

# *TECHNICKÁ SPECIFIKACE*

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**STAVBA : STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA  
VŠK J. L. FISCHERA  
BLOK - B, k.ú. Olomouc-město, parc.st. 575**

**OBJEKT : SO-02 OBJEKT VŠK J. L. FISCHERA - B  
ČÁST : D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB  
PROFESE : D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA**

**INVESTOR : UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI,  
Křížkovského 511/8, 77900 OLOMOUC**

**ODP. PROJEKTANT : Ing. Roman KUNERT**

**DATUM : 10/2023**

**ARCH.ČÍSLO : 24 - 2314 - 3 / 02**

## VZT - Technická specifikace

1.02	Kruhové potrubí VZT XXX	d 112 mm	4 m
1.02	Ohebná hadice	d 112 mm	170 m
1.03	Kruhové potrubí VZT XXX	d 125 mm	135 m
1.03	Ohebné potrubí	d 125 mm	20 m
1.05	Kruhové potrubí VZT XXX	d 160 mm	180 m
1.07	Kruhové potrubí VZT XXX	d 200 mm	35 m
1.09	Kruhové potrubí VZT XXX	d 250 mm	105 m
1.13	Kruhové potrubí VZT XXX	d 400 mm	2 m
1.16	Potrubí čtyřhranné	450/300 mm	2 m
1.20	Spojky potrubí	d110	260 ks
		d125	60 ks
		d160	120 ks
		d200	40 ks
		d250	70 ks
1.21	Materiál spojovací, těsnící, uložení		300 kg
<p>Potrubí VZT kruhové XXX d - Potrubí ocelové XXX pozink. plech tl.0,5mm, min. vrstva Zn 275g/m<sup>2</sup>, třída těsnosti C dle DIN 24174, těsnění při montáži akrylátový tmel + Al páska</p> <p>Cena je včetně osazení přírubovými lištami, třída těsnosti II dle DIN 21 194, pozinkovaný plech min. vrstva 275g/m<sup>2</sup></p>			
1.23	Stříška kruhová d 125		19 ks
1.27	Stříška kruhová d 200		1 ks
2.01	Digestoř kuchyňská s odtahem do venkovního prostředí, Q max 200 m <sup>3</sup> /hod Odtah d125, součást kuchyňské linky		21 ks
2.02	Digestoř kuchyňská s cirkulací vzduchu a pachovým filtrem, Q max 250 m <sup>3</sup> /hod součást kuchyňské linky		24 ks
3.01	Střešní ventilátor XXX, 230V, 22 W, výkon Q = min 400 m <sup>3</sup> /hod, ovládán Z regulace, 3 stupně výkonu , s časovým doběhem,		6 ks
3.02	Střešní ventilátor XXX, 230V, 27 W, výkon Q = min 560 m <sup>3</sup> /hod, ovládán Z regulace, 3 stupně výkonu , s časovým doběhem,		3 ks
3.03	Střešní ventilátor XXX, 230V, 45 W, výkon Q = min 840 m <sup>3</sup> /hod, ovládán Z regulace, 3 stupně výkonu , s časovým doběhem,		11 ks

Střešní ventilátory jsou dodány včetně přípojovacích tvarovek a přechodů pro napojení na potrubí stoupačky VZT v objektu

3.05	Malý ventilátor na strop radiální, dvouotáčkový 230 V, 25 W Q = min 100 m <sup>3</sup> /hod	1 ks
3.06	Malý ventilátor na stěnu radiální, dvouotáčkový 230 V, 25 W Q = min 100 m <sup>3</sup> /hod	4 ks
3.09	Ventilátor axiální IP54 - XXX, do potrubí D400 + příruby, V = min 4000 m <sup>3</sup> /hod, 230 V, 300 W	1 ks
3.10	Talířový ventil D110 - odvodní, regulovatelný	164 ks
4.02	Klapka zpětná do potrubí d 110	4 ks
4.03	Klapka zpětná do potrubí d 125	1 ks
5.10	Tvarovka trubní čtyřhr / kruhová 400 / 450/300	1 ks
5.11	Tvarovka trubní kruhová – pro instalaci ventilátoru 3.05	1 ks
5.20	Tvarovka trubní – čtyřhranné 450/300 – oblouk 90°	2 ks
5.50	Tvarovky potrubí kruhové d125 - odvodňovací koncový kus	16 ks
5.55	Tvarovky potrubí kruhové - oblouky d125	46 ks
5.60	Tvarovky potrubí kruhové odbočka jednostranná d125/110	7 ks
		d160/110 24 ks
		d200/110 11 ks
		d200/125 1 ks
		d250/110 10 ks
	odbočka dvoustranná d125/110/110	10 ks
		d160/110/110 24 ks
		d250/110/110 21 ks
	redukce d160/125	15 ks
		d200/160 5 ks
		d250/160 12 ks
8.10	Sací dýza d400 do venkovního prostředí	1 ks
8.20	Pružná spojka potrubí d400	1 ks
8.30	Ochranná mřížka na potrubí d400	1 ks
8.50	Atypická žaluzie na potrubí vnitřní 450/300 mm	1 ks
9.10	Přetlaková klapka do stěny 500/300	1 ks
9.50	Rám pro instalaci klapky	1 ks
9.70	Větrací mřížka do stěny technické místnosti 300/100 mm	1 ks
9.80	Protipožární manžeta na potrubí VZT d160	5 ks

10.	Sifon pro odvod kondenzátu - U sifon d40	16 ks
11.	Potrubí Ht d40 pro odvod kondenzátu	20 m
12.	Pomocný montážní materiál	200 kg
13.	Pomocné mtž práce	200 hod

Pomocné stavební práce :

Prostupy stropem z 1.NP do 2.NP	4 ks
Prostupy novou střechou	25 ks
Prostupy stěnou - technické místnost	1 ks