,98
8	732 3248	Vypuštění vody z nádrží	kus	1,0	23,65	23,65
9	732 3938	Rozřezání demontovaných nádrží	kus	1,0	560,59	560,59
10	73221-08	Demontáž stávající úpravny vody	kus	1,0	252,47	252,47
11	7324208	Demontáž oběhových čerpadel do potrubí	kus	8,0	47,71	381,68
12	732 89	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných)				
		hmot strojoven	t	13,0	119,27	1 550,51

číslo pol.	kód položky	název	mj	rozpis ceny		
				množství	jednotná cena	cena celkem
		<b>Demontáž strojeven celkem</b>				<b>8 354,06</b>

	<b>800-731-B03</b>	<b>Demontáž potrubí</b>				
	733 12	Demontáž potrubí z trubek ocelových				
1	-0817	do DN 25	m	70,0	10,98	768,60
2	-0819	přes DN 25 do DN 50	m	105,0	15,70	1 648,50
3	-0832	přes DN 50 do DN 100	m	45,0	27,42	1 233,90
4	-0836	přes DN 100 do DN 150	m	100,0	30,41	3 041,00
	733 14	Demontáž odvodušňovacích nádob a stříšek				
5	-0811	odřezání nádobky	kus	18,0	12,02	216,36
	733 19	Demontáž příslušenství potrubí				
6	733 190801	odřezání objímek DN do 50	kus	40,0	0,73	29,20
7	733 1918	odřezání třmenových držáků do 108	kus	70,0	0,58	40,60
8	73319-3820	rozřezání konzol, podpěr a výložníků	kus	30,0	4,07	122,10
	733 89	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných)				
9	-0801	hmot potrubí	t	12,0	119,27	1 431,24
		<b>Demontáž potrubí celkem</b>				<b>8 531,50</b>

	<b>800-731-B04</b>	<b>Demontáž armatur</b>				
	734 10	Demontáž armatur přírubových				
1	-0811	do DN 50	kus	15,0	53,86	807,90
2	-0812	přes 50 do DN 100	kus	16,0	73,15	1 170,40
	734 19	Demontáž přírub, rozpojení přírubového spoje				
3	-0814	do DN 50	kus	30,0	18,56	556,80
4	-0818	přes 50 do DN 100	kus	32,0	26,03	832,96
	734 20	Demontáž armatur s jedním závitem				
5	-0811	do G 1/2"	kus	12,0	8,04	96,48
6	-0812	do G 1"	kus	15,0	11,38	170,70
	734 20	Demontáž armatur se dvěma závity				
7	-0821	do G 1/2"	kus	18,0	23,05	414,90
8	-0822	do G 1"	kus	30,0	31,80	954,00
9	-0824	do G 2"	kus	16,0	50,56	808,96
	734 41	Demontáž teploměrů s ochranným pouzdem				
10	-0811	přímých a rohových	kus	18,0	15,74	283,32
11	734 42-0811	Demontáž tlakoměrů	kus	16,0	2,16	34,56
	734 89	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných)				
	-0801	hmot armatur	t	5,0	119,27	596,35
		<b>Demontáž armatur celkem</b>				<b>6 727,33</b>

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Montáž - materiál		94 708,50
Montáž - práce		44 173,70
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>0,00</b>	<b>138 882,20</b>
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		8 332,93
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>0,00</b>	<b>147 215,13</b>
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>147 215,13</b>
<b>Náklady celkem</b>		<b>147 215,13</b>
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Elektromontáže	94 708,50	44 173,70
Úprava rozvaděče RK1	13 792,20	2 691,10
El. rozvody	80 916,30	41 482,60

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<b>Elektromontáže</b>									
<b>Úprava rozvaděče RK1</b>									
<i>DEMONTÁŽ PŘÍSTROJŮ</i>									
pojistky, jističe, relé, ochrany, trafo, svorky...	ks	85,00	1,00	85,00		25,30	2 150,50	26,30	2 235,50
<i>ÚPRAVA KONSTRUKCE ROZVADĚČE</i>									
přístrojový rošt, DIN, TN-C-S...	hod	32,00	1,00	32,00			492,80	1,00	524,80
<i>DOPLŇKY KONSTRUKCI</i>									
Zákryt z plechu	m2	1,80	462,00	831,60		1,00	1,80	463,00	833,40
Popisný štítek rytý	ks	11,00	25,30	278,30		1,00	11,00	26,30	289,30
Přípojnice PE, N	ks	2,00	86,90	173,80		1,00	2,00	87,90	175,80
DIN lišta l=755mm	ks	2,00	135,30	270,60		1,00	2,00	136,30	272,60
<i>EKVIPOVÉ KONTAKTNÍ SVORKOVNICE</i>									
EPS 1 bez krytu	ks	1,00	286,00	286,00		1,00	0,00	287,00	286,00
<i>ŘADOVÁ SVORKOVNICE</i>									
RSA4	ks	5,00	15,40	77,00		1,00	5,00	16,40	82,00
RSA6	ks	12,00	20,90	250,80		1,00	12,00	21,90	262,80
RSA16	ks	3,00	33,00	99,00		1,00	3,00	34,00	102,00
<i>SVODIČE BLESKOVÉHO PROUDU A PŘEPĚTÍ</i>									
<i>SVODIČE PŘEPĚTÍ (TRÍDA C) (střední ochrana)</i>									
Svodič přepětí kat. C (střední ochrana), ISN 15 kA (8/20), 4 pól.	ks	1,00	2 873,20	2 873,20		1,00	1,00	2 874,20	2 874,20
<i>JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 6 kA</i>									
<i>1 - pólové</i>									
Jistič 1 pól. 6A, char.B, 6 kA	ks	2,00	124,30	248,60		1,00	2,00	125,30	250,60
<i>JISTIČE - CHARAKTERISTIKA B, VYPÍNAČÍ SCHOPNOST 6 kA</i>									
<i>3 - pólové</i>									
Jistič 3 pól. 25A, char.B, 6 kA	ks	4,00	508,20	2 032,80		1,00	4,00	509,20	2 036,80
Jistič 3 pól. 40A, char.B, 6 kA	ks	1,00	708,40	708,40		1,00	1,00	709,40	709,40
<i>PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU</i>									
<i>CHARAKTERISTIKA B: S POPISOVÝM ŠTÍTKEM</i>									
<i>2 - pólové (1 pól jištěn), 30mA/250A/6kA</i>									
Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 2 pól; 6 kA; 0,03 A; In=10 A, A	ks	2,00	1 826,00	3 652,00		1,00	2,00	1 827,00	3 654,00
Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 2 pól; 6 kA; 0,03 A; In=16 A, A	ks	1,00	1 893,10	1 893,10		1,00	1,00	1 894,10	1 894,10
<b>Úprava rozvaděče RK1 - celkem</b>				<b>13 792,20</b>			<b>2 691,10</b>		<b>16 483,30</b>
<b>El. rozvody</b>									
<i>KRABICOVÁ ROZVODKA, IP 54, PRÁZDNÁ (BETTERMANN)</i>									
A11 85x85mm	ks	6,00	86,90	521,40		92,40	554,40	179,30	1 075,80
<i>KRABICOVÁ ROZVODKA, IP 54, VČ. SVORKOVNICE (BETTERMANN)</i>									
B100 do 10 mm2	ks	2,00	229,90	459,80		92,40	184,80	322,30	644,60
B160 do 16 mm2	ks	2,00	251,90	503,80		92,40	184,80	344,30	688,60
<i>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</i>									
273-102 4x1-2,5mm2	ks	20,00	5,50	110,00		5,50	110,00	11,00	220,00
<i>SVORKOVNICE EKVIPOVÉ</i>									
1243 nástěnná lokální	ks	6,00	159,50	957,00		92,40	554,40	251,90	1 511,40
<i>VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ</i>									
CY6 žlutozelený, pevně	m	68,00	18,70	1 271,60		26,40	1 795,20	45,10	3 066,80
CY16 žlutozelený, pevně	m	55,00	49,50	2 722,50		26,40	1 452,00	75,90	4 174,50
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>									
<i>ZEMNÍ SVORKA</i>									
ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	16,00	17,60	281,60		25,30	404,80	42,90	686,40
Cu pás.ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	8,00	16,50	132,00		15,40	123,20	31,90	255,20
<i>5.2 Šroubové svorkovnice</i>									
EKL 1 Svorkovnice lámací	ks	2,00	19,80	39,60		25,30	50,60	45,10	90,20
<i>TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ</i>									
4016E LA d 16 mm, pevně	m	50,00	20,90	1 045,00		46,20	2 310,00	67,10	3 355,00
4020 LA d 20 mm, pevně	m	25,00	24,20	605,00		46,20	1 155,00	70,40	1 760,00
<i>ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ</i>									
<i>včetně doplňků</i>									
DZ 60X60 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ	m	26,00	262,90	6 835,40		163,90	4 261,40	426,80	11 096,80
DZ 60X100 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ	m	18,00	297,00	5 346,00		163,90	2 950,20	460,90	8 296,20
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE</i>									
CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	9,00	15,40	138,60		26,40	237,60	41,80	376,20
CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	18,00	17,60	316,80		26,40	475,20	44,00	792,00
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE</i>									
CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	145,00	17,60	2 552,00		26,40	3 828,00	44,00	6 380,00
CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	31,00	26,40	818,40		26,40	818,40	52,80	1 636,80
CYKY-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	21,00	24,20	508,20		26,40	554,40	50,60	1 062,60
CYKY-J 5x6 mm2 , pevně	m	75,00	93,50	7 012,50		26,40	1 980,00	119,90	8 992,50
CYKY-J 5x16 mm2 , pevně	m	24,00	248,60	5 966,40		30,80	739,20	279,40	6 705,60

