

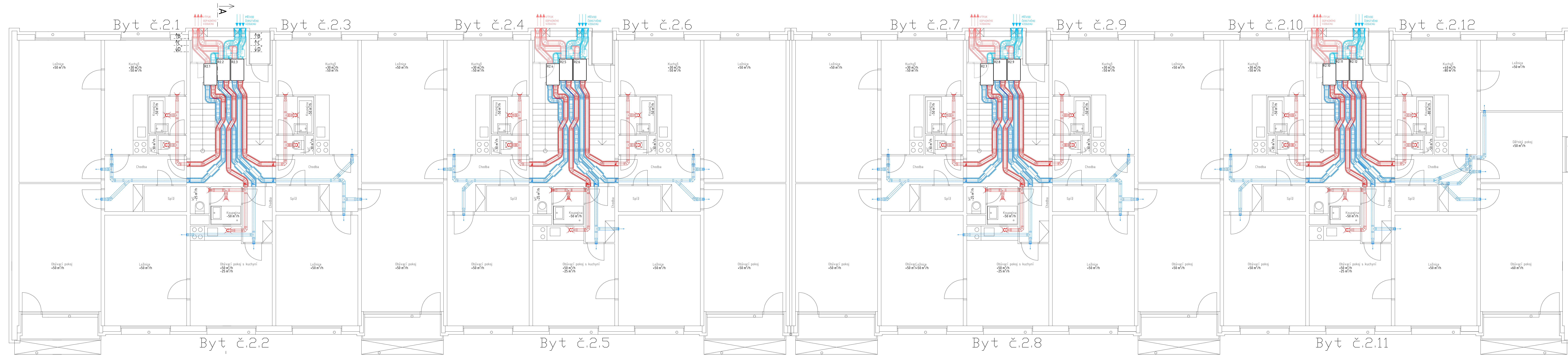
- Legenda**
- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
 - Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
 - Spiro potrubí 125 mm odvodní
 - Spiro potrubí 125 mm odvodní
 - Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
 - Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

R1.1 Rekuperační jednotka Easy Ekonvent 220
 R11 - R značí rekuperační jednotku
 - 1 značí 1NP
 - 1 značí 1 jednotku na patře

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
 - potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou

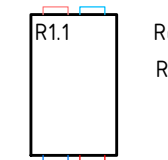
1:200 - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascaltech pro větší univerzálnost

Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			
Úloha: Návrh větrání bytového domu ve Cvikově			
Datum 1/2018		Meřítko 1:50	
Název výkresu Půdorys 1.NP - vstupní podlaží			
Č. výkresu 1			



Legenda

- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

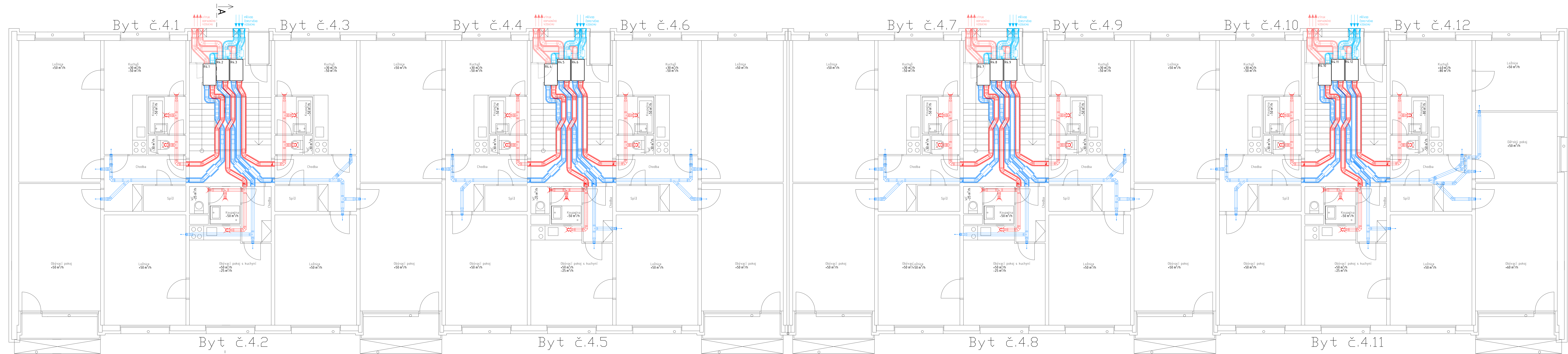


Rekuperční jednotka Easy Ekonomvent 220
 R11 - R značí rekuperční jednotku
 - 1 značí 1NP
 - 1 značí 1 jednotku na patře

↻ - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascaltech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezpráhové nebo musí obsahovat mřížku
 - potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojku

Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			
Úloha Návrh větrání bytového domu ve Cvikově	Datum 1/2018		
Název výkresu Půdorys 2-3.NP - typické podlaží	Meřítko 1:50		
	Č. výkresu 2		



- Legenda**
- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
 - Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
 - Spiro potrubí 125 mm odvodní
 - Spiro potrubí 125 mm odvodní
 - Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
 - Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

R1.1 Rekuperační jednotka Easy Ekonovet 220
 R11 - R značí rekuperační jednotku
 - 1 značí 1NP
 - 1 značí 1 jednotku na patře

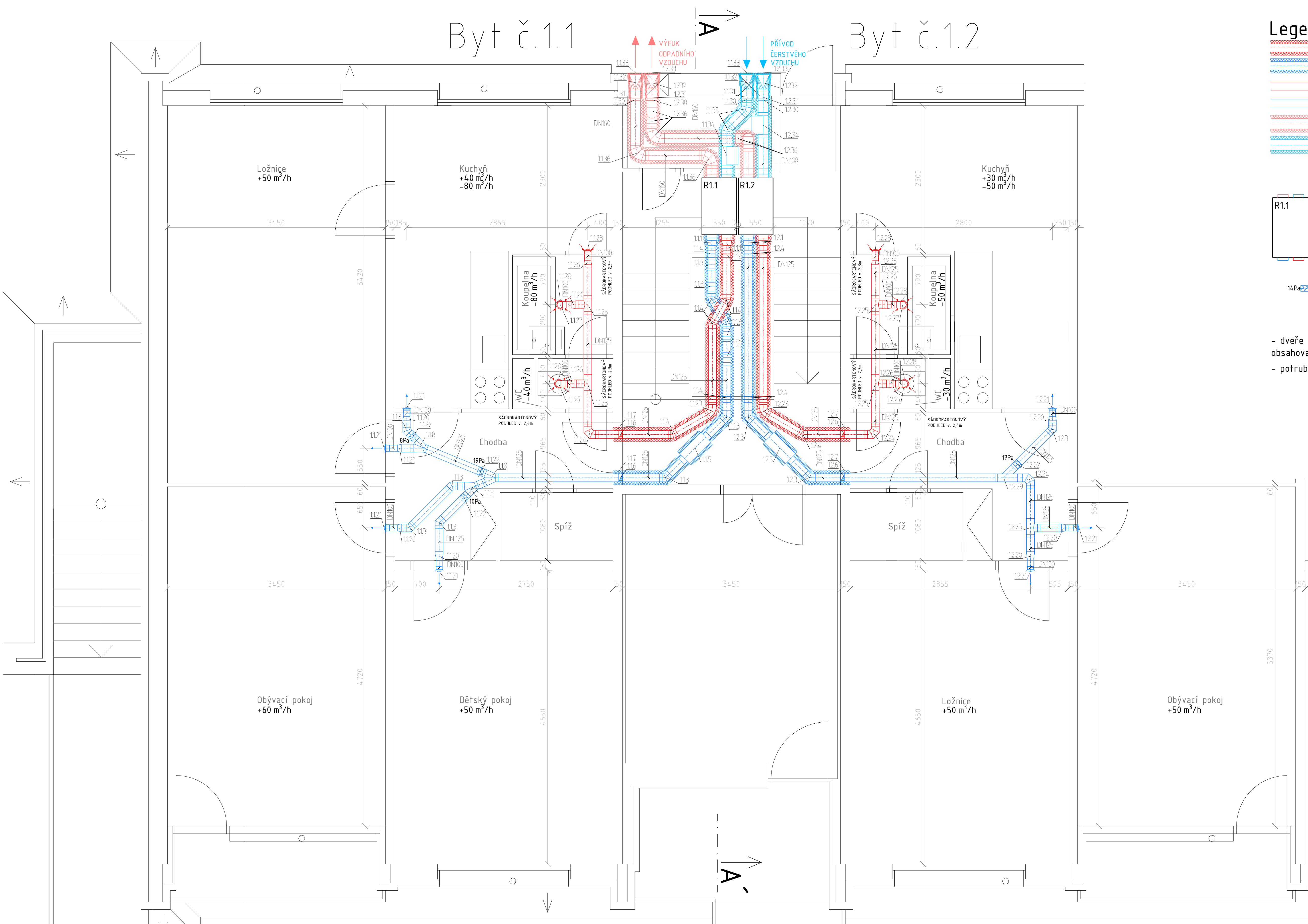
- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
 - potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou

→ - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascaltech pro větší univerzálnost

Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět Diplomová práce			Datum 1/2018
Uloha Návrh větrání bytového domu ve Cvikově			Meřítko 1:50
Název výkresu Půdorys 4.NP			Č. výkresu 3

Byt č.1.1

Byt č.1.2



Legenda

- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

R1.1 Rekuperační jednotka Easy Ekonovent 220
 R1.1 - R značí rekuperační jednotku
 - 1. značí 1.NP
 - 1 značí 1. jednotku na patře

14Pa - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascalech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
- potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou






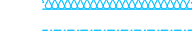
±0.000 = 320 m.n.m Bpv

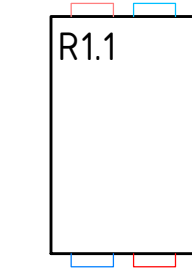
Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			Datum: 1/2018
Úloha: Návrh větrání bytového domu ve Čvickově			Meřítko: 1:30
Název výkresu: Půdorys 2.-3NP-typické podlaží-detail			Č. výkresu: 4

Byt č.1.3

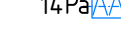
Byt č.1.4

Legenda

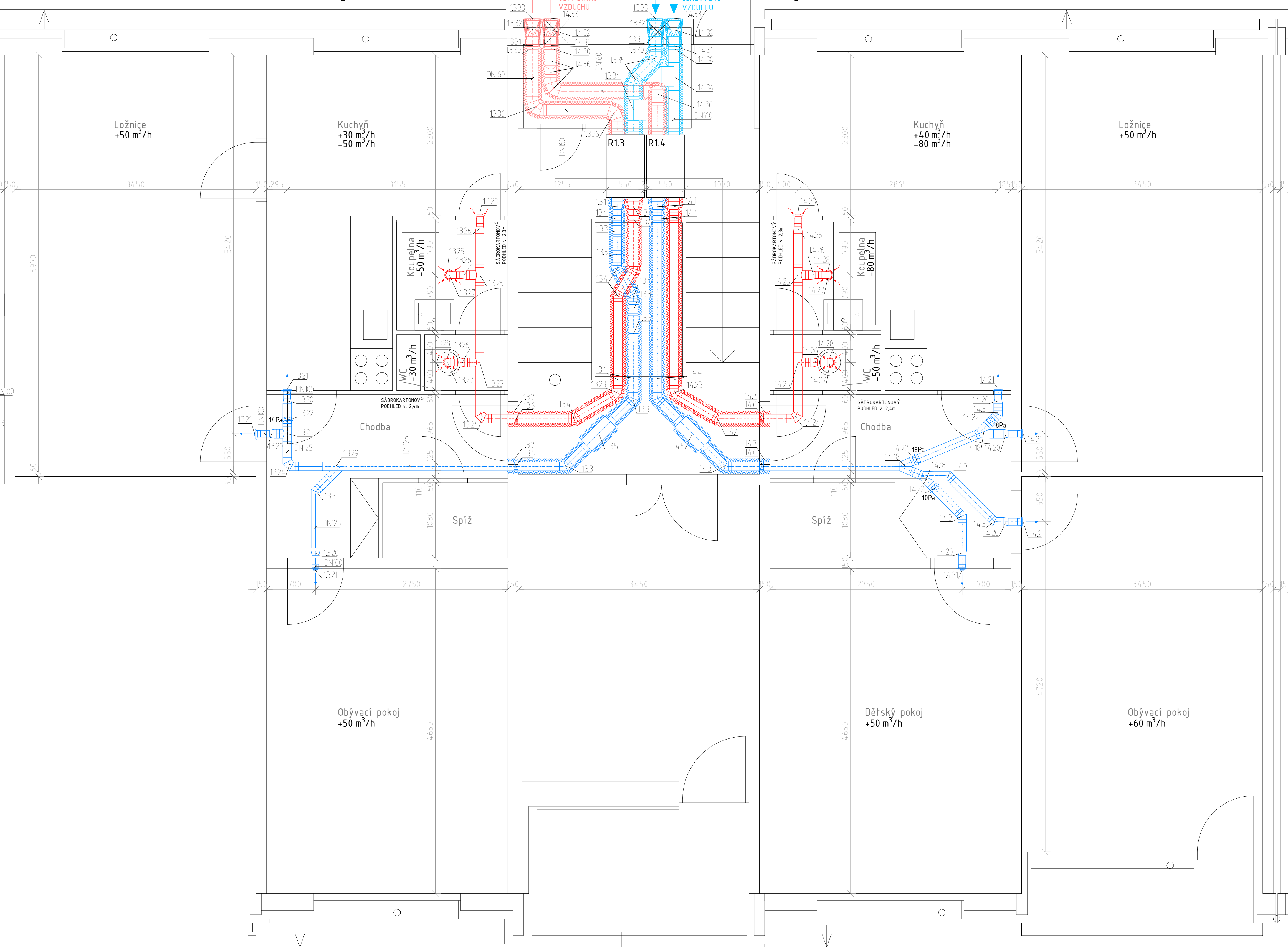
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní
-  Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm



Rekuperální jednotka Easy Ekovent 220
 R1.1 – R značí rekuperální jednotku
 - 1. značí 1.NP
 - 1 značí 1. jednotku na patře

14Pa  - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascalech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
- potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou



Č.P. 562

6xV=170







±0.000 = 320 m.n.m. BpV

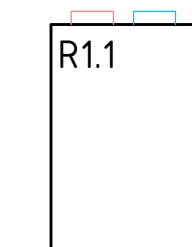
Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět Diplomová práce			Datum 1/2018
Úloha Návrh větrání bytového domu ve Cvikově			Měřítko 1:30
Název výkresu Půdorys 2.-3NP-typické podlaží-detail			Č. výkresu 5


Byt č.1.5

Byt č.1.6

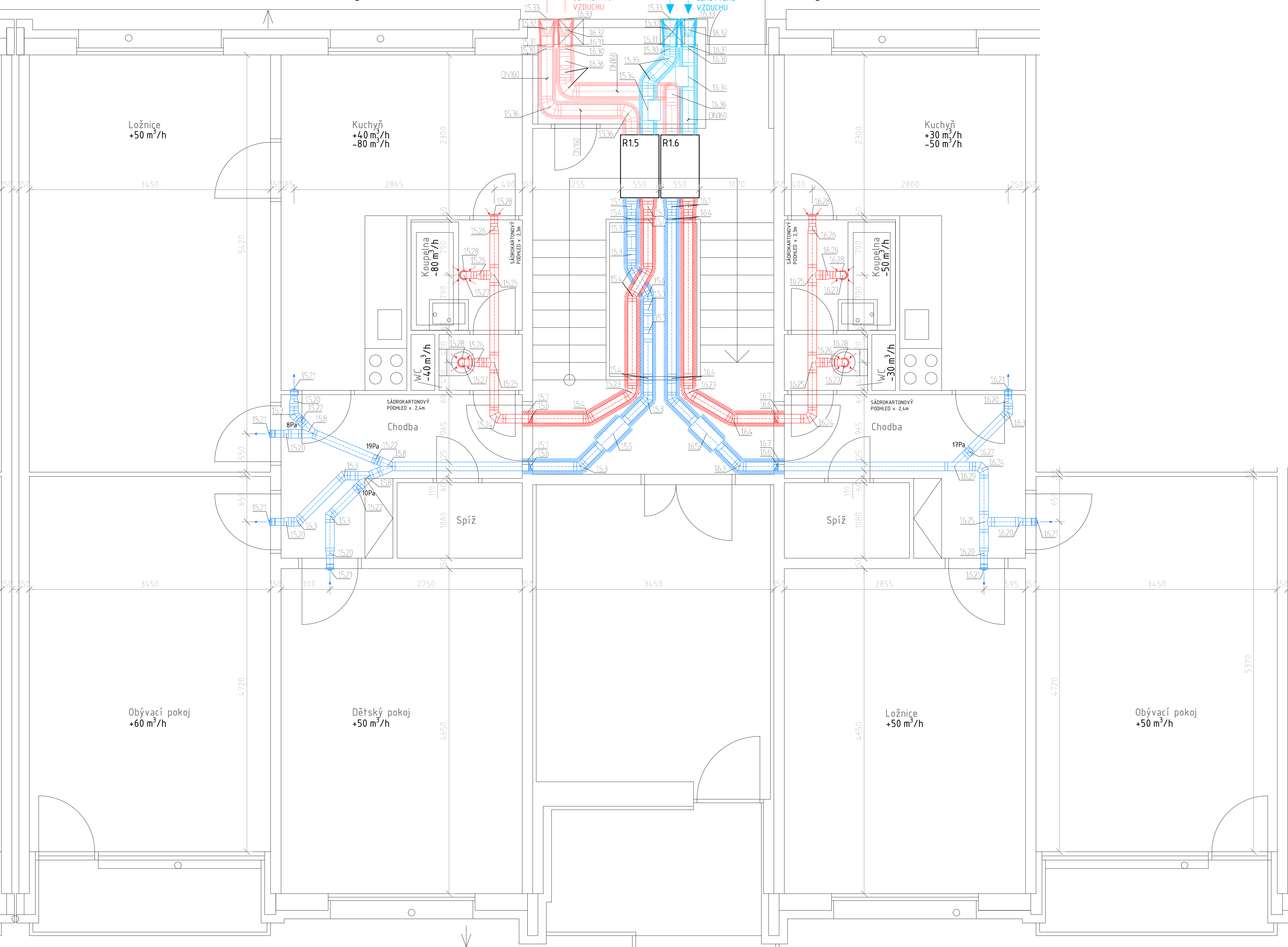
Legenda

-  Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní
-  Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

-  Rekuperační jednotka Easy Ekonovent 220
- R1.1 – R značí rekuperační jednotku
- 1. značí 1.NP
- 1 značí 1. jednotku na patře

14Pa  - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascalech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
- potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou



Č.P. 563

6xV=170




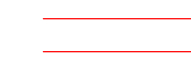


±0.000 = 320 m.n.m. Bpv

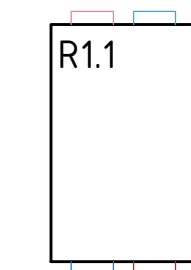
Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			Datum 1/2018
Uloha Návrh větrání bytového domu ve Cvikově			
Název výkresu Půdorys 2.-3NP-typické podlaží-detail		Meřítko 1:30	Č. výkresu 6


