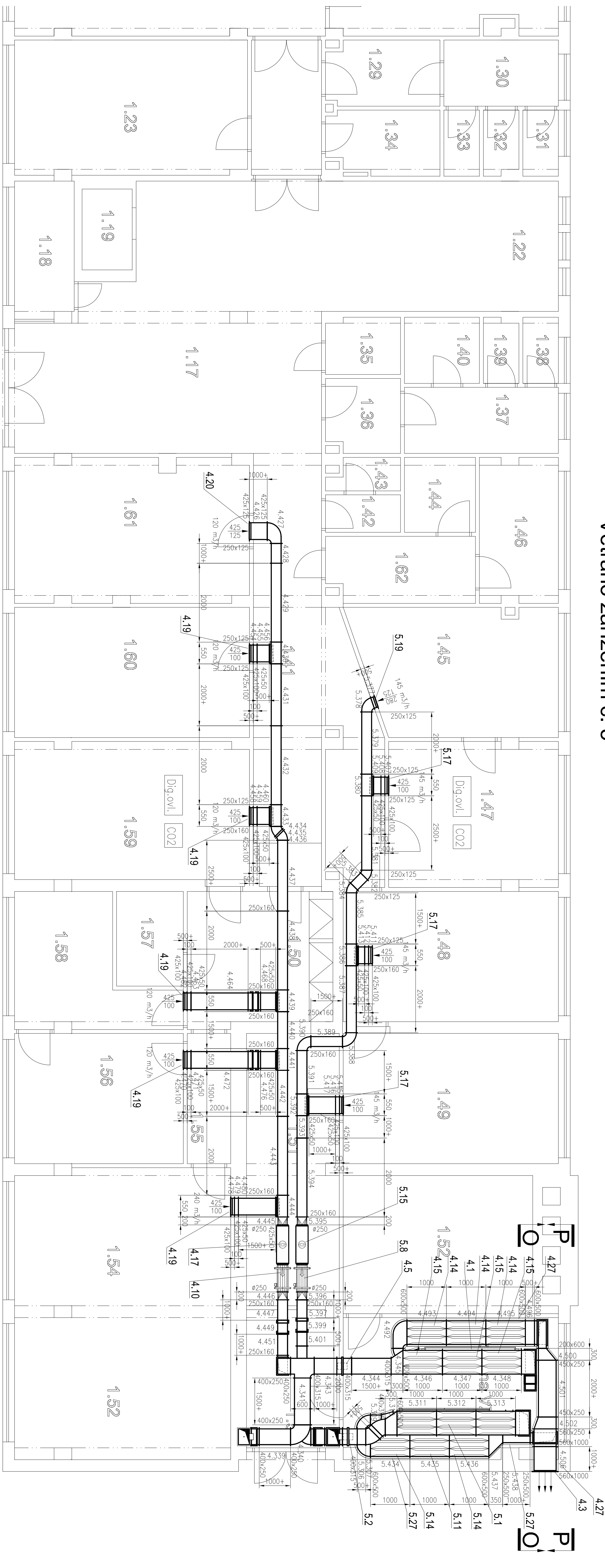


Půdorys 1.NP - severní část - jen odvodní potrubí

M 1:50

Větráno zařízením č. 5



Větráno zařízením č. 4

- POZNÁMKA:**
- Potrubí a umyvaty budou uchyceny pomocí záložek s pryží pro omezení přenosu vibrací a zabránění úhybů.
 - Maximální rozteč: cca 3 mm.
 - Potrubí musí rovněž umožňovat odtok a nepřítlač štěrpu, oásek s ohledem na zabránění přenosu vibrací z potrubí na strop nebo další rozvody.
 - Jednotlivá potrubí izolovat el. vlnitím v technické zprávě, Přivodní potrubí E1 z venkovního prostoru k jídelníce bude izolováno ve vlnitím prostoru budovy izolací z elastomerní pěny na bázi kaučuku ($\lambda < 0,033 \text{ W/(m.K)}$) s porobzduzou min. 50 mm.
 - Odsávací potrubí I2 do venkovního prostoru bude od jídelny po vlnitě do venkovního prostoru (v celé své délce) bude izolováno záložek z elastomerní pěny na bázi kaučuku ($\lambda < 0,033 \text{ W/(m.K)}$) s porobzduzou min. 50 mm. Ve venkovním prostoru bude navíc celá potrubí rovněž izolována touto izolací z minimální výšky 140 mm s následujícím požadovaným pleštem I1, 0,5 mm, jako ochrana před povětrnostními vlivy. Odsávací potrubí I2 zhotoví ve vlnitěm prostoru.
 - Odsávací potrubí v budově I1 není nutno izolovat.
 - Přivodní potrubí E2 bude také izolováno izolací z elastomerní pěny na bázi kaučuku ($\lambda < 0,033 \text{ W/(m.K)}$) s porobzduzou min. 25 mm.

- Identifikaci kachlekové izolace budou na potrubí připevněny a rovněž budou sloupečky jednotlivé spoje (části izolace) těsně pod izolací nemohla nikdo vzdušná vlnění o zpusobem tak kondenzace pod izolací. V praxi lze nulno provést pevnou jednotlivých přírub tak, aby i přírubu byly chráněny stonovinou nvisnou izolací o nezanikly tak tepelné mosty a kondenzace vlnění. V zásadě tedy potrubí pozáti těsně izolací ztěžs. Izolacím potrubních rozvodů venovat zvýšenou pevností, aby nešlo ke kondenzaci vlnění na vzduchotechnickém potrubí a následně ke škodám na možku budovy a sousedících prostor. Kterými to potrubí bude procházet.
- Potrubní rozvody je rovněž nulno provádět v koordinaci s voduodním, kanalizačním, elektro a jinými instalacemi.
- Dále, která oddělují prostory včetně podlahové budou opatřeny většinou mlžíkami pro vyrovnání podlahu (dřevotak stavy) nebo budou bezpodlahové.
- Legendu jednotlivých místností viz projekt stády.
- Nejednou součástí výkresové dokumentace je technická zpráva, která dopřesňuje tuto dokumentaci.

- POSTUPY PRÁCE JE NUTNÉ KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI TZB A STAVBY :

- e1 – přívod venkovního vzduchu před rekuperační
- e2 – přívod venkovního vzduchu do rekuperační – vzduch je naploště úpraven
- e3 – odvod z místnosti za rekuperační – vývod do venkovního prostoru – odpadní vzduch je ochlazen
- e4 – odvod z místnosti za rekuperační – vývod do venkovního prostoru – odpadní vzduch je ochlazen

- ### Vysvětlivky :

- i1 – odvod z místnosti před rekupercí
- i2 – odvod z místnosti za rekupercí – výfuk do venkovního prostoru – odpadní vzduch je ochlazen
- e1 – přívod venkovního vzduchu před rekupercí
- e2 – přívod venkovního vzduchu za rekupercí – přívod do místnosti – vzduch je teplejší upraven

[illegible]