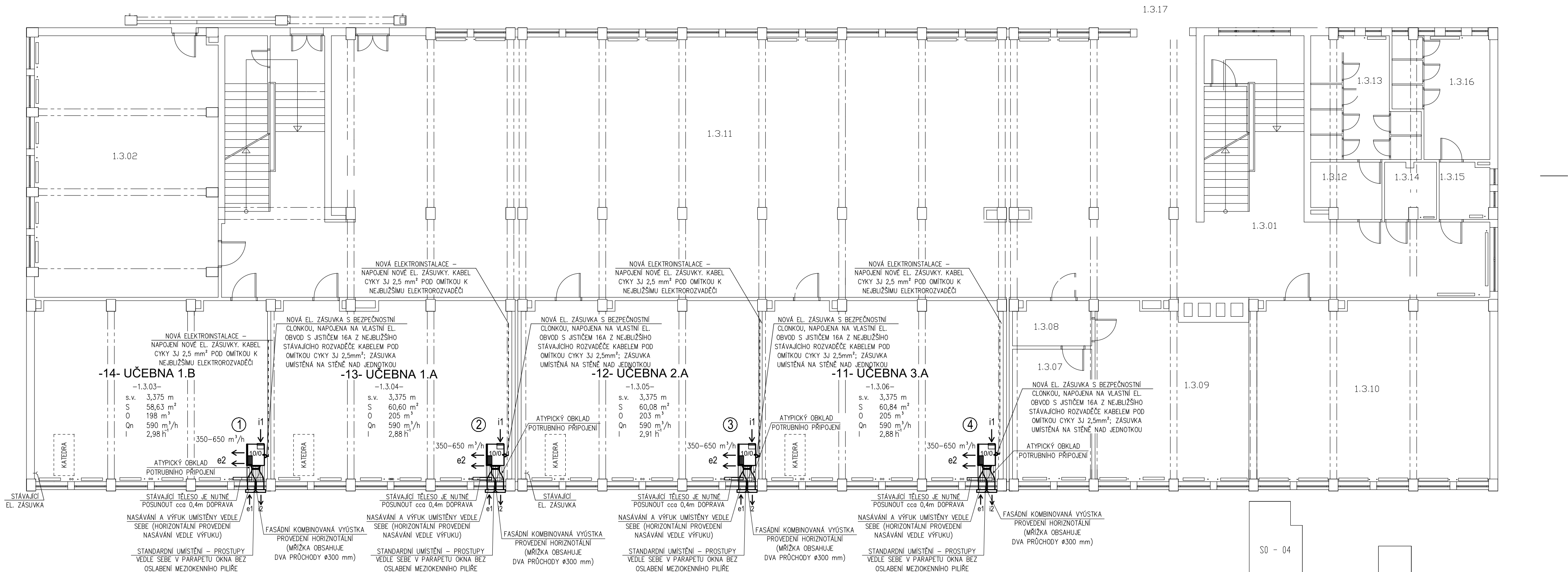


# BUDOVA SO-01 – 1. NP

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, SKŘIŇ REGULACE, BEZODTOKOU VANU KONDENZÁTU, KULISOVÉ AKUSTICKÉ TLUMIČE, NASTAVITELNÉ ŽALUZIE VZDUCHU, VNĚJŠÍ ČIDLO CO<sub>2</sub>, MAX. MNOŽSTVÍ VZDUCHU PŘI NULOVÉM EXTERNÍM TLAKU 680 m<sup>3</sup>/h. ÚČINNOST REKUPERACE AŽ 93% 230 V, 50 Hz.

**4** JEDNOTKA PRO UČEBNU 1.B (č. 14) PRAVÉ PŘÍVADĚNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

**3** JEDNOTKA PRO UČEBNU 1.A (č. 13) PRAVÉ PŘÍVADĚNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

**2** JEDNOTKA PRO UČEBNU 2.A (č. 12) PRAVÉ PŘÍVADĚNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

**1** JEDNOTKA PRO UČEBNU 3.A (č. 11) PRAVÉ PŘÍVADĚNÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

**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

s.v. 3,375 m  
S 58,63 m<sup>2</sup>  
O 198 m<sup>3</sup>  
Qn 590 m<sup>3</sup>/h  
I 2,98 h<sup>-1</sup>

SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTI  
PLOCHA MÍSTNOSTI  
OBJEM MÍSTNOSTI  
JM. DOPRAVOVANÉ MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU  
INTENZITA VÝMĚNY VZDUCHU ZA HODINU

