

Poznámka:

--

Název stavby / build title PdF/UPOL –Rekonstrukce vybraných prostor děkanátu – Žižkovo nám. 951/5
Místo stavby / place Pdf UPOL–Žižkovo nám.951/5, 779 00 Olomouc
Objednatel / client Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc
Stupeň Dokumentace pro provedení stavby

Elektronický podpis

Dodavatel

ArchibIM

Sokolská třída 1331/13,
70200 Moravská Ostrava
Tel. 737923016
Info@archibim.cz
www.archibim.cz

SUBTECH

Slovinská 29, 612 00 Brno
+420 541 247 419
www.subtech.cz

Sub – Dodavatel

Zodpovědný projektant / chief engineer Ing. Antonín Kašpar	Formát výkresu 10xA4
	Datum tisku 11/2025
Vypracoval / elaborated by Ing. Jan Beran	
Schválil / approved by Ing. Jan Beran	

Nadmořská výška / elevation Měřítko výkresu / scale

±0,000= 215,98 m.n.m BvP

Tento dokument / výkres je duševním vlastnictvím ArchiBIM s.r.o., včetně všech patentovaných a patentovatelných údajů, které jsou předmětem obchodního tajemství. Jeho použití jako celku nebo částí nebo údajů v něm obsažených, za účelem rozmnožení nebo pro jiný účel než ten, který je výslovně písemně schválen ArchiBIM s.r.o. není dovoleno.

Dokumentace stavby D.1.2.4 TPS – Vytápění a chlazení		
Jméno výkresu Výkaz výměr – vytápění		
Archivní číslo		
Číslo zakázky/job no	Číslo výkresu/drawing no	Změna/revision
158/2025	108	00

Položkový rozpočet

S:	Pdf/UPOL - Rekonstrukce vybraných prostor děkanátu - Žižkovo nám. 951/5	
O:	Označení	Rozpočet vytápění
R:	Označení	D.1.2.4 TPS - Vytápění a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 713		Izolace tepelné				0,00		
1	001UT	Návleková izolační hadice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.15 mm, tl. 20mm; vč. montáže D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+80+72+0	m	152,00000		0,00	vlastní	individuální
				152,00000				
2	002UT	Návleková izolační hadice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.18 mm, tl. 20mm; vč. montáže D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+35+41+0	m	76,00000		0,00	vlastní	individuální
				76,00000				
3	003UT	Návleková izolační hadice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.22 mm, tl. 20mm; vč. montáže D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+53+53+8	m	114,00000		0,00	vlastní	individuální
				114,00000				
4	004UT	Návleková izolační hadice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.35 mm, tl. 20mm; vč. montáže D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+0+0+10	m	10,00000		0,00	vlastní	individuální
				10,00000				
5	005UT	Potrubní pouzdro z minerálního vlákna s kaširovanou hliníkovou folií, pr.28 mm, tl. 30mm; vč. montáže D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+0+0+1,5	m	2,00000		0,00	vlastní	individuální
				2,00000				
6	006UT	Potrubní pouzdro z minerálního vlákna s kaširovanou hliníkovou folií, pr.35 mm, tl. 40mm; vč. montáže D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 169+0+0+0	m	169,00000		0,00	vlastní	individuální
				169,00000				
7	007UT	Izolace armatur na rozvodech UT, Potrubní pouzdro z minerálního vlákna s kaširovanou hliníkovou folií, vč. materiálu a montáže	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
8	008UT	Protipožární ucpávka pro potrubí UT DN25 - protipožární bandáž, 2 vrstvy bandáže(omotání), oboustranně - prostup stěnou. Protipožární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Protipožární akrylátový tmel k dotěsnění bandáže, vč. montáže D.1.2.4-102 4,00000	ks	4,00000		0,00	vlastní	individuální
				4,00000				
Díl: 730		Ústřední vytápění				0,00		
1	009UT	Funkční a tlaková zkouška	hod	12,00000		0,00	vlastní	individuální
2	010UT	Minimálně 3x propláchnutí, odkalení, napuštění systému, vč. vyčištění filtrů a napuštění upravenou vodu	hod	16,00000		0,00	vlastní	individuální
3	011UT	Topná zkouška	hod	24,00000		0,00	vlastní	individuální
4	012UT	Provozní řád	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
5	013UT	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
6	014UT	Revize zařízení, protokoly	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
7	015UT	Lešení, práce ve výškách	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
8	016UT	Režijní náklady	hod	12,00000		0,00	vlastní	individuální
9	017UT	Doprava a přesun materiálu v objektech	t	11,00000		0,00	vlastní	individuální
10	018UT	Dokumentace dílenská a výrobní	hod	30,00000		0,00	vlastní	individuální
11	019UT	Dokumentace skutečného provedení	hod	40,00000		0,00	vlastní	individuální
12	020UT	Orientační štítky, označení zařízení a rozvodů	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
13	021UT	Nepředvídatelné práce koordinací na stavbě	hod	20,00000		0,00	vlastní	individuální
14	022UT	Kompletní demontáž stávajících rozvodů a zařízení UT v řešené části 2.NP a 3.NP, vč. odvozu a ekologické likvidace; otopná tělesa budou ponechána pro zpětné využití	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
Díl: 732		Strojovny				0,00		

