

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: NP-00003-21  
Stavba: NCO NZO - Plynová kotelna

KSO: 01 - Výměna kotle K3 - I. etapa ( dokumentace pro výběr zhotovitele -DVZ)  
Místo: VINARSKÁ 6, BRNO 603 00

CC-CZ:  
Datum: 28.10.2021

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>2 154 470,70</b>
---------------------	--	--	---------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	<b>2 154 470,70</b>	<b>452 438,85</b>
	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>2 606 909,55</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: NP-00003-21

**Stavba:** NCO NZO - Plynová kotelna

Místo: **VINAŘSKÁ 6, BRNO 603 00**

Datum: 28.10.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

**2 154 470,70**

**2 606 909,55**

**01**      **Výměna kotle K3 - I. etapa**

2 154 470,70

2 606 909,55

**D.1.4.A**      **Technologie**

1 901 541,88

2 300 865,67

**D.1.4.B**      **plynoinstalace**

61 235,82

74 095,34

**D.1.4.C**      **MaR, Elektroinstalace**

191 693,00

231 948,53

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NCO NZO - Plynová kotelna

Objekt:

01 - Výměna kotle K3 - I. etapa ( dokumentace pro výběr zhotovitele -DVZ)

Soupis:

**D.1.4.A - Technologie**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28.10.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 901 541,88**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 901 541,88	21,00%	399 323,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 300 865,67**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NCO NZO - Plynová kotelna

Objekt:

01 - Výměna kotle K3 - I. etapa

Soupis:

**D.1.4.A - Technologie**

Místo:

Datum: 28.10.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 901 541,88**

HSV - Práce a dodávky HSV	21 020,60
2 - Základy a zvláštní zakládání	747,24
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 135,63
61 - Úpravy povrchů vnitřní	3 107,50
62 - Úpravy povrchů vnější	4 943,13
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	2 707,20
96 - Bourání konstrukcí	1 151,56
99 - Staveništní přesun hmot	533,03
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	934,31
784 - Malby	1 690,58
787 - Zasklívání	70,42
PSV - Práce a dodávky PSV	1 880 521,28
713 - Izolace tepelné	65 223,27
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	17 655,52
730 - Demontáže	59 715,50
731 - Ústřední vytápění - kotelny	1 144 341,23
732 - Ústřední vytápění - strojovny	258 369,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	230 887,35
734 - Ústřední vytápění - armatury	48 227,41
767 - Konstrukce zámečnické	17 062,00
783 - Nátěry	11 744,00
799 - Ostatní	27 296,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

NCO NZO - Plynová kotelna

Objekt:

01 - Výměna kotle K3 - I. etapa ( dokumentace pro výběr zhotovitele -DVZ)

Soupis:

**D.1.4.A - Technologie**

Místo:

Datum: 28.10.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 901 541,88**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				21 020,60
D	2		Základy a zvláštní zakládání				747,24
1	K	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	0,780	826,00	644,28
2	K	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	0,780	132,00	102,96
P			<i>Poznámka k položce: Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.</i>				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				5 135,63
3	K	342255024R00	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 100 mm včetně pomocného lešení	m2	6,875	747,00	5 135,63
D	61		Úpravy povrchů vnitřní				3 107,50
4	K	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	6,875	452,00	3 107,50
D	62		Úpravy povrchů vnější				4 943,13
5	K	622421143R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové štukové. . složitost 1÷ 2	m2	6,875	527,00	3 623,13
6	K	622471317RS4	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu) hmota silikátová, složitost 1 ÷ 2, Penetrace + 2 x krycí nátěr.	m2	6,875	192,00	1 320,00
P			<i>Poznámka k položce: Penetrace + 2 x krycí nátěr.</i>				
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				2 707,20
7	K	632415120RT2	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační vyrovnávací, tloušťky 20 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením	m2	3,600	752,00	2 707,20
D	96		Bourání konstrukcí				1 151,56
8	K	962081131R00	Bourání zdiva příček ze skleněných tvárníc, tloušťky do 100 mm nebo vybourání otvorů jakýchkoliv rozměrů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1.5 kPa. (150 ka/m2).	m2	6,875	167,50	1 151,56
D	99		Staveništní přesun hmot				533,03
9	K	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výškv do 6 m. oborů 801. 803. 811 a 812	t	1,365	390,50	533,03
D	D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				934,31
10	K	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,383	234,50	89,81

