


architekt	Ing.arch. L.Tecl		PROJEKTANT ČÁSTI PD:		
zodp. projektant	Ing. RADIM DRÁPAL Ph.D.		<div> draek SPOL. S R. O. ČICHNOVA 19, 624 00 BRNO, TEL. 541222392 WWW.DRAEK.COM EMAIL: INFO@DRAEK.COM</div>		
vypracoval	Ing. JIŘÍ BOUDNÝ				
Obec:	Popůvky	Kraj:			Jihomoravský
Investor:	POWERBRIDGE spol. s r.o., Vintrovna 262/9, 66441 Popůvky				
Název stavby:			formát	A4	
NOVOSTAVBA ADMINISTRATIVNĚ VÝROBNÍHO OBJEKTU POWERBRIDGE POPŮVKY, parcela č. 1624/59			datum	04/2017	
			stupeň	DVZ	
			č. zakázky		
			arch. č.		
Název objektu:	SO 100 HLAVNÍ OBJEKT				
Část:	D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA				
Název výkresu:			měřítko:	č. výkresu:	
Specifikace - VZT				D.1.4.3.02	

Zař. č. 1 - Větrání šaten a zázemí

1.1	VZT jednotka s deskovým protiproudým rekuperátorem, ventilátory s EC motory, vnitřní provedení s hrdly nahorů, automatické přepínání normál/letní provoz, komunikace ModBus, filtry třídy G4, průtok vzduchu 380m ³ /h, 200Pa, Hluk do okolí 54dB(A), účinnost rekuoperace dle EN308-88%, vč. MaR a ovladače	sa	1
1.2	ELE ohřívač potrubní 1,7kW (příslušenství VZT jednotky)	sa	1
1.3	Talířový ventil kovový D80 + montážní ráměček, barva bílá	ks	2
1.4	Talířový ventil kovový D125 + montážní ráměček, barva bílá	ks	5
1.5	Talířový ventil kovový D150 + montážní ráměček, barva bílá	ks	1
1.6	Talířový ventil kovový D200 + montážní ráměček, barva bílá	ks	2
1.10	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D200 vč. tvarovek	bm	42
	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D160 vč. tvarovek	bm	8
	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D125 vč. tvarovek	bm	8
	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D80 vč. tvarovek	bm	2
1.15	Ohebná hadice hluktlumicí hliníková D80	bm	4
	Ohebná hadice hluktlumicí hliníková D125	bm	10
	Ohebná hadice hluktlumicí hliníková D150	bm	2
	Ohebná hadice hluktlumicí hliníková D200	bm	10
1.20	Tepelná izolace tl.60mm s AL polepem	m2	8
1.22	Montáž zařízení č.1	sa	1
1.23	Montážní a spojovací materiál	sa	1

Zař. č. 2 - Podtlakové větrání zázemí

2.1	Odvodní ventilátor potrubní, plastový diagonální tříotáčkový D160 (150m ³ /h, 150Pa), vč. upínacích manžet	ks	1
2.2	Odvodní ventilátor potrubní, plastový diagonální tříotáčkový D200 (450m ³ /h, 170Pa), vč. upínacích manžet	ks	1
2.3	Zpětná klapka motýlková D160	ks	1
2.4	Zpětná klapka motýlková D200	ks	1
2.5	Talířový ventil kovový D200 + montážní ráměček, barva bílá	ks	4
2.10	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D250 vč. tvarovek	bm	3
	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D200 vč. tvarovek	bm	6
	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D160 vč. tvarovek	bm	9
2.15	Ohebná hadice hluktlumicí hliníková D200	bm	10
2.16	Ohebná hadice hluktlumicí hliníková D160	bm	4
2.20	Montáž zařízení č.2	sa	1
2.21	Montážní a spojovací materiál	sa	1