<b>UKONČENÍ KABELŮ DO</b>									
5x10 mm2	ks	4,00	1,00	4,00	15,40	61,60	16,40	65,60	
5x16 mm2	ks	1,00	1,00	1,00	35,40	35,40	36,40	36,40	
<b>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</b>									
do 2,5 mm2	ks	15,00	1,00	15,00	15,40	231,00	16,40	246,00	
do 6 mm2	ks	22,00	1,00	22,00	19,80	435,60	20,80	457,60	
do 16 mm2	ks	29,00	1,00	29,00	35,40	1 026,60	36,40	1 055,60	
<b>SPÍNAČ DO VLHKA V IZOL. IP44 "PRAKTIK"</b>									
1-pólový vypínač	ks	3,00	96,80	290,40	123,20	369,60	220,00	660,00	
střídavý přepínač	ks	2,00	130,90	261,80	123,20	246,40	254,10	508,20	
<b>ZÁSUVKA NASTĚNNÁ IP44 (PRAKTIK)</b>									
5518-2969 S 2p+PE, šedá	ks	3,00	124,30	372,90	123,20	369,60	247,50	742,50	
<b>MI-ZÁSUVKOVÉ ROZVODNICE, IP 44, S PĚTIPÓLOVÝMI ZÁSUVKAMI JIŠTĚNÝMI JISTIČI, A S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM NA ZÁSUVKY DO 20A BARVA ŠEDÁ, RAL 7032, MATERIÁL ODOLNÝ POLYKARBONÁT</b>									
Mi-78222 400V/16A/5p, 2x 230V	ks	4,00	4 499,00	17 996,00	390,50	1 562,00	4 889,50	19 558,00	
<b>DODÁVKA A MONTÁŽ SVÍTIDEL VČETNĚ ZDROJŮ A RECYKL.POPLATKŮ</b>									
A - STROPNÍ PRŮMYSLOVÉ SPIRIT LED37W, 5163lm, IP65	ks	10,00	1 328,80	13 288,00	359,70	3 597,00	1 688,50	16 885,00	
A - STROPNÍ PRŮMYSLOVÉ SPIRIT LED37W, 5163lm, IP65 + NOUZOVÝ INVERTOR 1H	ks	3,00	2 075,70	6 227,10	359,70	1 079,10	2 435,40	7 306,20	
P - nástěnné nouzové s piktogramem 8W, IP44, 1h	ks	3,00	1 413,50	4 240,50	359,70	1 079,10	1 773,20	5 319,60	
<b>ZAPOJENÍ</b>									
rozv. DT1-asistence dodavatelů	ks	2,00	1,00	2,00	1 542,20	3 084,40	1 543,20	3 086,40	
elektrokotel-asistence dodavatelů	ks	1,00	1,00	1,00	1 542,20	1 542,20	1 543,20	1 543,20	
rozvody ÚT - pospojování	ks	20,00	1,00	20,00	81,40	1 628,00	82,40	1 648,00	
vstup vody, plynu - uzemnění	ks	2,00	1,00	2,00	205,70	411,40	206,70	413,40	
<b>El. rozvody - celkem</b>				<b>80 916,30</b>		<b>41 482,60</b>		<b>122 398,90</b>	
<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>									
Demontáž stávajícího zařízení - el. rozvody a přístroje	hod	45,00	1,00	45,00	462,00	20 790,00	463,00	20 835,00	
Uprava stávajícího rozvaděče	hod	20,00	1,00	20,00	513,70	10 274,00	514,70	10 294,00	
Vyhledání pripojovacího místa	hod	1,00	1,00	1,00	462,00	462,00	463,00	463,00	
Napojení na stávající zařízení	hod	2,00	1,00	2,00	513,70	1 027,40	514,70	1 029,40	
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	5,00	1,00	5,00	513,70	2 568,50	514,70	2 573,50	
Zaucení obsluhy	hod	1,00	1,00	1,00	667,70	667,70	668,70	668,70	
Zabezpečení pracoviště	hod	10,00	1,00	10,00	411,40	4 114,00	412,40	4 124,00	
Montáž nad rámec PPV	hod	15,00	1,00	15,00	462,00	6 930,00	463,00	6 945,00	
<b>SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PŘI</b>									
zapojování a zkouškách	hod	1,00	1,00	1,00	513,70	513,70	514,70	514,70	
<b>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</b>									
S ostatními profesemi	hod	5,00	1,00	5,00	513,70	2 568,50	514,70	2 573,50	
<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</b>									
Revizní technik	hod	10,00	1,00	10,00	822,80	8 228,00	823,80	8 238,00	
Podružný materiál								0,00	
<b>Elektromontáže - celkem</b>				<b>94 708,50</b>		<b>44 173,70</b>		<b>197 141,00</b>	

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	<b>D.1.4.4 - ELEKTRINSTALACE</b>
Akce	<b>Rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova</b>
Projekt	<b>Jičín</b>
Investor	<b>Správa nemovitostí města Jičína, a.s.</b>
Z. č.	<b>1075/3/22</b>
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	<b>Ing.Jágr</b>
Kontroloval	
Datum	<b>31.10.2022</b>
Zpracovatel	
CÚ	<b>JKSO, cenová soustava RTS - položky nezatříděny</b>
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH</b>
PPV (1 nebo 6) %	<b>6,00</b>

**REKAPITULACE VÝKAZU VÝMĚR**

<b>Zařízení</b>	<b>Cena dodávky</b>	<b>Cena montáže</b>	<b>Cena dodávky hlavních dílů</b>	<b>Cena dodávky potrubí</b>	<b>Cena montáže hlavních dílů</b>	<b>Cena montáže potrubí</b>
1 - Větrání kotelny	30 324 Kč	16 209 Kč	26 283 Kč	4 040 Kč	11 333 Kč	4 876 Kč
<b>Celkem dodávka a montáž</b>	<b>30 324 Kč</b>	<b>16 209 Kč</b>	<b>26 283 Kč</b>	<b>4 040 Kč</b>	<b>11 333 Kč</b>	<b>4 876 Kč</b>
<b>Doprava</b>	<b>2 500 Kč</b>					
<b>Zaregulování, vyzkoušení a předání</b>		<b>2 500 Kč</b>				
<b>Celková cena zakázky bez DPH</b>	<b>51 533 Kč</b>					



**POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR**

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
<b>1</b>	<b>Větrání kotelny</b>						
1. 1	Radiální ventilátor do kruhového potrubí. Včetně pružných napojovacích manžet a montážního příslušenství. (RM 200 Ecowatt) 600 m <sup>3</sup> /h; 250 Pa; 140 W; 230 V; 0,9 A;	ks	1,0	10 500 Kč	10 500 Kč	295 Kč	295 Kč
1. 2	Elektrický ohřívač do kruhového potrubí Ø200 mm; pracovního a bezpečnostního termostatu; topné tyče z nerez. (MBE 200/5) 5 kW; 2/400 V; 12,5 A	ks	1,0	6 371 Kč	6 371 Kč	695 Kč	695 Kč
1. 3	Filtrační kazeta do kruhového potrubí Ø200 mm vč. filtrační tkaniny G4; maximální tlaková ztráta v čistém stavu 70 Pa. (MFL 200 EU3)	ks	1,0	1 166 Kč	1 166 Kč	450 Kč	450 Kč
1. 4	Uzavírací klapka těsná Ø200 mm; příprava pro ovládaní servopohonem - servopohon v dodávce profese MaR	ks	1,0	1 875 Kč	1 875 Kč	450 Kč	450 Kč
1. 5	Krycí mřížka 315x315 mm z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm	ks	1,0	1 196 Kč	1 196 Kč	250 Kč	250 Kč
1. 6	Krycí mřížka 280x400 mm z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm	ks	1,0	859 Kč	859 Kč	250 Kč	250 Kč
1. 7	Krycí mřížka Ø200 mm z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm	ks	1,0	380 Kč	380 Kč	250 Kč	250 Kč
1. 8	Tlumič hluku do kruhového potrubí Ø200 mm, délky 600 mm. Parametry útlumu hluku pro střední frekvence v oktávovém pásmu 125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz: 3/6/11/17/15/12/8 dB. (MAA 200/600)	ks	2,0	1 539 Kč	3 078 Kč	432 Kč	864 Kč
1. 9	Neobsazeno						
1. 10	Hranaté potrubí sk I z pozinkovaného plechu, vč. montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu viz technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	2,0	856 Kč	1 712 Kč	1 196 Kč	2 392 Kč
1. 11	Kruhové potrubí SPIRO Ø200 mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz TZ a výkresová dokumentace	bm	4,0	582 Kč	2 328 Kč	621 Kč	2 484 Kč
1. 12	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem; min. 40 kg/m <sup>3</sup> ; λ = 0,034 W/mK při 0°C nebo s lepšími parametry	m2	2,0	429 Kč	858 Kč	165 Kč	330 Kč
1. 13	Demontáž stávajícího VZT potrubí max. dimenze 500x400 mm o cca délce 20 m vč. všech potrubních elementů (mřížky) a 2 kusů ventilátorů a následně ekologické likvidace	kpl	1,0	1 Kč	1 Kč	7 499 Kč	7 499 Kč
<b>1</b>	<b>Celkem zařízení - Větrání kotelny</b>				<b>30 324 Kč</b>		<b>16 209 Kč</b>
	<b>Celkem dodávka a montáž</b>				<b>30 324 Kč</b>		<b>16 209 Kč</b>
	<b>Doprava</b>				<b>2 500 Kč</b>		
	<b>Zaregulování, vyzkoušení a předání</b>						<b>2 500 Kč</b>
	<b>Celková cena zakázky bez DPH</b>				<b>51 533 Kč</b>		