P

*Poznámka k položce:  
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	5,361	16,00	85,78
12	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,383	331,00	126,77
13	K	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Kataloгу odpadů	t	0,383	1 650,00	631,95
D 784			Malby				1 690,58
14	K	777101101R00	Příprava podkladu vysávání podlah průmyslovým vysavačem	m2	3,600	7,00	25,20
15	K	783851223R00	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné	m2	4,146	274,00	1 136,00
P			Poznámka k položce: včetně penetrace.				
16	K	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	6,875	21,00	144,38
17	K	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné	m2	6,875	56,00	385,00
D 787			Zasklívání				70,42
18	K	787600801R00	Vysklení oken a dveří sklo ploché do 1 m2	m2	0,480	91,70	44,02
19	K	9870000001	Plastová výplň okna s prostupy pro potrubí, D+M	m2	0,480	55,00	26,40
D PSV			Práce a dodávky PSV				1 880 521,28
D 713			Izolace tepelné				65 223,27
149	K	713265320	Tepelná izolace z minerální vaty s Al folií 28/20	m	5,000	278,00	1 390,00
20	K	713265321	Tepelná izolace z minerální vaty s Al folií 76/50	m	40,000	389,00	15 560,00
21	K	713265325	Tepelná izolace z minerální vaty s Al folií 108/50	m	30,000	511,00	15 330,00
22	K	713265328	Tepelná izolace z minerální vaty s Al folií 133/80	m	7,000	812,00	5 684,00
23	K	713265331	Tepelná izolace z minerální vaty s Al folií 159/80	m	25,000	720,00	18 000,00
157	K	7132653312541	Tepelná izolace z minerální vaty s Al folií pás tl. 20 mm - sání kotle	m2	7,000	200,00	1 400,00
24	K	7139998521	Demontáž a zpětná montáž tepelné izolace DN 65	m	4,000	400,00	1 600,00
25	K	7139998528	Demontáž a zpětná montáž tepelné izolace DN 250	m	4,000	520,00	2 080,00
26	K	731225324254	Demontáž a zpětná montáž izolace HVDT	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
27	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	702,990	2,00	1 405,98
28	K	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentní 713 za zvětšený přesun do 100 m	%	702,990	1,10	773,29
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				17 655,52
29	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	10,000	700,00	7 000,00
30	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubiciemi z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	10,000	127,00	1 270,00
31	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	10,000	160,00	1 600,00
31-0	K	72217402322	Potrubí odpadní DN32	m	5,000	160,00	800,00
32	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 3/4	kus	3,000	109,00	327,00
33	M	730653884	Kulový uzávěr voda - 3/4"FF; páka	kus	3,000	250,00	750,00
34	M	722132321	Vodoměr SV DN20 1,5m3	kus	1,000	580,00	580,00
35	K	722563221	Montáž vodoměru	kus	1,000	200,00	200,00
36	M	73004710000930000?	Ventil redukční - závitový 0,5-6bar 3/4" - rezerva	KS	1,000	3 500,00	3 500,00
37	K	722563225	Montáž redukčního ventilu	kus	1,000	100,00	100,00
38	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	10,000	57,70	577,00
39	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 25	m	10,000	33,00	330,00
40	K	72256321	Příplatek za zřízení přípojky DN 25	kus	2,000	212,50	425,00
41	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	101,822	1,20	122,19
42	K	998722292	Příplatek k přesunu hmot procentní 722 za zvětšený přesun do 100 m	%	101,822	0,73	74,33
D 730			Demontáže				59 715,50
43	K	731201823	Demontáž kotle ocelového stacionárního 800 kW	kus	1,000	27 210,00	27 210,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	731202820	Rozřezání kotle ocelového demontovaného	kus	1,000	8 245,00	8 245,00
45	K	731225321	Demontáž čerpadlové skupiny včetně potrubí do DN 125	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
46	K	731225324	Demontáž pojistné skupiny kotle	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
47	K	731225328	Demontáž neutralizačního boxu včetně potrubí	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
48	K	731292812	Demontáž hořáku na plynne nebo kapalné palivo výkon 800 kW	kus	1,000	1 213,00	1 213,00
49	K	731890802	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 12 m	t	2,500	5 850,00	14 625,00
50	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32 vč. tepelné izolace	m	10,000	29,00	290,00
51	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89 vč. tepelné izolace	m	20,000	102,50	2 050,00
52	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133 vč. tepelné izolace	m	5,000	116,50	582,50
D		731	Ústřední vytápění - kotelny				1 144 341,23
53	M	73103001	Stacionární plynový kondenzační kotel vybavený na zemní plyn E a LL, pro provoz závislý nebo nezávislý na přívodu vzduchu z místa instalace. Vysoce výkonný robustní článkový výměník tepla ze slitiny hliníku a křemíku. Záruka 5 let	kus	1,000	825 987,00	825 987,00
P			Poznámka k položce: - Jmenovitý výkon při 80/60°C - 700kW, 50/30°C - 752 kW - spotřeba plynu 75,0m3/h - min NSV 75/60°C - 106,3%, 40/30°C - 110,1 % - tlaková ztráta při dT20°C- 12,7 kPa PN 6, max teplota 90°C, průtok spalín 307 g/s, IP20 přívod pro spalování 200mm, odtah spalín 250mm, přípojovací tlk plynu 20mbar - hmotnost 625 kg				
54	M	73103003	Pojistná skupina s připojením 2" - příslušenství kotle	kus	1,000	22 000,00	22 000,00
P			Poznámka k položce: částečně smontovaná, obsahuje: 2 pojistné ventil 3 bary, manometr, automatický odvzdušňovací ventil s uzavírací automatikou, integrovaný rozvaděč na armatury se 4 přípojkami na 2 omezovače tlaku 1/2 ", teploměr s manometrem 1/2" a expanzní nádobu 3/4 ",				
