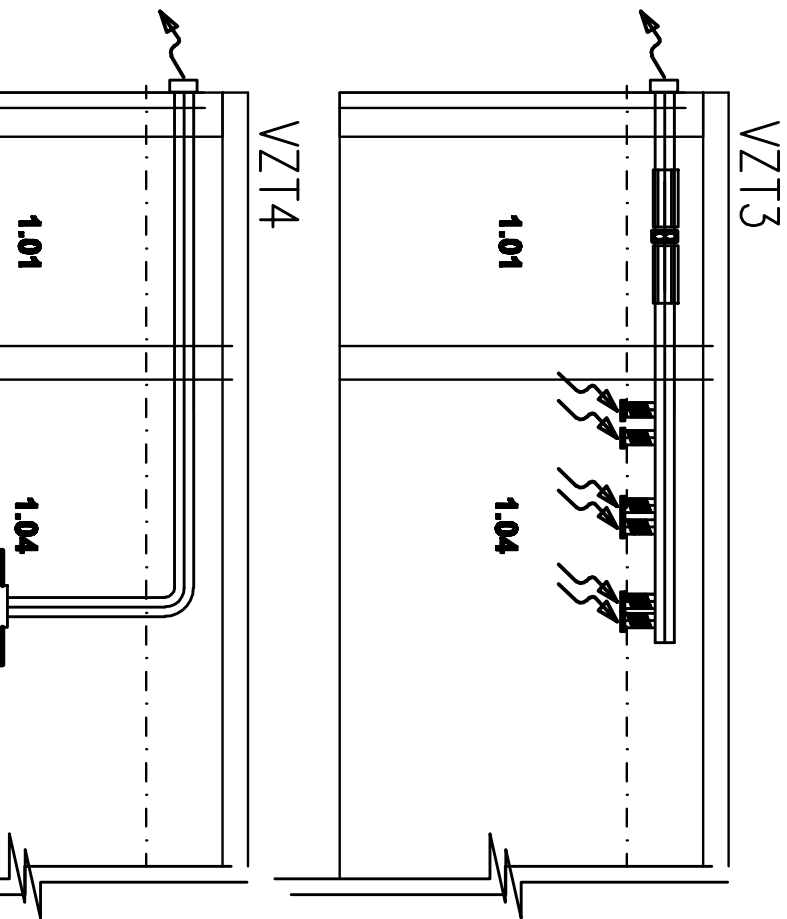
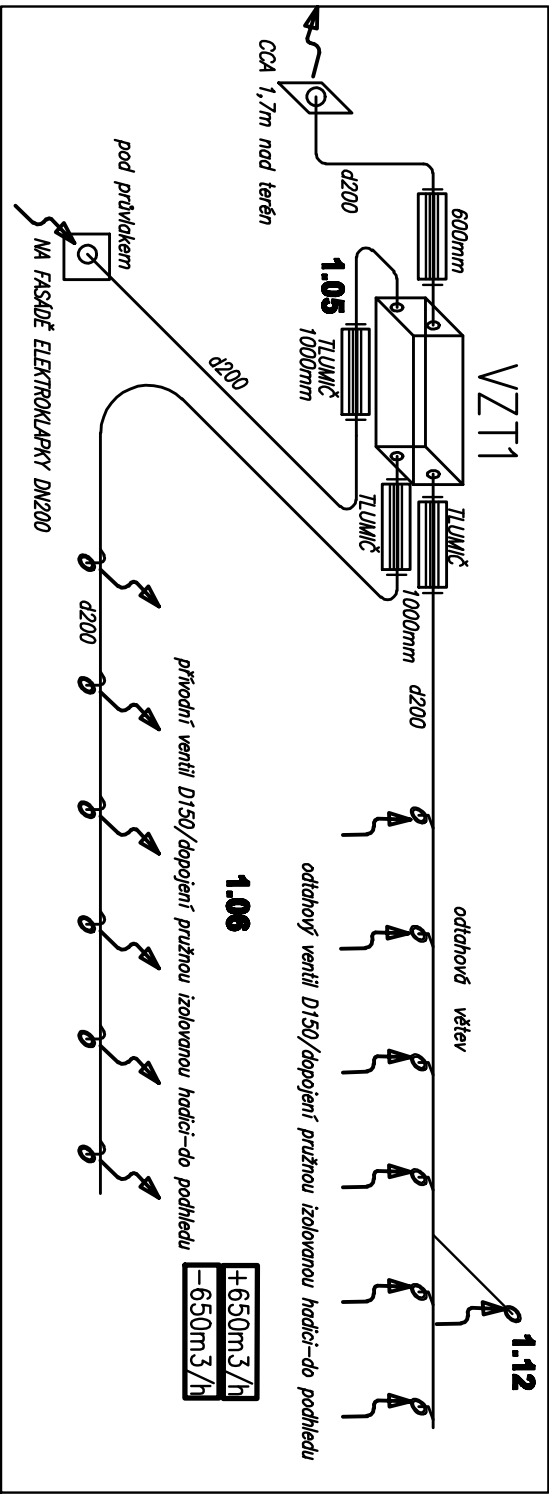


