

REVIZE Č.:		DATUM:																							
POPIS:																									
<div>±0 = 272,0 (BPV)</div> <div>Tato dokumentace je duševním vlastnictvím ABCD Studio, s.r.o.</div> <div>AUTORIZACE:</div> <table><tr><td>Č. ZAKÁZKY: 24-017</td><td rowspan="4">PARÉ:</td></tr><tr><td>DATUM: 13/02/2025</td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO: 1:50</td></tr><tr><td>FORMÁT: 27x A4</td></tr></table> <div>GENERÁLNÍ PROJEKTANT:</div> <div><div><div>ABCD STUDIO</div><div>projekty a povolení staveb</div></div><div>ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474</div></div> <table><tr><td>Ing. Pavel HROCH</td><td>ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474</td></tr><tr><td>ZODPOVĚDNÁ OSOBA GP:</td><td>ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474</td></tr><tr><td>VEDOUcí PROJEKTANT ČÁSTI:</td><td>Aquaeductus Projekt, s.r.o., 5. května 159/15 460 01 Liberec, Tel: +420 777 001 352</td></tr><tr><td>VYPRACOVAL:</td><td>Aquaeductus Projekt, s.r.o., 5. května 159/15 460 01 Liberec, Tel: +420 777 001 352</td></tr><tr><td>Ing. Hana HROCHOVÁ</td><td>460 01 Liberec, Tel: +420 777 001 352</td></tr></table> <div>INVESTOR:</div> <div>Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8 U Synagogy 236/2, 180 00 Praha 8</div> <div>STUPEŇ:</div> <div>DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVEDENÍ STAVBY</div> <div>STAVBA:</div> <div>Rekuperační větrání objektu Svídnická 506/1 Svídnická 506/1, 181 00 Praha 8- Troja</div> <table><tr><td>ČÁST DOKUMENTACE:</td><td>Č. ČÁSTI:</td></tr><tr><td>TPS - VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ</td><td>D.1.2.4</td></tr><tr><td>NÁZEV VÝKRESU:</td><td>Č. VÝKRESU:</td></tr><tr><td>TECHNICKÁ ZPRÁVA - DODATEK</td><td>1.a</td></tr></table>			Č. ZAKÁZKY: 24-017	PARÉ:	DATUM: 13/02/2025	MĚŘÍTKO: 1:50	FORMÁT: 27x A4	Ing. Pavel HROCH	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474	ZODPOVĚDNÁ OSOBA GP:	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474	VEDOUcí PROJEKTANT ČÁSTI:	Aquaeductus Projekt, s.r.o., 5. května 159/15 460 01 Liberec, Tel: +420 777 001 352	VYPRACOVAL:	Aquaeductus Projekt, s.r.o., 5. května 159/15 460 01 Liberec, Tel: +420 777 001 352	Ing. Hana HROCHOVÁ	460 01 Liberec, Tel: +420 777 001 352	ČÁST DOKUMENTACE:	Č. ČÁSTI:	TPS - VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ	D.1.2.4	NÁZEV VÝKRESU:	Č. VÝKRESU:	TECHNICKÁ ZPRÁVA - DODATEK	1.a
Č. ZAKÁZKY: 24-017	PARÉ:																								
DATUM: 13/02/2025																									
MĚŘÍTKO: 1:50																									
FORMÁT: 27x A4																									
Ing. Pavel HROCH	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474																								
ZODPOVĚDNÁ OSOBA GP:	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474																								
VEDOUcí PROJEKTANT ČÁSTI:	Aquaeductus Projekt, s.r.o., 5. května 159/15 460 01 Liberec, Tel: +420 777 001 352																								
VYPRACOVAL:	Aquaeductus Projekt, s.r.o., 5. května 159/15 460 01 Liberec, Tel: +420 777 001 352																								
Ing. Hana HROCHOVÁ	460 01 Liberec, Tel: +420 777 001 352																								
ČÁST DOKUMENTACE:	Č. ČÁSTI:																								
TPS - VZDUCHOTECHNIKA A VYTÁPĚNÍ	D.1.2.4																								
NÁZEV VÝKRESU:	Č. VÝKRESU:																								
TECHNICKÁ ZPRÁVA - DODATEK	1.a																								

DODATEK TZ - ZE DNE 14.5.2025

KLIMATICKÉ PODMÍNKY, PAR. MIKROKLIMATU

	<u>zima</u>	<u>léto</u>
Teplota venkovního vzduchu	-12°C	32°C
Teplota vnitřního vzduchu	15-20°C	20-26°C
vlhkost venkovního prostř.	90%	40%
Relativní vlhkost vnitřního prostř. negar.)	30-50%(nebo negar.)	30-70%(nebo negar.)
Měrná vlhkost venkovního vzduchu	0,50 g/kg s.v.	12,0 g/kg
s.v.Výpočtová letní entalpie vzduchu	-15 kJ/kg s.v.	62,0 kJ/kg s.v.

Výchozí podklady pro dimenzování zařízení, požadavky na přívod čerstvého vzduchu a odvětrání místností

V prostoru je výkon větracího zařízení stanoven dle specifických výměn:
osoba (žák, učitel) 20-30 m³/hod

Množství větracího vzduchu pro učebny

Velká učebna - 30 žáků x 20 m³/hod + 50 m³/hod (vyučující) = 650 m³/hod
Množství přiváděného čerstv. upraveného vzduchu 650 m³/h
Množství odváděného vzduchu 650 m³/h

Množství větracího vzduchu pro posluchárny

Velká učebna - 40 žáků x 20 m³/hod + 50 m³/hod (vyučující) = 850 m³/hod
Množství přiváděného čerstv. upraveného vzduchu 850 m³/h
Množství odváděného vzduchu 850 m³/h

Vnitřní teploty budou zajištěny v zimním období el. dohřevem doplněných do všech rekuperačních jednotek a v letním období nastavením provozního režimu – noční vychlazení by-passem. Ovládání jednotky bude nastaveno na vypnutí jednotky v letní období v případě vysokých venkovních teplot. Větrání učeben tak bude zajištěno přirozeně okny.

Vnitřní teploty v učebnách budou sledovány – zejména v letním období. Na základě výsledků bude vyhodnoceno případné doplnění chladících jednotek.

05/2025

Ing. Hana Hrochová