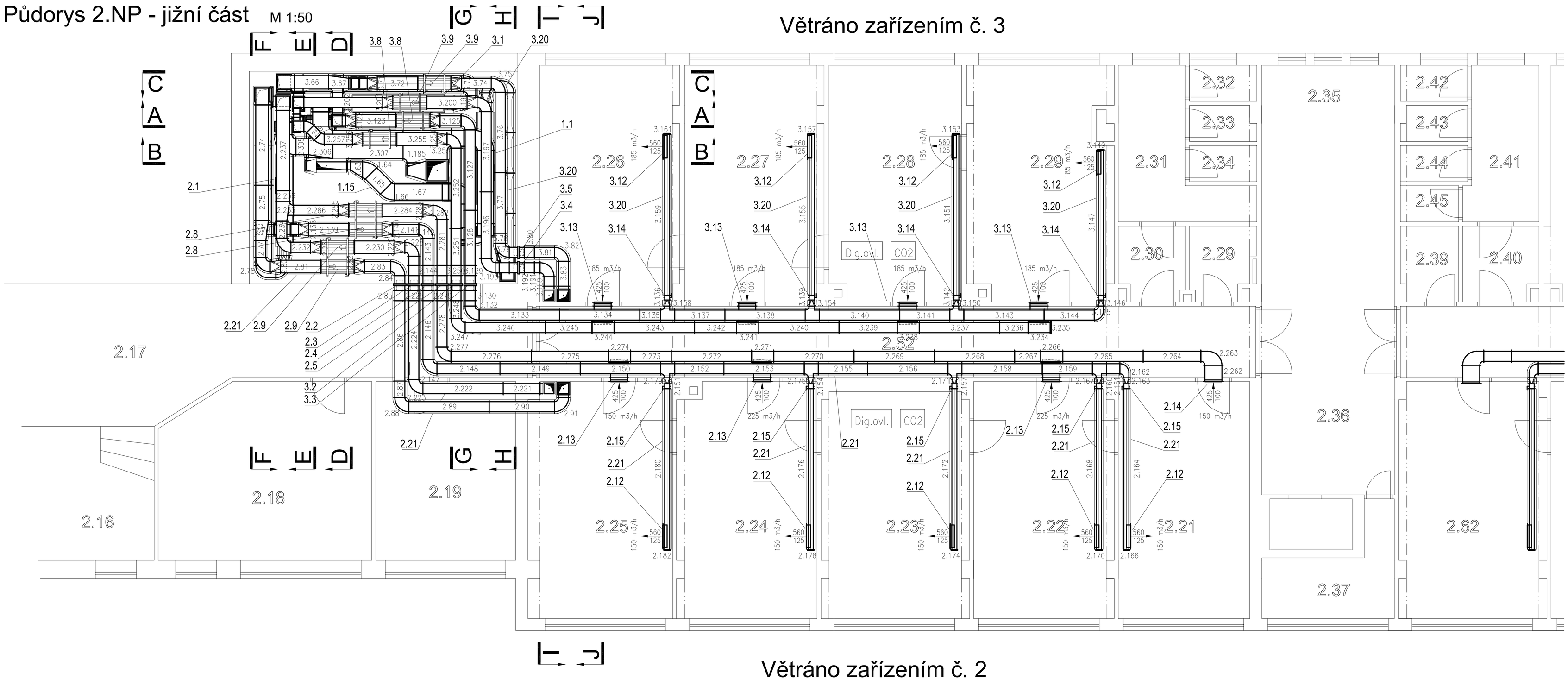
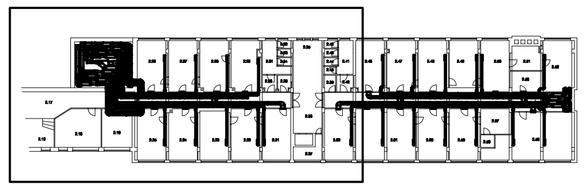
# Půdorys 2.NP - jižní část

