
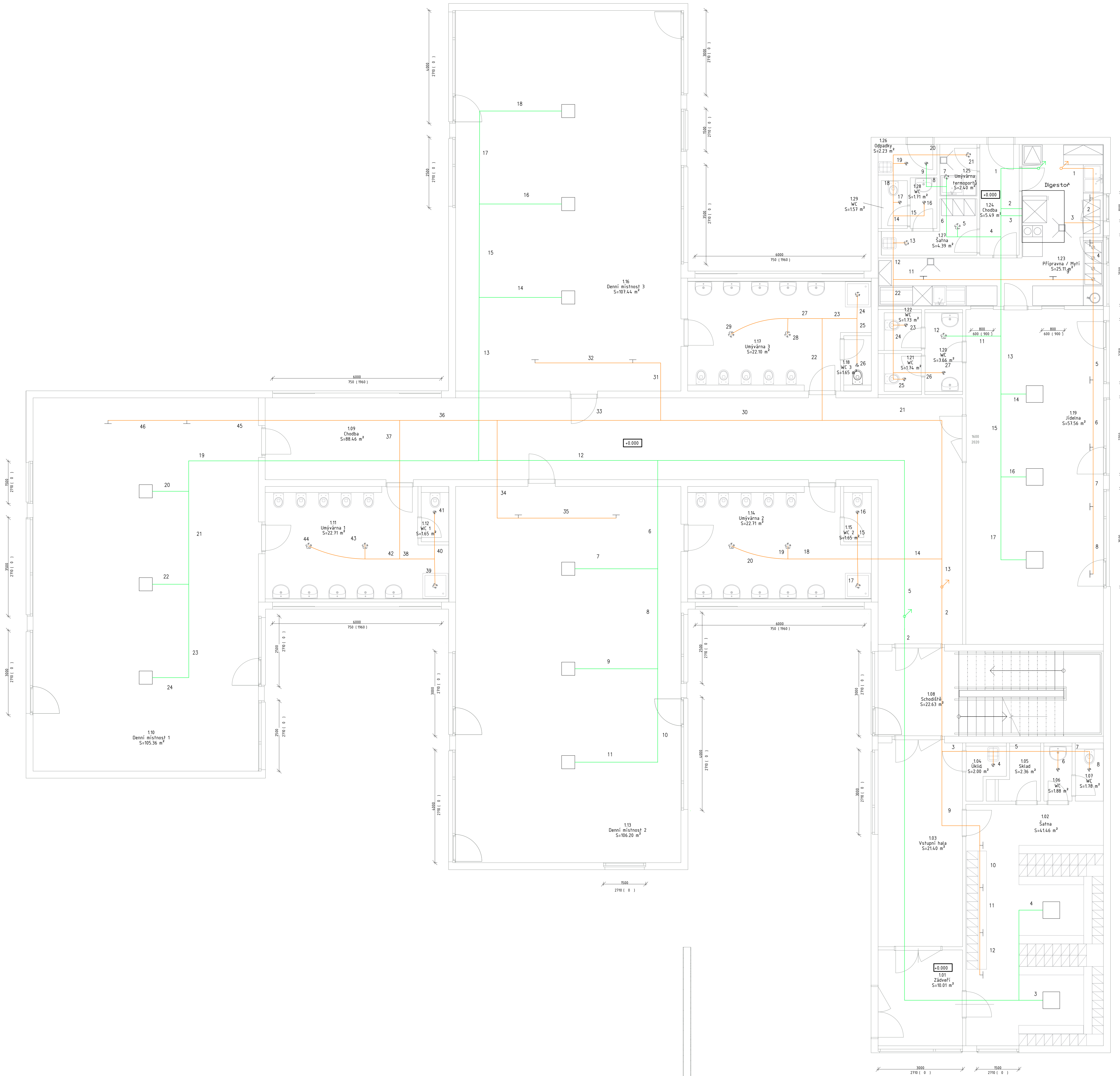
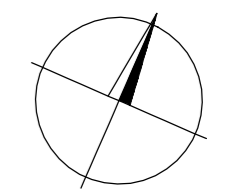


