

SCHÉMA VZDUCHOTECHNIKY

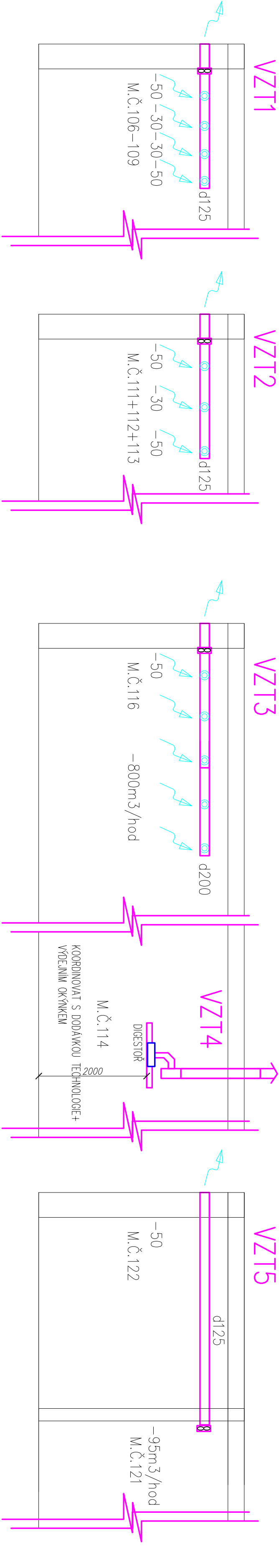
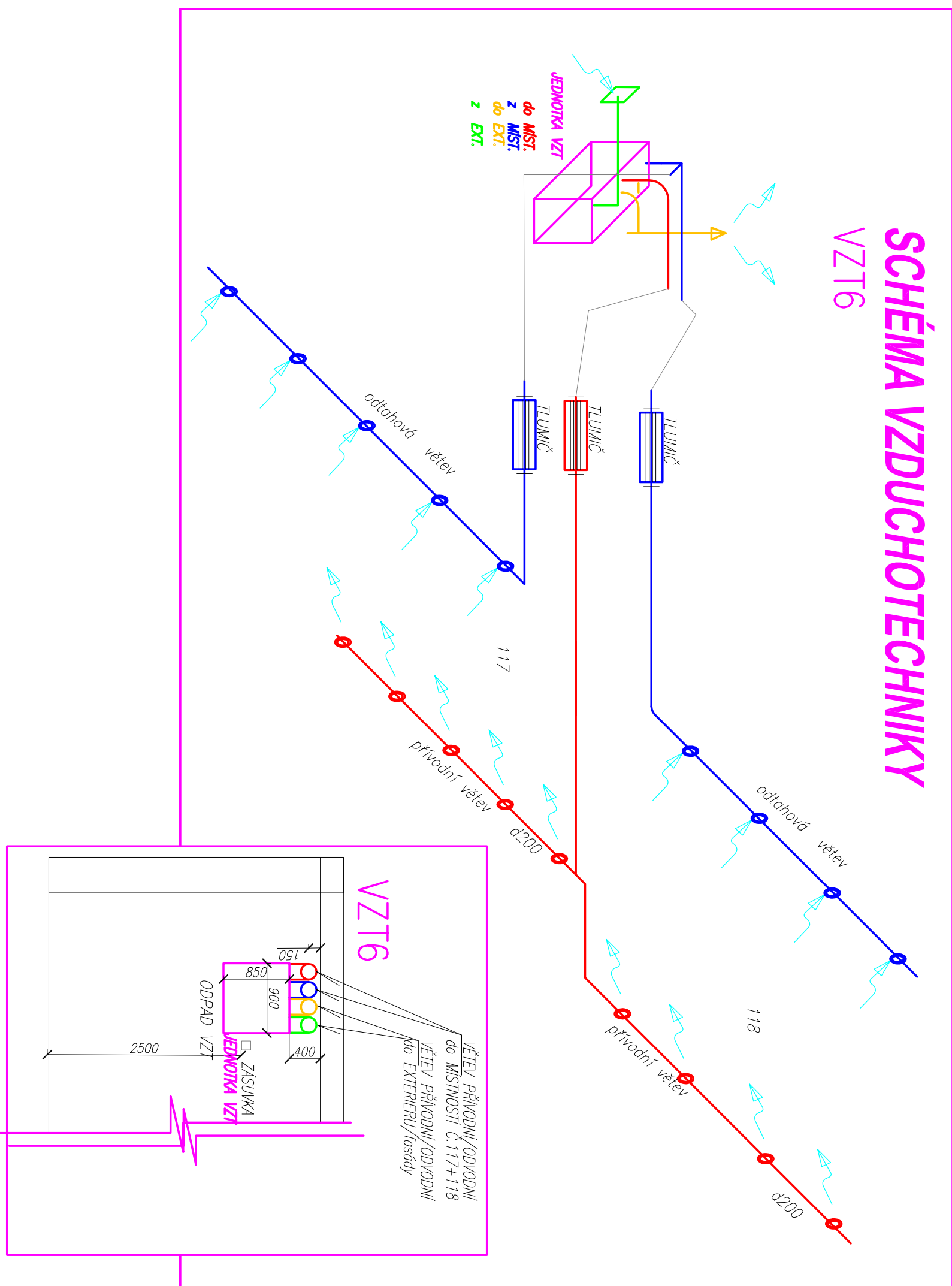


