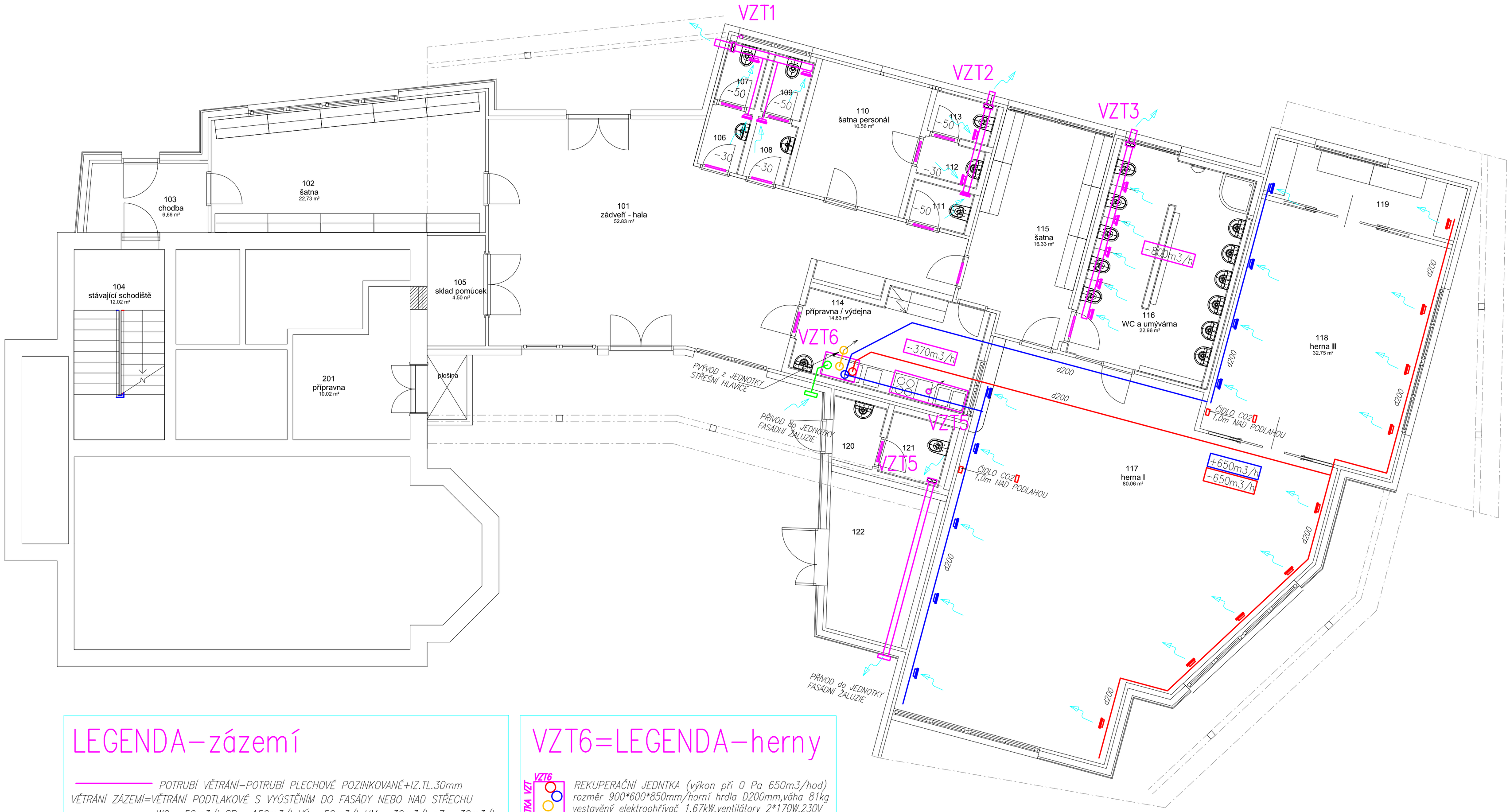

LEGENDA–zázemí

POTRUBÍ VĚTRÁNÍ–POTRUBÍ PLECHOVÉ POZINKOVANÉ+IZ.TL.30mm

VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ=VĚTRÁNÍ PODTLAKOVÉ S VYÚSTĚNÍM DO FASÁDY NEBO NAD STŘECHU

WC=–50m3/h,SP=–150m3/h,VÝ=–50m3/h,UM=–30m3/h,pZ=–30m3/h

MŘÍŽKA VE DVEŘNÍM KŘÍDLE –viz stavební část150mm NAD PODLAHOU

VZT1 ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,80W,350m3/h),
+ZPĚTNÁ KLAPKA d125,ODTAHOVÉ VENTILY d125+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d125+IZ.
VYÚSTĚNÍ DO FASÁDY,SPOUŠTĚNÍ POHYB.ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