Zař. č. 3 - Větrání školících místností a kanceláří

VZT jednotka s deskovým protiproudým rekuperátorem s by-passem, ventilátory s EC motory, vnitřní provedení s hrdly nahorů, teplovodní ohřívač 0,87kW vč. SMU, filtry			
3.1	třídy přívod F7, odvod M5, průtok vzduchu 1050m ³ /h, 300Pa, klapky se servopohonem, Hluk do okolí 60dB(A), účinnost rekuoperace dle EN308-80%, vč. MaR a ovladače	ks	1
3.2	Uzavírací klapka se servopohonem 230V (on/off) D200	ks	2
3.3	Štěrbínová vyústí počet štěrbin 1, L=1500 krajní vč. boxu s regulací, barva bílá	ks	4
	Štěrbínová vyústí počet štěrbin 1, L=1500 Středová vč. boxu s regulací , barva bílá	ks	4
3.4	Štěrbínová vyústí počet štěrbin 2, L=1500 krajní vč. boxu s regulací , barva bílá	ks	2
3.5	Štěrbínová vyústí počet štěrbin 2, L=1500 krajní vč. boxu s regulací , barva bílá	ks	4
	Štěrbínová vyústí počet štěrbin 2, L=1500 Středová vč. boxu s regulací , barva bílá	ks	4
3.6	Štěrbínová vyústí počet štěrbin 2, L=1500 uzavřená vč. boxu s regulací , barva bílá	ks	6
3.7	Designový talířový ventil kovový montážní ráměček + tělo D125, kdycí deska čtyřhranná D160, , barva bílá	ks	18
3.8	Talířový ventil kovový D150 + montážní ráměček, barva bílá	ks	7
3.9	Talířový ventil kovový D125 + montážní ráměček, barva bílá	ks	5
3.10	Talířový ventil kovový D200 + montážní ráměček, barva bílá	ks	1
3.11	Regulační klapka ruční D125	ks	1
3.15	Čtyřhranné potrubí sk.I do obvodu 1500mm vč. tvarovek	m2	107
	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D250 vč. tvarovek	bm	30
3.16	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D200 vč. tvarovek	bm	28
	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D160 vč. tvarovek	bm	10
	Spiro potrubí v provedení s gumovými manžetami do D125 vč. tvarovek	bm	24
	Ohebná hadice hluktlumicí hliníková D125	bm	176
3.20	Ohebná hadice hluktlumicí hliníková D150	bm	15
	Ohebná hadice hluktlumicí hliníková D200	bm	2
3.25	Tepelná izolace tl.60mm s AL polepem	m2	23
3.26	Tepelná izolace tl.60mm s oplechováním	m2	9
3.22	Montáž zařízení č.3	sa	1
3.22	Montážní a spojovací materiá	sa	1

Zař. č. 4 - Chlazení

4.1	Kondenzační jednotka multisplit Qch=8,0kW, Qt=9,6kW	ks	1
4.2	Nástěná KLM jednotka Qch=4,0kW, Qt=5,0kW vč. infraovladače	ks	2
4.3	Kondenzační jednotka split Qch=5,2kW, Qt=6,3kW	ks	1
4.4	Nástěná KLM jednotka Qch=6,3kW, Qt=5,2kW vč. infraovladače	ks	1
4.5	Kondenzační jednotka multisplit Qch=8,0kW, Qt=9,6kW	ks	1
4.6	Nástěná KLM jednotka Qch=4,0kW, Qt=5,0kW vč. infraovladače	ks	2
4.7	Podkladní deska gumová pro montáž venkovní KLM	ks	3
4.8	Prostup střechou PVC D160	sa	3
4.9	Cu potrubí s kaučukovou izolací s UV ochranou a komunikačním kabelem	ks	63
4.10	Montáž zařízení č.4	sa	1
4.11	Montážní a spojovací materiá	sa	1
4.12	Tlaková zkouška	sa	3

Zař. č. 5 - Ostatní

5.1	Doprava	sa	1
5.2	Zaregulování VZT	sa	1
5.3	Zaškolení pracovníků obsluhy	sa	1
5.4	Předávací dokumentace vč. skutečného provedení stavby	sa	1
5.5	Jeřábová technika a lešení	sa	1