D.1.4.6.02 - VÝKAZ VÝMĚR  
MAR pro vytápěné prostory Městské policie  
Jičín

Typ	Popis	Cena za ks		m.j.	Cena celkem
	<b>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT1)</b>				
CP -1016	Modulární programovatelný automat řady Foxtrot 13x AI/DI, 1xDI, 11xDO	31 746,00 Kč	1	ks	31 746,00 Kč
	VYTVOŘENÍ APLIKAČNÍHO SW AUTOMATU	660,00 Kč	11	db.	7 260,00 Kč
	<b>DATOVÉ PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU A ROZŠÍŘENÍ DISPEČERSKÉHO PRACOVÍŠTĚ SI ZAJISTÍ TEPELNÉ HOSPODÁŘSTVÍ JIČÍN</b>				
					<b>39 006,00 Kč</b>
	<b>PERIFERIE</b>				
	VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 - TES1	698,50 Kč	1	ks	698,50 Kč
	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL VČETNĚ POHONU 24VAC/3BOD (STÁVAJÍCÍ) – SRVT1, SRVT2		2	ks	STÁVAJÍCÍ
	PŘÍLOŽNÉ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 – TV1, TV2, TV3, TV4	722,70 Kč	2	ks	1 445,40 Kč
					<b>2 143,90 Kč</b>
	<b>ROZVADĚČ DT1 – ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE MaR</b>				
LTS25A	Vypínač LTS25A, 3.pól., červený, 25A, pane	501,60 Kč	1	ks	501,60 Kč
B10/1	JISTIČ 10A 1POL.	145,20 Kč	2	ks	290,40 Kč
DF10A	SALTEK OCHRANA DA-275 DF 10A	3 532,10 Kč	1	ks	3 532,10 Kč
DR-60-24	SÍŤOVÝ ZDROJ SPINANÝ, 60W, 88=264V~/24V/2.5A=, NA DIN35	1 599,40 Kč	1	ks	1 599,40 Kč
B6/1	JISTIČ 6A 1POL.	140,80 Kč	2	ks	281,60 Kč
	POMOCNÝ KONT.	211,20 Kč	2	ks	422,40 Kč
	MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 230V AC	182,60 Kč	6	ks	1 095,60 Kč
	PATICE, 4 PÓL.,6A	161,70 Kč	6	ks	970,20 Kč
	HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ŽLUTÁ	158,40 Kč	1	ks	158,40 Kč
	UPEVŇOVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	1	ks	96,80 Kč
	LED 12-30V AC/DC BÍLÁ	135,30 Kč	1	ks	135,30 Kč
	OVLÁDAČ 3-POLOHOVÝ, S ARETACÍ, I-0-II, OTOČNÝ	232,10 Kč	2	ks	464,20 Kč
	UPEVŇOVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	2	ks	193,60 Kč
	ZAPÍNAČÍ KONTAKT	135,30 Kč	4	ks	541,20 Kč
	SVORKA ŘADOVÁ 4mm2	19,80 Kč	10	ks	198,00 Kč
	POJISTKOVÁ SVORKA	80,30 Kč	3	ks	240,90 Kč
	POMOCNÝ MATERIÁL	2 200,00 Kč	1	ks	2 200,00 Kč
	ÚPRAVA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE	3 300,00 Kč	1	ks	3 300,00 Kč
					<b>16 221,70 Kč</b>
	<b>MONTÁŽ</b>				
	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	1 320,00 Kč	1	ks	1 320,00 Kč
	MONTÁŽNÍ PRÁCE (VÝMĚNA TEPLOTNÍCH ČIDEL)	4 950,00 Kč	1	ks	4 950,00 Kč
					<b>6 270,00 Kč</b>
	<b>DOPRAVA</b>	5 500,00 Kč	1	ks	<b>5 500,00 Kč</b>
	<b>REVIZE</b>	4 400,00 Kč	1	ks	<b>4 400,00 Kč</b>
	<b>OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ</b>	4 950,00 Kč	1	ks	<b>4 950,00 Kč</b>
	<b>ZAŠKOLENÍ OBSLUHY</b>	1 650,00 Kč	1	ks	<b>1 650,00 Kč</b>
	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (VÝROBNÍ SCHÉMATA + DSPS)</b>	5 500,00 Kč	1	ks	<b>5 500,00 Kč</b>
	<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>85 641,60 Kč</b>

D.1.4.6.02 - VÝKAZ VÝMĚR  
MAR pro vytápěné prostory Městského úřadu  
Jičín

Typ	Popis	Cena za ks		m.j.	Cena celkem
	<b>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT1)</b>				
CP -1016	Modulární programovatelný automat řady Foxtrot 13x AI/DI, 1xDI, 11xDO	31 746,00 Kč	1	ks	31 746,00 Kč
IR - 1501	Rozšiřovací modul 4x DI, 8x DC	4 763,00 Kč	2	ks	9 526,00 Kč
	VYTVOŘENÍ APLIKAČNÍHO SW AUTOMATU	660,00 Kč	22	db.	14 520,00 Kč
	<b>DATOVÉ PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU A ROZŠÍŘENÍ DISPEČERSKÉHO PRACOVÍŠTĚ SI ZAJISTÍ TEPELNÉ HOSPODÁŘSTVÍ JIČÍN</b>				
					<b>55 792,00 Kč</b>
	<b>PERIFERIE</b>				
	VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 - TES1	698,50 Kč	1	ks	698,50 Kč
	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL VČETNĚ POHONU 24VAC/3BOD (STÁVAJÍCÍ) – SRVT1, SRVT2, SRVT3, SRVT4		4	ks	STÁVAJÍCÍ
	PŘÍLOŽNÉ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 – TV1, TV2, TV3, TV4	722,70 Kč	4	ks	2 890,80 Kč
					<b>3 589,30 Kč</b>
	<b>ROZVADĚČ DT1 – ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE MaR</b>				
LTS25A	Vypínač LTS25A, 3.pól., červený, 25A, panel	501,60 Kč	1	ks	501,60 Kč
B10/1	JISTIČ 10A 1POL.	145,20 Kč	2	ks	290,40 Kč
DF10A	SALTEK OCHRANA DA-275 DF 10A	3 532,10 Kč	1	ks	3 532,10 Kč
DR-60-24	NA DIN35	1 599,40 Kč	1	ks	1 599,40 Kč
B6/1	JISTIČ 6A 1POL.	140,80 Kč	4	ks	563,20 Kč
	POMOCNÝ KONT.	211,20 Kč	4	ks	844,80 Kč
	MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 230V AC	182,60 Kč	13	ks	2 373,80 Kč
	PATICE, 4 PÓL., 6A	161,70 Kč	13	ks	2 102,10 Kč
	HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ŽLUTÁ	158,40 Kč	1	ks	158,40 Kč
	UPEVŇOVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	1	ks	96,80 Kč
	LED 12-30V AC/DC BÍLÁ	135,30 Kč	1	ks	135,30 Kč
	OVLÁDAČ 3-POLOHOVÝ, S ARETACÍ, I-0-II, OTOČNÝ	232,10 Kč	4	ks	928,40 Kč
	UPEVŇOVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	4	ks	387,20 Kč
	ZAPÍNAČÍ KONTAKT	135,30 Kč	8	ks	1 082,40 Kč
	SVORKA ŘADOVÁ 4mm2	19,80 Kč	20	ks	396,00 Kč
	POJISTKOVÁ SVORKA	80,30 Kč	5	ks	401,50 Kč
	POMOCNÝ MATERIÁL	2 200,00 Kč	1	ks	2 200,00 Kč
	ÚPRAVA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE	3 300,00 Kč	1	ks	3 300,00 Kč
					<b>20 893,40 Kč</b>
	<b>MONTÁŽ</b>				
	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	1 320,00 Kč	1	ks	1 320,00 Kč
	MONTÁŽNÍ PRÁCE (VÝMĚNA TEPLOTNÍCH ČIDEL)	4 950,00 Kč	1	ks	4 950,00 Kč
					<b>6 270,00 Kč</b>
	<b>DOPRAVA</b>	5 500,00 Kč	1	ks	5 500,00 Kč
	<b>REVIZE</b>	4 400,00 Kč	1	ks	4 400,00 Kč
	<b>OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ</b>	4 950,00 Kč	1	ks	4 950,00 Kč
	<b>ZAŠKOLENÍ OBSLUHY</b>	1 650,00 Kč	1	ks	1 650,00 Kč
	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (VÝROBNÍ SCHÉMATA + DSPS)</b>	5 500,00 Kč	1	ks	5 500,00 Kč
	<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>108 544,70 Kč</b>

