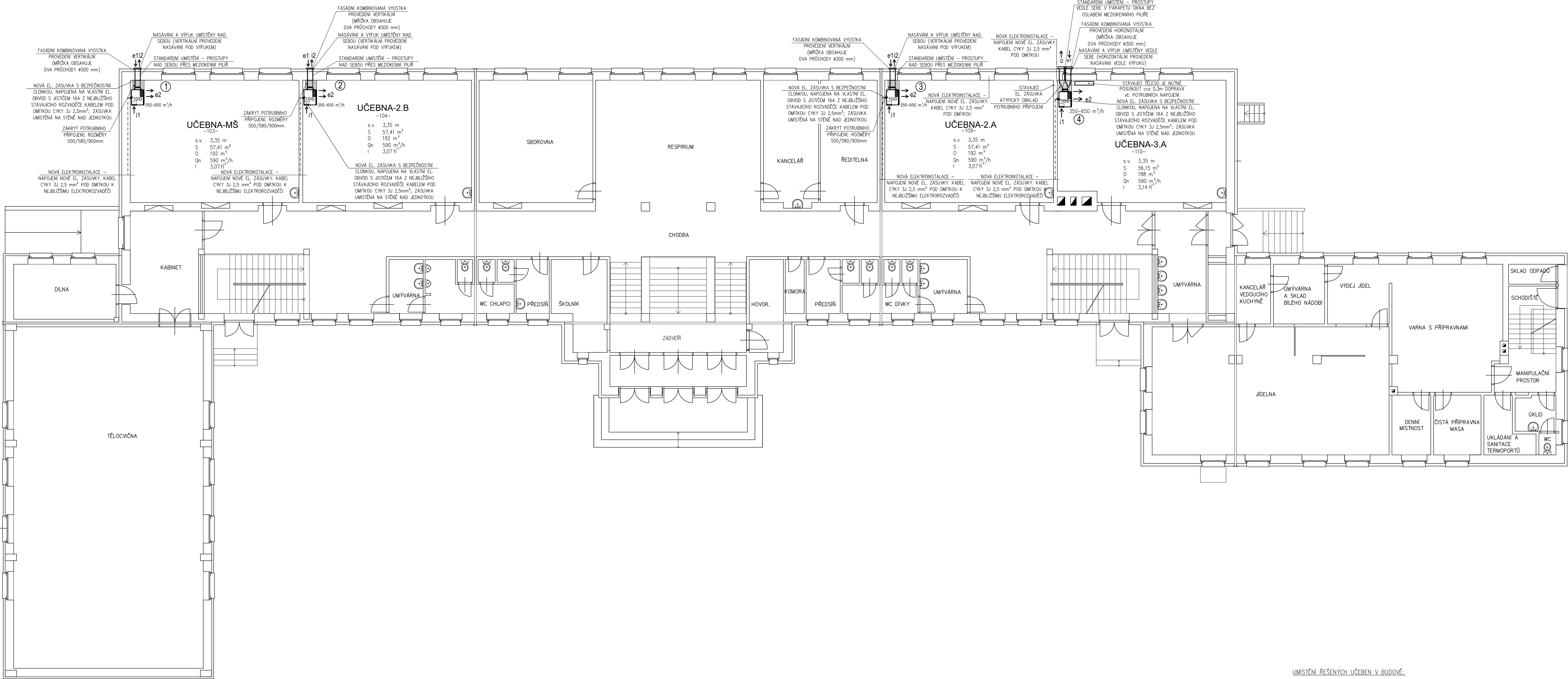


PŮDORYS 1. NP – VZT

M 1:100



LEGENDA:

- 1-16

INTERIÉROVÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO ROVNOLAKÉ REKUPERAČNÍ VĚTRÁNÍ UČEBEN. OBSAHUJE EC VENTILÁTOR, PROTIPROUDÝ VÝMĚNÍK TEPLA, VÝSUVNÉ FILTRY, BY-PASS PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU, SKŘIŇ REGULAČE, BEZODTOKOU VANU KONDENZÁTU, KULISOVÉ AKUSTICKÉ TLUMIČE, NASTAVITELNÉ ŽALUZIE VZDUCHU, VNĚJŠÍ CÍDLO CO<sub>2</sub>. MAX. MNOŽSTVÍ VZDUCHU PŘI NULOVÉM EXTERNÍM TLAKU 680 m<sup>3</sup>/h. ÚČINNOST REKUPERAČE AŽ 93%. 230 V, 50 Hz.
- 4

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 110 (UČEBNA 3.A) PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝUSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU
- 3

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 109 (UČEBNA 2.A); PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝUSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, TYPOVÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU
- 2

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 104 (UČEBNA 2.B); PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝUSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, TYPOVÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU
- 1

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 103 (UČEBNA MŠ); PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝUSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, TYPOVÝ 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.

