


ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <div>           TZ pro, s.r.o.            Filipinského 55            615 00 Brno            tzpro@tzpro.cz            www.tzpro.cz         </div>	
ING. PAVEL BURIAN	ING. ONDŘEJ SEGET	PAVEL HERMAN		
INVESTOR: SPŠ Edvarda Beneše a OA Břeclav, příspěvková organizace nábř. Komenského 1126/1, Břeclav 690 25			KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING	
AKCE: OA Břeclav – Snížení energetické náročnosti budovy – objektu S002 – tělocvična			DATUM	05/2017
			STUPEŇ	DVZ
			FORMÁT	A4
			Č. ZAKÁZKY	028/2017
PROFESE: VZDUCHOTECHNIKA			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
OBSAH: VÝKAZ VÝMĚR			–	<b>D.1.4.3–a02</b>

## Výkaz výměr

S:	50	OA Břeclav
O:	02	OA Břeclav - tělocvična
R:	02	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	01	Jednotky VZT				0,00
1	01001	Podstropní VZT jednotka s rekuperací 93 %, s vodním ohřevem 3,6 kW; Qo=Qp=890 m3/h, včetně MaR, nástěnného ovladače, směšovacího uzlu pro ohřivač, čidel CO2, pružných manžet a uzavíracích klapek	ks	1,00000		0,00
2	01002	Podstropní VZT jednotka s rekuperací 93 %, s vodním ohřevem 3,7 kW; Qo=Qp=900 m3/h, včetně MaR, nástěnného ovladače, směšovacího uzlu pro ohřivač, čidel CO2, pružných manžet a uzavíracích klapek	ks	1,00000		0,00
3	01003	Exteriérová VZT jednotka s rekuperací 76 %, el. ohřevem 16,8 kW; Qo=Qp=3250 m3/h, včetně MaR, nástěnného ovladače, směšovacího uzlu pro ohřivač, čidel CO2, pružných manžet a uzavíracích klapek	ks	1,00000		0,00
Díl:	04	Distribuční elementy				0,00
4	04001	Přívodní kovová dvouřadá vyústka s regulační klapkou, 200x100 mm	ks	13,00000		0,00
5	04002	Přívodní kovová dvouřadá vyústka s regulační klapkou, 200x150 mm	ks	11,00000		0,00
6	04003	Odvodní kovová jednořadá vyústka s regulační klapkou, 200x100 mm	ks	11,00000		0,00
7	04004	Odvodní kovová jednořadá vyústka s regulační klapkou, 400x200 mm	ks	5,00000		0,00
8	04005	Odvodní talířový ventil kovový d125 mm, včetně montážního kroužku	ks	3,00000		0,00
Díl:	05	Ostatní elementy				0,00
9	05001	Dveřní větrací mřížka 400x150 mm, průtočná plocha 38 % (minimální průtočná plocha A=0,023 m2)	ks	3,00000		0,00
10	05002	Dveřní větrací mřížka 400x200 mm, průtočná plocha 38 % (minimální průtočná plocha A=0,030 m2)	ks	1,00000		0,00
11	05003	Ruční regulační klapka kovová 800x200 mm	ks	2,00000		0,00
12	05004	Ruční regulační klapka kovová d140	ks	1,00000		0,00
Díl:	06	Tlumiče				0,00
13	06001	Kulisový tlumič hluku 560x160 mm, délka 750 mm; 3x kulisa, š. 100 mm, l. 750 mm, vč. náběhových a odtokových hran	ks	4,00000		0,00
14	06002	Kulisový tlumič hluku 560x160 mm, délka 1500 mm; 3x kulisa, š. 100 mm, l. 71500 mm, vč. náběhových a odtokových hran	ks	4,00000		0,00
15	06003	Kulisový tlumič hluku 500x500, délka 1000 mm; 3x kulisa, š. 100 mm, l. 1000 mm, vč. náběhových a odtokových hran	ks	4,00000		0,00
16	06004	Kulisový tlumič hluku 500x500, délka 2000 mm; 3x kulisa, š. 100 mm, l. 2000 mm, vč. náběhových a odtokových hran	ks	2,00000		0,00
17	06005	Přeslechový tlumič hluku vsuvný d125 délka 300 mm	ks	1,00000		0,00
Díl:	07	Koncové elementy				0,00
18	07001	Kovová protidešťová žaluzie 560x160 mm se sítí proti hmyzu, včetně pozedního rámu	ks	2,00000		0,00
19	07002	Šikmý výfukový kus kovový 560x160 mm se sítí proti hmyzu	ks	2,00000		0,00