D.1.4.6.02 - VÝKAZ VÝMĚR  
Rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova  
Jičín

Popis	Cena za ks		m.j.	Cena celkem
<b>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT1) – KOTELNA m.č.04</b>				
DDC REGULÁTOR (min. 7x AI, 17x DI, 3x AO, 10x DO, 2x M-BUS), OVLÁDACÍ PANEL S DISPLEJEM (NUTNO DODRŽET STANDARD TEPELNÉHO HOSPODÁŘSTVÍ JIČÍN)	43 593,00 Kč	1	ks	43 593,00 Kč
SOFTWAREVÉ OŽIVENÍ (VYTVOŘENÍ APLIKAČNÍHO SW)	660,00 Kč	37	db	24 420,00 Kč
SOFTWAREVÉ OŽIVENÍ (ROZŠÍŘENÍ SW O PERIFERIE M-bus)	495,00 Kč	2	ks	990,00 Kč
DATOVÉ PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU A ROZŠÍŘENÍ DISPEČERSKÉHO PRACOVIŠTĚ SI ZAJISTÍ TEPELNÉ HOSPODÁŘSTVÍ JIČÍN				
				<b>69 003,00 Kč</b>
<b>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT2) – STROJOVNA m.č.08</b>				
DDC REGULÁTOR (min. 7x AI, 11x DI, 4x AO, 10x DO, 7x M-BUS), OVLÁDACÍ PANEL S DISPLEJEM (NUTNO DODRŽET STANDARD TEPELNÉHO HOSPODÁŘSTVÍ JIČÍN)	35 717,00 Kč	1	ks	35 717,00 Kč
SOFTWAREVÉ OŽIVENÍ (VYTVOŘENÍ APLIKAČNÍHO SW)	660,00 Kč	32	db	21 120,00 Kč
SOFTWAREVÉ OŽIVENÍ (ROZŠÍŘENÍ SW O PERIFERIE M-bus)	495,00 Kč	7	ks	3 465,00 Kč
DATOVÉ PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU A ROZŠÍŘENÍ DISPEČERSKÉHO PRACOVIŠTĚ SI ZAJISTÍ TEPELNÉ HOSPODÁŘSTVÍ JIČÍN				
				<b>60 302,00 Kč</b>
<b>PERIFÉRIE – KOTELNA m.č.04</b>				
VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 – TES1	698,50 Kč	1	ks	698,50 Kč
PROSTOROVÉ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 - TIK1	357,50 Kč	1	ks	357,50 Kč
DVOUSTUPŇOVÝ DETEKTOR ÚNIKU PLYNU (ZEMNÍ PLYN, METAN, LPG) – SG1	5 021,50 Kč	1	ks	5 021,50 Kč
DVOUSTUPŇOVÝ DETEKTOR ÚNIKU PLYNU (CO) – SG2	4 532,00 Kč	1	ks	4 532,00 Kč
HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU V DODÁVCE ÚT - HUP1				
BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO (KOMPLET) – SB1	684,20 Kč	1	ks	684,20 Kč
PONORNÉ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 – TK1, TK2, TKN1, TKZ1	910,80 Kč	4	ks	3 643,20 Kč
OCHRANNÁ JÍMKA 100mm – TK1, TK2, TKN1, TKZ1	286,00 Kč	4	ks	1 144,00 Kč
ČIDLO TLAKU PRO PLYNY A KAPALINY, VSTUP 0-10V, NAPÁJENÍ 24VDC - BPP1	3 173,50 Kč	1	ks	3 173,50 Kč
REGULÁTOR TLAKU 63-630 kPa - BPH1	1 587,30 Kč	1	ks	1 587,30 Kč
SMYČKA + KOHOÚT – BPP1, BPH1	495,00 Kč	2	ks	990,00 Kč
SNÍMAČ ZAPLAVENÍ – SHL1	266,20 Kč	1	ks	266,20 Kč
KLAP. POHON 7Nm 230V, 2BOD. Havarijní - KE1	3 785,10 Kč	1	ks	3 785,10 Kč
DIFERENČNÍ TLAKOVÝ SPÍNAČ PRO VZDUCH – DPF1, DP1	534,60 Kč	2	ks	1 069,20 Kč
ELEKTRO OHŘÍVAČ VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ V DODÁVCE VZT – EOH1, ST1, TP1				

D.1.4.6.02 - VÝKAZ VÝMĚR  
Rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova  
Jičín

					<b>26 952,20 Kč</b>
	<b>PERIFÉRIE – STROJOVNA m.č.08</b>				
	VENKOVNÍ TEPLTNÍ ČIDLO Ni1000 – TES2	698,50 Kč	1	ks	698,50 Kč
	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL DN32, KV16 – SRVT1, SRVT2, SRVT5	4 106,30 Kč	3	ks	12 318,90 Kč
	ZÁVITOVÉ ŠROUBENÍ S PLOCHÝM TĚSNĚNÍM, TEMPEROVANÁ LITINA – SRVT1, SRVT2, SRVT5	269,50 Kč	3	ks	808,50 Kč
	SERVOPOHON 24V 0-10V SIG., 400N – SRVT1, SRVT2, SRVT5	3 742,20 Kč	3	ks	11 226,60 Kč
	TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL DN20, KV6,3 – SRVT4	2 492,60 Kč	1	ks	2 492,60 Kč
	ZÁVITOVÉ ŠROUBENÍ S PLOCHÝM TĚSNĚNÍM, TEMPEROVANÁ LITINA – SRVT4	269,50 Kč	1	ks	269,50 Kč
	SERVOPOHON 24V 0-10V SIG., 400N – SRVT4	3 742,20 Kč	1	ks	3 742,20 Kč
	PŘÍLOŽNÉ TEPLTNÍ ČIDLO Ni1000 – TV1, TV2, TV4, TV5	722,70 Kč	4	ks	2 890,80 Kč
	PŘÍMÝ UZAVÍRACÍ KULOVÝ VENTIL DN40 – SRV1.1, SRV1.2	2 900,70 Kč	2	ks	5 801,40 Kč
	SERVOPOHON PRO KULOVÉ VENTILY, 2-BODOVÉ ŘÍZENÍ 230V – SRV1.1, SRV.2	3 070,10 Kč	2	ks	6 140,20 Kč
	KABELOVÉ TEPLTNÍ ČIDLO Ni1000 – TUV1.1, TUV1.2	463,10 Kč	2	ks	926,20 Kč
	TERMOSTAT 30-90 stC KAPIL. - TUVH1.1, TUVH1.2	1 599,40 Kč	2	ks	3 198,80 Kč
	Zásuvka 2P+Z, 230V/16A, bílá IP44	125,40 Kč	4	ks	501,60 Kč
					<b>51 015,80 Kč</b>
	<b>ROZVADĚČ DT1 – KOTELNA m.č.04</b>				
	ROZVADĚČ 1000x800x300+ÚCHYTY	20 460,00 Kč	1	ks	20 460,00 Kč
	VÝVODKA PG.. S MATICÍ	16,50 Kč	45	ks	742,50 Kč
	LED osvětlovací jednotka, 19" nebo magnetická, černá	2 000,90 Kč	1	ks	2 000,90 Kč
	Instalační zásuvka ČSN Magnus na DIN lištu, 16 A, 250V AC	206,80 Kč	1	ks	206,80 Kč
	Vypínač LTS40A, 3.pól., červený, 40A, panel	695,20 Kč	1	ks	695,20 Kč
	JISTIČ B16/3	452,10 Kč	1	ks	452,10 Kč
	JISTIČ B16/1	151,80 Kč	4	ks	607,20 Kč
	JISTIČ B10/1	145,20 Kč	2	ks	290,40 Kč
	JISTIČB6/1	140,80 Kč	2	ks	281,60 Kč
	POMOCNÝ KONT.	211,20 Kč	1	ks	211,20 Kč
	SALTEK OCHRANA DA-275 DF 10A	3 532,10 Kč	1	ks	3 532,10 Kč
	SÍŤOVÝ ZDROJ SPÍNANÝ, 60W, 88÷264V~/24V/2.5A=, NA DIN35	1 599,40 Kč	1	ks	1 599,40 Kč
	TRANSFORMÁTOR 230/24 125VA	499,40 Kč	1	ks	499,40 Kč
	VYHODNOCOVAČÍ RELÉ SONDY ZAPLAVENÍ	965,80 Kč	1	ks	965,80 Kč
	MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 230V AC	182,60 Kč	12	ks	2 191,20 Kč
	PATICE, 4 PÓL.,6A	161,70 Kč	12	ks	1 940,40 Kč
	STYKAČ LSD-17A, 7,5kW/400V, AC230V/50/60Hz	509,30 Kč	2	ks	1 018,60 Kč
	HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ŽLUTÁ	158,40 Kč	2	ks	316,80 Kč
	UPEVŇOVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	2	ks	193,60 Kč
	LED 12-30V AC/DC BÍLÁ	135,30 Kč	2	ks	270,60 Kč
	AKUSTICKÝ HLÁSIČ	453,20 Kč	1	ks	453,20 Kč

D.1.4.6.02 - VÝKAZ VÝMĚR  
Rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova  
Jičín

