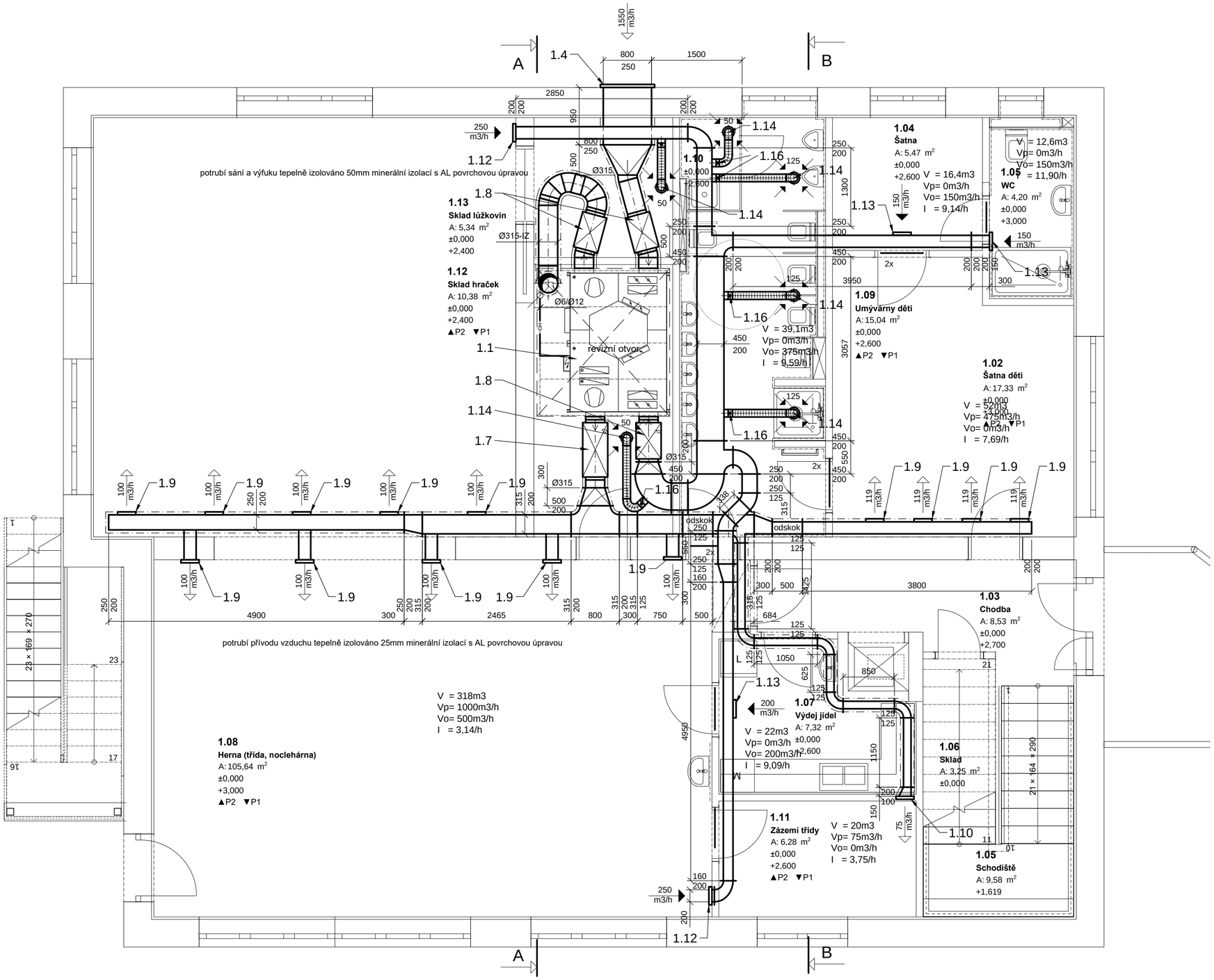


Poz.č.	Popis zařízení
	A) Hlavní zařízení
1.1	Jednotka klimatizační s protiproudým rekuperačním výměníkem, plnící nařízení EU 1253/2014, digitální regulací, plynulé řízení otáček, EC motory, podstropní, rozměry 2300x1600x455 1550m3/h, 200Pa., 230V, max. 2x 0,78kW, filtrace F7/G4, s elektrickým dohřívačem 2kW, 230V, přímým chladičenm výkonu 6,3kW, by-pasem a směšovací klapkou, uzavírací klapkou přívodu a odvodu, čidlo CO2 a čidlo relativní vlhkosti
1.2	Venkovní kondenzační jednotka, chladící výkon 6,3kW, rozměry 790x320x620, 230V, jištění 20A (ch.B), chladivo R410A ø6/ø12, akustický tlak v 1m 50dB(A)
1.3	*volno*
1.4	Protidešťová žaluzie 500x250
1.5	Výfuková hlavice ø315
1.6	*volno*
1.7	Tlumič hluku ø315-900
1.8	Tlumič hluku ø315-600
1.9	Vyústka komf. VKE 2.0 200x150 R1 (100m3/h)
1.10	Vyústka komf. VKE 2.0 200x100 R1 (75m3/h)
1.11	*volno*
1.12	Vyústka komf. VKE 2.0 200x200 R1 (250m3/h)
1.13	Vyústka komf. VKE 2.0 200x150 R1 (100-200m3/h)
1.14	Talířový ventil kovový odvodní ø125 (50-125m3/h)
1.15	*volno*
1.16	Klapka regulační ø125mm

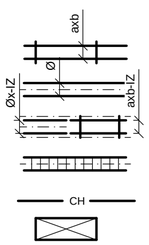
V = objem místnosti
Vp= množství přiváděného vzduchu
Vo= množství odváděného vzduchu
I = intenzita výměny vzduchu v místnosti

dveře netěsné - bez prahu s min, mezerou 10mm

u podlahy i pod zárubní mřížka 450x70mm

m3/h — přívod vzduchu

m3/h — odvod vzduchu



potrubí čtyřhranné
kruhové potrubí Spiro
potrubí tepelně izolované
kruhové potrubí flexibilní
