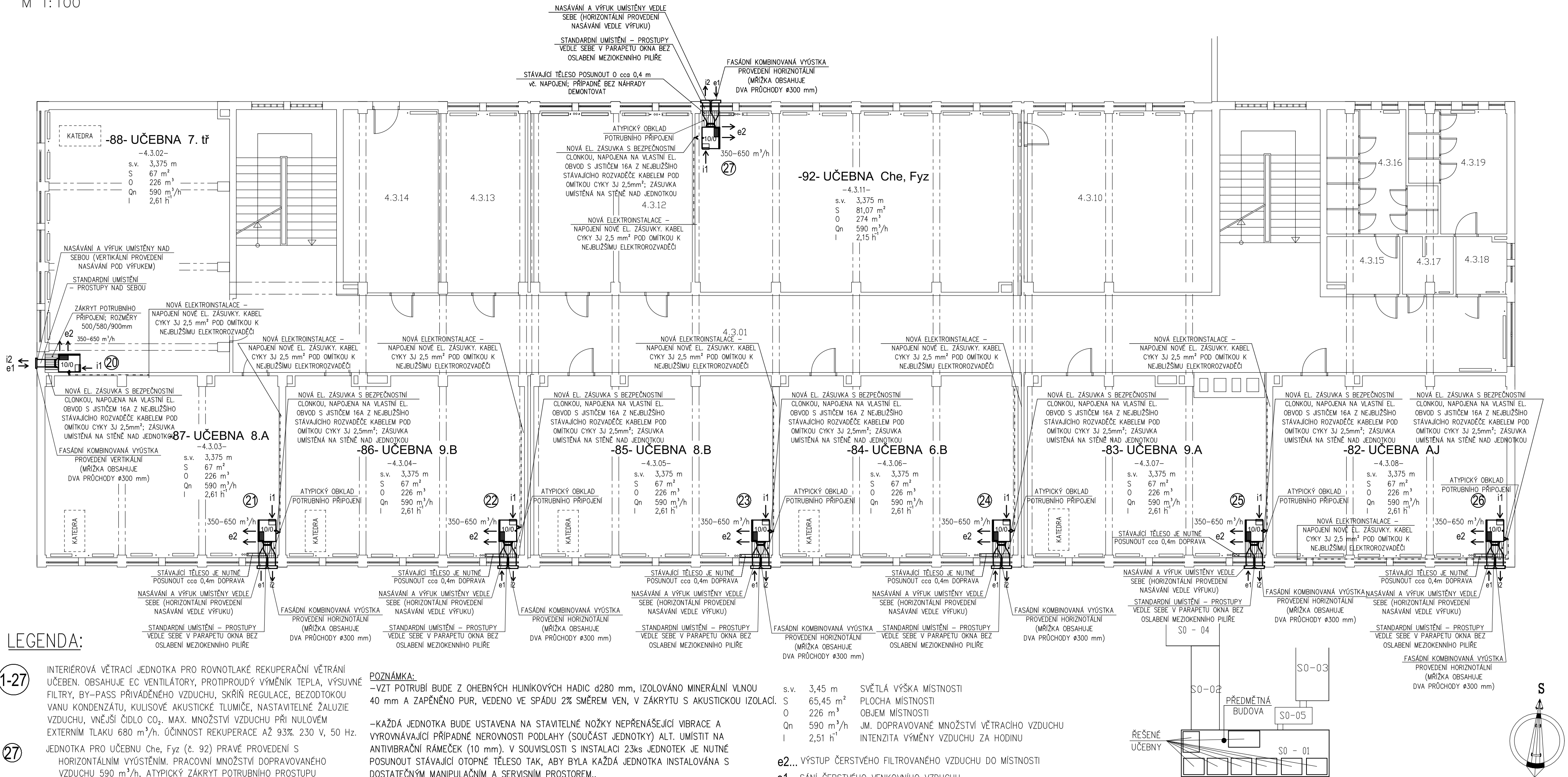


BUDOVA SO-01 – 4. NP

M 1:100



LEGENDA:

1-27

INTERIÉROVÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO ROVNOTLAKÉ REKUPERAČNÍ VĚTRÁNÍ UČEBEN. OBSAHUJE EC VENTILÁTORY, PROTIPROUDÝ VÝMĚNÍK TEPLA, VÝSUVNÉ FILTRY, BY-PASS PŘÍVADĚNÉHO VZDUCHU, SKŘÍŇ REGULACE, BEZODTOUKOVANU KONDENZÁTU, KULISOVÉ AKUSTICKÉ TLUMIČE, NASTAVITELNÉ ŽALUZIE VZDUCHU, VNĚJŠÍ ČIDLO CO₂. MAX. MNOŽSTVÍ VZDUCHU PŘI NULOVÉM EXTERNÍM TLAKU 680 m³/h. ÚČINNOST REKUPERACE AŽ 93%. 230 V, 50 Hz.