Byt č.1.7

Byt č.1.8

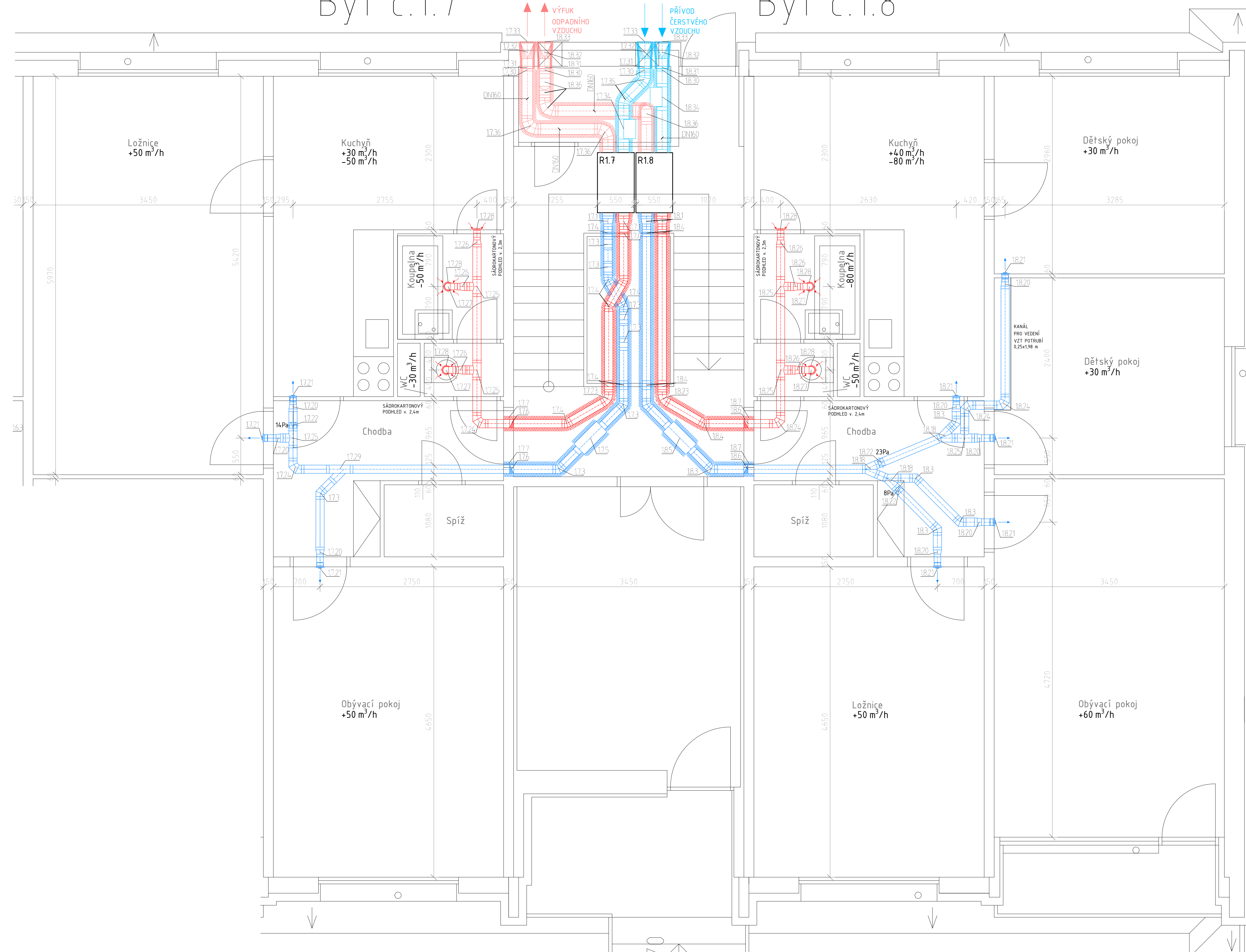
Legenda

-  Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní
-  Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

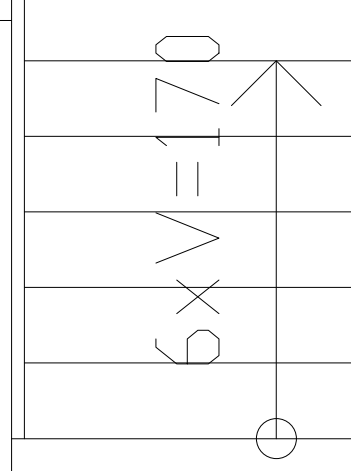
-  Rekuperační jednotka Easy Ekonovent 220
- R1.1 – R značí rekuperační jednotku
- 1. značí 1.NP
- 1 značí 1. jednotku na patře

14Pa  - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascalech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
- potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou



Č.P. 564

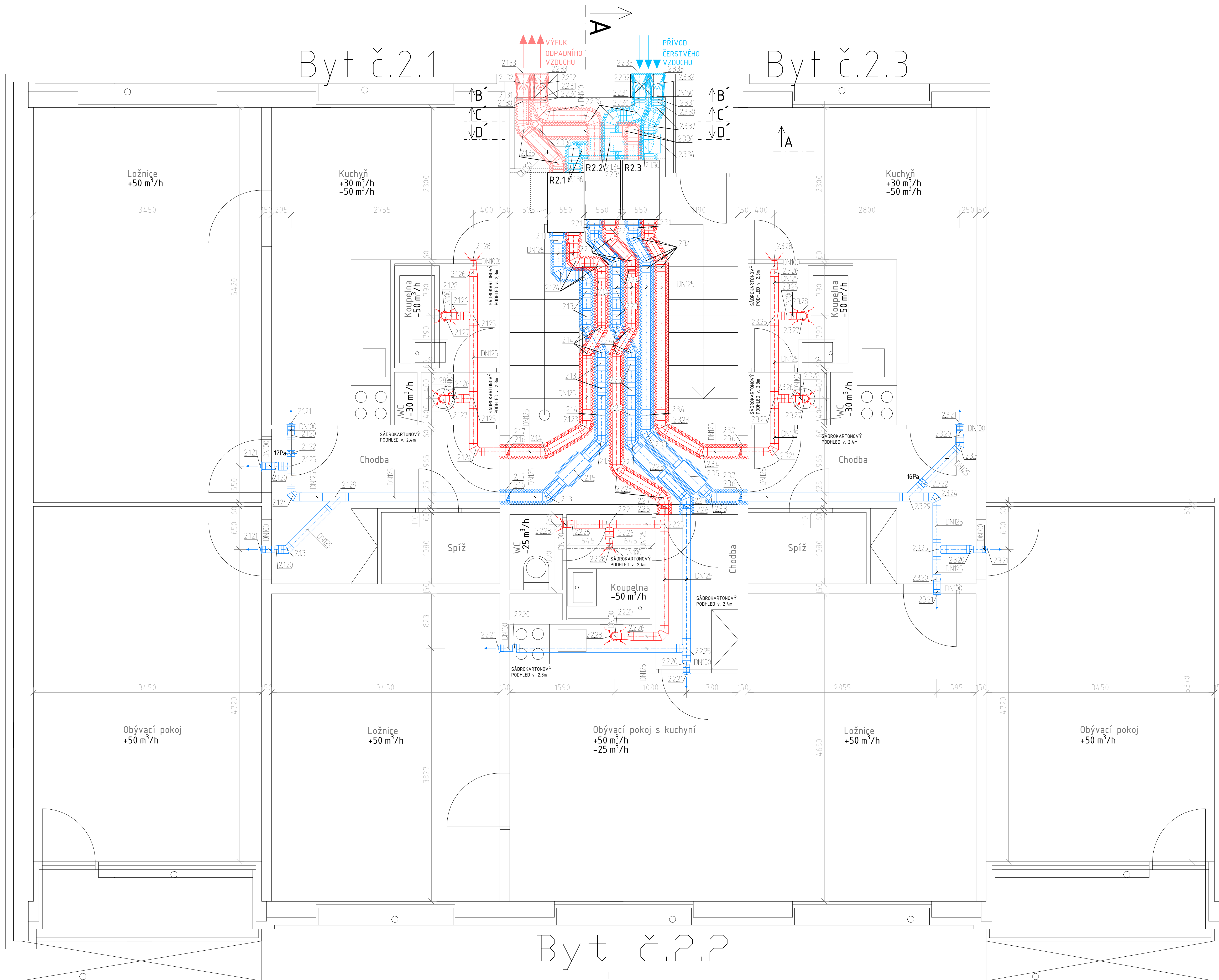


±0.000 = 320 m.n.m. Bpv

Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			Datum 1/2018
Úloha: Návrh větrání bytového domu ve Čvikově			Meřítka 1:30
Název výkresu Půdorys 2.-3NP-typické podlaží-detail			Č. výkresu 7

Byt č.2.1

Byt č.2.3



Byt č.2.2

Legenda

- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

- Rekuperační jednotka Easy Ekonovent 220
- R1.1 – R značí rekuperační jednotku
- 1. značí 1.NP
- 1 značí 1. jednotku na patře

14Pa - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascalech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
- potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou



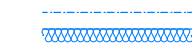


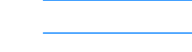
±0.000 = 320 m.n.m. Bpv

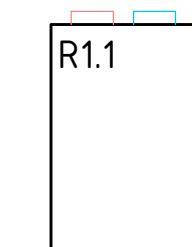
Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			Datum: 1/2018
Úloha: Návrh větrání bytového domu ve Cvikově			Meřítko: 1:30
Název výkresu: Půdorys 2.-3NP-typické podlaží-detail			Č. výkresu: 8