55	M	73103005	Neutralizační jednotka s boosterem - umístěno v kotli	kus	1,000	31 000,00	31 000,00
P			Poznámka k položce: pro zabudování do kotle. Těleso filtru s velkým servisním víkem, posilovacím čerpadlem 230 V, příkon 5 W a vzduchovou hadicí se zpětnou klapkou.				
56	M	73103007	SOUPRAVA PŘÍRUB DN 100/ PN6	kus	1,000	4 625,00	4 625,00
P			Poznámka k položce: pro připojení kotle, obsahuje: 2 protipříruby na přivaření podle DIN 2631 včetně šroubů a 2 těsnění.				
57	M	73103009	OVLADACÍ MODUL kotle BEZ CIDLA VNEJSI TEPLITY A S RÁMĚČKEM - ČERNÝ	kus	1,000	5 200,00	5 200,00
P			Poznámka k položce: řízený vnější/interiérovou teplotou, s časovým programem pro vytápění a ohřev vody				
58	M	73103013	Zobrazovací modul pro kotel s vnějším snímačem	kus	1,000	3 800,00	3 800,00
59	M	731030231	Sání spalovacího vzduchu - koleno DN 200 z polypropylénu 45°	kus	3,000	4 800,00	14 400,00
60	M	731030233	Sání spalovacího vzduchu - koleno DN 200 z polypropylénu 87°	kus	1,000	4 900,00	4 900,00
61	M	731030235	Sání spalovacího vzduchu - trubka DN 200 z polypropylénu délka 500 mm	kus	2,000	1 698,00	3 396,00
62	M	731030237	Sání spalovacího vzduchu - trubka DN 200 z polypropylénu délka 1000 mm	kus	5,000	2 000,00	10 000,00
63	M	731030239	Sání spalovacího vzduchu - trubka DN 200 z polypropylénu délka 2000 mm	kus	2,000	3 900,00	7 800,00
64	M	731030241	Sání spalovacího vzduchu - plastová mřížka do fasády 250 x 250 mm	kus	1,000	635,00	635,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	M	731030251	Komín a odkouření nerezový jednovrstvý, morký , přetlakový - Revizní rovný díl prům 250	kus	1,000	1 600,00	1 600,00
66	M	731030252	Komín a odkouření - Těsnění U pro revizní rovný díl prům 250	kus	1,000	370,00	370,00
67	M	731030253	Komín a odkouření - Rovný díl 950 mm prům 250	kus	6,000	1 258,00	7 548,00
68	M	731030254	Komín a odkouření - Rovný díl 450 mm prům 250	kus	1,000	788,00	788,00
69	M	731030254.1	Komín a odkouření - Koleno 85° prům 250	kus	1,000	1 701,00	1 701,00
70	M	731030255	Komín a odkouření - Měřicí díl prům 250	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
71	M	731030256	Komín a odkouření - Těsnění silikon prům 250	kus	10,000	190,00	1 900,00
72	M	731030257	Komín a odkouření - Těsnění silikon prům 400	kus	11,000	190,00	2 090,00
73	M	731030258	Komín a odkouření - Spona prům 250	kus	10,000	370,00	3 700,00
74	M	731030259	Komín a odkouření - Spona prům 400	kus	2,000	420,00	840,00
75	M	731030260	Komín a odkouření - Centrická redukce 250/400	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
76	M	731030261	Komín a odkouření - Záslepka sopouchu prům 400	kus	2,000	1 600,00	3 200,00
77	M	731030262	Komín a odkouření - Sopouch 85° prům 400	kus	2,000	1 710,00	3 420,00
78	M	731030263	Komín a odkouření - Rovný díl 950 mm prům 400	kus	3,000	1 300,00	3 900,00
79	M	731030264	Komín a odkouření - Rovný díl 450 mm prům 400	kus	2,000	788,00	1 576,00
80	M	731030265	Komín a odkouření - Odvaděč kondenzátu univ. prům 400	kus	1,000	780,00	780,00
81	K	731225421	Montáž plynového kondenzačního kotle	kus	1,000	67 000,00	67 000,00
81-0	K	731225421	Demontáž stávajícího komínu DN400 nerezový	mb	10,000	250,00	2 500,00
81-1	K	731225421	Kontrola a vyčištění stávajícího komínu DN 400	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
81-2	K	731225421	Revize upraveného komínu - DN250/400	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
82	K	7315632514	Montáž odkouření a přívodu spalovacího vzduchu plynového kotle	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
83	K	731341140	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	5,000	85,80	429,00
84	K	731889561	Zprovoznění kondenzačního kotle	kus	1,000	5 800,00	5 800,00
85	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 5 m	%	11 612,600	4,25	49 353,55
86	K	998731293	Příplatek k přesunu hmot procentní 731 za zvětšený přesun do 500 m	%	11 612,600	1,80	20 902,68
D 732			Ústřední vytápění - strojovny				258 369,00
87	M	7325565214	Úpravna vody - DEMIKOLONA S KONDUKTOMETREM, KAPACITA 850L při tvrdosti vody 3mmol/L	kus	1,000	29 000,00	29 000,00
88	M	73255652141	Úpravna vody ochranný předfiltr FF06-3/4"	kus	1,000	1 987,00	1 987,00
90	M	73255652142	Úpravna vody dávkovací nádoba DN 100	kus	1,000	4 890,00	4 890,00
91	M	73255652142214	náhradní náplň pryskyřice PRO ÚPRAVNU DEMIVODY 17 litrů, kapacita 850L při tvrdosti vody 3mmol/L	kus	1,000	987,00	987,00
92	K	73266532514245 87	Montáž úpravny vody	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
156	M	13090006900000 00.1	KOMPAKTNÍ AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SOUSTAVY S TEN PRO PŘÍMÉ NAPOJENÍ NA ROZVOD STUDENÉ VODY S HLÍDÁNÍM DOPOUŠTĚNÉ VODY, M= 0,5m3/h, 1x230V, DN15, PN10. (320x340x190mm	KS	1,000	22 000,00	22 000,00
151	K	73266532514245 892	Montáž doplňovacího zařízení	kus	1,000	600,00	600,00
153	K	73266532514245 8921	Montáž ochranného zařízení s vodoměrem fillset	kus	1,000	500,00	500,00
154	M	7325632155541	Oddělovací člen pro doplňovací systémy dle DIN 1988, Kvs= 0,7m3/h s vodoměrem DN15 PN10	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
93	K	7326665632121	Montáž expanzomatu	kus	1,000	500,00	500,00
94	M	73001006900880 0014	Nádoba tlaková expanzní s membránou objem 50L /6	KS	1,000	1 697,00	1 697,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
95	M	13090006900000	Nádoba příslušenství - Kulový kohout 3/4" se zajištěním	KS	1,000	987,00	987,00
96	K	732600563212121	Montáž a nastavení oddělovacího modulu	kus	1,000	800,00	800,00
97	M	73288745121	oddělovací modul kotlového okruhu - OMKO	kpl	1,000	188 721,00	188 721,00