Položkový rozpočet

S:	Pdf/UPOL - Rekonstrukce vybraných prostor děkanátu - Žižkovo nám. 951/5	
O:	Označení	Rozpočet vytápění
R:	Označení	D.1.2.4 TPS - Vytápění a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
1	023UT	oběhové čerpadlo mokroběžné s měnitelnými otáčkami DN25 Q=0,85m3/h, H= 7,0m, P=128W/230V vč. tepelné izolace (nastaven proporcionální tlak)	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105 pozice 1.0		1,00000				
2	024UT	Montáž zařízení strojovny vytápění	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
3	025UT	Napojení rozvodů vytápění DN65 (přívod a zpátečka) na uzávěry DN50 na rozdělovači ve výměňkové stanici, včetně montážního příslušenství	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
Díl: 733		Rozvod potrubí				0,00		
1	026UT	Potrubí měděné 15x1 včetně CU tvarovek	m	152,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+80+72+0		152,00000				
2	027UT	Potrubí měděné 18x1 včetně CU tvarovek	m	76,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+35+41+0		76,00000				
3	028UT	Potrubí měděné 22x1 včetně CU tvarovek	m	114,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+53+53+8		114,00000				
4	029UT	Potrubí měděné 28x1,5 včetně CU tvarovek	m	2,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 1,5+0+0+0		2,00000				
5	030UT	Potrubí měděné 35x1,5 včetně CU tvarovek	m	179,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 169+0+0+10		179,00000				
6	031UT	Montáž CU potrubí 15x1	m	152,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+80+72+0		152,00000				
7	032UT	Montáž CU potrubí 18x1	m	76,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+35+41+0		76,00000				
8	033UT	Montáž CU potrubí 22x1	m	114,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 0+53+53+8		114,00000				
9	034UT	Montáž CU potrubí 28x1,5	m	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 1+0+0+0		1,00000				
10	035UT	Montáž CU potrubí 35x1,5	m	179,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-102; D.1.2.4-103; D.1.2.4-104; D.1.2.4-105 169+0+0+10		179,00000				
11	036UT	Zaslepení rozvodů potrubí odbočky pro otopná tělesa DN25; přívod a zpátečka, včetně, montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
12	037UT	Zhotovení návarků pro teploměry, tlakoměry a prvky profese MaR (čidla)	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
13	038UT	Tlaková zkouška potrubí měděného do 35x1,5	m	523,00000		0,00	vlastní	individuální
14	039UT	Průhledná hadice na odkalování DN15, 20m	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
Díl: 734		Armatury				0,00		
1	040UT	Kohout kulový přímý G 5/4" , páka, PN16	ks	5,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105 5,00000		5,00000				
2	041UT	Zpětná klapka závitová G 5/4"	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105 1,00000		1,00000				
3	042UT	Filtr závitový přímý G 5/4"	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105 1,00000		1,00000				

Položkový rozpočet

S:	Pdf/UPOL - Rekonstrukce vybraných prostor děkanátu - Žižkovo nám. 951/5	
O:	Označení	Rozpočet vytápění
R:	Označení	D.1.2.4 TPS - Vytápění a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
4	043UT	Vypouštěcí kohout kulový G 1/2" vč.montáže	ks	4,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105		4,00000				
5	044UT	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou, vč. Montáže	ks	4,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105		4,00000				
6	045UT	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou , vč. Montáže	ks	2,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105		2,00000				
7	046UT	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", mosazný, vč. Montáže	ks	2,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105		2,00000				
8	047UT	Drobný těsnicí a spojovací materiál	soubor	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105						
9	048UT	Vyvažovací ventil bez vypouštění závitový G 1" PN25 (těleso, kuželka a vršek AMETAL)	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105		1,00000				
10	049UT	Trojcestný směšovací ventil DN20, kv=4,0; vč. proporčního pohonu 24V, 120s	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105		1,00000				
11	050UT	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4"	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105						
12	051UT	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1"	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105						
13	052UT	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4"	ks	7,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-105						
Díl: 735		Otopná tělesa				0,00		
1	053UT	demontáž litinového článkového otopného tělesa do 14 článků včetně	ks	43,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-106; D.1.2.4-107		30+13				
				43,00000				
2	054UT	demontáž litinového článkového otopného tělesa od 15 článků	ks	16,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-106; D.1.2.4-107		14+4				
				18,00000				
3	055UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 3 články: včetně materiálu	ks	2,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-106; D.1.2.4-107		2+0				
				2,00000				
4	056UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 4 články: včetně materiálu	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-106; D.1.2.4-107		1+0				
				1,00000				
5	057UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 5 článků: včetně materiálu	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-106; D.1.2.4-107		1+0				
				1,00000				
6	058UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 7 článků: včetně materiálu	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
		D.1.2.4-106; D.1.2.4-107		0+1				
				1,00000				