Byt č.2.4

Byt č.2.6

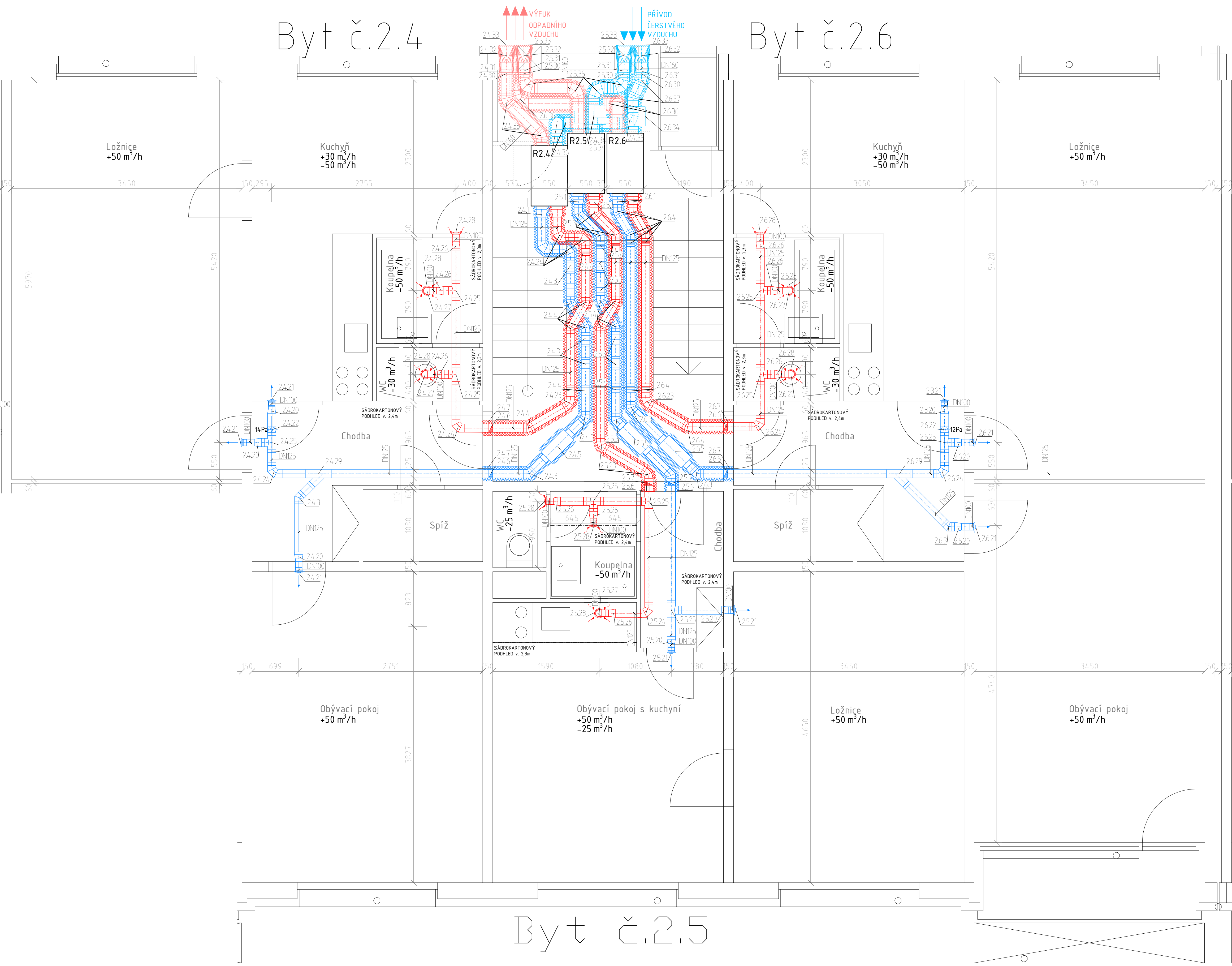
Legenda

-  Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní
-  Spiro potrubí 125 mm odvodní
-  Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
-  Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

-  Rekuperační jednotka Easy Ekonovent 220
- R1.1 – R značí rekuperační jednotku
- 1. značí 1.NP
- 1 značí 1. jednotku na patře

14Pa  - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascalech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
- potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou

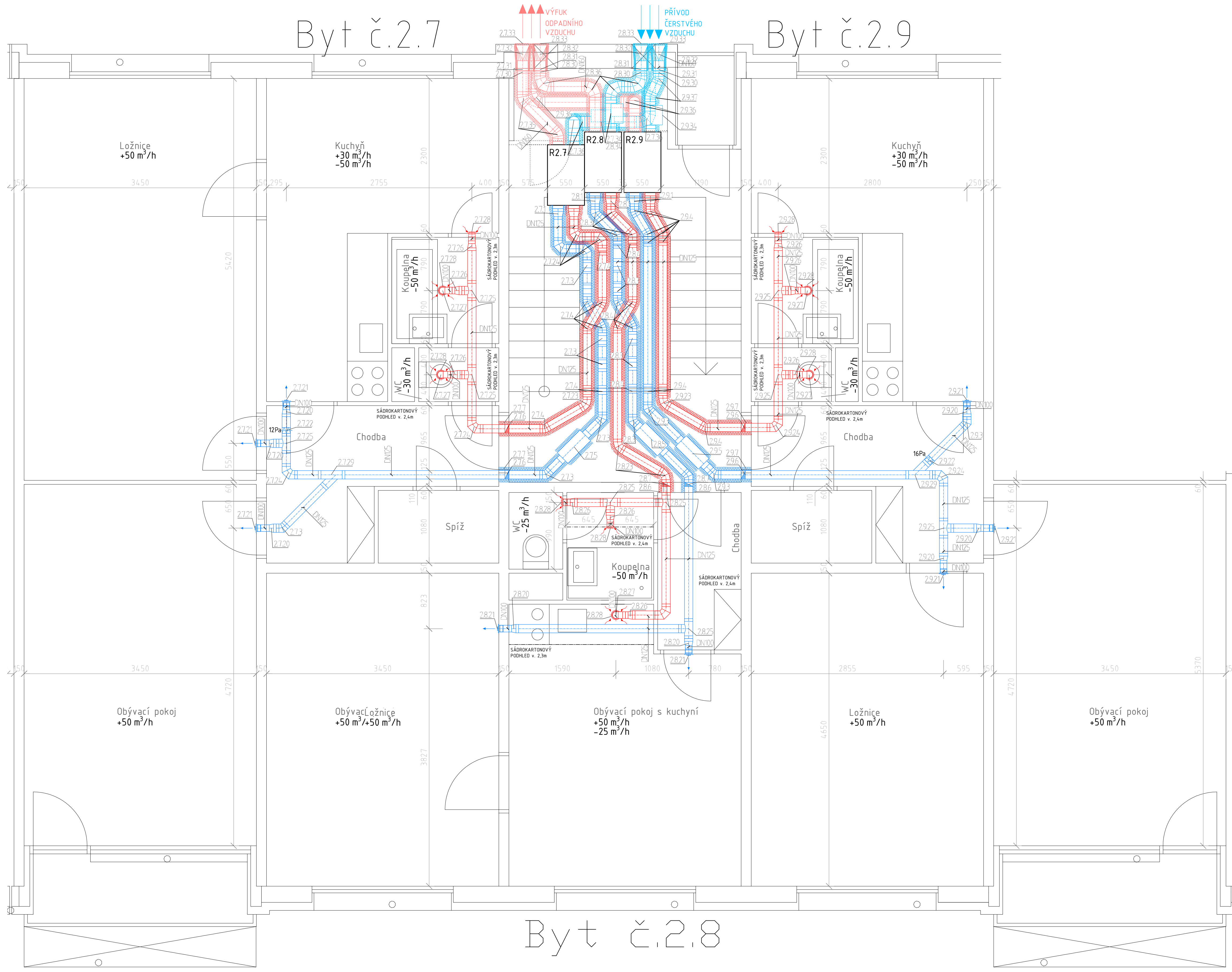


±0.000 = 320 m.n.m. BpV

Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět Diplomová práce			Datum 1/2018
Úloha Návrh větrání bytového domu ve Cvikově			Meřítko 1:30
Název výkresu Půdorys 2.-3NP - typické podlaží - detail			Č. výkresu 9

Byt č.2.7

Byt č.2.9



Legenda

- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

Rekurerační jednotka Easy Ekonovent 220
 R1.1 – R značí rekuperační jednotku
 - 1. značí 1.NP
 - 1 značí 1. jednotku na patře

14Pa - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascalech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
- potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou

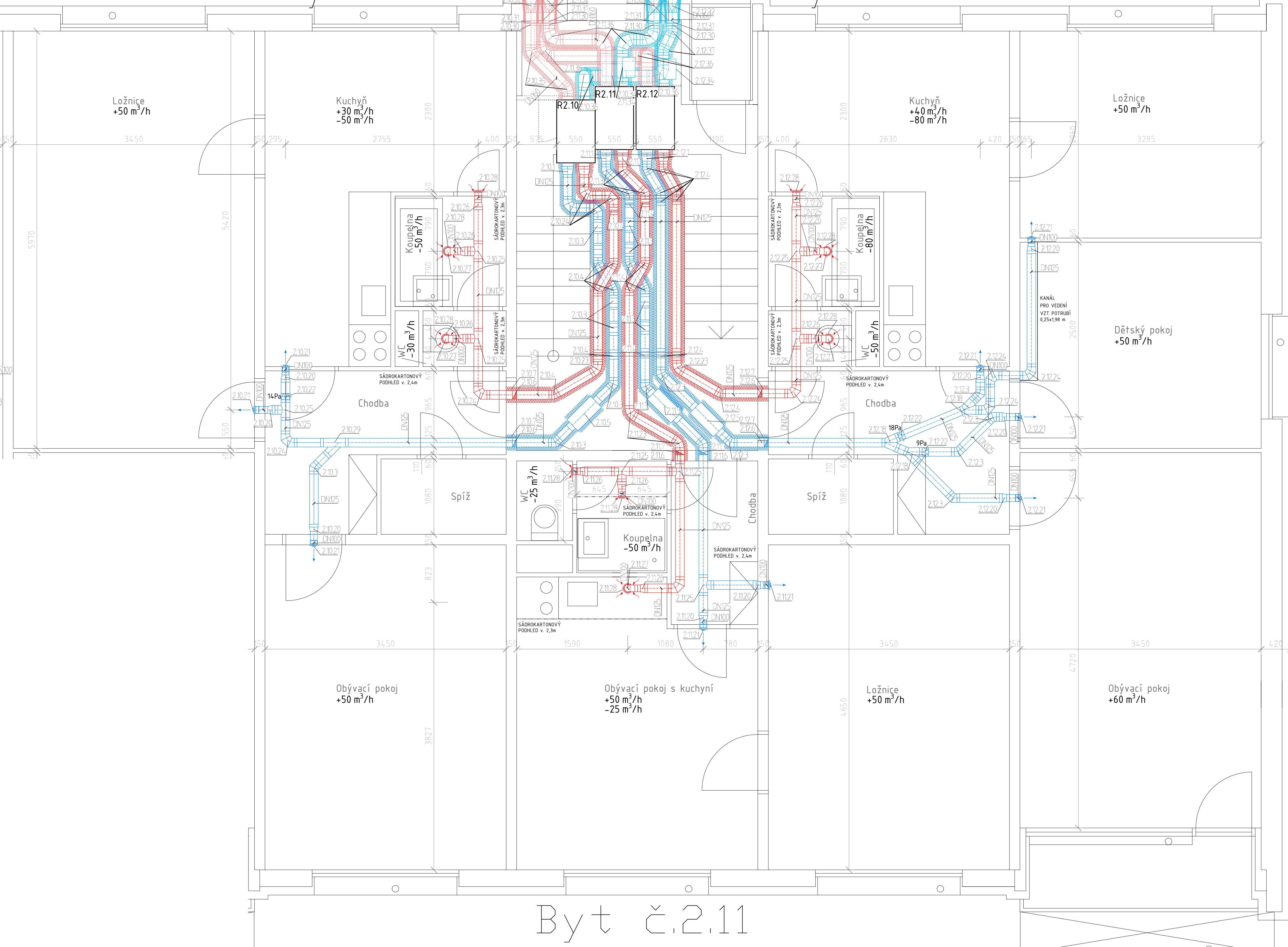
Byt č.2.8

+0.000 = 320 m.n.m. Bpv

Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět Diplomová práce			Datum 1/2018
Úloha Návrh větrání bytového domu ve Čviově			Meřítka 1:30
Název výkresu Půdorys 2.-3NP-typické podlaží-detail			č. výkresu 10