**POZNÁMKA:**  
–VZT POTRUBÍ BUDE Z OHEBNÝCH HLINÍKOVÝCH HADIC 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 VYROVNAVÁJÍCÍ PŘÍPADNÉ NEROVNOSTI PODLAHY (SOUČÁST JEDNOTKY) ALT. UMÍSTIT NA ANTI-VIBRAČNÍ 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 ZVLÁŠTĚ NA ZAKÁZKU DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ INSTALOVANÉHO POTRUBNÍHO PROPOJENÍ)

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

–KAŽDOU JEDNOTKU JE NUTNÉ NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ EL. SÍŤ; DOVYBAVIT STÁVAJÍCÍ ELEKTROVÝMĚNÍK A ZHOTOVIT NOVÝ EL. OBVOD S JISTIČEM 16A PRO KAŽDOU JEDNOTKU ZVLÁŠTĚ; OBVOD NAPOJEN K NOVÉ JEDNODUCHÉ ZÁSUVCE UMÍSTĚNÉ NA STĚNĚ NAD JEDNOTKOU (VIDITELNÁ V PŘÍPADĚ NUTNOSTI RYCHLÉHO ZÁSAHU – ZŘETELNÉ MÍSTO PRO VYPNUTÍ), TATO VYHRAZENÁ POUZE PRO VZT JEDNOTKU. V ROZVADĚČI OSAZEN PŘÍVODOVÝM CHRÁNÍČEM, JEDEN SPOLEČNÝ PRO NOVÉ OBVODY PRO VZT JEDNOTKY. PROPOJENÍ NOVÉ ZÁSUVKY A ROZVADĚČE PEVNÝM PŘÍPOJENÍM POD OMÍTKOU KABELEM CYKY 3J 2,5 mm<sup>2</sup> DLE ZVYKLOSTI OBORU.

–JEDNOTKA PŘÍPOJENA K NOVÉ VYTVOŘENÉMU OBVODU SE ZÁSUVKOU POHYBLIVÝM PŘÍPOJENÍM KABELEM CYKY 3J 1,5mm<sup>2</sup> ZAKONČENÝ ZÁSUVKOVOU VIDLICÍ

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

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
1.3.01	CHODBA	167,66
1.3.02	SBOROVNA	67,79
1.3.03	UČEBNA	58,63
1.3.04	UČEBNA	60,60
1.3.05	UČEBNA	60,08
1.3.06	UČEBNA	60,86
1.3.07	DENNÍ MÍSTNOST	14,80
1.3.08	KUCHYNKA	5,06
1.3.09	KABINET	36,48
1.3.10	UČEBNA	58,92
1.3.11	SPOJ. ŠATNÍ KÓJE	219,60
1.3.12	PŘEDSÍŇ WC DIVKY	5,29
1.3.13	WC DIVKY	15,89
1.3.14	WC	4,03
1.3.15	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	3,97
1.3.16	WC CHLAPCI	15,89
1.3.17	SPOJOVACÍ KRČEK	38,63

	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT JINDŘICH NIESSNER	VYPRACOVAL Ing. MICHAL HAVLÍČEK ml.	KRP GROUP s.r.o.  sídlo: Českobratrská 1403/2, Ostrava 702 00 Moravská Ostrava Jindřich Niessner +420 605 436 222 niessner@krpgroup.cz IČ: 278 05 514  (zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 52309)
	PROJEKTANT Ing. MICHAL HAVLÍČEK ml.	KONTROLOVAL Ing. MICHAL HAVLÍČEK	
STAVEBNÍK (VLASTNÍK OBJEKTU)  Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava, IČ:00845451			www.krpgroup.cz
MÍSTO STAVBY Bohumínská 1082/72, 710 00 Slezská Ostrava, parc.č. 1463, k.ú. Slezská Ostrava			
NÁZEV STAVBY (DÍLO) <b>INSTALACE NUCENÉHO VĚTRÁNÍ S REKUPERAČNÍ TEPLA V ZŠ BOHUMÍNSKÁ 1082/72</b>			DATUM IV / 2018
STAVEBNÍ OBJEKT (SO)  ČÁST DOKUMENTACE D.1.4 - VZDUCHOTECHNIKA			ZAKÁZKA č. / 18
			FORMÁT 4 x A4
STUPEŇ PD <b>DPS</b>			PARÉ
MĚŘÍTKO <b>1 : 100</b>			ČÍSLO DOKUMENTU <b>D.1.4-101</b>
DOKUMENT <b>BUDOVA SO-01 - 1. NP</b>			