Zpracoval Jana Tetíková	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT 
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název: Návrh větrání mateřské školy		Datum 5/2020	
		Meřítko	
		Číslo výkresu C	
Příloha: VÝKRESOVÁ ČÁST		Konzultant	

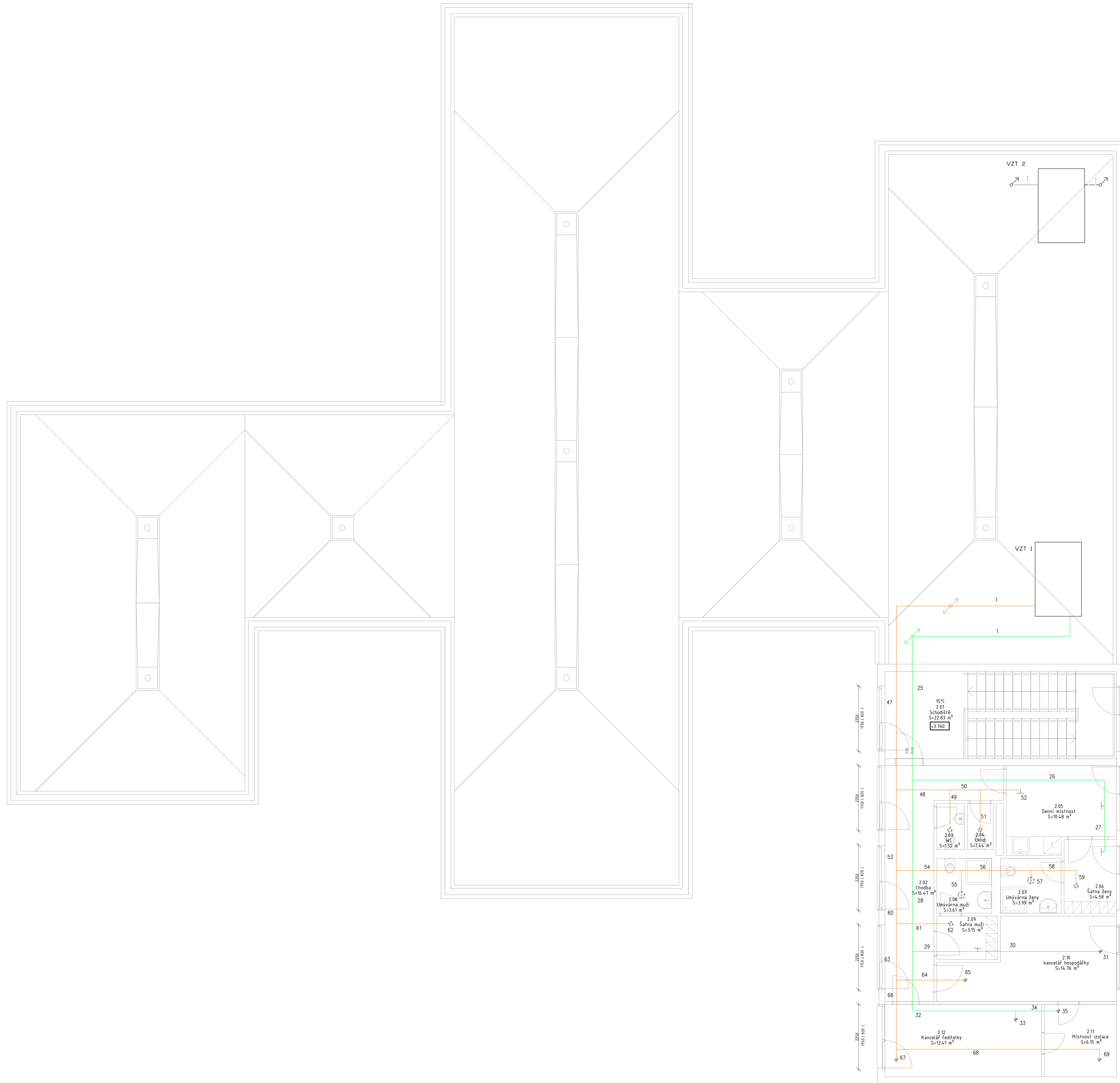


LEGENDA

- Přívodní potrubí
- Odvodní potrubí

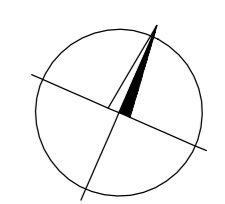


Zpracoval Jana Tělovská	Vedoucí bakalářské práce Ing. Miroslav Kábrník, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Stavba S-2020
Návrh větrání mateřské školy			Číslo výkresu C.1
Návrh trasy 1.NP			Konstribent