Poznámka k položce:

kompaktní zařízení na ocelové rámu s deskovým skládaným výměníkem, armaturami uzavíracími, regulačními, měřicími, bezpečnostními, oběhovými čerpadly, měřením tepla a prvky pro MaR s vazbou na zdroj tepla, zajišťující oddělení kotlového a sekundárního okruhu při zachování přenosu tepla, je navrženo na konkrétní řešení (definovány tlakové, průtokové, a výkonové parametry) a obsahuje zejména tyto prvky:

-Oběhové čerpadlo elektronické s režimy K, P, T Autoadapt, DN 65  
Maximální průtok [m<sup>3</sup>/hod] 57 ;Maximální výtlak [m] 15; P<sub>min</sub>= 29W, P<sub>max</sub>= 1301W, 1x 230V/50Hz, Stavební délka 340 mm; Teplota média max. [°C] 110 vč. měření dodaného tepla  
-Skládaný deskový výměník výkon 760 kW; Připojení DN 100 PN 10; Materiál desek ALLOY 316/0,4mm; Materiál těsnění NBRB ClipGrip; Horká strana: Tlaková ztráta 11,2 kPa; Teplotní spád 80/60°C; Průtok 33,7 m<sup>3</sup>/hod; Studená strana: Tlaková ztráta 10,8 kPa; Teplotní spád 55/75°C; Průtok 33,27 m<sup>3</sup>/hod  
- Montážní rám ocelový š = 785 mm, h = 1400 mm, v = 2100 mm  
- Mezipřírubová uzavírací klapka - disk nikl. litina; EPDM - DN 65; L=46mm - 2ks  
- Mezipřírubová uzavírací klapka - disk nikl. litina; EPDM - DN 100; L=52mm - 2ks  
- Mezipřírubová uzavírací klapka - disk nikl. litina; EPDM - DN 125; L=56mm - 2ks  
-Přírubový filtr - DN 100; L=350mm - 1ks  
-Přírubový filtr - DN 125; L=400mm - 1ks  
- KK20-1ks, KK25-3ks, KK10-7ks  
- ventil zpětný mezipřírubový DN125, PN6 - 1ks  
-Mezipřírubová uzavírací klapka DN 125 s pohonem jmenovité napětí AC100.. 240V; Příkon 5W; Krouticí moment Max. 90 Nm; s ručním nastavením  
-Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 100 mm 0-120°C-4ks  
- Tlakoměr 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení- 2ks  
- návarky pro MaR - 5ks  
- tepelené izolace, potrubí  
- dílenská a průvodní dokumentace k zařízení - 1kpl  
- Požadované parametry zařízení viz. prováděcí dokumentace a TZ

P

98	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	5 579,650		0,00
99	K	998732293	Příplatek k přesunu hmot procentní 732 za zvětšený přesun do 500 m	%	5 579,650		0,00