3,35 m

SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTI
- S

57,41 m<sup>2</sup>

PLOCHA MÍSTNOSTI
- O

192 m<sup>2</sup>

PLOCHA MÍSTNOSTI
- Qn

590 m<sup>3</sup>/h

JM. DOPRAVOVANÉ MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU
- I

3,07 h

INTENZITA VÝMĚNY VZDUCHU ZA HODINU

**POZNÁMKA:**  
–VZT POTRUBÍ BUDE Z OHEBNÝCH HLINIKOVÝCH 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 VYROVNAJÍCÍ PŘÍPADNÉ NEROVNOSTI PODLAHY (SOUČÁST JEDNOTKY) ALT. UMÍSTIT NA ANTIVIBRAČNÍ RÁMEČEK (10 mm). V SOUVISLOSTI S INSTALACÍ 5ks JEDNOTEK JE NUTNÉ POSUNOUT STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO TAK, ABY BYLA KAŽDÁ JEDNOTKA INSTALOVÁNA S DOSTATEČNÝM MANIPULAČNÍM A SERVISNÍM PROSTOREM..

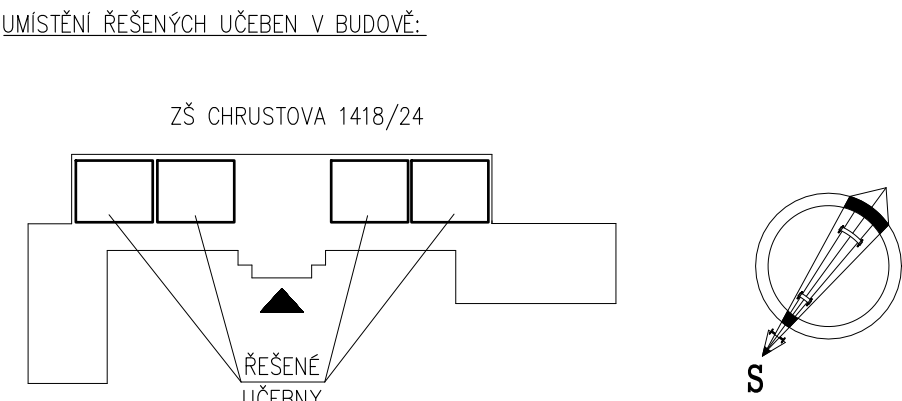
–DLE INTERIÉROVÉHO ZARÍZENÍ INVESTOR ZVOLÍ JEDEN ZE TŘÍ ZÁKLADNÍCH DEKORŮ VOLITELNÉHO ZÁKRYTU JEDNOTKY A POTRUBNÍHO ZÁKRYTU (POTRUBNÍ ZÁKRYT JE TYPOVÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM VE 12/16 PŘÍPADŮ; V OSTATNÍCH PŘÍPÁDECH BUDE ZFOTOVEN ZVLÁŠTĚ NA ZÁKÁZKU DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ INSTALOVANÉHO POTRUBNÍHO PŘÍPOJENÍ)


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

–KAŽDOU JEDNOTKU JE NUTNÉ NÁPOJIT NA STÁVAJÍCÍ EL. SÍŤ; DOVYBAVIT STÁVAJÍCÍ ELEKTROROZVADĚČE A ZHOTOVIT NOVÝ EL. OBVOD S JISTIČEM 16A PRO KAŽDOU JEDNOTKU ZVLÁŠTĚ; OBVOD NÁPOJEN K NOVÉ JEDNODUCHÉ ZÁSUVCE UMÍSTĚNÉ NA STĚNĚ NAD JEDNOTKOU (VIDITELNÁ V PŘÍPADĚ NUTNOSTI RYCHLÉHO ZÁSAHU – ZŘETELNÉ MÍSTO PRO VYPNUTÍ); TATO VYHRÁZENÁ POUZE PRO VZT JEDNOTKU. V ROZVADĚČI OSAZEN PROUDOVÝ CHRÁNIČ, JEDEN SPOLEČNÝ PRO NOVÉ OBVODY PRO VZT JEDNOTKY. PŘÍPOJENÍ NOVÉ ZÁSUVKY A ROZVADĚČE PEVNÝM PŘÍPOJENÍM POD OMIČKOU 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 ZE Jména STAVBA, ELEKTRO A MDr.



	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT JINDŘICH NIESSNER	VYPRACOVAL Ing. MICHAL HAVLÍČEK ml.	<b>KRP GROUP s.r.o.</b>  sídlo: Českobratrská 1403/2, Ostrava 702 00 Moravská Ostrava Jindřich Niesner tel./fax: +420 605 436 222 e-mail: niesner@krpgroup.cz 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)  <b>Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava</b> <b>Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava, IČ:00845451</b>  <b>MÍSTO STAVBY</b> <b>Chrustova 1418/24, 713 00 Slezská Ostrava, parc.č. 5036, k.ú. Slezská Ostrava</b>		
NÁZEV STAVBY (DÍLO) <b>INSTALACE NUCENÉHO VĚTRÁNÍ S</b> <b>REKUPERAČÍ TEPLA V ZŠ CHRUSTOVA 1418/24</b>			DATUM IV / 2018
STAVEBNÍ OBJEKT (SO )			ZAKÁZKA č. / 18 FORMAT 6 x A4
ČÁST DOKUMENTACE <b>D.1.4 - VZDUCHOTECHNIKA</b>			STUPEŇ PD <b>DPS</b> PARÉ
DOKUMENT <b>PŮDORYS 1. NP - VZT</b>			MĚŘITKO <b>1 : 100</b>
			ČÍSLO DOKUMENTU <b>D.1.4-101</b>