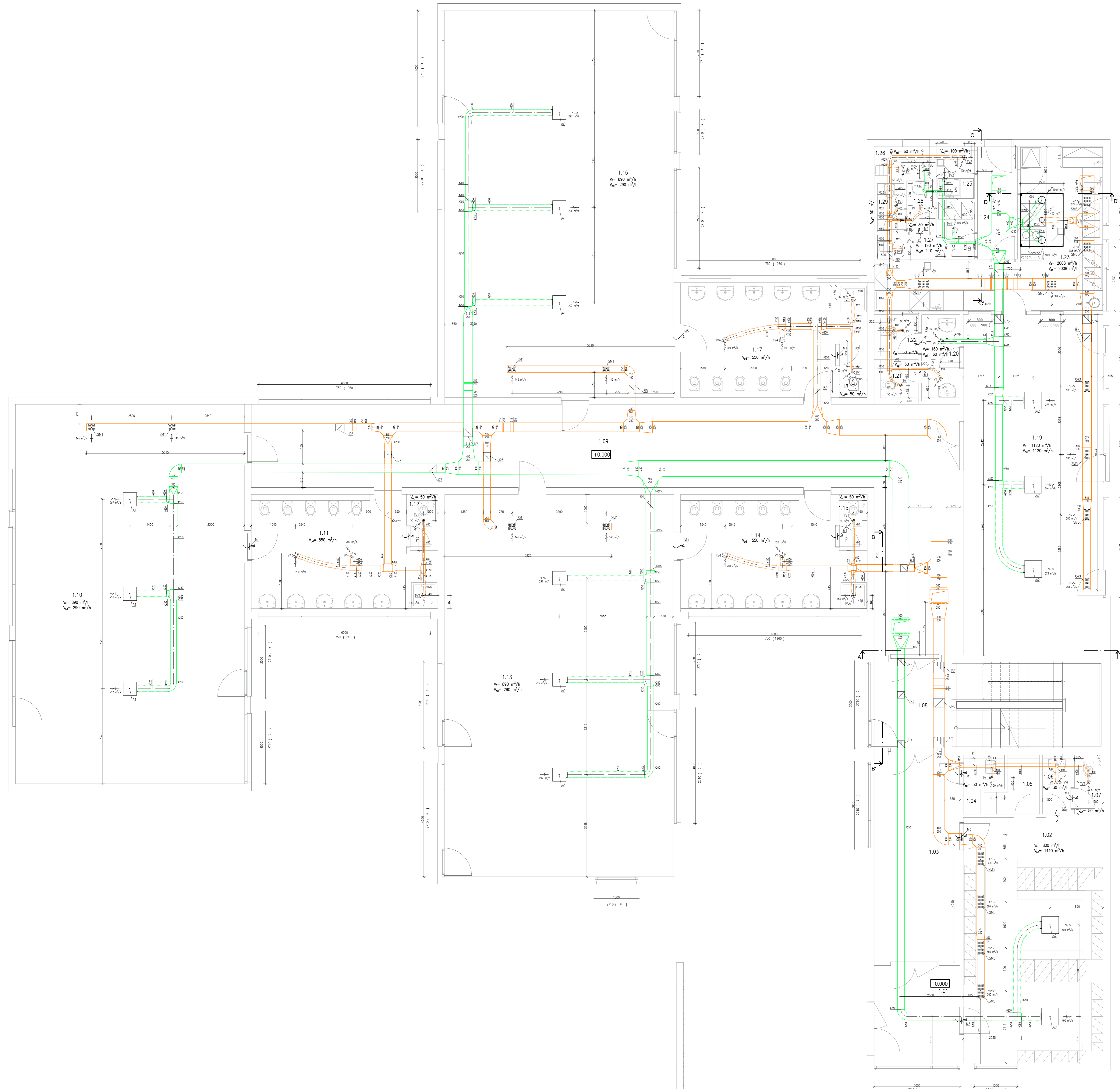


LEGENDA

- Přívodní potrubí
- Odvodní potrubí



Zpracoval Jana Tělovská	Vedoucí bakalářské práce Ing. Miroslav Kříž	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Stavba S20205
Návrh větrání mateřské školy			Měřítko M 1:50
Příloha Návrh trasy 2.NP			Číslo výkresu C 2