BZUČÁK, NEPŘERUŠOVANÝ TÓN 10-30V AC/DC	435,60 Kč	1	ks	435,60 Kč
OVLÁDAČ 2-POLOHOVÝ, S ARETACÍ ČERNÝ I-0, OTOČNÝ	232,10 Kč	2	ks	464,20 Kč
UPEVNĚVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	2	ks	193,60 Kč
ZAPÍNACÍ KONTAKT	135,30 Kč	2	ks	270,60 Kč
HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ZELENÁ	158,40 Kč	2	ks	316,80 Kč
UPEVNĚVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	2	ks	193,60 Kč
LED 12-30V AC/DC ZELENÁ	135,30 Kč	2	ks	270,60 Kč
OVLÁDAČ 3-POLOHOVÝ, S ARETACÍ, I-0-II, OTOČNÝ	232,10 Kč	2	ks	464,20 Kč
UPEVNĚVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	2	ks	193,60 Kč
ZAPÍNACÍ KONTAKT	135,30 Kč	4	ks	541,20 Kč
SVORKA ŘADOVÁ 4mm2	19,80 Kč	60	ks	1 188,00 Kč
POJISTKOVÁ SVORKA	80,30 Kč	10	ks	803,00 Kč
POMOCNÝ MATERIÁL	4 400,00 Kč	1	ks	4 400,00 Kč
VÝROBA ROZVADĚČE	6 600,00 Kč	1	ks	6 600,00 Kč
				<b>55 264,00 Kč</b>
<b>ROZVADĚČ DT2 – STROJOVNA m.č.08</b>				
ROZVADĚČ 1000x800x300+ÚCHYTY	20 460,00 Kč	1	ks	20 460,00 Kč
VÝVODKA PG.. S MATICÍ	16,50 Kč	45	ks	742,50 Kč
LED osvětlovací jednotka, 19" nebo magnetická, černá	2 000,90 Kč	1	ks	2 000,90 Kč
Instalační zásuvka ČSN Magnus na DIN lištu, 16 A, 250V AC	206,80 Kč	1	ks	206,80 Kč
Vypínač LTS40A, 3.pól., červený, 40A, panel	695,20 Kč	1	ks	695,20 Kč
JISTIČ B10/1	145,20 Kč	5	ks	726,00 Kč
JISTIČB6/1	140,80 Kč	9	ks	1 267,20 Kč
POMOCNÝ KONT.	211,20 Kč	9	ks	1 900,80 Kč
SALTEK OCHRANA DA-275 DF 10A	3 532,10 Kč	1	ks	3 532,10 Kč
SÍŤOVÝ ZDROJ SPÍNANÝ, 60W, 88÷264V~/24V/2.5A=, NA DIN35	1 599,40 Kč	1	ks	1 599,40 Kč
TRANSFORMÁTOR 230/24 125VA	499,40 Kč	1	ks	499,40 Kč
MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 230V AC	182,60 Kč	10	ks	1 826,00 Kč
PATICE, 4 PÓL.,6A	161,70 Kč	10	ks	1 617,00 Kč
HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ŽLUTÁ	158,40 Kč	1	ks	158,40 Kč
UPEVNĚVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	1	ks	96,80 Kč
LED 12-30V AC/DC BÍLÁ	135,30 Kč	1	ks	135,30 Kč
OVLÁDAČ 3-POLOHOVÝ, S ARETACÍ, PROSVĚTLENÝ ZELENÝ I-0-II, OTOČNÝ	232,10 Kč	9	ks	2 088,90 Kč
UPEVNĚVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	96,80 Kč	9	ks	871,20 Kč
LED 85-264V AC ZELENÁ	135,30 Kč	9	ks	1 217,70 Kč
ZAPÍNACÍ KONTAKT	135,30 Kč	18	ks	2 435,40 Kč
SVORKA ŘADOVÁ 4mm2	19,80 Kč	55	ks	1 089,00 Kč
POJISTKOVÁ SVORKA	80,30 Kč	10	ks	803,00 Kč
POMOCNÝ MATERIÁL	3 850,00 Kč	1	ks	3 850,00 Kč
VÝROBA ROZVADĚČE	4 950,00 Kč	1	ks	4 950,00 Kč
				<b>54 769,00 Kč</b>
<b>MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY KABELŮ A KABELOVÝCH TRAS</b>				
kabel CYKY 5x2.5	51,15 Kč	10	m	511,50 Kč
kabel CYKY 3x2.5	31,13 Kč	50	m	1 556,50 Kč

D.1.4.6.02 - VÝKAZ VÝMĚR  
Rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova  
Jičín

kabel CYKY 5x1.5	30,91 Kč	26	m	803,66 Kč
kabel CYKY 3x1.5	18,48 Kč	277	m	5 118,96 Kč
kabel JYTY 4x1	21,67 Kč	546	m	11 831,82 Kč
POKLÁDKA KABELŮ	38,50 Kč	909	m	34 996,50 Kč
VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.	24,20 Kč	60	m	1 452,00 Kč
ŽLAB DRÁTĚNÝ MERKUR M2 250/100 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZEĎ	236,50 Kč	6	m	1 419,00 Kč
ŽLAB DRÁTĚNÝ MERKUR M2 150/50 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZEĎ	184,80 Kč	26	m	4 804,80 Kč
LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 40x40	61,60 Kč	20	m	1 232,00 Kč
LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 20x20	45,10 Kč	50	m	2 255,00 Kč
TRUBKA OHEBNÁ PVC P35	20,90 Kč	50	m	1 045,00 Kč
DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	2 200,00 Kč	1	ks	2 200,00 Kč
MONTÁŽNÍ PRÁCE	15 400,00 Kč	1	ks	15 400,00 Kč
				<b>84 626,74 Kč</b>
<b>DOPRAVA</b>	13 200,00 Kč	1	ks	<b>13 200,00 Kč</b>
<b>REVIZE</b>	8 000,00 Kč	1	ks	<b>8 000,00 Kč</b>
<b>OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ</b>	7 700,00 Kč	1	ks	<b>7 700,00 Kč</b>
<b>ZAŠKOLENÍ OBSLUHY</b>	1 650,00 Kč	1	ks	<b>1 650,00 Kč</b>
<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (dílenké výkresy, DSPS)</b>	16 500,00 Kč	1	ks	<b>16 500,00 Kč</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>448 982,74 Kč</b>

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: JicinTylZT  
Stavba: Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - ZTI

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 25. 10. 2022

Zadavatel: IČ:  
Správa nemovitostí města Jičín DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj  
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:  
PROINSTAL - Zahradník DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
Ing. Zahradník DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu [podminkv.urs.cz](http://podminkv.urs.cz).

**Cena bez DPH 199 484,02**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	<b>199 484,02</b>	<b>41 891,64</b>
	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH v CZK 241 375,66**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko



## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: JicinTyIZT

**Stavba: Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - ZTI**

Místo: Datum: 25. 10. 2022

Zadavatel: Správa nemovitostí města Jičín

Projektant: PROINSTAL - Zahradník

Uchazeč: Zpracovatel: Ing. Zahradník

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>199 484,02</b>	<b>241 375,66</b>
JicinTyIZT	Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - ZTI	199 484,02	241 375,66

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - ZTI**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa nemovitostí města Jičín

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROINSTAL - Zahradník

Zpracovatel:

Ing. Zahradník

CC-CZ:

Datum:

25. 10. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

**Cena bez DPH**

**199 484,02**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	199 484,02	21,00%	41 891,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**241 375,66**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - ZTI**

Místo:

Datum: 25. 10. 2022

Zadavatel: Správa nemovitostí města Jičín

Projektant: PROINSTAL -  
Zahradník

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Zahradník

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**199 484,02**

PSV - PSV	199 484,02
713 - Izolace tepelné	10 989,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	21 939,74
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	108 683,90
732 - Ústřední vytápění - strojovny	30 794,38
734 - Ústřední vytápění - armatury	27 077,00
OST - OST	0,00
O01 - HZS	19 150,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

**Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - ZTI**

Místo:

Datum: 25. 10. 2022

Zadavatel: Správa nemovitostí města Jičín

Projektant: PROINSTAL -  
Zahradník

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Zahradník

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

## Náklady soupisu celkem

**199 484,02**

D	PSV	PSV					199 484,02	
D	713	Izolace tepelné					10 989,00	
1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	27,000	109,52	2 957,04	CS ÚRS 2022 02
	VV		15+12		27,000			
	VV		Součet		27,000			
2	M	63154018	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/40mm	m	15,000	258,12	3 871,80	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03 spočítáno programem Cadkon+10% profez"					
	VV		14,83		14,830			
	VV		"zaokrouhlení" 0,17		0,170			
	VV		Součet		15,000			
3	M	63154607	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/50mm	m	12,000	296,68	3 560,16	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03 spočítáno programem Cadkon+10% profez"					
	VV		11,27		11,270			
	VV		"zaokrouhlení" 0,73		0,730			
	VV		Součet		12,000			
4	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	0,600	1 000,00	600,00	CS ÚRS 2022 02
D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					21 939,74	
5	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	37,000	503,00	18 611,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03"					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
6	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	14,000	92,70	1 297,80	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
7	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125	m	37,000	29,10	1 076,70	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
8	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	568,000	1,68	954,24	CS ÚRS 2022 02
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					108 683,90	
9	K	722171913	Potrubí plastové odříznutí trubky D přes 20 do 25 mm	kus	2,000	9,85	19,70	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
10	K	722171916	Potrubí plastové odříznutí trubky D přes 40 do 50 mm	kus	1,000	14,00	14,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
11	K	722171917	Potrubí plastové odříznutí trubky D přes 50 do 63 mm	kus	2,000	15,60	31,20	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
12	K	722173913	Potrubí plastové spoje svar polyfúze D přes 20 do 25 mm	kus	2,000	59,00	118,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
13	K	722173916	Potrubí plastové spoje svar polyfúze D přes 40 do 50 mm	kus	1,000	102,00	102,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
14	K	722173917	Potrubí plastové spoje svar polyfúze D přes 50 do 63 mm	kus	2,000	121,00	242,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
15	K	722175002	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 20x2,8 mm	m	1,000	423,00	423,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03 spočítáno programem Cadkon+10% profez"					
	VV		0,76		0,760			
	VV		"zaokrouhlení" 0,24		0,240			
	VV		Součet		1,000			
16	K	722175003	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 25x3,5 mm	m	6,000	520,00	3 120,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03 spočítáno programem Cadkon+10% profez"					
	VV		3,79+1,59		5,380			
	VV		"zaokrouhlení" 0,62		0,620			
	VV		Součet		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	722175006	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 50x6,9 mm	m	19,000	1 030,00	19 570,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03 spočítáno programem Cadkon+10% prořez"					
	VV		18,31		18,310			
	VV		"zaokrouhlení" 0,69		0,690			
	VV		Součet		19,000			
18	K	722175007	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 63x8,6 mm	m	1,000	1 290,00	1 290,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03 spočítáno programem Cadkon+10% prořez"					
	VV		0,8		0,800			
	VV		"zaokrouhlení" 0,2		0,200			
	VV		Součet		1,000			
19	K	722175008	Potrubi vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 75x8,4 mm	m	17,000	1 690,00	28 730,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03 spočítáno programem Cadkon+10% prořez"					
	VV		16,66		16,660			
	VV		"zaokrouhlení" 0,34		0,340			
	VV		Součet		17,000			
20	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl přes 6 do 9 mm DN do 22 mm	m	1,000	75,80	75,80	CS ÚRS 2022 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
21	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl přes 6 do 9 mm DN přes 22 do 45 mm	m	6,000	84,40	506,40	CS ÚRS 2022 02
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
22	K	722181223	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl přes 6 do 9 mm DN přes 45 do 63 mm	m	5,000	92,60	463,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		4+1		5,000			
	VV		Součet		5,000			
23	K	722181224	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl přes 6 do 9 mm DN přes 63 mm	m	5,000	107,00	535,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
24	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	6,000	56,90	341,40	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03"					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
25	K	722182015	Podpurný žlab pro potrubí D 50	m	19,000	122,00	2 318,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03"					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
26	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku DN do 25	kus	1,000	251,00	251,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	8,000	97,40	779,20	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
28	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2" s jedním závitem	kus	1,000	273,00	273,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
29	K	722220232	Přechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4" s kovovým vnitřním závitem	kus	6,000	168,00	1 008,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
30	K	722220235	Přechodka dGK PPR PN 20 D 50 x G 6/4" s kovovým vnitřním závitem	kus	14,000	812,00	11 368,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
31	K	722220236	Přechodka dGK PPR PN 20 D 63 x G 2" s kovovým vnitřním závitem	kus	2,000	1 170,00	2 340,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
32	K	722224152	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120°C G 1/2" - 3/4"	kus	1,000	263,00	263,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	K	722230102	Ventil přímý G 3/4" se dvěma závit	kus	3,000	577,00	1 731,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
34	K	722230105	Ventil přímý G 6/4" se dvěma závit	kus	4,000	1 640,00	6 560,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
35	K	722230106	Ventil přímý G 2" se dvěma závit	kus	2,000	2 470,00	4 940,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
36	K	722230112	Ventil přímý G 3/4" s odvodněním a dvěma závit	kus	1,000	640,00	640,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	722230115	Ventil přímý G 6/4" s odvodněním a dvěma závit	kus	2,000	1 910,00	3 820,00	CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
38	K	722231073	Ventil zpětný mosazný G 3/4" PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,000	415,00	415,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	722231076	Ventil zpětný mosazný G 6/4" PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	3,000	954,00	2 862,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
40	K	722231142	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4"	kus	4,000	485,00	1 940,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
41	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	438,00	876,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
42	K	722234267	Filtr mosazný G 6/4" PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitěm	kus	1,000	689,00	689,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	K	722263214R01	Vodoměr závitový vícevtokový mokroběžný do 40°C DN 32 G 6/4"x 260 mm Qn 5 m3/h horizontální pro dálkový odečet	kus	1,000	2 890,00	2 890,00	
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN do 50	m	27,000	61,40	1 657,80	CS ÚRS 2022 02
	VV		1+6+19+1		27,000			
	VV		Součet		27,000			
45	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN přes 50 do 100	m	17,000	125,00	2 125,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
46	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	44,000	53,10	2 336,40	CS ÚRS 2022 02
	VV		27+17		44,000			
	VV		Součet		44,000			
47	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1 000,000	1,02	1 020,00	CS ÚRS 2022 02
D 732 Ústřední vytápění - strojovny							30 794,38	
48	K	732331117	Nádoba tlaková expanzní pro solární, topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 35 l	soubor	2,000	2 561,09	5 122,18	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
49	K	732421213	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové cirkulační DN 25 výtlak do 6,0 m průtok 3,0 m3/h pro TUV	soubor	1,000	24 821,00	24 821,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
50	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	560,000	1,52	851,20	CS ÚRS 2022 02
D 734 Ústřední vytápění - armatury							27 077,00	
51	K	734411132	Tepломěr technický s pevným stonkem a jímkou spodní připojení průměr 80 mm délky 100 mm	kus	2,000	1 390,00	2 780,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
52	K	734421102R01	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-1MPa spodní připojení	kus	2,000	1 280,00	2 560,00	
	VV		"dle D.1.4.2_01-03" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
53	K	734421102R03	Manometrický kohout M 20x1,5 + přípojka M 20x1/2"	kus	2,000	1 280,00	2 560,00	
	VV		"dle D.1.4.3_01-04" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
54	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	100,000	0,27	27,00	CS ÚRS 2022 02
D OST OST							0,00	
D O01 HZS							19 150,00	
55	K	0001	Stavební přípomocce pro ZTI	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	VV		"stavební přípomocce pro ZTI - prostupy, drážky, niky včetně začáštění, oprava obkladů , malby..."					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	K	0002	Bakteriologický rozbor vody včetně dokladu o nezávadnosti	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
57	K	0003	Demontáže ZTI	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
58	K	0004	Propojení odpadů s kondenzačním boxem, PV, vypouštěním ohřivačů a napojením úpravny ÚT	kus	14,000	850,00	11 900,00	
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: JicinTyIPK  
Stavba: Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - plynové instalace

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 25. 10. 2022

Zadavatel: IČ:  
Správa nemovitostí města Jičín DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj  
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:  
PROINSTAL - Zahradník DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
Ing. Zahradník DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>209 436,05</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>209 436,05</b>		<b>43 981,57</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>253 417,62</b>
-------------------	----------	------------	--	-------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Uchazeč</b>
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: JicinTyIPK

**Stavba:** Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - plynové instalace

Místo: Datum: 25. 10. 2022

Zadavatel: Správa nemovitostí města Jičín Projektant: PROINSTAL - Zahradník

Uchazeč: Zpracovatel: Ing. Zahradník

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>209 436,05</b>	<b>253 417,62</b>
JicinTyIP K	Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - plynové instalace	209 436,05	253 417,62



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - plynové instalace**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa nemovitostí města Jičín

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

PROINSTAL - Zahradník

Zpracovatel:

Ing. Zahradník

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25. 10. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**209 436,05**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	209 436,05	21,00%	43 981,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**253 417,62**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - plynové instalace**

Místo:

Datum: 25. 10. 2022

Zadavatel: Správa nemovitostí města Jičín

Projektant: PROINSTAL -  
Zahradník

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Zahradník

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**209 436,05**

PSV - PSV	209 436,05
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	182 582,50
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	2 200,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	5 007,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	19 646,55
OST - OST	0,00
001 - Ostatní	13 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

## Jičín rekonstrukce teplovodní kotelny Tylova - plynové instalace

Místo:

Datum: 25. 10. 2022

Zadavatel: Správa nemovitostí města Jičín

Projektant: PROINSTAL -  
Zahradník

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Zahradník

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

### Náklady soupisu celkem

**209 436,05**

D PSV

PSV

**209 436,05**

D 723

Zdravotechnika - vnitřní plynovod

**182 582,50**

1	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	7,000	448,00	3 136,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06 spočítáno programem Cadkon + 10% přírážky"					
	VV		"DN 10" 0,34		0,340			
	VV		"DN 15" 4,68		4,680			
	VV		"zaokrouhlení" 1,98		1,980			
	VV		Součet		7,000			
2	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	83,000	641,00	53 203,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06 spočítáno programem Cadkon + 10% přírážky"					
	VV		32,91+2*25		82,910			
	VV		"zaokrouhlení" 0,09		0,090			
	VV		Součet		83,000			
3	K	723150306	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 44,5x3,2 mm	m	3,000	661,00	1 983,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06 spočítáno programem Cadkon + 10% přírážky"					
	VV		2,56		2,560			
	VV		"zaokrouhlení" 0,44		0,440			
	VV		Součet		3,000			
4	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	8,000	804,00	6 432,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06 spočítáno programem Cadkon + 10% přírážky"					
	VV		7,08		7,080			
	VV		"zaokrouhlení" 0,92		0,920			
	VV		Součet		8,000			
5	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	44,000	1 280,00	56 320,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06 spočítáno programem Cadkon + 10% přírážky"					
	VV		43,48		43,480			
	VV		"zaokrouhlení" 0,52		0,520			
	VV		Součet		44,000			
6	K	723150317	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 159x4,5 mm	m	3,500	2 180,00	7 630,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"					
	VV		3,5		3,500			
	VV		Součet		3,500			
7	K	723150366	Chránička D 44,5x3,2 mm	m	1,400	532,00	744,80	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"					
	VV		0,2+0,6+0,6		1,400			
	VV		Součet		1,400			
8	K	723150371	Chránička D 108x4 mm	m	0,800	1 450,00	1 160,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"					
	VV		0,2+0,6		0,800			
	VV		Součet		0,800			
9	K	723190206	Připojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 40	soubor	2,000	4 110,00	8 220,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
10	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	41,80	83,60	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
11	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	148,500	36,60	5 435,10	CS ÚRS 2022 02
	VV		7+83+3+8+44+3,5		148,500			
	VV		Součet		148,500			
12	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	315,00	315,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
13	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	8,000	241,00	1 928,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
14	K	723190917	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	kus	2,000	461,00	922,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
15	K	723190919	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 80	kus	1,000	546,00	546,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	723212105	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 80	soubor	1,000	2 236,00	2 236,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
17	K	723219104	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 80 ostatní typ	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
18	K	PCR01	Bezpečnostní hvarijní rychlouzávěr BAP DN 80-NT-B-PN 16 -solo	soubor	1,000	22 156,00	22 156,00	
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
19	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2" PN 5 s vnějším závitem	kus	2,000	458,00	916,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
20	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	4,000	359,00	1 436,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
21	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	2 180,00	4 360,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
22	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	1 000,000	1,04	1 040,00	CS ÚRS 2022 02
D 727 Zdravotechnika - požární ochrana							2 200,00	
23	K	727111001	Trubní ucpávka ocelového potrubí bez izolace DN 25 stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 120	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	K	727111005	Trubní ucpávka ocelového potrubí bez izolace DN 80 stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 120	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 734 Ústřední vytápění - armatury							5 007,00	
25	K	734421102R01	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 kPa průměr 160 mm spodní připojení	kus	3,000	1 280,00	3 840,00	
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
26	K	734421102R03	Manometrický kohout M 20x1,5 + přípojka M 20x1/2"	kus	3,000	380,00	1 140,00	
	VV		"dle D.1.4.3_01-06" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
27	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	100,000	0,27	27,00	CS ÚRS 2022 02
D 783 Dokončovací práce - nátěry							19 646,55	
28	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,000	42,00	420,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"		10			
	VV		Součet		10,000			
29	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,000	78,60	786,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"		10			
	VV		Součet		10,000			
30	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	101,000	12,00	1 212,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"		7+83+3+8			
	VV		Součet		101,000			
31	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	44,000	24,00	1 056,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"		44			
	VV		Součet		44,000			
32	K	783614571	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	3,500	36,00	126,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"		3,5			
	VV		Součet		3,500			
33	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	101,000	15,30	1 545,30	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"		7+83+3+8			
	VV		Součet		101,000			
34	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	44,000	30,50	1 342,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"		44			
	VV		Součet		44,000			
35	K	783617651	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	3,500	45,50	159,25	CS ÚRS 2022 02
	VV		"dle D.1.4.3_01-06"		3,5			
	VV		Součet		3,500			
D OST OST							0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	O01		Ostatní				13 000,00	
36	K	0001	Stavební přípomocce pro plynová zařízení	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	0002	Pomocná konstrukce pro uchycení potrubí (sloupy, podstavce, konzoly...)	kus	1,000	3 250,00	3 250,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	0003	Demontáže plynových zařízení	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	0004	Revize plynových zařízení	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	K	0005	Propojení na stávající potrubí	kus	1,000	750,00	750,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: ROP221147  
Stavba: Rekonstrukce plynové kotelny Tylova, Jičín

KSO:  
Místo: Jičín

CC-CZ:  
Datum: 30. 10. 2022

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [podminkv.urs.cz](http://podminkv.urs.cz).

<b>Cena bez DPH</b>			<b>354 919,57</b>
---------------------	--	--	-------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	<b>354 919,57</b>	<b>74 533,11</b>
	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>429 452,68</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ROP221147

**Stavba:** Rekonstrukce plynové kotelny Tylova, Jičín

Místo: Jičín

Datum: 30. 10. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>354 919,57</b>	<b>429 452,68</b>
0001	Stavební část	354 919,57	429 452,68

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce plynové kotelny Tylova, Jičín

Objekt:

**0001 - Stavební část**

KSO:

Místo: Jičín

CC-CZ:

Datum: 30. 10. 2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**354 919,57**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	354 919,57	21,00%	74 533,11
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**429 452,68**

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce plynové kotelny Tylova, Jičín

Objekt:

**0001 - Stavební část**

Místo: Jičín

Datum: 30. 10. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>354 919,57</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>291 574,18</b>
2 - Zakládání	6 913,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 207,20
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	177 422,87
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	70 175,78
997 - Přesun sutě	23 925,33
998 - Přesun hmot	5 930,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>38 863,73</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 495,08
766 - Konstrukce truhlářské	1 682,75
767 - Konstrukce zámečnické	31 558,40
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 127,50
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>24 481,66</b>
VRN3 - Zařízení staveniště	17 486,90
VRN4 - Inženýrská činnost	6 994,76

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce plynové kotelny Tylova, Jičín

Objekt:

0001 - Stavební část

Místo: Jičín

Datum: 30. 10. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**354 919,57**

D HSV Práce a dodávky HSV

291 574,18

D 2 Zakládání 6 913,00

1	K	273321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,688	5 000,00	3 440,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N1					
	VV		2,0*1,0*0,2		0,400			
	VV		úprava N2					
	VV		0,90*1,60*0,2		0,288			
	VV		Součet		0,688			
2	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1,100	1 200,00	1 320,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N1					
	VV		(2,0+1,0+2,0+1,0)*0,1		0,600			
	VV		úprava N2					
	VV		(0,90+1,60+0,90+1,60)*0,1		0,500			
	VV		Součet		1,100			
3	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,100	350,00	385,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N1					
	VV		(2,0+1,0+2,0+1,0)*0,1		0,600			
	VV		úprava N2					
	VV		(0,90+1,60+0,90+1,60)*0,1		0,500			
	VV		Součet		1,100			
4	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,034	52 000,00	1 768,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N1					
	VV		KARi síť 2 x 100/100/6					
	VV		2,0*1,0*4,44/1000*1,15*2		0,020			
	VV		úprava N2					
	VV		0,90*1,60*4,44/1000*1,1*2		0,014			
	VV		Součet		0,034			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

7 207,20

5	K	310237261	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2, ve zdi tl. přes 450 do 600 mm	kus	3,000	1 250,00	3 750,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N3					
	VV		otvor po osazení VZT					
	VV		1,0		1,000			
	VV		úprava N6					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		3,000			
6	K	310238211	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu vápenocementovou	m3	0,289	9 800,00	2 832,20	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N4					
	VV		1,05*0,5*0,55		0,289			
7	K	340238211	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách cihlami plnými pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2, tloušťky do 100 mm	m2	0,500	1 250,00	625,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N6					
	VV		0,5*0,4		0,200			
	VV		0,6*0,5		0,300			
	VV		Součet		0,500			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