D 733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

230 887,35

100	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	15,000	410,50	6 157,50
150	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	5,000	446,50	2 232,50
101	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	40,000	1 167,00	46 680,00
102	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	30,000	1 927,00	57 810,00
103	K	733121232	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	7,000	2 510,00	17 570,00
104	K	733121235	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5	m	25,000	2 510,00	62 750,00
105	K	733123122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za vsazení odbočky D 76x3,6	kus	1,000	750,00	750,00
106	K	733123132	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za vsazení odbočky D 159x4,5	kus	2,000	1 921,00	3 842,00
107	K	733124133	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 250/150	kus	4,000	715,00	2 860,00
108	K	733141105	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových DN 100	kus	6,000	16,50	99,00
109	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	20,000	16,50	330,00
110	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	40,000	24,00	960,00
111	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	37,000	31,40	1 161,80
112	K	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	25,000	39,70	992,50
113	K	7335556321	Příplatek za dopojení potrubí DN 65	kus	5,000	780,00	3 900,00
114	K	7335556322	Příplatek za dopojení potrubí DN 100	kus	4,000	1 200,00	4 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
115	K	7335556324	Příplatek za dopojení potrubí DN 125	kus	2,000	1 300,00	2 600,00
116	K	7335556327	Příplatek za dopojení potrubí DN 150	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
117	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	2 212,048	3,35	7 410,36
118	K	998733293	Příplatek k přesunu hmot procentní 733 za zvětšený přesun do 500 m	%	2 212,048	1,80	3 981,69
D 734			Ústřední vytápění - armatury				48 227,41
119	K	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	2,000	2 655,00	5 310,00
120	K	734109219	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 150	soubor	2,000	4 300,00	8 600,00
121	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 65	soubor	2,000	937,00	1 874,00
122	K	734173221	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 125	soubor	2,000	2 340,00	4 680,00
123	K	734191983	Zaslepení přírubového spoje a armatur do DN 125	kus	1,000	313,50	313,50
124	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	6,000	86,90	521,40
125	K	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2 1/2	kus	2,000	310,00	620,00
126	M	730654428	Mezipřírubová uzavírací klapka - disk nikl. litina; EPDM - DN 100; L=52mm	kus	2,000	2 289,00	4 578,00
127	M	730654430	Mezipřírubová uzavírací klapka - disk nikl. litina; EPDM - DN 150; L=56mm	kus	2,000	6 000,00	12 000,00
128	M	730653883	Kulový uzávěr voda 1/2"FF; páka	kus	6,000	350,00	2 100,00
129	M	730653889	Kulový uzávěr voda 2 1/2"FF; páka	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
130	M	150047561709300012	Ruční ventil regulační závitový smyčkový se stupnicí, Kvs= 50,0m3/h, zaslep.zátky DN65, vnitř.záv.2 1/2" bronz	KS	1,000	6 000,00	6 000,00
131	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	500,486	0,38	190,18
132	K	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentní 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	500,486	0,68	340,33
D 767			Konstrukce zámečnické				17 062,00
133	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	200,000	55,00	11 000,00
134	M	7675698654	Materiál pro uchycení potrubí	kg	200,000	25,00	5 000,00
135	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	354,000	1,80	637,20
136	K	998767292	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 100 m	%	354,000	1,20	424,80
D 783			Nátěry				11 744,00
137	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	20,000	55,00	1 100,00
138	K	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 100 mm	m	70,000	98,00	6 860,00
139	K	783614673	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 150 mm	m	32,000	77,00	2 464,00
140	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	15,000	88,00	1 320,00
D 799			Ostatní				27 296,00
142	K	79965321	Topná zkouška	hod	36,000	36,00	1 296,00
143	K	79965321.1	Vypuštění systému	hod	10,000	100,00	1 000,00
144	K	79965321.2	Napuštění systému	hod	20,000	100,00	2 000,00
145	K	7996532424	Provozní řád kotelný	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
146	K	79965323228	Výrobní a dílenská dokumentace	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
147	K	79965323233	HZS - koordinace se stávajícími instalacemi a technologiemi	hod	40,000	200,00	8 000,00
148	K	79965324	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NCO NZO - Plynová kotelna

Objekt:

01 - Výměna kotle K3 - I. etapa ( dokumentace pro výběr zhotovitele -DVZ)

Soupis:

**D.1.4.B - plynoinstalace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28.10.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**61 235,82**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	61 235,82	21,00%	12 859,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**74 095,34**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NCO NZO - Plynová kotelna

Objekt:

01 - Výměna kotle K3 - I. etapa

Soupis:

**D.1.4.B - plynoinstalace**

Místo:

Datum: 28.10.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**61 235,82**

PSV - Práce a dodávky PSV

61 235,82

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

50 702,72

767 - Konstrukce zámečnické

1 153,10

783 - Dokončovací práce - nátěry

3 780,00

799 - Ostatní

5 600,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

NCO NZO - Plynová kotelná

Objekt:

01 - Výměna kotle K3 - I. etapa ( dokumentace pro výběr zhotovitele -DVZ)

Soupis:

**D.1.4.B - plynoinstalace**

Místo:

Datum: 28.10.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**61 235,82**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				61 235,82
D	723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				50 702,72
1	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	10,000	447,00	4 470,00
2	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 25	m	14,000	578,00	8 092,00
3	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	9,000	678,00	6 102,00
4	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3.2 mm	m	2,000	1 020,00	2 040,00
5	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3.6 mm	m	5,000	1 200,00	6 000,00
6	K	723150344	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 65/50	kus	1,000	948,00	948,00
7	K	723150345	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 80/50	kus	1,000	1 279,00	1 279,00
8	K	723190204	Příplatek za zřízení přípojky DN 25	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
9	K	723190207	Příplatek za zřízení přípojky DN 80	kus	1,000	4 800,00	4 800,00
10	K	723190901	Uzavření,otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	35,00	70,00
11	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí - 2x	m	80,000	31,00	2 480,00
12	K	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní do DN 25	kus	2,000	197,00	394,00
13	K	723190912987	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 200	kus	1,000	259,00	259,00
14	K	723219102	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 50 ostatní typ	kus	1,000	1 375,00	1 375,00
15	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	kus	2,000	112,50	225,00
16	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 1/2 ostatní typ	kus	2,000	95,90	191,80
17	M	730654448	Mezipřírubová uzavírací klapka plyn - disk nikl. litina; DN 50; L=43mm	kus	1,000	2 300,00	2 300,00
18	M	730651498	Kulový uzávěr plyn - 1/2"FF; páka	kus	2,000	183,00	366,00
19	M	730651545	Vzorkovací kulový uzávěr - pr. 9,8mm; 1/2"F; přímý	kus	1,000	250,00	250,00
20	M	723666321	Regulátor tlaku 15/2kPa, DN50 závitový s odfukem	kus	1,000	5 200,00	5 200,00
21	K	723239106	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 2 ostatní typ	kus	1,000	238,50	238,50
22	K	72365321	Manometr včetně kohoutu a smyčky	kus	1,000	890,00	890,00
23	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	353,822	1,20	424,59
24	K	998723292	Příplatek k přesunu hmot procentní 723 za zvětšený přesun do 100 m	%	353,822	0,87	307,83
D	767		Konstrukce zámečnické				1 153,10
25	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	10,000	55,00	550,00
26	M	76755652144	Materiál pro uložení potrubí	kg	10,000	55,00	550,00
27	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	17,700	1,80	31,86
28	K	998767292	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 100 m	%	17,700	1,20	21,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 783			Dokončovací práce - nátěry				3 780,00
29	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	12,000	85,00	1 020,00
30	K	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 100 mm	m	5,000	110,00	550,00
31	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	8,000	120,00	960,00
32	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	5,000	250,00	1 250,00
D 799			Ostatní				5 600,00
33	K	7996585521	Tlaková zkouška plynovodu	kpl	1,000	100,00	100,00
34	K	7996585535	Revize plynu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
35	K	7996585548	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NCO NZO - Plynová kotelna

