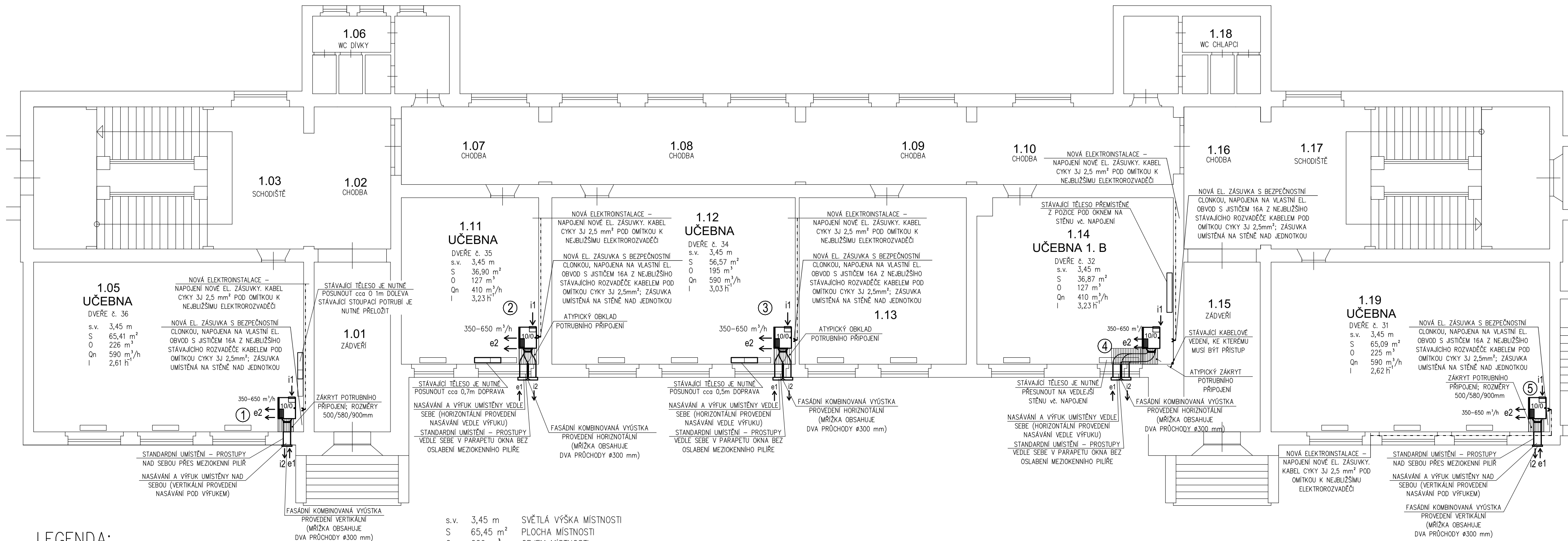


BUDOVA A – 1. NP

M 1:100



LEGENDA:

1-15 INTERIÉROVÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO ROVNOTLAKÉ REKUPERAČNÍ VĚTRÁNÍ UČEBEN. OBSAHUJE EC VENTILÁTORY, PROTIPROUDÝ VÝMĚNÍK TEPLA, VÝSUVNÉ FILTRY, BY-PASS PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU, SKŘÍŇ REGULACE, BEZODTKOU VANU 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., HMOTNOST JEDNOTKY 215 kg

5 JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 1.19 (DVEŘE č. 31); PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, TYPOVÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

4 JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 1.14 (DVEŘE č. 32); PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 410 m³/h, TYPOVÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

3 JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 1.12 (DVEŘE č. 34) PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

2 JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 1.11 (DVEŘE č. 35) PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S HORIZONTÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 410 m³/h, ATYPICKÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

1 JEDNOTKA PRO UČEBNU č. 1.05 (DVEŘE č. 36); PRAVÉ PŘÍPOJENÍ S VERTIKÁLNÍM VÝÚSTĚNÍM. PRACOVNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU 590 m³/h, TYPOVÝ ZÁKRYT POTRUBNÍHO PROSTUPU