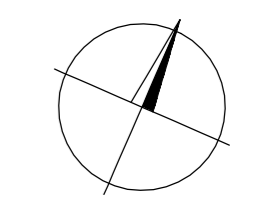
- LEGENDA**
- Čytrhranné přívodní potrubí
 - Čytrhranné odvodní potrubí
 - Kruhové přívodní potrubí
 - Kruhové odvodní potrubí
 - ~ Kruhové flexi přívodní potrubí
 - ~ Kruhové flexi odvodní potrubí
 - Třířivý ventil
 - Vířivý anemostat
 - Sténová výústka
 - Směr proudění vzduchu
 - Mřížka ve dveřích

- LEGENDA PRVKŮ**
- A1 – Vířivý anemostat WPM 500
 - A2 – Vířivý anemostat WPM 600
 - SM1 – Sténová výústka SVM 150x200
 - SM3 – Sténová výústka SVM 150x325
 - SM5 – Sténová výústka SVM 325x200
 - SM6 – Sténová výústka SVM 315x225
 - TV1 – Třířivý ventil TVOM 80
 - TV3 – Třířivý ventil TVOM 125
 - TV4 – Třířivý ventil TVOM 150
 - TV6 – Třířivý ventil TVPM 80
 - TV7 – Třířivý ventil TVPM 125
 - TV8 – Třířivý ventil TVPM 150
 - M1 – Dveřní mřížka 300x160
 - M2 – Dveřní mřížka 400x160
 - M3 – Dveřní mřížka 500x300
 - M5 – Dveřní mřížka 700x400
 - P1 – Požární klapka #150
 - P2 – Požární klapka #250
 - P3 – Požární klapka #315
 - P4 – Požární klapka 315x250
 - P5 – Požární klapka 400x250
 - R2 – Regulační klapka #180
 - R3 – Regulační klapka #250
 - R4 – Regulační klapka #315
 - R5 – Regulační klapka 250x160
 - R7 – Regulační klapka 315x250
 - R8 – Regulační klapka 400x250