Objekt:

01 - Výměna kotle K3 - I. etapa

Soupis:

**D.1.4.C - MaR, Elektroinstalace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28.10.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**191 693,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	191 693,00	21,00%	40 255,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**231 948,53**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NCO NZO - Plynová kotelna

Objekt:

01 - Výměna kotle K3 - I. etapa

Soupis:

**D.1.4.C - MaR, Elektroinstalace**

Místo:

Datum:

28.10.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**191 693,00**

N00 - Práce a dodávky PSV

191 693,00

---

N01 - MaR, Elektroinstalace

191 693,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

NCO NZO - Plynová kotelna

Objekt:

01 - Výměna kotle K3 - I. etapa ( dokumentace pro výběr zhotovitele -DVZ)

Soupis:

**D.1.4.C - MaR, Elektroinstalace**

Místo:

Datum: 28.10.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**191 693,00**

	D	N00	Práce a dodávky PSV				191 693,00
	D	N01	MaR, Elektroinstalace				191 693,00
1	K	7356232514	MaR, Elektroinstalace - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	191 693,00	191 693,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
Montáž - materiál		
Montáž - práce		
<b>Mezisosčet 1</b>		
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
<b>Mezisosčet 2</b>		
Dodav. dokumentace 0,00% z mezosoučtu 2		
Rizika a pojištění 0,00% z mezosoučtu 2		
Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1		
<b>Základní náklady celkem</b>		
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		
Kompletační činnost		
<b>Náklady celkem</b>		
Základ a hodnota DPH 21%		
Základ a hodnota DPH 15%		
<b>Náklady celkem s DPH</b>		
Roční nárůst cen 0,00%		
Roční nárůst cen 0,00%		
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
41Montážní materiál a práce		
222Doplnění rozvaděče		
222Regulační přístroje		
31Elektromontáže		
202Demontáže		
222Elektromateriál		
222Kabeláž		
222Nosné konstrukce		
222Pospojování a uzemnění		
222SW pro etapu 1		
222Hodinovéúčetovací sazby		
222Projektové práce		

č.ř.

	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
	NCO Vinařská 2021-etapa 1 (R300,M350)-DVZ						
	<b>41Montážní materiál a práce</b>						
1	<b>222Doplnění rozvaděče</b>						
2	<i>UCPÁVKA Z AI SLITINY</i>						
3	P13.5	ks	2,00	89,00	50,00	139,00	278,00
4	P16	ks	3,00	100,00	50,00	150,00	450,00
5	<i>RADOVÉ SVORNICE RSA 4 A</i>						
6	RSA4 A Radová svornice	ks	12,00	14,00	20,00	34,00	408,00
7	<i>DOPLŇKY KONSTRUKCI</i>						
8	Popisný štítek rytý	ks	4,00	5,00	25,00	30,00	120,00
9	<i>Ovladače a tlačítka indik. signaika svítící, napajeni 24V AC/DC, mont.otvor 22mm, IP65/20, délka za panelem 58mm</i>						
10	G 24AC/DC zelená svítící	ks	1,00	890,00	500,00	1 390,00	1 390,00
11	<i>RELÉ TYP - PT</i>						
12	<i>2 PŘEP.KONTAKTY,12A, DO PATICE</i>						
13	230Vst, 4mA	ks	1,00	450,00	200,00	650,00	650,00
14	- 24Vss	ks	1,00	550,00	200,00	750,00	750,00
15	<i>PATICE NA DIN LIŠTU PRO RELÉ PT</i>						
16	- relé 2P/12A	ks	2,00	242,00	200,00	442,00	884,00
17	- plastová spona	ks	2,00	25,00	220,00	245,00	490,00
18	<i>Jističe do 63 A (6 kA)</i>						
19	<i>Jističe 1-pólové</i>						
20	<i>Charakteristika B</i>						
21	-2B-1 Jistič MCB	ks	1,00	125,00	200,00	325,00	325,00
22	<i>ROZŠIRUJICI V/V MODULY S PROTOKOLEM na ŘS Amit</i>						
23	UI8AO8U 8xIN univ,8xAO 0-10V, rozlišení 12bitů	ks	1,00	8 597,00	500,00	9 097,00	9 097,00
24	Podružný materiál			2 000,00	500,00	2 500,00	2 000,00
25	<b>222Doplnění rozvaděče - celkem</b>						
26							
27							
28	<b>222Regulační přístroje</b>						
29	<i>Mezipřírubová klapka s pohonem DN125, Kvs=1200 m3/hod, 230V~,ovladani O/Z, dodávka technologie, pouze zapojení Snímací teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C</i>	ks	1,00		2 000,00	2 000,00	2 000,00
30	Ni1000,délka180 Obj.č.	ks	1,00	478,00	200,00	678,00	678,00
31	<i>Jímka nerezová JS130</i>						
32	JS 130-160 - G 1/2", délka 160 mm	ks	1,00	450,00	200,00	650,00	650,00
33	<i>Návarek přímý</i>						
34	28x50 nerez	ks	1,00	400,00	200,00	600,00	600,00
35	<b>222Regulační přístroje - celkem</b>						
36	Podružný materiál			2 000,00		2 000,00	2 000,00
37	<b>41Montážní materiál a práce - celkem</b>						
38							
39							
40							
41	<b>31Elektromontáže</b>						
42	<b>202Demontáže</b>						
43	<i>SPÍNAČ BACO,16A, V KRYTU IP65</i>						
44	VS16 2 patra, 4 kontakty	ks	1,00	450,00	200,00	650,00	650,00
45	<i>ELEKTROINST. KRABICE - V UZAVRENEM PROVEDENÍ KOVOVÉ PANCÉŘOVÉ</i>						
46	100A1111-21 KRABICE PANCÉŘOVÁ	ks	3,00	136,00	200,00	336,00	1 008,00
47	<i>KABELOVÉ STOJINY S VÝLOŽNÍKY PRO LÁVKY ŠÍŘE 300mm</i>						
48	1x300 mm	ks	5,00	55,00	100,00	155,00	775,00

