

**STAVBA: REKONSTRUKCE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ PRO CHLAZENÍ
VZT. JEDNOTKY UMÍSTĚNÉ V KUCHYNI – OBJEKT WD**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

CHLAZENÍ

ROZPOČET

INVESTOR	:	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc
MÍSTO STAVBY	:	FN Olomouc
VYPRACOVAL	:	Ing. Zdeněk Smolka
KONTROLOVAL	:	Ing. Jaroslav Zlámal
POČET STRAN	:	8
DATUM	:	4/2016
ČÍSLO DOKUMENTU	:	D.1.4.1.2

Akce: Rekonstrukce vodního hospodářství pro chlazení
VZT. Jednotky umístěné v kuchyni - objekt WD

Celkové náklady po profesích:

	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Chlazení	439 735 Kč	92 344 Kč	532 079 Kč
Silnoprůdá ele.	19 376 Kč	4 069 Kč	23 445 Kč
Cena celkem	459 111 Kč	96 413 Kč	555 524 Kč

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2016_08

Stavba: Rekonstrukce vodního hospodářství pro chlazení VZT. Jednotky umístěné v kuchyni - objekt WD

JKSO:

Místo: Olomouc

CZ-CPV: 44000000-0

CC-CZ:

Datum: 20.4.2016

Objednavatel: FN Olomouc

I.P.Pavlova 185/6

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Smolka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	439 735,11
--------------------	------------

Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
-------------------------------------	------

Cena bez DPH	439 735,11
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	439 735,11	92 344,37
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	532 079,48
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2016_08

Stavba: Rekonstrukce vodního hospodářství pro chlazení VZT. Jednotky umístěné v kuchyni - objekt WD

Místo: Olomouc

Datum: ##

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		439 735,11	532 079,48
01	Chlazení	439 735,11	532 079,48
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		439 735,11	532 079,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce vodního hospodářství pro chlazení VZT. Jednotky umístěné v kuchyni - objekt WD

Objekt: 01 - Chlazení

JKSO:

Místo: Olomouc

Objednavatel: FN Olomouc

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Smolka

Poznámka:

CC-CZ: 1

Datum: 20.04.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				439 735,11
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				439 735,11
DPH základní	21,00%	ze	439 735,11	92 344,37
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	532 079,48
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce vodního hospodářství pro chlazení VZT. Jednotky umístěné v kuchyni - objekt WD

Objekt: 01 - Chlazení

Místo: Olomouc

Datum: 20.04.2016

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	439 735,11
HSV - Práce a dodávky HSV	2 011,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 011,50
PSV - Práce a dodávky PSV	403 597,61
713 - Izolace tepelné	24 098,63
731 - Ústřední vytápění - kotelny	3 500,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	223 096,45
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	75 285,14
734 - Ústřední vytápění - armatury	61 894,39
763 - Konstrukce suché výstavby	9 555,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 168,00
M - Práce a dodávky M	34 126,00
23-M - Montáže potrubí	34 126,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	439 735,11

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce vodního hospodářství pro chlazení VZT. Jednotky umístěné v kuchyni - objekt WD

Objekt: 01 - Chlazení

Místo: Olomouc

Datum: 20.04.2016

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

439 735,11

HSV - Práce a dodávky HSV

2 011,50

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 011,50

1	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	30,000	34,20	1 026,00
2	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m ²	210,000	1,75	367,50
3	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	30,000	20,60	618,00

PSV - Práce a dodávky PSV

403 597,61

713 - Izolace tepelné

24 098,63

4	K	713300812	Izolace tepelné odstranění z nádrže	m ²	10,000	89,00	890,00
5	K	713410813	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl přes 50 mm	m	52,000	48,70	2 532,40
6	K	713461121	Montáž izolace tepelné z pásů K-flex	m ²	16,000	259,00	4 144,00
7	M	283722010	izolace z pásů K-flex tl.25mm	m ²	16,000	226,00	3 616,00

Stabilizovaný pěnový polystyren kaširovaný bitumenovými střešními pásy.

8	K	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	100,000	29,80	2 980,00
9	M	631544020	pouzdro potrubní izolační K-flex DN 25/tl. 25 mm	m	3,000	55,70	167,10
10	M	631544450	pouzdro potrubní izolační K-flex DN 50/tl. 32 mm	m	86,000	93,50	8 041,00
11	M	631544480	pouzdro potrubní izolační K-flex DN 80/ tl. 40 mm	m	11,000	119,00	1 309,00
12	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	236,795	1,77	419,13

731 - Ústřední vytápění - kotelny

3 500,00

13	K	731100640	Zaregulování soustavy, nastavení vyvažovacích ventilů	kom pl	1,000	3 500,00	3 500,00
----	---	-----------	---	--------	-------	----------	----------

