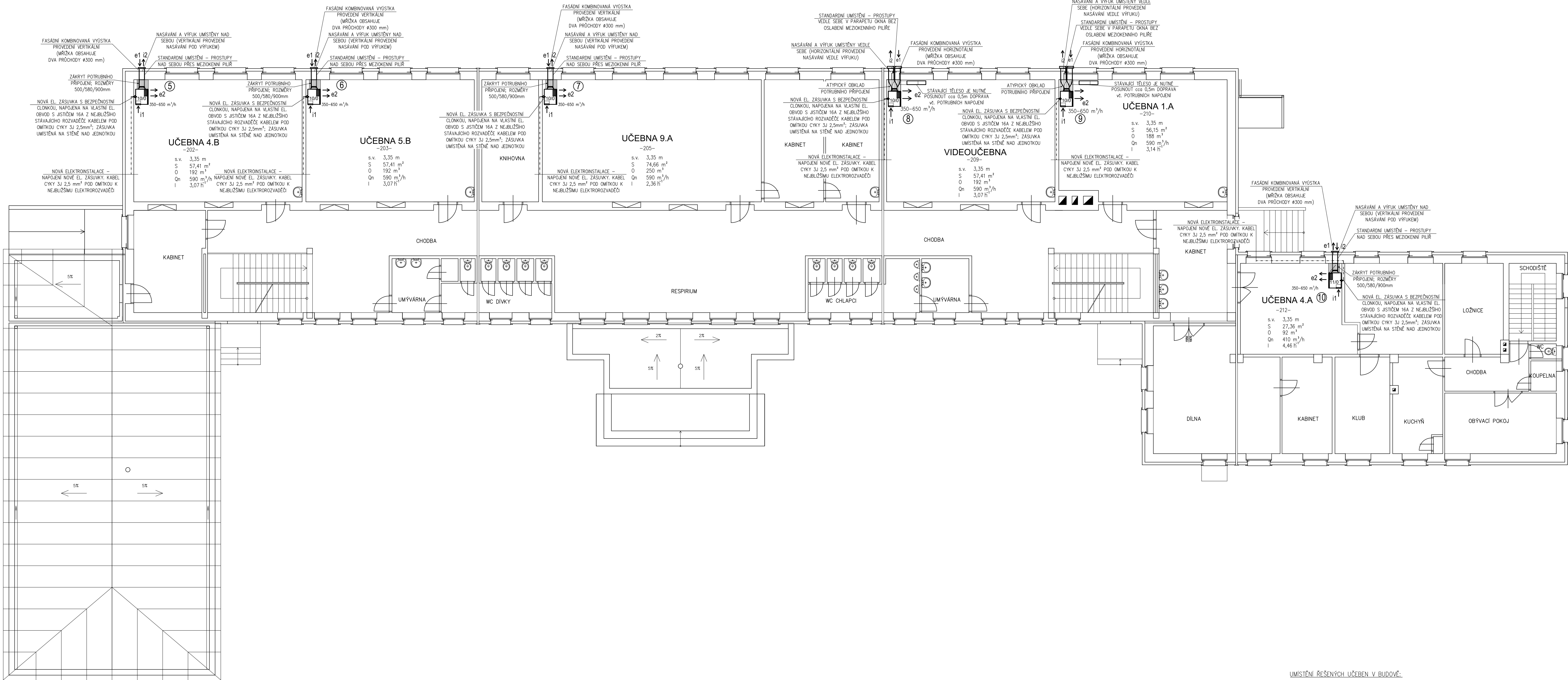


PŮDORYS 2. NP – VZT

M 1:100



LEGENDA:

- 1-16

INTERIÉROVÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO ROVNOLAKÉ REKUPERAČNÍ VĚTRÁNÍ UČEBEN. OBSAHUJE EC VENTILÁTOR, PROTIPROUDÝ VÝMĚNÍK TEPLA, VÝSUVNÉ FILTRY, BY-PASS PŘÍVADĚNÉHO VZDUCHU, SKŘIŇ REGULACE, BEZDŮTOKOU 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.
- 10

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 212 (UMÍSTĚNÁ VEDELE ŠKOLNÍ DRUŽINY, 4.A) LEVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 410 m<sup>3</sup>/h, TYPOVÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU
- 9

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 210 (UČEBNA 1.A) PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU
- 8

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 209 (VIDEOUČEBNA) PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU
- 7

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 205 (UČEBNA 9.A); PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, TYPOVÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU
- 6

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 203 (UČEBNA 5.B); PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m<sup>3</sup>/h, TYPOVÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU
- 5

JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 202 (UČEBNA 4.B); PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝSTĚNÍM. 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

S

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

O

192 m<sup>3</sup>

Qn

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

I

3,07 h

SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTI

PLOCHA MÍSTNOSTI

OBJEM MÍSTNOSTI

JM. DOPRAVOVANÉ MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU

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 VYROVNAVÁJÍCÍ 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 PROSTOŘEM..

–DLE INTERIÉROVÉHO ZÁŘÍZENÍ INVESTOR ZVOLÍ JEDEN ZE TŘÍ ZÁKLADNÍCH DEKORŮ VOLITELNÉHO ZÁKRYTU JEDNOTKY A POTRUBNÍHO ZÁKRYTU (POTRUBNÍ ZÁKRYT JE TYPOVÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM VE 12/16 PŘÍPADU; V OSTATNÍCH PŘÍPADADECH BUDE ZHOTOVEN ZVLÁŠTĚ NA ZAKÁZKU DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ INSTALOVANÉHO POTRUBNÍHO PŘÍPOJENÍ)

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

–KAŽDOU JEDNOTKU JE NUTNÉ NAPOJIT 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 PŘÍPÁDE 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. PŘÍPOJENÍ 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 MGR.
- 
- |                         |                          |                          |  |  |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|
|                         | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT    | VYPRACOVAL               | <b>KRP GROUP s.r.o.</b><br><br>sídlo: Českobratrská 14032, Ostrava<br>702 00 Moravská Ostrava<br>Jindřich Niesner<br>tel.fax: +420 605 436 222<br>e-mail: niesner@krpgroup.cz<br>278 05 514<br><br>(zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 52309)<br><br>www.krpgroup.cz |  |
|                         | PROJEKTANT               | KONTROLOVAL              |  |  |
|                         | JINDŘICH NIESNER         | Ing. MICHAL HAVLÍČEK ml. |  |  |
|                         | Ing. MICHAL HAVLÍČEK ml. | Ing. MICHAL HAVLÍČEK     |  |  |
| STAVEBNÍ OBJEKT (BO)    |                          |                          | PARE   |  |
| NÁZEV STAVBY (DÍLO)     |                          |                          |  |  |
| D.1.4 - VZDUCHOTECHNIKA |                          |                          |  |  |
| PŮDORYS 2. NP - VZT     |                          |                          |  |  |