20	07003	Šikmý výfukový kus kovový 500x500 mm se sítí proti hmyzu	ks	2,00000		0,00
<b>Díl:</b>	<b>09</b>	<b>Potrubí</b>				<b>0,00</b>
21	09001	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 180x160 mm, včetně tvarovek	m	18,00000		0,00
22	09002	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 200x160 mm, včetně tvarovek	m	3,00000		0,00
23	09003	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 280x160 mm, včetně tvarovek	m	6,00000		0,00
24	09004	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 315x160 mm, včetně tvarovek	m	15,00000		0,00
25	09005	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 560x160 mm, včetně tvarovek	m	45,00000		0,00
26	09006	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 180x200 mm, včetně tvarovek	m	12,00000		0,00
27	09007	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 315x200 mm, včetně tvarovek	m	12,00000		0,00
28	09008	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 450x200 mm, včetně tvarovek	m	12,00000		0,00
29	09009	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 630x200 mm, včetně tvarovek	m	12,00000		0,00
30	09010	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 800x200 mm, včetně tvarovek	m	18,00000		0,00
31	09011	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 250x280 mm, včetně tvarovek	m	6,00000		0,00
32	09012	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 450x280 mm, včetně tvarovek	m	6,00000		0,00
33	09013	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 630x280 mm, včetně tvarovek	m	6,00000		0,00
34	09014	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 900x280 mm, včetně tvarovek	m	6,00000		0,00
35	09015	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 1000x280 mm, včetně tvarovek	m	6,00000		0,00
36	09016	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 500x500 mm, včetně tvarovek	m	27,00000		0,00
37	09017	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 200x100 mm, včetně tvarovek	m	1,00000		0,00
38	09018	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.l., 200x150 mm, včetně tvarovek	m	1,00000		0,00
39	09019	VZT potrubí spiro sk.l., d100 mm, včetně tvarovek	m	6,00000		0,00
40	09020	VZT potrubí spiro sk.l., d125 mm, včetně tvarovek	m	3,00000		0,00
41	09021	VZT potrubí spiro sk.l., d140 mm, včetně tvarovek	m	18,00000		0,00
42	09022	VZT potrubí spiro sk.l., d160 mm, včetně tvarovek	m	18,00000		0,00
<b>Díl:</b>	<b>10</b>	<b>Izolace</b>				<b>0,00</b>
43	10001	Izolace z minerální vlny tl.40 mm včetně oplechování pozink plechem	m2	12,00000		0,00
44	10002	Izolace z minerální vlny tl.150 mm včetně oplechování pozink plechem	m2	30,00000		0,00
45	10003	Parotěsná kaučuková izolace VZT potrubí, tl. 20 mm, samolepicí role šířky 1 m	m2	38,00000		0,00
<b>Díl:</b>	<b>11</b>	<b>Ostatní</b>				<b>0,00</b>
46	11001	Montáž VZT zařízení a potrubí	ks	1,00000		0,00
47	11002	Ostatní a spojovací materiál (závěsy, těsnění, těsnicí pásky, volné příruby a další)	ks	1,00000		0,00
48	11003	Drobná stavební výpomoc	hod	16,00000		0,00
49	11004	Orientační štítky	ks	12,00000		0,00
50	11005	Kompletační činnost	ks	1,00000		0,00
<b>Díl:</b>	<b>VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>0,00</b>
51	VN01	Zaregulování	ks	3,00000		0,00
52	VN02	Projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000		0,00
53	VN03	Zařízení staveniště	ks	1,00000		0,00
54	VN04	Autorský dozor	hod	12,00000		0,00
55	VN05	Nepředvídatelné práce	hod	8,00000		0,00
56	VN06	Pronájem montážních plošin	den	4,00000		0,00

57	VN07	Koordinace profesí na stavbě	ks	1,00000		0,00
58	VN08	Mimostaveništní doprava	ks	1,00000		0,00