Byt č.2.10

Byt č.2.12



Legenda

- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

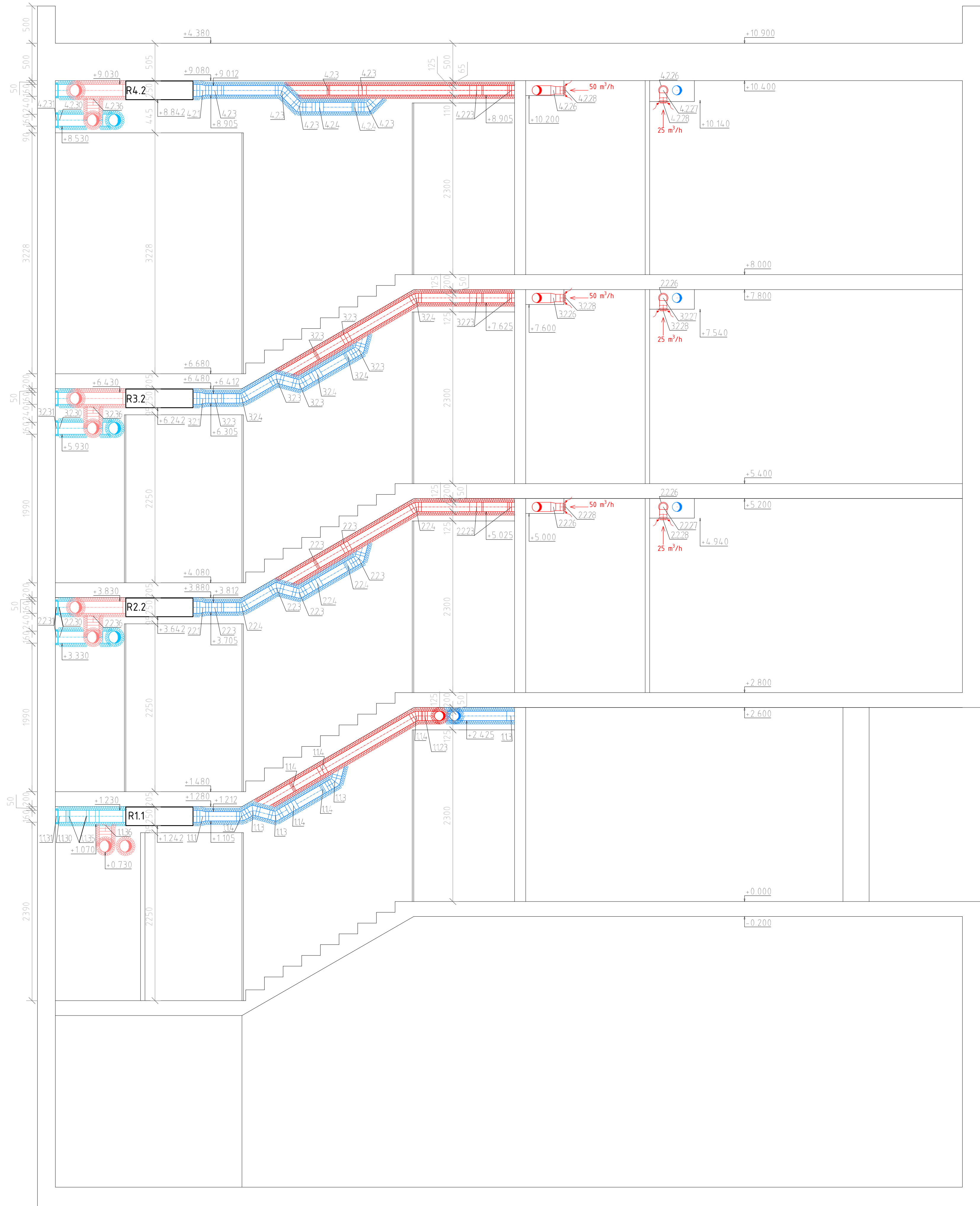
R1.1 Rekuperační jednotka Easy Ekonovent 220
 R1.1 – R značí rekuperační jednotku
 - 1. značí 1.NP
 - 1 značí 1. jednotku na patře

14Pa - u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascalech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
- potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou

±0.000 = 320 m.n.m. Bpv

Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			Datum 1/2018
Uloha Návrh větrání bytového domu ve Cvikově			Meřítko 1:30
Název výkresu Půdorys 2.-3NP-typické podlaží-detail			Č. výkresu 11



Legenda

- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm

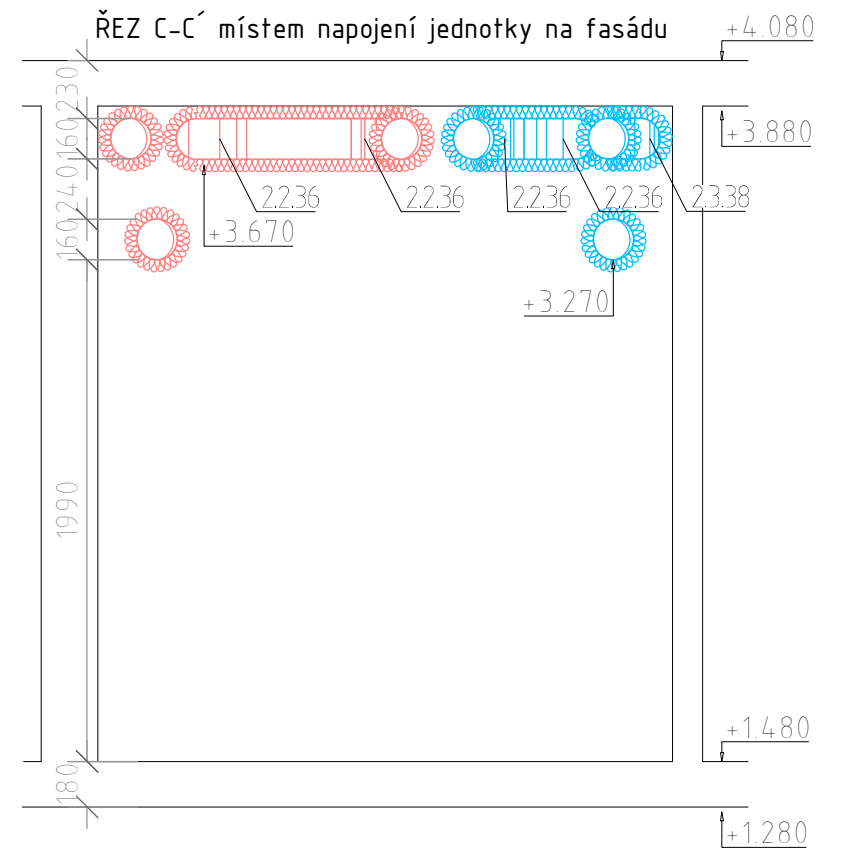
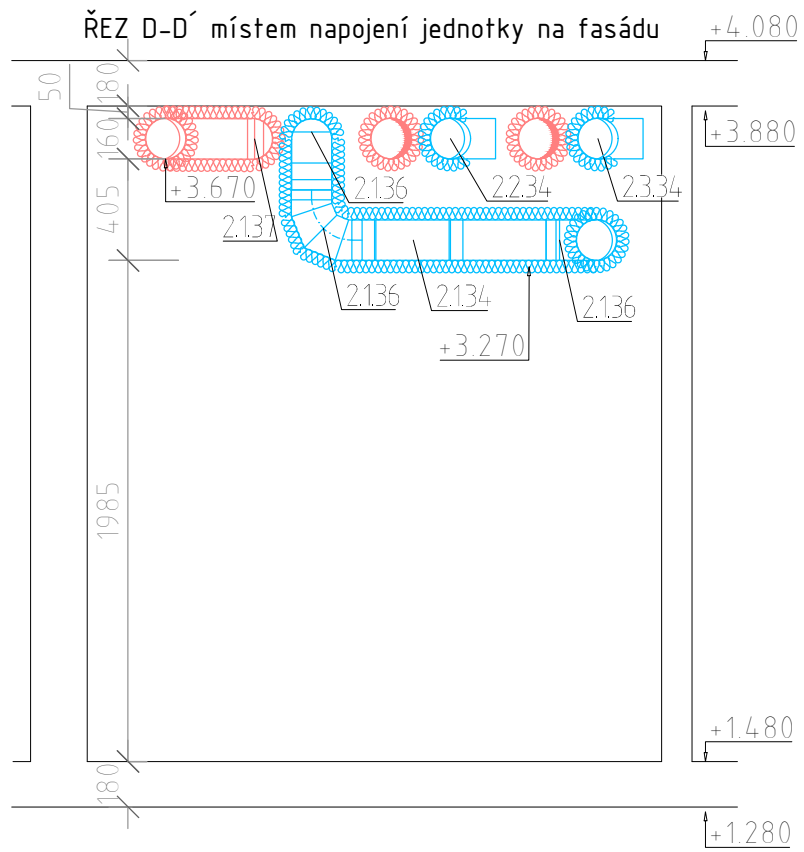
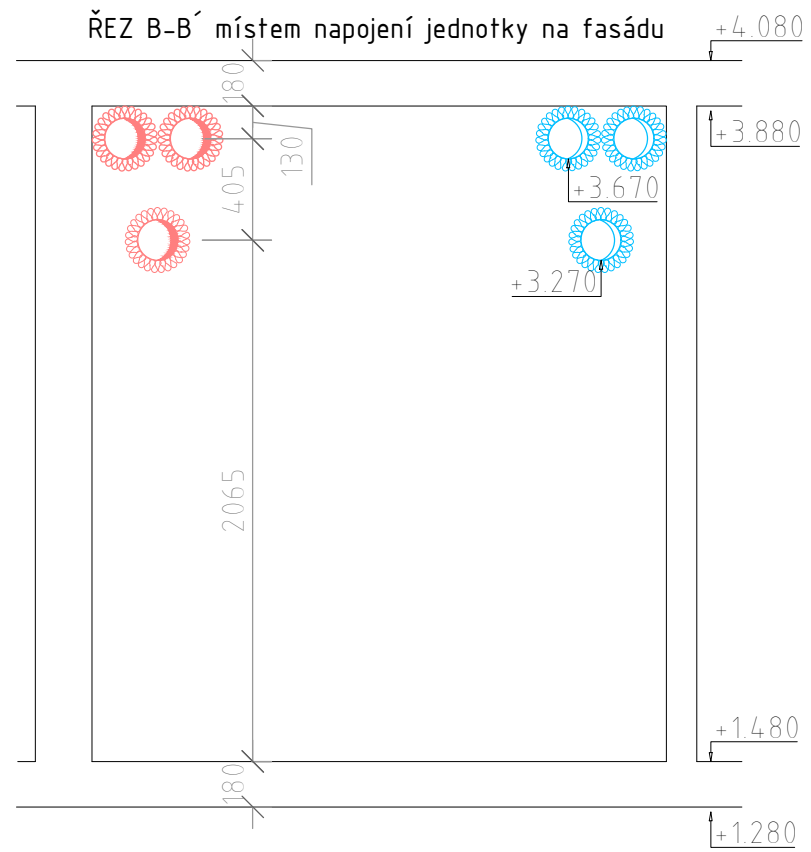
- Rekuperační jednotka Easy Ekonovent 220
 R1.1 – R značí rekuperační jednotku
 - 1. značí 1.NP
 - 1 značí 1. jednotku na patře

