


Zař. č. 1 - odtah					
Název	Typ (příklad, rozměry)	Material	Plocha [m²]	Délka [m]	Ks
Diagonální ventilátor	TD 500/150 T IP44 s dobehem, Q=450 m³/h, dp = 80 Pa	plast	-	-	1
Časový spínač nastavitelný	DT 4	dle výrobce	-	-	1
Kruhový ventil	ø125,20,20/200	plast	-	-	3
Zpětná klapka kruhová	ZK ø150	plast	-	-	1
Protidešťová žaluzie	315x315	plast	-	-	1
Vnitřní krycí mřížka	315x315	plast	-	-	1
Jednostranná odbočka 45°	ø250-ø250-ø180/450	plast	0,41	0,45	1
Jednostranná odbočka 90°	ø180-ø180-ø125/250	plast	0,17	0,25	1
Jednostranná odbočka 90°	ø180-ø180-ø200/300	plast	0,2	0,3	1
Oblouk	ø125/R125,90°	plast	0,08	0,2	1
Oblouk	ø125/R125,90°	plast	0,08	0,2	1
Oblouk	ø200/R200,90°	plast	0,2	0,51	1
Oblouk	ø250/R180,90°	plast	0,44	0,56	2
Odskok oblouk+přímý kus+oblouk	2øø200,R200/270,60°	plast	47,66	0,69	1
Osový přechod	ø180-ø125/160	plast	0,16	0,52	2
Osový přechod	ø200-ø150/150	plast	0,08	0,15	1
Osový přechod	ø250-ø150/150	plast	0,1	0,15	1
Přímá trouba	ø125	plast	0,72	1,54	1
Přímá trouba	ø150	plast	0,43	0,76	1
Přímá trouba	ø200	plast	0,64	0,92	1
Přímá trouba	ø250	plast	2,86	3,27	1

Zař. č. 2 - odtah					
Název	Typ (příklad, rozměry)	Material	Plocha [m²]	Délka [m]	Ks
Kuchyňská digestoř 600x600	VIDA XL, Q = 550 m³/h	nerez	-	-	1
Oblouk	ø180/R180,45°	plast	0,08	0,14	1
Spiro-oblouk	ø180/R180,60°	plast	0,22	0,38	2
Odskok oblouk+přímý kus+oblouk	2øø180,R180/270,60°	plast	41,41	0,65	1
Přímá trouba	ø180	plast	1,62	2,6	1
Spiro-přímá trouba	ø180/954	plast	0,59	0,95	

Zař. č. 3 - odtah					
Název	Typ (příklad, rozměry)	Material	Plocha [m²]	Délka [m]	Ks
Axiální ventilátor	APP250S, Q=1300 m³/h, dp=80 Pa	plast	-	-	1
Časový spínač nastavitelný	DT 4	dle výrobce	-	-	1
Zpětná klapka kruhová	ZK ø280	plast	-	-	1
Protidešťová žaluzie	280x280	plast	-	-	1
Odsávací mřížka	VPKR, 200x200	plast	-	-	1
Vnitřní krycí mřížka	200x200	plast	-	-	1
Mřížka s regulací R1	825x125	plast	-	-	2
Oblouk	ø280/R280,90°	plast	0,39	0,44	1
Osový přechod	ø280-ø200/210	plast	0,16	0,21	1
Přímá trouba	ø200	plast	0,84	1,24	1
Přímá trouba	ø280	plast	2,55	2,63	1

Ozn. zařízení	Větráný prostor	Provoz	Počet zař. vzt.	Q / 1ks [m³/hod]	dp [Pa]	EPc / 1ks [kW]	U [V]	I [A]	T [kW]	ZZT [%]	CH [kW]	Číslo, spouštění	UPS	EPS	Regulace EC	ŘJ	Plocha [m2]	Výška [m]	Počet výměn	Umístění zař. vzt.
1	HM - dosgonální ventilátor	O	1	450	80	0,053	230	0,21	-	-	-	RS, dobeh CS	ne	ne	ne	ne	-	-	-	fitness
2	kuchyňská digestoř	O	1	550	-	0,18	230	0,75	-	-	-	RS+V	ne	ne	ne	ne	-	-	-	kuchyňka
3	garáž - axiální ventilátor	O	1	1300	80	0,12	230	0,54	-	-	-	AUT, dobeh CS	ne	ne	ne	ne	63,07	4,2	4,9	garáž
HM - hyg. místnosti												O - odtah vzduchu								
												RS - měni start								
												CS - dobeh (časový spínač)								
												RS+V - měni start / vypnutí								
												AUT - automat start								
												po uzavření vnt								

INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPS

Ing. Jiří Nový, projektant vzt., autorizovaný technik v oboru technologické zařízení staveb (č. 0301053) Adresa: U Koupaliště 1076, 363 01 Ostrov, IČ: 44670940, Kontakt: mobil: 721 439 075, e-mail: novy@centrum.cz, jiri.novy@projekt-vzduchotechnika.cz, Internet: www.projekt-vzduchotechnika.cz		Měřítko 1:50
ZAKÁZKA: Požární zbrojnice	Vypracoval: J. Nový	 Poraďové číslo 2
ČÁST: Technika prostředí staveb - vzduchotechnika	Počet A4 8	
OBSAH: Návrh větrání požární zbrojnice	Datum dokončení červen 2018	
OBJEDNATEL: Město Habartov, Nám. Přátelství 115, 357 09 Habartov		Stupeň projektu DSJ
STAVEBNÍK:		Číslo archivu c.2