Položkový rozpočet

S:	Pdf/UPOL - Rekonstrukce vybraných prostor děkanátu - Žižkovo nám. 951/5	
O:	Označení	Rozpočet vytápění
R:	Označení	D.1.2.4 TPS - Vytápění a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
7	059UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 8 článků; včetně materiálu D.1.2.4-106; D.1.2.4-107 0+1	ks	1,00000		0,00	vlastní	individuální
8	060UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 10 článků; včetně materiálu D.1.2.4-106; D.1.2.4-107 3+2	ks	5,00000		0,00	vlastní	individuální
9	061UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 11 článků; včetně materiálu D.1.2.4-106; D.1.2.4-107 12+2	ks	14,00000		0,00	vlastní	individuální
10	062UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 12 článků; včetně materiálu D.1.2.4-106; D.1.2.4-107 8+3	ks	11,00000		0,00	vlastní	individuální
11	063UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 14 článků; včetně materiálu D.1.2.4-106; D.1.2.4-107 1+1	ks	2,00000		0,00	vlastní	individuální
12	064UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 15 článků; včetně materiálu D.1.2.4-106; D.1.2.4-107 7+1	ks	8,00000		0,00	vlastní	individuální
13	065UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 16 článků; včetně materiálu D.1.2.4-106; D.1.2.4-107 2+1	ks	3,00000		0,00	vlastní	individuální
14	066UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 17 článků; včetně materiálu D.1.2.4-106; D.1.2.4-107 3+1	ks	4,00000		0,00	vlastní	individuální
15	067UT	vyčištění, propláchnutí a natření stávajícího demontovaného litinového článkového otopného tělesa 20 článků; včetně materiálu D.1.2.4-106; D.1.2.4-107 2+1	ks	3,00000		0,00	vlastní	individuální
16	068UT	Montáž článkových otopných těles do 14 článků včetně, vč. nových konzol a montážního příslušenství D.1.2.4-103; D.1.2.4-104 8+10	ks	18,00000		0,00	vlastní	individuální
17	069UT	Montáž článkových otopných těles od 15 článků, vč. nových konzol a montážního příslušenství D.1.2.4-103; D.1.2.4-104 7+4	ks	11,00000		0,00	vlastní	individuální
18	070UT1	zpětná montáž článkového otopného tělesa do 14 článků včetně, na stávající parapet, včetně nových konzol, stávajícího termostatického ventilu, uzavíracího šroubení, stávající termostatické hlavice, napojeno na stávající rozvod, vč. montážního příslušenství D.1.2.4-103; D.1.2.4-104 20+0	ks	22,00000		0,00	vlastní	individuální

Položkový rozpočet

S:	Pdf/UPOL - Rekonstrukce vybraných prostor děkanátu - Žižkovo nám. 951/5	
O:	Označení	Rozpočet vytápění
R:	Označení	D.1.2.4 TPS - Vytápění a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	071UT1	zpětná montáž článkového otopného tělesa od 15 článků včetně, na stávající parapet, včetně nových konzol, stávajícího termostatického ventilu, uzavíracího šroubení, stávající termostatické hlavice, napojeno na stávající rozvod, vč. montážního příslušenství	ks	5,00000		0,00	vlastní	individuální

D.1.2.4-103; D.1.2.4-104

7+0

7,00000

20	072UT	Tlakové zkoušky otopných těles	ks	56,00000		0,00	vlastní	individuální
----	-------	--------------------------------	----	----------	--	------	---------	--------------

D.1.2.4-103; D.1.2.4-104

42+14

56,00000

21	073UT	Termostatický ventil s plynulým přesným přednastavením s automatickým omezením průtoku, přímý 1/2" vč.	ks	29,00000		0,00	vlastní	individuální
----	-------	--	----	----------	--	------	---------	--------------

D.1.2.4-103; D.1.2.4-104

15+14

29,00000

22	074UT	radiátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním přímé 1/2" vč. montáže	ks	29,00000		0,00	vlastní	individuální
----	-------	---	----	----------	--	------	---------	--------------

D.1.2.4-103; D.1.2.4-104

15+14

29,00000

23	075UT	termostatická hlavice s vestavěným čidlem se závitem M30x1,5 pro radiátory vč. montáže	ks	29,00000		0,00	vlastní	individuální
----	-------	--	----	----------	--	------	---------	--------------

D.1.2.4-103; D.1.2.4-104

15+14

29,00000

Díl: 767		Pomocné ocelové konstrukce a požární prostory					0,00	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------------	--

1	076UT	Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění. Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, pevných bodů, nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Potrubí vytápění je chyceno do objímek s izolační gumou EPDM. Objímky s vlastností snížení hlučnosti potrubí. V místech souběhu více potrubí jsou potrubí sdružené na hrazdách, konzolách. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.	kg	42,00000		0,00	vlastní	individuální
2	077UT	Pevný bod kotvení pro potrubí DN32 (přívod+zpátečka), Kompletní dodávka montážního materiálu pevného bodu přívod + zpátečka včetně kotvení do stropní k-ce, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém	ks	3,00000		0,00	vlastní	individuální

D.1.2.4-102; D.1.2.4-105

2+1

1,00000

Celkem	0,00
---------------	-------------

Poznámky uchazeče k zadání