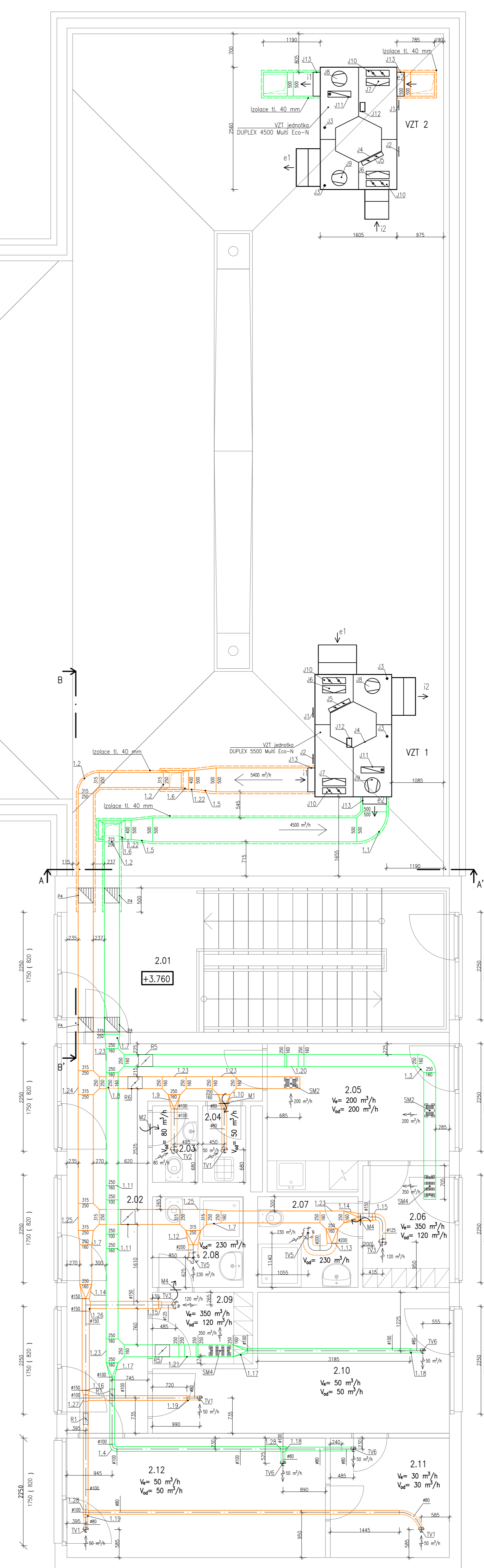
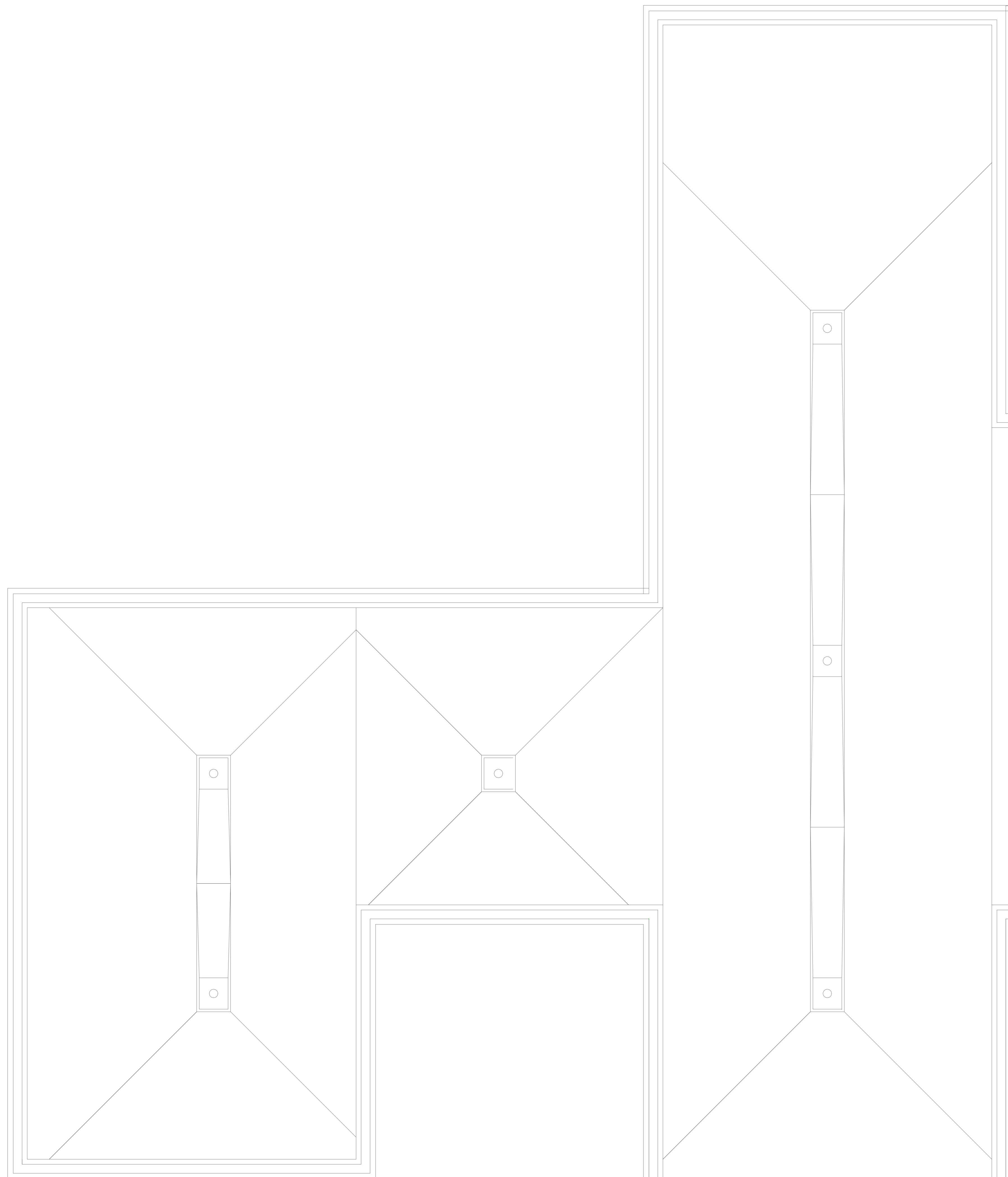
Poznámka
Umístění požárních a regulačních klapek je jen předběžné řešení.

