


ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <div> TZ pro, s.r.o. Filipínského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz </div>	
ING. PAVEL BURIAN	ING. JAKUB DVOŘÁK	ING. ONDŘEJ SEGET		
INVESTOR: UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI			KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING	
AKCE: REKONSTRUKCE OBJEKTU KATEŘÍNSKÁ 17 PRO CMTF ÚP V OLOMOUCI			DATUM	09/2017
			STUPEŇ	DPS
			FORMÁT	A4
			Č. ZAKÁZKY	54/2017
PROFESE: VZDUCHOTECHNIKA			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
OBSAH: VÝKAZ VÝMĚR			—	D.1.4.5—a02

Výkaz Výměr

S:	054/2017	Olomouc Kateřinská 17
O:	03	Chlazení
R:	03	Chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	01	Stropní chlazení				0,00
1	01001	Chladicí panely 600x1700 mm tloušťka 12,5 mm, integrované trubky 6x1 mm	kus	50,00000	0,00	0,00
2	01002	Chladicí panely 600x1600 mm tloušťka 12,5 mm, integrované trubky 6x1 mm	kus	8,00000	0,00	0,00
3	01003	Chladicí panely 600x1500 mm tloušťka 12,5 mm, integrované trubky 6x1 mm	kus	9,00000	0,00	0,00
4	01004	Adaptér z mosazi 20x2	kus	14,00000	0,00	0,00
5	01005	Montáž panelů, vč. montážních profilů, lepidla na spáry, šroubů a spárovacího tmelu, - dodávka stavby (sadrkartonářů)	soubor	1,00000	0,00	0,00
6	01006	Napojení panelů na rozvody chladu	soubor	1,00000	0,00	0,00
7	01007	Montáž vícevrstvého plastového potrubí	m	250,00000	0,00	0,00
8	01008	Mirkoodlučovač vzduchu DN25	kus	1,00000	0,00	0,00
9	01009	Multi press T-kus redukovaný z mosazi (20/8/20)	kus	120,00000	0,00	0,00
10	01010	Teploměrná fólie pro vyhledávání trubek pod omítkou	kus	1,00000	0,00	0,00
11	01011	Vícevrstvá trubka PEX-AL-PEX 20x2,0	m	250,00000	0,00	0,00
12	01012	Vícevrstvá trubka PEX-AL-PEX 10x1,3	m	5,00000	0,00	0,00
13	01013	Multipress koleno 90°, 20	kus	58,00000	0,00	0,00
14	01014	Vícevrstvá trubka PEX-AL-PEX 6x1	m	10,00000	0,00	0,00
15	01015	Press spojka 20/20	kus	8,00000	0,00	0,00
16	01016	Sestava rozdělovač/sběrač 7cestný, mosaz - pro stropní chlazení, skříň včetně průtokoměrů a odvězdušňovacích ventilů	kus	1,00000	0,00	0,00
Díl:	02	Izolace tepelné				0,00
17	02001	Izolace kaučuková 12,5x25, tloušťka izolace 12,5 mm	m	250,00000	0,00	0,00
18	02002	Izolace kaučuková 12,5x28, tloušťka izolace 12,5 mm	m	25,00000	0,00	0,00
19	02003	Izolace kaučuková 13x35, tloušťka izolace 13 mm	m	60,00000	0,00	0,00
20	02004	Izolace kaučuková 19x28, tloušťka izolace 19 mm, odolná vůči UV záření	m	10,00000	0,00	0,00
21	02005	Montáž izolace	m	345,00000	0,00	0,00
22	02006	Kaučuková páska	kus	1,00000	0,00	0,00
Díl:	03	Strojovny				0,00
23	03001	Expanzní nádoba tlak.s memb. 8 l pro chlazení	soubor	1,00000	0,00	0,00
24	03002	Montáž nádoby expanzní tlakové 8 l	soubor	1,00000	0,00	0,00
25	03003	Montáž oběhového čerpadla DN 25	soubor	1,00000	0,00	0,00
26	03004	Tepelné čerpadlo celkový chladicí výkon 5kW při spádu nemrznoucí směsi (30% glykolu) 7/12°C, se zabudovanou expanzní nádrží, pojistným ventilem a čerpadlem; EER 2,62	kus	1,00000	0,00	0,00
27	03005	Montáž a ukotvení TČ	soubor	1,00000	0,00	0,00
28	03006	Akumulační nádoba o objemu 250 l s integrovaným výměníkem tepla, určená pro chlazení, včetně izolace	kus	1,00000	0,00	0,00
29	03007	Montáž akumulční nádoby	soubor	1,00000	0,00	0,00
30	03008	Pojistný ventil 3/4"x1", Potv=3 bar	kus	1,00000	0,00	0,00
31	03009	oběhové čerpadlo DN 25, s elektronicky řízenými otáčkami Q=2,15 m3/hod, H=5m, pro chlazení	kus	1,00000	0,00	0,00
Díl:	04	Rozvod potrubí				0,00
32	04001	Potrubí z měděných trubek D 22 x 1,5 mm, včetně tvarovek a montáže Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	5,00000	0,00	0,00
32	04002	Potrubí z měděných trubek D 28 x 1,5 mm, včetně tvarovek a montáže	m	20,00000	0,00	0,00