50	Montáž roštů a lávek atypických, bez stojiny a výložníků ostatních se zhotovením, šířky						
51	do 200 mm	m	4,00	45,00	100,00	145,00	580,00
52	přes 200 do 300 mm	m	3,00	55,00	100,00	155,00	465,00
53	<b>KABEL SÍLOVÝ, IZOLACE PVC</b>						
54	CYKY 5x1.5 mm2, pevně	m	30,00	18,00	20,00	38,00	1 140,00
55	CYKY 7x1.5 mm2, pevně	m	25,00	21,00	20,00	41,00	1 025,00
56	<b>SNŮRA S IZOLACÍ PVC</b>						
57	CMSM-G 12x0.75 12x0.75 mm2, pevně	m	20,00	28,00	20,00	48,00	960,00
58	<b>KABEL STÍNĚNÝ</b>						
59	JYTY-O 2x1 mm 2x1 mm, pevně	m	15,00	21,00	20,00	41,00	615,00
60	JYTY-O 4x1 mm 4x1 mm, pevně	m	10,00	24,00	20,00	44,00	440,00
61	<b>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>						
62	S ostatními profesemi	hod	5,00		580,00	580,00	2 900,00
63	<b>REGULÁTOR - Ma2P hořáku</b>						
64	Ma2P Snímác teploty se stonkem a plastovou hlavici, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C	ks	1,00	8 900,00	500,00	9 400,00	9 400,00
65							
66	NS 121-120 Obj.č.01410200	ks	1,00	780,00	200,00	980,00	980,00
67	<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>						
68	Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	15,00		400,00	400,00	6 000,00
69	Repase demontovaneho zarizeni	hod	10,00		580,00	580,00	5 800,00
70	<b>202Demontáže - celkem</b>						
71							
72	<b>222Elektromateriál</b>						
73	<b>ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)</b>						0,00
74	Zasuvka jednonasobna IP 44, s ochrannym kolikem, s víčkem; d. ; b. bílá	ks	1,00	75,00	200,00	275,00	275,00
75	<b>ELEKTROINSTALACNI KRABICE - V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ</b>						
76	KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	1,00	50,00	250,00	300,00	300,00
77	<b>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</b>						
78	2x1-2,5mm2	ks	3,00	25,00	55,00	80,00	240,00
79	<b>222Elektromateriál - celkem</b>						0,00
80							
81	<b>222Kabeláž</b>						
82	<b>KABEL SÍLOVÝ, IZOLACE PVC</b>						
83	CYKY-O 2x1.5 2x1.5 mm2, pevně	m	60,00	25,00	25,00	50,00	3 000,00
84	CYKY-O 3x1.5 3x1.5 mm2, pevně	m	60,00	24,00	25,00	49,00	2 940,00
85	<b>KABEL SÍLOVÝ, IZOLACE PVC</b>						
86	CYKY-J 3x1.5 3x1.5 mm2, pevně	m	30,00	18,00	25,00	43,00	1 290,00
87	<b>KABEL STÍNĚNÝ</b>						
88	JYTY-O 2x1 mm 2x1 mm, pevně	m	100,00	25,00	25,00	50,00	
89	<b>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</b>						
90	Do 2,5 mm2	ks	35,00		20,00	20,00	700,00
91	<b>UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNĚNÍ</b>						
92	Pláště kabelu	ks	5,00		15,00	15,00	75,00
93	<b>UKONČENÍ KABELŮ PASKOU SL</b>						
94	2x1 mm2	ks	7,00		25,00	25,00	175,00
95	4x1 mm2	ks	3,00		25,00	25,00	75,00
96	<b>222Kabeláž - celkem</b>						
97							
98	<b>222Nosné konstrukce</b>						
99	<b>KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ</b>						
100	<b>DĚLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK</b>						
101	<b>A SPOJOVACÍHO MAT.</b>						
102	62/50 žlab s víkem	m	4,00	45,00	55,00	100,00	400,00
103	125/50 žlab s víkem	m	12,00	55,00	55,00	110,00	1 320,00
104	<b>PREPÁŽKA KABELOVÉHO</b>						