27

JEDNOTKA PRO UČEBNU Che, Fyz (č. 92) PRAVÉ PŘÍVODNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

26

JEDNOTKA PRO UČEBNU AJ (č. 82) PRAVÉ PŘÍVODNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

25

JEDNOTKA PRO UČEBNU 9.A (č. 83) PRAVÉ PŘÍVODNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

24

JEDNOTKA PRO UČEBNU 6.B (č. 84) PRAVÉ PŘÍVODNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

23

JEDNOTKA PRO UČEBNU 8.B (č. 85) PRAVÉ PŘÍVODNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

22

JEDNOTKA PRO UČEBNU 9.B (č. 86) PRAVÉ PŘÍVODNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

21

JEDNOTKA PRO UČEBNU 8.A (č. 87) PRAVÉ PŘÍVODNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

20

JEDNOTKA PRO UČEBNU 7.tř (č. 88) PRAVÉ PŘÍVODNÍ S VERTIKÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, TYPOVÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

POZNÁMKA:

–VZT POTRUBÍ BUDE Z OHEBNÝCH HLINÍKOVÝCH HDIC d280 mm, IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU 40 mm A ZAPĚNĚNO PUR, VEDENO VE SPÁDU 2% SMĚREM VEN, V ZÁKRYTU S AKUSTICKOU IZOLACÍ.

–KAŽDÁ JEDNOTKA BUDE USTAVENA NA STAVITELNÉ NOŽKY NEPŘENÁŠEJÍCÍ VIBRACE A VYROVNÁVÁJÍCÍ PŘÍPADNÉ NEROVNOSTI PODLAHY (SOUČÁST JEDNOTKY) ALT. UMÍSTIT NA ANTVIBRAČNÍ RÁMEČEK (10 mm). V SOUVISLOSTI S INSTALACÍ 23ks JEDNOTEK JE NUTNÉ POSUNOUT STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO TAK, ABY BYLA KAŽDÁ JEDNOTKA INSTALOVÁNA S DOSTATEČNÝM MANIPULAČNÍM A SERVISNÍM PROSTOREM.

–DLE INTERIÉROVÉHO ZAŘÍZENÍ INVESTOR ZVOLÍ JEDEN ZE TŘÍ ZÁKLADNÍCH DEKORŮ VOLITELNÉHO ZÁKRYTU JEDNOTKY A POTRUBNÍHO ZÁKRYTU (POTRUBNÍ ZÁKRYT JE TYPOVÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM VE 3/27 PŘÍPADŮ; V OSTATNÍCH PŘÍPADECH BUDE ZHOTOVEN ZVLÁŠT NA ZAKÁZKU DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ INSTALOVANÉHO POTRUBNÍHO PROPOJENÍ)

–VZNIKAJÍCÍ KONDENZÁT JE ŘEŠEN BEZODTOKÝM ZPŮSOBEM – HROMADÍ SE UVNITŘ JEDNOTKY A JE ODPAROVÁN DO ODPADNÍHO VZDUCHU – ODPADÁ NUTNOST ZAVADĚT KONDENZÁT DO KANALIZACE