732 - Ústřední vytápění - strojovny

223 096,45

14	K	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	kus	1,000	774,00	774,00
15	K	732213814	Rozřezání demontovaného ohříváku obsah do 1600 litrů	kus	1,000	2 300,00	2 300,00
16	K	732214815	Vypuštění vody z ohříváku obsah do 1600 litrů	kus	1,000	433,00	433,00
17	K	732320815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 1000 litrů	kus	1,000	433,00	433,00
18	K	732324815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 1000 litrů	kus	1,000	187,00	187,00
19	K	732344425	Nádoba tlaková stojatá atyp o obsahu 800 litrů	soudr	1,000	84 000,00	84 000,00

dodávka a montáž hmotnost 700kg, včetně tlakové zkoušky a dopravy

20	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	1,000	157,00	157,00
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	732422312	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové Magna 3 40-120F DN 40 pro vytápění	soubor	2,000	64 500,00	129 000,00
22	K	732429135	Montáž čerpadla oběhového (demontovaného) suchoběžného přírubového DN 65	soubor	1,000	1 810,00	1 810,00
23	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,534	1 240,00	662,16
24	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	2 197,562	1,52	3 340,29

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

75 285,14

25	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	3,000	302,00	906,00
26	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	86,000	675,00	58 050,00
27	K	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové	kus	1,000	140,00	140,00
28	K	733113118	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové	kus	4,000	322,00	1 288,00
29	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	52,000	80,80	4 201,60
30	K	733120836	Demontáž rozdělovače do DN 100	m	6,000	90,10	540,60
31	K	733121125	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x3,6	m	11,000	726,00	7 986,00
32	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	3,000	7,19	21,57
33	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	86,000	11,90	1 023,40
34	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	11,000	15,90	174,90
35	K	733191828	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 108 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	10,000	3,87	38,70
36	K	733193810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm	kus	10,000	7,51	75,10
37	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,890	943,00	839,27

734 - Ústřední vytápění - armatury

61 894,39

38	K	734100811	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	3,000	155,00	465,00
39	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	6,000	211,00	1 266,00
40	K	734190814	Rozpojení přírubového spoje do DN 50	kus	3,000	53,70	161,10
41	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	6,000	75,40	452,40
42	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120° C automatický	kus	3,000	184,00	552,00
43	K	734220104	Ventil G2 vyvažovací	kus	2,000	4 980,00	9 960,00
44	K	734220105	Ventil vyvažovací DN 80 STAF	kus	1,000	8 360,00	8 360,00
45	K	734242417	Zpětná klapka G 2 PN 16 do 110° C	kus	2,000	889,00	1 778,00
46	K	734242419	Zpětná klapka G 3 PN 16 do 110° C	kus	1,000	1 980,00	1 980,00
47	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110° C závitový	kus	2,000	195,00	390,00
48	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1 PN 10 do 110° C závitový	kus	1,000	263,00	263,00
49	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130° C s vnitřními závitů	kus	2,000	1 250,00	2 500,00
50	K	734291249	Filtr závitový přímý G 3 PN 16 do 130° C s vnitřními závitů	kus	1,000	4 230,00	4 230,00
51	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185° C vnitřní závit	kus	6,000	195,00	1 170,00
52	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185° C vnitřní závit	kus	4,000	1 240,00	4 960,00
53	K	734292720	Kohout kulový přímý G 3 PN 42 do 185° C vnitřní závit	kus	3,000	3 370,00	10 110,00
54	K	734411128	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 150 mm	kus	6,000	679,00	4 074,00
55	K	734421112	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 100 mm zadní připojení	kus	6,000	992,00	5 952,00
56	K	734424102	Kondenzační smyčka k přivaření stočená PN 250 do 300° C	kus	6,000	329,00	1 974,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	734494111	Návarek s metrickým závitem M 12x1,5 délky do 220 mm	kus	6,000	157,00	942,00
58	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,276	682,00	188,23
59	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	617,277	0,27	166,66

763 - Konstrukce suché výstavby

9 555,00

60	K	763781111	Rozebrání podhledu	m2	15,000	155,00	2 325,00
61	K	763781222	Montáž rozebraného podhledu plochy do 10 m2	m2	15,000	482,00	7 230,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

6 168,00

62	K	783425424	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 2x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	89,000	47,50	4 227,50
63	K	783425524	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší matný povrch 2x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	11,000	94,50	1 039,50
64	K	783511000	Nátěr syntetický tlak. nádoby 2x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	10,000	90,10	901,00

M - Práce a dodávky M

34 126,00

23-M - Montáže potrubí

34 126,00

65	K	230022057	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	2,000	393,00	786,00
66	K	230022058	Dno zaslepovací DN 80, dodávka	kus	2,000	406,00	812,00
67	K	230050003	Montáž uložení přišroubováním DN přes 50 do 150 mm	kg	560,000	18,80	10 528,00
68	M	130102100	Ocel. konstrukce pro uložení tyč rovnoramenná	t	0,400	21 700,00	8 680,00

Hmotnost: 3,77 kg/m

69	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	400,000	32,00	12 800,00
70	K	M233040	Dodávka + montáž štítků značení	kus	8,000	65,00	520,00