SCHÉMA VZDUCHOTECHNIKY



LEGENDA – zázemí

POTRUBÍ VĚTRÁNÍ – POTRUBÍ PLECHOVÉ POZINKOVANÉ + IZ. TL. 30mm
VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ = VĚTRÁNÍ PODTLAKOVÉ S VÝUSTĚM DO FASÁDY NEBO NAD STŘECHU
WC = -50m³/h, SP = -150m³/h, V = -50m³/h, UM = -30m³/h, PZ = -30m³/h
MŘÍŽKA VE DVEŘNÍM KŘÍDLĚ – viz stavební část 150mm NAD PODLAHOU
ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIALNÍM VENTILÁTOREM (230V, 80W, 350m³/h)
VZT1 + ZPĚTNÁ KLAPIKA d125+ODTAHOVÉ VENTILY d125+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d125+IZ.
VÝUSTĚNÍ DO FASÁDY, SPOUSTĚNÍ POHYB. ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.
VZT2 ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIALNÍM VENTILÁTOREM (230V, 80W, 350m³/h)
+ ZPĚTNÁ KLAPIKA d125+ODTAHOVÉ VENTILY d125+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d125+IZ.
VÝUSTĚNÍ DO FASÁDY, SPOUSTĚNÍ POHYB. ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.
VZT3 ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIALNÍM VENTILÁTOREM (230V, 180W, 800m³/h)
+ ZPĚTNÁ KLAPIKA d200+ODTAHOVÉ VENTILY d125+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d200+IZ.
VÝUSTĚNÍ DO FASÁDY, SPOUSTĚNÍ POHYB. ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.
VZT4 ODTAHOVÁ DIGESTOŘ S RADIALNÍM VENTILÁTOREM (230V, 2*115W, 370m³/h),
ROZMĚR DIGESTOŘE 258*493mm+ATYP NEREZ ZÁKRÝT 2000*600mm
+ ZPĚTNÁ KLAPIKA d150+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d150+IZ.
VÝUSTĚNÍ NAD STŘECHU, SPOUSTĚNÍ DLE POTŘEBY PROVOZU.
VZT5 ODTAHOVÁ SESTAVA S AXIÁLNÍM STĚNOVÝM VENTILÁTOREM (230V, 20W, 95m³/h),
SOUCÁSTI ZPĚTNÁ KLAPIKA+ČASOVAC+ODTAH. POTRUBÍ d125+IZ+FASÁDNÍ ŽALUZIE.
VÝUSTĚNÍ DO FASÁDY, SPOUSTĚNÍ POHYB. ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

VZT6 = LEGENDA – herny

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA (výkon při 0 Pa 650m³/hod)
rozměr 900*600*850mm, hmotnost 16kg, hmotnost 81kg
vestavěný elektroohrňov 1,67kW, ventilátory 2*170W, 230V
přívodní filtr F7, odvodní filtr G3, rotační rekuperátor
na přívodní + odvodní větví budou uzavírací elektrické klapky
do MŠT: POTRUBÍ KRUHOVÉ KOVOVÉ POZINKOVANÉ PRŮMĚR 200mm
z MŠT: NA VĚTVÍCH BUDOU UMÍSTĚNÉ POTRUBÍ TLUMIČE
do EXT: DOPLOUENÍ JEDNOTKY NA VNITŘNÍ VĚTVI PRŮJIZNÝM
z EXT: HLKOVÝM POTRUBÍM BEZ IZOLACE
DOPLOUENÍ JEDNOTKY NA VENKOVNÍ VĚTVI PRŮJIZNÝM
HLKOVÝM POTRUBÍM S IZOLACÍ TL. 50mm
NA FASÁDĚ ELEKTROKLAPEK
přívodní ventil D125 odtahový ventil D125
NEREZ!!!
místnost 118 = 10 dět 1 učitel (10*10+1*50=150m³/h)
místnost 117 = 10 dět 1 učitel (18*10+1*50=230m³/h)
potřebný výkon jednotky VZT = 380m³/h
elektro
Prošle elektro zajišťí přívod pro všechna zařízení vzduchotechniky
-230V/2,5kW V rozvodeč jistič s proudovým chráničem B16/0,03A typ A v
vodč CKRY u 3*2,5V vedený podhledem o drážkou zdílnou/zásuvka 2,5m nad
podlahou. Pro ochranné pospojování neživě vodič CK4.

D1.4.2c – VZDUCHOTECHNIKA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. HENDRYCH JIŘÍ	ING. HENDRYCH JIŘÍ
VYPRACOVAL:	ING. HENDRYCH JIŘÍ	MANESOVÁ ě.23, OPAVA
INVESTOR:	ÚMČ KOMÁROV, SM OPAVA	PRAČ: BILOVCEKA 167, OPAVA6
MÍSTO STAVBY:	PARC.Č. 146, 145, K.Ú. KOMÁROV U OPAVY	ČO: 11 54 40 58
STAVEBNÍ ÚŘAD:	Stavební úřad OPAVA	mobil: 606 262 761
NÁZEV STAVBY:		j.hendrych@volny.cz
ČÁST PD: TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM: 05/2019
NÁZEV VÝKRESU:		STUPEŇ: DPS
		MĚŘÍTKO: 1:75
		ZAK. Č.:
		ČÁST
		VÝKRES Č.
		D1.4.2c
		V9