- u každé požární klapky je návod k jejímu nastavení - v Pascalech pro větší univerzálnost

- dveře musí být bezprahové nebo musí obsahovat mřížku
- potrubí je s každou tvarovkou spojeno spojkou

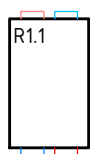
±0.000 = 320 m.n.m. Bpv

Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Diplomová práce			Datum 1/2018
Úloha: Návrh větrání bytového domu ve Čvikově			Meřítko 1:30
Název výkresu: Rez A-A'			Č. výkresu 12



Legenda

- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 125 mm odvodní
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm
- Spiro potrubí 160 mm odvodní s izolací tloušťky 50 mm



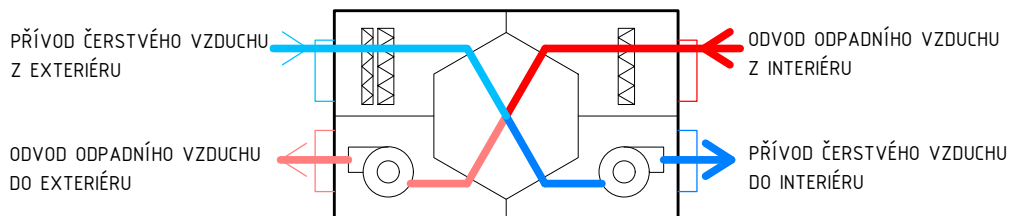
R1.1 Rekuperační jednotka Easy Ekonovent 220
 R1.1 - R značí rekuperační jednotku
 - 1. značí 1.NP
 - 1 značí 1. jednotku na patře

±0.000 = 320 m.n.m. Bpv

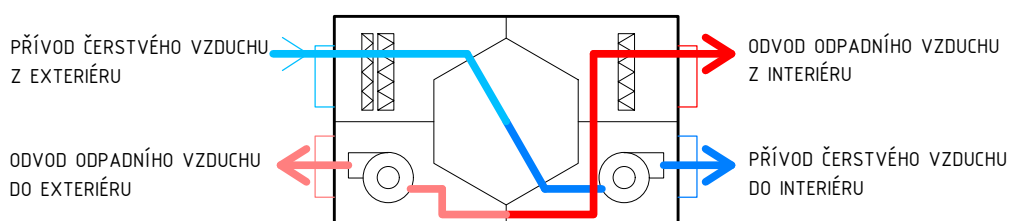
Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT	
Předmět: Diplomová práce		Datum	1/2018	
Úloha: Návrh větrání bytového domu ve Cvikově		Meřítko	1:30	
Název výkresu: Řezy B-B', C-C', D-D'		Č. výkresu	13	

SCHÉMA REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

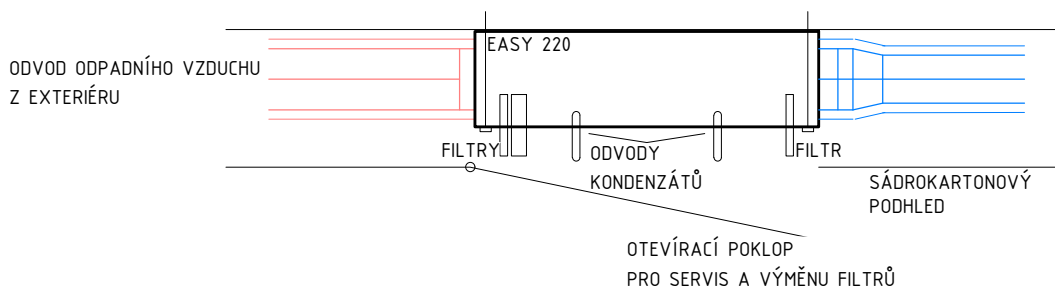
PROVOZ BEZ BY-PASSU




PROVOZ S BY-PASSEM



ZAPOJENÍ JEDNOTKY



JEDNOTKA JE NAPOJENA NA INSTALAČNÍ KRABICI,
PRŮTOK VZDUCHU MŮŽE BÝT REGULOVÁN PŘEDNASTAVĚNÝMI HODNOTAMI
- MINIMÁLNÍ/ZVÝŠENÝ BOOST/BYPASS (NOČNÍ PŘEDCHLAZENÍ)
NEBO ČIDLY CO₂ A VLHKOSTI

Zpracoval Tereza Kotasová	Konzultant Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT 	
Předmět: Diplomová práce			Datum	1/2018
Úloha: Návrh větrání bytového domu ve Cvikově				
Název výkresu: Schéma rekuperační jednotky Napojení rekuperační jednotky			č. výkresu	14