105	<b>ŽLABU VÝŠKA 50</b>						
106	přepážka 2m	ks	8,00	15,00	20,00	35,00	280,00
107	<b>PRÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ</b>						
108	Nosník žlabu šíře 62mm	ks	12,00	120,00	55,00	175,00	2 100,00
109	Nosník žlabu šíře 125mm	ks	36,00	145,00	55,00	200,00	7 200,00
110	<b>Ocelové závitové trubky (1250N)</b>						
111	6016 TRUBKA OCEL. ZAVITOVÁ - LÁKOVANÁ - 3m, pevně	m	25,00	55,00	100,00	155,00	3 875,00
112	<b>LIŠTA VKLÁDACÍ - 40X15 + KRYTY</b>						
113	LV 40X15 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	10,00	55,00	55,00	110,00	1 100,00
114	<b>SUPER MONOFLEX HFPP - střední mechanická odolnost 750N PP</b>						
115	TRUBKA OHEBNA - SUPER MONOFLEX HFPP 16 750N	m	15,00	45,00	55,00	100,00	1 500,00
116	TRUBKA OHEBNA - SUPER MONOFLEX HFPP 20 750N	m	15,00	35,00	55,00	90,00	1 350,00
117	<b>OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.</b>						0,00
118	do 5kg	ks	5,00	55,00	25,00	80,00	400,00
119	do 10kg	ks	2,00	55,00	25,00	80,00	160,00
120	<b>222Nosné konstrukce - celkem</b>						
121							
122	<b>222Pospojování a uzemnění</b>						
123	<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</b>						
124	CY 6 6 mm2,, pevně	m	15,00	24,00	55,00	79,00	1 185,00
125	CY 10 10 mm2,, pevně	m	25,00	22,00	55,00	77,00	1 925,00
126	<b>ZEMNÍCI SVORKA</b>					0,00	0,00
127	ZSA16	ks	12,00	25,00	25,00	50,00	600,00
128	Cu pás.ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	6,00	45,00	25,00	70,00	420,00
129	<b>222Pospojování a uzemnění - celkem</b>						
130							
131	<b>222SW pro etapu 1</b>						
132	<b>UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC</b>						
133	Zajištění stávajícího zdrojového uživatelského SW kotelny	ks	1,00		1 000,00	1 000,00	1 000,00
134	konfigurace za 1 datový bod kotelny - 1.etapa	ks	12,00		300,00	300,00	3 600,00
135	SW pro komunikaci se stávajícím SW kotelny	ks	1,00		5 000,00	5 000,00	5 000,00
136	Upgrade SW dispecinku - databaze - archivace, odladění	ks	1,00		12 000,00	12 000,00	12 000,00
137	SW pro vizualizaci - technologické obrazovky - oprava a doplnění	ks	1,00	8 000,00		8 000,00	8 000,00
138	<b>222SW pro etapu 1 - celkem</b>						
139							
140	<b>222Hodinovéúčtovací sazby</b>						
141	<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>						
142	Prostudování dokumentace a porovnání se skutečností	hod	15,00		400,00	400,00	6 000,00
143	Upravy stávajících zařízení, opravy a doplnění rozvaděče	hod	40,00		500,00	500,00	20 000,00
144	Vyhledání připojovacího místa	hod	3,00		500,00	500,00	1 500,00
145	Napojení na stávající zařízení	hod	8,00		500,00	500,00	4 000,00
146	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	5,00		500,00	500,00	2 500,00
147	Zkusební provoz	hod	15,00		400,00	400,00	6 000,00
148	Zaucení obsluhy	hod	4,00		500,00	500,00	2 000,00
149	Zabezpečení pracoviště	hod	3,00		300,00	300,00	900,00
150	Montaz, seřízení	hod	18,00		500,00	500,00	9 000,00
151	<b>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PŘI</b>						
152	zapojování a zkouškách	hod	5,00		400,00	400,00	2 000,00
153	<b>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>						
154	S ostatními profesemi	hod	6,00		300,00	300,00	1 800,00
155	<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</b>						
156	<b>DLE ČSN 331500</b>						
157	Revizní technik	hod	16,00		400,00	400,00	6 400,00
158	Spolupráce s reviz.technikem	hod	3,00		200,00	200,00	600,00

159	<b>222Hodinovéúčtovací sazby - celkem</b>						
160							
161	<b>222Projektové práce</b>						
162	<i>Projektové práce:</i>						
163	Zpracování výrobní a dodavatelské dokumentace	ks	1,00		2 000,00	2 000,00	2 000,00
164	Zpracování dokumentace skutečného stavu	ks	1,00		8 000,00	8 000,00	8 000,00
165	<b>222Projektové práce - celkem</b>						
166	Podružný materiál			1 000,00		1 000,00	1 000,00
167	<b>31Elektromontáže - celkem</b>						<b>191 693,00</b>
168							