trasa chladiva
tlumič hluku

Před výrobou potrubí budou překontrolovány a přeměřeny trasy na stavbě

Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Výška místnosti (mm)
1.02	Šatna děti	17,33	Linoleum	Omítka	Omítka	3 000
1.03	Chodba	8,53	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled	2 700
1.04	Šatna	5,47	Linoleum	Omítka	SDK podhled	2 600
1.05	Schodiště	9,58	Linoleum	Omítka	Omítka	3 000
1.05	WC	4,20	Keramická dlažba	Omítka / obklad	Omítka	3 000
1.06	Sklad	3,25	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	3 000
1.07	Výdej jídel	7,32	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	3 000
1.08	Herna (třída, noclehárna)	105,64	Linoleum	Omítka	Omítka	3 000
1.09	Umývárny děti	15,04	Keramická dlažba	Omítka / obklad	SDK podhled	2 600
1.10	Úklid	1,54	Keramická dlažba	Omítka / obklad	SDK podhled	2 600
1.11	Zázemí třídy	6,28	Linoleum	Omítka	Omítka	3 000
1.12	Sklad hraček	10,38	Linoleum	Omítka	SDK podhled	2 400
1.13	Sklad lůžkovin	5,34	Linoleum	Omítka	SDK podhled	2 600
		199,88 m²				

INVESTOR:
Město Chlumec nad Cidlinou
503 51 Chlumec nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Ing. Petr Kycelt
Martin Kycelt
Vrchlického 815/IV, tel. 606 225 026
Chlumec nad Cidlinou

STAVBA:
DĚTSKÁ SKUPINA U ZÁMKU
Poděbradova 636, Chlumec nad Cidlinou IV

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Kycelt

VYPRACOVAL: Ing. Petr Kycelt

D.1.4. Vzduchotechnika

DATUM: 11/2023 | STUPEŇ: DSP+DPS

Půdorys 1.NP

MĚŘÍTKO: 1:50 | VÝKRES Č.: 2