# SCHÉMA VZDUCHOTECHNIKY



## LEGENDA

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA (výkon při 0 Pa 650m<sup>3</sup>/hod)  
rozměr 1150\*645\*595mm/hadice D200mm,výška 77kg

vestavěný elektroohřevč 1,67kW,ventilátory 2\*170W,230V  
přívodní filtr ePM1 60%,odvodní filtr ePM10 50%,rotační  
rekuperátor,na přívodní+odvodní větvi uzavírací elektroklapky

**VZT1** do MÍST. POTRUBÍ KRUHOVÉ KONOVÉ POZINKOVANÉ,PRŮMĚR 300mm+1230mm  
z MÍST. NA VĚTVÍCH BUDOUCÍ UMÍSTĚNÉ POTRUBÍ TLUMIČE  
do EXT. DOPLOJENÍ JEDNOTKY NA VNITŘNÍ VĚTVI PŘES POTRUBÍ  
z EXT. TLUMIČE +REGULAČNÍ KLAPKY d200.  
DOPLOJENÍ JEDNOTKY NA VENKOVNÍ PROSTOR-do FASÁDY  
KRUHOVÉ POZINK. POTRUBÍM s IZOLACÍ 60(2\*30)mm  
NA FASÁDĚ ELEKTROKLAPKY DN200

**G** odtahový ventil D150/dopojení pružnou izolovanou hadicí

**G** přívodní ventil D150/dopojení pružnou izolovanou hadicí  
místnost herna106=28 dět+2 učitel (28\*10+2\*50=380m<sup>3</sup>/h)  
potřebný výkon jednotky VZT =380m<sup>3</sup>/h

**VZT3** POTRUBÍ VĚTRÁNÍ-POTRUBÍ PLECHOVÉ POZINKOVANÉ+1Z,1L,30mm  
VĚTRÁNÍ ZAZEMÍ=VĚTRÁNÍ PODTLAKOVÉ S VÝSTĚNÍM DO FASÁDY  
WC=-50m<sup>3</sup>/h,VY=-50m<sup>3</sup>/h,UV=-30m<sup>3</sup>/h

**VZT4** MŘÍŽKA VE DVEŘNÍM KŘÍDLE 300\*150mm,150mm NAD PODLAHOU

**VZT2** ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,80W,145/280m<sup>3</sup>/h),  
+ZPĚTNÁ KLAPKA d125,ODTAHOVÉ VENTILY d125+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d125+1Z,  
VÝSTĚNÍ DO FASÁDY,SPROUSTĚNÍ POHYBČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

**VZT3** ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,80W,280/560m<sup>3</sup>/h),  
+ZPĚTNÁ KLAPKA d160,ODTAHOVÉ VENTILY d125+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d160+1Z,  
VÝSTĚNÍ DO FASÁDY,SPROUSTĚNÍ POHYBČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

**VZT4** ODTAHOVÁ DIGESTOŘ S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,180W,370m<sup>3</sup>/h),  
ZAKRYTÍ 600\*1500mm+ZPĚTNÁ KLAPKA d160+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d160+1Z,  
VÝSTĚNÍ DO FASÁDY,SPROUSTĚNÍ DLE POTŘEBY PROVOZU.

## TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D1.4

10/2022

PROJEKTANT PROJESE:	ING. JIŘÍ HENDRYCH,BILVECKÁ 167,OPAVA6	ING. JIŘÍ HENDRYCH
AUTOR PROJEKTU	ING.ARCH. JAROSLAV CHVÁTAL,ČKA 1513	prac.:BILVECKÁ 167,OPAVA6
INVESTOR:	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Opava, Město 746 26	tel:606 262 761
MÍSTO:	"Edvarda Beneše 6, 747 05 Opava 5 – Kateřinky	j.hendrych@volny.cz ičo. 11544058
STAVBA	"MŠ Edvarda Beneše - rekonstrukce - rozšíření kapacity"	STUPEŇ PROJEKTU: DPS
ČÁST:	VZDUCHOTECHNIKA	ZAK. ČÍSLO : JIH 1245/22
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA VZDUCHOTECHNIKY	DATUM: 09/2022
		MĚŘÍTKO : 1:75
		Č.VÝKRESU: V.7