		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
33	04003	Potrubí z měděných trubek D 35 x 1,5 mm, včetně tvarovek a montáže	m	40,00000	0,00	0,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
34	04004	Závěsy a objímky	soubor	1,00000	0,00	5 400,00
35	04005	Chránička - ocel DN 50, včetně montáže	m	3,20000	0,00	0,00
36	04006	Chránička - ocel DN 65, včetně montáže	m	2,00000	0,00	0,00
Díl:	05	Armatury				0,00
37	05001	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 25	kus	1,00000	0,00	0,00
38	05002	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 32	kus	1,00000	0,00	0,00
39	05003	Montáž armatur závitových, se 2 závity	kus	17,00000	0,00	0,00
40	05004	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	5,00000	0,00	0,00
41	05005	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 32	kus	7,00000	0,00	0,00
42	05006	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	1,00000	0,00	0,00
43	05007	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1,00000	0,00	0,00
44	05008	Teploměr s jímkou D 63 mm, DN 15 0-40°C	kus	4,00000	0,00	0,00
45	05009	Automatický odvzdušňovací ventil DN15	kus	5,00000	0,00	0,00
46	05010	Manometr 0-4bar vč kondenzační smyčky	soubor	2,00000	0,00	0,00
47	05011	Vyvažovací ventil DN 32, včetně měřících ventilků	kus	1,00000	0,00	0,00
48	05012	Redukce 32/20	kus	5,00000	0,00	0,00
49	05013	Trojcestná směšovací armatura DN 20, kv=6,3, vč. servopohonu	kus	1,00000	0,00	0,00
50	05014	Kohout kul.vypouštěcí, komplet DN 15	kus	8,00000	0,00	0,00
51	05015	Odvzdušňovací ventil v ručním provedení, včetně montáže	kus	2,00000	0,00	0,00
Díl:	06	Ostatní náklady				0,00
52	06001	Zkouška tlaková a provozní	soubor	1,00000	0,00	0,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
53	06002	Napuštění soustavy vodou včetně chemie	soubor	1,00000	0,00	0,00
54	06003	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000	0,00	0,00
55	06004	Stavební přípomoc (prostupy skrz stěny, podlahy, střechu včetně zapravení a zaizolování) - dodávka stavby	soubor	1,00000	0,00	0,00
56	06005	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4,00000	0,00	0,00
57	06006	Vyregulování soustvy	soubor	1,00000	0,00	0,00
58	06007	Dodávka a napuštění nemrznoucí směsí	litr	25,00000	0,00	0,00
59	06008	Proplach potrubí	soubor	1,00000	0,00	0,00
60	06009	Přesun hmot	soubor	1,00000	0,00	0,00
61	06010	Orientační štítky	soubor	1,00000	0,00	0,00
62	06011	Projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	0,00	0,00
63	06012	Autorský dozor	soubor	1,00000	0,00	0,00
64	06013	Kompletační činnost	soubor	1,00000	0,00	0,00