177 422,87

8	K	611131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stropů	m2	34,760	61,00	2 120,36	CS ÚRS 2022 02
	VV		m.č. 08					
	VV		6,98*4,98		34,760			
9	K	611131131	Potažení vnitřních ploch vápenným štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	69,521	400,00	27 808,40	CS ÚRS 2022 02
	VV		m.č. 08					
	VV		2 x štuk					
	VV		6,98*4,98*2		69,521			
10	K	611325413	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	34,760	300,00	10 428,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		m.č. 08					
	VV		6,98*4,98		34,760			
11	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stěn	m2	119,720	58,00	6 943,76	CS ÚRS 2022 02
	VV		m.č. 04					
	VV		(5,78+4,67+5,78+4,67)*2,65		55,385			
	VV		m.č. 08					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(6,98+4,98+6,8+4,98)*2,71		64,335			
	VV		Součet		119,720			
12	K	612311131	Potažení vnitřních ploch vápenným štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	239,441	350,00	83 804,35	CS ÚRS 2022 02
	VV		2 x štuk					
	VV		m.č. 04					
	VV		(5,78+4,67+5,78+4,67)*2,65*2		110,770			
	VV		m.č. 08					
	VV		(6,98+4,98+6,8+4,98)*2,71*2		128,671			
	VV		Součet		239,441			
13	K	612325413	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	119,720	250,00	29 930,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		m.č. 04					
	VV		(5,78+4,67+5,78+4,67)*2,65		55,385			
	VV		m.č. 08					
	VV		(6,98+4,98+6,8+4,98)*2,71		64,335			
	VV		Součet		119,720			
14	K	612325111	Vápenocementová omítka rýh hladká ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm	m2	3,200	715,00	2 288,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		okolo potrubí VZT					
	VV		úprava N3					
	VV		(0,2+0,2+0,2+0,2)*2		1,600			
	VV		úprava N4					
	VV		(0,2+0,2+0,2+0,2)*2		1,600			
	VV		Součet		3,200			
15	K	612335223	Cementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2	kus	2,000	550,00	1 100,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N3					
	VV		otvor po osazení VZT					
	VV		1,0*2		2,000			
16	K	612335225	Cementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 1 do 4 m2	kus	10,000	550,00	5 500,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N4					
	VV		1,0*2		2,000			
	VV		úprava N6					
	VV		2,0*2		4,000			
	VV		2,0*2		4,000			
	VV		Součet		10,000			
17	K	642945111	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplýnových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlých do 2,5 m2	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N5					
	VV		1,0		1,000			
18	M	55331564	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 110-150mm rozměru 1100/1970, 2100mm	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N5					
	VV		1,0		1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							70 175,78	
19	K	965042131	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,344	5 000,00	1 720,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N1					
	VV		2,0*1,0*0,1		0,200			
	VV		úprava N2					
	VV		0,90*1,60*0,1		0,144			
	VV		Součet		0,344			
20	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,773	100,00	177,30	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N5					
	VV		0,9*1,97		1,773			
21	K	978011161	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	34,760	150,00	5 214,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		m.č. 08					
	VV		6,98*4,98		34,760			
22	K	978013161	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	119,720	150,00	17 958,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		m.č. 04					
	VV		(5,78+4,67+5,78+4,67)*2,65		55,385			
	VV		m.č. 08					
	VV		(6,98+4,98+6,8+4,98)*2,71		64,335			
	VV		Součet		119,720			
23	K	985112131	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm	m2	18,769	262,00	4 917,48	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N7					
	VV		předpoklad 50% plochy					
	VV		1,15*3,50/100*50		2,013			
	VV		(1,15+3,50+1,15+3,50)*0,10/100*50		0,465			
	VV		podlaha v m.č. 08					
	VV		předpoklad 30% plochy					
	VV		6,98*4,98/100*30		10,428			
	VV		-1,0*2,0/100*30		-0,600			
	VV		podlaha v m.č. 04					
	VV		předpoklad 30% plochy					
	VV		5,78*4,67/100*30		8,098			
	VV		-1,58*0,90/100*30		-0,427			
	VV		-1,15*3,50/100*30		-1,208			
	VV		Součet		18,769			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	985311311	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm	m2	18,769	500,00	9 384,50	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N7					
	VV		předpoklad 50% plochy					
	VV		1,15*3,50/100*50		2,013			
	VV		(1,15+3,50+1,15+3,50)*0,10/100*50		0,465			
	VV		podlaha v m.č. 08					
	VV		předpoklad 30% plochy					
	VV		6,98*4,98/100*30		10,428			
	VV		-1,0*2,0/100*30		-0,600			
	VV		podlaha v m.č. 04					
	VV		předpoklad 30% plochy					
	VV		5,78*4,67/100*30		8,098			
	VV		-1,58*0,90/100*30		-0,427			
	VV		-1,15*3,50/100*30		-1,208			
	VV		Součet		18,769			
25	K	985312134	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 5 mm	m2	32,107	450,00	14 448,15	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N7					
	VV		předpoklad 100% plochy					
	VV		1,15*3,50		4,025			
	VV		(1,15+3,50+1,15+3,50)*0,10		0,930			
	VV		podlaha v m.č. 08					
	VV		předpoklad 50% plochy					
	VV		6,98*4,98/100*50		17,380			
	VV		-1,0*2,0/100*50		-1,000			
	VV		podlaha v m.č. 04					
	VV		předpoklad 50% plochy					
	VV		5,78*4,67/100*50		13,496			
	VV		-1,58*0,90/100*50		-0,711			
	VV		-1,15*3,50/100*50		-2,013			
	VV		Součet		32,107			
26	K	985321112	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi rubu kleneb a podlah	m2	18,769	750,00	14 076,75	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N7					
	VV		předpoklad 50% plochy					
	VV		1,15*3,50/100*50		2,013			
	VV		(1,15+3,50+1,15+3,50)*0,10/100*50		0,465			
	VV		podlaha v m.č. 08					
	VV		předpoklad 30% plochy					
	VV		6,98*4,98/100*30		10,428			
	VV		-1,0*2,0/100*30		-0,600			
	VV		podlaha v m.č. 04					
	VV		předpoklad 30% plochy					
	VV		5,78*4,67/100*30		8,098			
	VV		-1,58*0,90/100*30		-0,427			
	VV		-1,15*3,50/100*30		-1,208			
	VV		Součet		18,769			
27	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	32,107	71,00	2 279,60	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N7					
	VV		předpoklad 100% plochy					
	VV		1,15*3,50		4,025			
	VV		(1,15+3,50+1,15+3,50)*0,10		0,930			
	VV		podlaha v m.č. 08					
	VV		předpoklad 50% plochy					
	VV		6,98*4,98/100*50		17,380			
	VV		-1,0*2,0/100*50		-1,000			
	VV		podlaha v m.č. 04					
	VV		předpoklad 50% plochy					
	VV		5,78*4,67/100*50		13,496			
	VV		-1,58*0,90/100*50		-0,711			
	VV		-1,15*3,50/100*50		-2,013			
	VV		Součet		32,107			
D 997			Přesun sutě				23 925,33	
28	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	4,394	347,00	1 524,72	CS ÚRS 2022 02
29	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	26,364	573,00	15 106,57	CS ÚRS 2022 02
	VV		4,394*6 *Přepočtené koeficientem množství		26,364			
30	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	4,394	350,00	1 537,90	CS ÚRS 2022 02
31	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	65,910	54,00	3 559,14	CS ÚRS 2022 02
	VV		4,394*15 *Přepočtené koeficientem množství		65,910			
32	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	4,394	500,00	2 197,00	CS ÚRS 2022 02
D 998			Přesun hmot				5 930,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	11,860	500,00	5 930,00	CS ÚRS 2022 02
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>38 863,73</b>	
<b>D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>2 495,08</b>	
34	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	3,440	50,00	172,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N1					
	VV		2,0*1,0		2,000			
	VV		úprava N2					
	VV		0,90*1,60		1,440			
	VV		Součet		3,440			
35	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,002	65 000,00	130,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N1					
	VV		2,0*1,0*0,35/1000		0,001			
	VV		úprava N2					
	VV		0,90*1,60*0,35/1000		0,001			
	VV		Součet		0,002			
36	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	3,440	300,00	1 032,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N1					
	VV		2,0*1,0		2,000			
	VV		úprava N2					
	VV		0,90*1,60		1,440			
	VV		Součet		3,440			
37	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	3,956	250,00	989,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N1					
	VV		2,0*1,0		2,000			
	VV		úprava N2					
	VV		0,90*1,60		1,440			
	VV		Součet		3,440			
	VV		3,44*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		3,956			
38	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	21,510	8,00	172,08	CS ÚRS 2022 02
<b>D 766 Konstrukce truhlářské</b>							<b>1 682,75</b>	
39	K	766660729	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového štítku s klikou	kus	1,000	850,00	850,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N5					
	VV		1,0		1,000			
40	M	54914123	kování rozetové klika/klika	kus	1,000	580,75	580,75	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N5					
	VV		1,0		1,000			
41	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	31,500	8,00	252,00	CS ÚRS 2022 02
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>							<b>31 558,40</b>	
42	K	767646510	Montáž dveří ocelových nebo hliníkových protipožárních uzávěrů jednokřídlových	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N5					
	VV		1,0		1,000			
43	M	55341183	dveře jednokřídlé ocelové interierové protipožární EW 15, 30, 45 D1 speciální zárubeň 900x1970mm	kus	1,000	17 232,00	17 232,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N5					
	VV		1,0		1,000			
44	K	767649191	Montáž dveří ocelových nebo hliníkových doplňků dveří samozavírače hydraulického	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N5					
	VV		1,0		1,000			
45	M	54917250	samozavírač dveří hydraulický	kus	1,000	2 686,40	2 686,40	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N5					
	VV		1,0		1,000			
46	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	455,000	8,00	3 640,00	CS ÚRS 2022 02
<b>D 783 Dokončovací práce - nátěry</b>							<b>3 127,50</b>	
47	K	78330140R	Příprava podkladu ocelových zárubní před provedením nátěru, provedení základního nátěru, mezivrstvy a konečné vrchní vrstvy ocelových bytových zárubní D±M	kus	1,000	650,00	650,00	cena obvyklá
	VV		úprava N5					
	VV		1,0		1,000			
48	K	783937163	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový	m2	4,955	500,00	2 477,50	CS ÚRS 2022 02
	VV		úprava N7					
	VV		1,15*3,50		4,025			
	VV		(1,15+3,50+1,15+3,50)*0,10		0,930			
	VV		Součet		4,955			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				24 481,66	
D	VRN3		Zařízení staveniště				17 486,90	
49	K	030001000	Zařízení staveniště	%	3 497,380	5,00	17 486,90	CS ÚRS 2022 02
D	VRN4		Inženýrská činnost				6 994,76	
50	K	045203000	Kompletační činnost	%	3 497,380	2,00	6 994,76	CS ÚRS 2022 02