–KAŽDOU JEDNOTKU JE NUTNÉ NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ EL. SIŤ; DOVYBAVIT STÁVAJÍCÍ ELEKTROROZVADĚČE A ZHOTOVIT NOVÝ EL. OBVOD S JISTIČEM 16A PRO KAŽDOU JEDNOTKU ZVLÁŠT; OBVOD NAPOJEN K NOVÉ JEDNODUCHÉ ZÁSUVCE UMÍSTĚNÉ NA STĚNĚ NAD JEDNOTKOU (VIDITELNÁ V PŘÍPADĚ NUTNOSTI RYCHLÉHO ZÁSAHU – ZŘETELNÉ MÍSTO PRO VYPNUTÍ), TATO VYHRAZENA POUZE PRO VZT JEDNOTKU. V ROZVADĚČI OSAZEN PROUDOVÝ CHRÁNIČ, JEDEN SPOLEČNÝ PRO NOVÉ OBVODY PRO VZT JEDNOTKY. PROPOJENÍ NOVÉ ZÁSUVKY A ROZVADĚČE PEVNÝM PŘÍPOJENÍM POD OMÍTKOU KABELEM CYKY 3J 2,5 mm² DLE ZVYKLOSTI OBORU.

–JEDNOTKA PŘÍPOJENA K NOVÉ VYTVOŘENÉMU OBVODU SE ZÁSUVKOU POHYBLIVÝM PŘÍPOJENÍM KABELEM CYKY 3J 1,5mm² ZAKONČENÝ ZÁSUVKOVOU VIDLICÍ

–NUTNÁ KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI ZEJMÉNA STAVBA, ELEKTRO A MaR.

s.v. 3,45 m SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTI
S 65,45 m² PLOCHA MÍSTNOSTI
O 226 m³ OBJEM MÍSTNOSTI
Qn 590 m³/h JM. DOPRAVOVANÉ MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU
I 2,51 h¹ INTENZITA VÝMĚNY VZDUCHU ZA HODINU

e2... VÝSTUP ČERSTVÉHO FILTROVANÉHO VZDUCHU DO MÍSTNOSTI

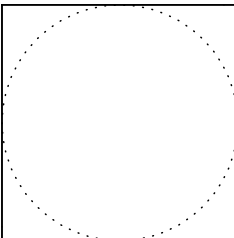
e1... SÁNÍ ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU

i1... SÁNÍ ODPADNÍHO VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

i2... VÝSTUP ODPADNÍHO VZDUCHU DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA [m ²]
4.3.01	CHODBA	188,69
4.3.02	UČEBNA	67,00
4.3.03	UČEBNA	67,00
4.3.04	UČEBNA	67,00
4.3.05	UČEBNA	67,00
4.3.06	UČEBNA	67,00
4.3.07	UČEBNA	67,00
4.3.08	UČEBNA	67,00
4.3.10	KABINET CHEMIE	29,76
4.3.11	SPECIALNÍ UČEBNA	81,07
4.3.12	KABINET FYZIKA	19,65
4.3.13	KABINET	19,82
4.3.14	KABINET	21,42
4.3.15	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	5,39
4.3.16	WC DÍVKY	23,92
4.3.17	OKLID. KOMORA	3,85
4.3.18	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	3,96
4.3.19	WC CHLAPCI	15,84

	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT JINDŘICH NIESSNER	VYPRACOVAL Ing. MICHAL HAVLÍČEK ml.	KRP GROUP s.r.o. sídlo: Českobratrská 1403/2, Ostrava 702 00 Moravská Ostrava zastoupěna: Jindřich Niessner tel./fax: +420 605 436 222 e-mail: niessner@krpgroup.cz IČ: 278 05 514 (zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 52309) www.krpgroup.cz
	PROJEKTANT Ing. MICHAL HAVLÍČEK ml.	KONTROLOVAL Ing. MICHAL HAVLÍČEK	
STAVEBNÍK (VLASTNÍK OBJEKTU) Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Tešínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava, IČ:00845451			
MÍSTO STAVBY Bohumínská 1082/72, 710 00 Slezská Ostrava, parc.č. 1463, k.ú. Slezská Ostrava			
NÁZEV STAVBY (DÍLO) INSTALACE NUCENÉHO VĚTRÁNÍ S REKUPERAČÍ TEPLA V ZS BOHUMÍNSKÁ 1082/72			
STAVEBNÍ OBJEKT (SO)			
ČÁST DOKUMENTACE D.1.4 - VZDUCHOTECHNIKA		DATUM IV / 2018	<div>PARÉ</div>
DOKUMENT BUDOVA SO-01 - 4. NP		ZAKÁZKA č. / 18	
		FORMÁT 4 x A4	
		STUPEŇ PD DPS	
		MĚŘÍTKO 1 : 100	ČÍSLO DOKUMENTU D.1.4-104