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 h⁻¹ 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

POZNÁMKA:

–VZT POTRUBÍ BUDE Z OHEBNÝCH HLINÍKOVÝCH HADIC Ø280 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 VYROVNÁVAJÍCÍ PŘÍPADNÉ NEROVNOSTI PODLAHY (SOUČÁST JEDNOTKY) ALT. UMÍSTIT NA ANTIVIBRAČNÍ RÁMEČEK (10 mm). V SOUVISLOSTI S INSTALACÍ 9ks JEDNOTEK JE NUTNÉ POSUNOUT STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ TĚLESO TAK, ABY BYLA KAŽDÁ JEDNOTKA INSTALOVÁNA S DOSTATEČNÝM MANIPULAČNÍM A SERVISNÍM PROSTOREM.

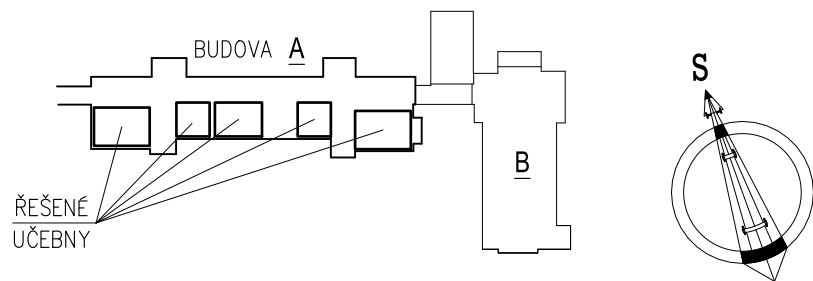
–DLE INTERIÉROVÉHO ZAŘÍZENÍ INVESTOR ZVOLÍ JEDEN ZE TŘÍ ZÁKLADNÍCH DEKORŮ VOLITELNÉHO ZÁKRYTU JEDNOTKY A POTRUBNÍHO ZÁKRYTU (POTRUBNÍ ZÁKRYT JE TYPOVÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM V 9/15 PŘÍPADŮ; VE ZÁKRYTĚ BUDE ZHOTOVEN ZVLÁŠTĚ NA ZAKÁZKU DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ INSTALOVANÉHO POTRUBNÍHO PROPOJENÍ)

–VZNIKAJÍCÍ KONDENZÁT JE ŘEŠEN BEZODTOKÝM ZPŮSOBEM – HROMADÍ SE UVNITŘ JEDNOTKY A JE ODPAŘOVÁN DO ODPADNÍHO VZDUCHU – ODPADÁ NUTNOST ZAVÁDĚT 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 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 ZYKLOSTI OBORU.

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

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



	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT JINDŘICH NIESSNER	VYPRACOVAL Ing. MICHAL HAVLIČEK ml.	KRP GROUP s.r.o.	
	PROJEKTANT Ing. MICHAL HAVLIČEK ml.	KONTROLOVAL Ing. MICHAL HAVLIČEK	sídlo: Českobratrská 1403/2, Ostrava 702 00 Moravská Ostrava Jindřich Niessner tel./fax: +420 605 436 222 e-mail: niessner@krpgroup.cz IČ: 278 05 514	
STAVEBNÍK (VLASTNÍK OBJEKTU) Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava, IČ:00845451			(zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 52309)	
MÍSTO STAVBY Škrobálkova 300/51, 718 00 Ostrava-Kunčičky, parc.č. 1084, k.ú. Kunčičky			www.krpgroup.cz	
NÁZEV STAVBY (DÍLO) INSTALACE NUCENÉHO VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA V ZS ŠKROBÁLKOVA 300/51			DATUM	IV / 2018
STAVEBNÍ OBJEKT (SO)			ZAKÁZKA č.	/ 18
ČÁST DOKUMENTACE D.1.4 - VZDUCHOTECHNIKA			FORMÁT	4 x A4
DOKUMENT BUDOVA A - 1. NP			STUPEŇ PD DPS	PARE
			MĚŘITKO 1 : 100	
			ČÍSLO DOKUMENTU D.1.4-101	