VZT2 ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,80W,350m3/h),
+ZPĚTNÁ KLAPKA d125,ODTAHOVÉ VENTILY d125+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d125+IZ.
VYÚSTĚNÍ DO FASÁDY,SPOUŠTĚNÍ POHYB.ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

VZT3 ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,180W,800m3/h),
+ZPĚTNÁ KLAPKA d200,ODTAHOVÉ VENTILY d125+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d200+IZ.
VYÚSTĚNÍ DO FASÁDY,SPOUŠTĚNÍ POHYB.ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

VZT4 ODTAHOVÁ DIGESTOŘ S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,2*115W,370m3/h),
ROZMĚR DIGESTOŘE 258*493mm+ATYP NEREZ ZÁKRYT 2000*600mm
+ZPĚTNÁ KLAPKA d150+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d150+IZ.
VYÚSTĚNÍ NAD STŘECHU,SPOUŠTĚNÍ DLE POTŘEBY PROVOZU.

VZT5 ODTAHOVÁ SESTAVA S AXIÁLNÍM STĚNOVÝM VENTILÁTOREM(230V,20W,95m3/h),
SOUČÁSTÍ ZPĚTNÁ KLAPKA+ČASOVAČ+ODTAH.POTRUBÍ d125+IZ+FASÁDNÍ ŽALUZIE.
VYÚSTĚNÍ DO FASÁDY,SPOUŠTĚNÍ POHYB.ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

VZT6=LEGENDA–herny

VZT6 JEDNOTKA VZT REKUPERAČNÍ JEDNTKA (výkon při 0 Pa 650m3/hod)
rozměr 900*600*850mm/horní hrdla D200mm,váha 81kg
vestavěný elektroohřívač 1,67kW,ventilátory 2*170W,230V
přívodní filtr F7,odvodní filtr G3,rotační rekuperátor
na přívodní+odvodní větvi budou uzavírací elektroklapky

do MÍST. / z MÍST. POTRUBÍ KRUHOVÉ KOVOVÉ POZINKOVANÉ,PRŮMĚR 200mm
NA VĚTVÍCH BUDOU UMÍSTĚNÉ POTRUBNÍ TLUMIČE

do EXT. DOPOJENÍ JEDNOTKY NA VNITŘNÍ VĚTVE PRUŽNÝM
HLÍKOVÝM POTRUBÍM BEZ IZOLACE

z EXT. DOPOJENÍ JEDNOTKY NA VENKOVNÍ VĚTVE PRUŽNÝM
HLÍKOVÝM POTRUBÍM s IZOLACÍ TL.50mm
NA FASÁDĚ ELEKTROKLAPKY

přívodní ventil D125 NEREZ!!! — odtahový ventil D125 NEREZ!!!

místnost 118=10 dětí 1 učitel (10*10+1*50=150m3/h)
místnost 117=18 dětí 1 učitel (18*10+1*50=230m3/h)
potřebný výkon jednotky VZT =380m3/h

elektro

Profese elektro zajistí silový přívod pro všechna zařízení vzduchotechniky –230V/2,5kW.V rozvaděči jistič s proudovým chráničem B16/0,03A typ A,v vodič CYKY J 3*2,5(vedený podhledem a drážkou zdiva),zásuvka 2,5m nad podlahou.Pro ochranné pospojování neživé části vodič CY4.

D1.4.2b–VYTÁPĚNÍ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. HENDRYCH JIŘÍ	ING. HENDRYCH JIŘÍ MÁNESOVA č.23,OPAVA PRAC:BÍLOVECKÁ 167,OPAVA6 IČO: 11 54 40 58 mobil: 606 262 761 j.hendrych@volny.cz
VYPRACOVAL:	ING. HENDRYCH JIŘÍ	
INVESTOR:	ÚMČ KOMÁROV, SM OPAVA	
MÍSTO STAVBY:	PARC.Č.146, 145, K.Ú.KOMÁROV U OPAVY	
STAVEBNÍ ÚŘAD:	Stavební úřad OPAVA	
NÁZEV STAVBY: MŠ KOMÁROV –zahradní oddělení –NOVÝ STAV	DATUM: 05/2019 STUPEŇ: DPS MĚŘÍTKO: 1:75	
ČÁST PD: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	ZAK. Č.:	
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP–VZDUCHOTECHNIKA	SADA Č.: D1.4.2b	VÝKRES Č. V8