M 1:50



## POZNÁMKA :

- Potrubí a tvarovky budou uchyceny pomocí závěsů s pryží pro omezení přenosu vibrací a závitových tyčí. Maximální rozteče úchytu 3 m.
- Potrubní rozvody montážně dostat co nejblíže stropům, avšak s ohledem na zabránění přenosu vibrací z potrubí na strop nebo další rozvody.
- Jednotlivá potrubí izolovat dle popisu v technické zprávě. Přívodní potrubí E1 z venkovního prostoru k jednotce bude celé izolováno ve vnitřním prostoru budovy izolací z elastomerní pěny na bázi kaučuku (λ < 0,033 W/(m.K)) s parozábranou min tl. 50 mm.
- Odsávací potrubí I2 do venkovního prostoru bude od jednotky po výfuk do venkovního prostoru (v celé své délce) celé izolováno izolací z elastomerní pěny na bázi kaučuku (λ < 0,033 W/(m.K)) s parozábranou min tl. 50 mm. Ve venkovním prostoru bude navíc toto potrubí rovněž izolováno touto izolací z minerální vaty tl. 40 mm s oplechováním pozinkovaným plechem tl. 0,5 mm, jako ochrana před povětrnostními vlivy. Odsávací potrubí I2 zhotovit ve vodotěsném provedení.
- Odsávací potrubí v budově I1 není nutno izolovat.
- Přívodní potrubí E2 bude celé izolováno izolací z elastomerní pěny na bázi kaučuku (λ < 0,033 W/(m.K)) s parozábranou min tl. 25 mm.
- Jednotlivé kaučukové izolace budou na potrubí přilepeny a rovněž budou slepeny jednotlivé spoje části izolací tak, aby pod izolaci nemohla vnikat vzdušná vlhkost a způsobovat tak kondenzaci pod izolací. U přírub je nutno provést přelepy jednotlivých přírub tak, aby i příruby byly chráněny stanovenou vrstvou izolace a nevznikaly tak tepelné mosty a kondenzace vlhkosti. U závěsu těchto potrubí použít tepelně izolační závěsy. Izolacím potrubních rozvodů věnovat zvýšenou pečlivost, aby nedošlo ke kondenzaci vlhkosti na vzduchotechnickém potrubí a následně ke škodám na majetku budovy a souvisejících prostor kterými toto potrubí bude procházet.
- Potrubní rozvody je rovněž nutno provádět v koordinaci s vodovodními, kanalizačními, elektro a jinými instalacemi.
- Dveře, které oddělují prostory větrané podtlakově budou opatřeny větracími mřížkami pro vyrovnání podtlaku (dodávka stavby) nebo budou bezprahové.
- Legenda jednotlivých místností viz projekt stavby.
- Nedílnou součástí výkresové dokumentace je technická zpráva, která dopřesňuje tuto dokumentaci

POSTUPY PRACÍ JE NUTNÉ KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI TZB A STAVBY !

## Vysvětlivky :

- i1 – odvod z místností před rekuperací
- i2 – odvod z místností za rekuperací – vývod do venkovního prostoru – odpadní vzduch je ochlazen
- e1 – přívod venkovního vzduchu před rekuperací
- e2 – přívod venkovního vzduchu za rekuperací – přívod do místností – vzduch je teplotně upraven

| | | | |
|---|---|---|---|
| KRESLIL | | HIP | |
| VYPRACOVAL | **Ing. Zdeněk Zikán** | | |
| ZODP.PROJEKT. | **Ing. Zdeněk Zikán** | | |
| KRAJ | Středočeský | MÍSTO | Lysá nad Labem |
| INVESTOR | MÚ Lysá nad Labem, Husovo nám. 23/1, PSČ 289 22 | | |
| STAVBA | Budova městského úřadu<br>Husovo nám. 23/1, 289 22 Lysá nad Labem | | |
| OBJEKT PROVOZNÍ SOUBOR | VZDUCHOTECHNIKA | | |
| NÁZEV | Půdorys 2.NP - jižní část | | |


**Ing. Zdeněk ZIKÁN**
468 22 Koberovy č.p.182
Inženýrská, projektová a dodavatelská činnost ve vzduchotechnice, klimatizaci, vytápění a využití odpadního tepla a solární energie.


| | | | |
|---|---|---|---|
| DATUM | **04/2019** | STUPEŇ | **DPS** |
| ZAK. ČÍSLO | | | |
| GENER. PROJEKTANT | | | |
| FORMÁT | **8 x A4** | MĚŘÍTKO | **1 : 50** |
| ARCH.ČÍSLO | | POŘAD. Č. | 02 |
| POČET LISTŮ | | LIST Č. | |