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.01	ZÁDVEŘÍ	10,01
1.02	ŠÁTNA	41,46
1.03	VSTUPNÍ HALA	21,4
1.04	ÚKLID	2
1.05	SKLAD	2,36
1.06	WC	1,88
1.07	WC	1,78
1.08	SCHODIŠTĚ	22,63
1.09	CHODBA	88,46
1.10	DENNÍ MÍSTNOST 1	105,36
1.11	UMÝVÁRNA 1	22,71
1.12	WC1	1,65
1.13	DENNÍ MÍSTNOST 2	106,2
1.14	UMÝVÁRNA 2	22,71
1.15	WC2	1,65
1.16	DENNÍ MÍSTNOST 3	107,44
1.17	UMÝVÁRNA 3	22,1
1.18	WC3	1,65
1.19	JÍDELNA	57,56
1.20	WC	3,66
1.21	WC	1,74
1.22	WC	1,73
1.23	PŘÍPRAVNA/MYTÍ	25,11
1.24	CHODBA	5,49
1.25	UMÝVÁRNA TERHOPORTŮ	2,4
1.26	ODPADKY	2,23
1.27	ŠÁTNA	4,39
1.28	WC	1,71
1.29	WC	1,57



Zpracoval Jana Teslová	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Michal Kabáňel, Ph.D.	Blahopřání 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Návrh větrání mateřské školy			Číslo 152002
Půdorys 1.NP - VZT			Číslo výkresu C.3
			Konst. výška M 1:50



LEGENDA

- Čtyřhranné přívodní potrubí
- Čtyřhranné odvodní potrubí
- Kruhové přívodní potrubí
- Kruhové odvodní potrubí
- Kruhové flexi přívodní potrubí
- Kruhové flexi odvodní potrubí
- Talířový ventil
- Stěnová výústka
- Směr proudění vzduchu
- Mřížka ve dveřích

e1 - Vstup čerstvého venkovního vzduchu do jednotky
 e2 - Výstup čerstvého venkovního vzduchu z jednotky
 t1 - Vstup odpadního vzduchu do jednotky
 t2 - Výstup odpadního vzduchu z jednotky

LEGENDA PRVKŮ

- SM2 - Stěnová výústka SVM 150x225
- SM4 - Stěnová výústka SVM 150x400
- TV1 - Talířový ventil TVOM 80
- TV2 - Talířový ventil TVOM 100
- TV3 - Talířový ventil TVOM 125
- TV5 - Talířový ventil TVOM 200
- TV6 - Talířový ventil TVPM 80
- M1 - Dveřní mřížka 300x160
- M2 - Dveřní mřížka 400x160
- M4 - Dveřní mřížka 500x400
- P4 - Požární klapka 315x250
- R1 - Regulační klapka Ø100
- R5 - Regulační klapka 250x160
- R6 - Regulační klapka 250x250
- R7 - Regulační klapka 315x250

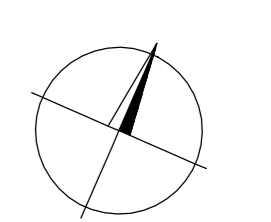
LEGENDA PRVKŮ VZT JEDNOTKY

- J1 - Sklenný manometr - přívod
- J2 - Sklenný manometr - odvod
- J3 - Dávad kondenzátu
- J4 - Rekuperační výměník
- J5 - By-passová klapka
- J6 - Filtř F7
- J7 - Filtř M5
- J8 - Ventilátor odvod
- J9 - Ventilátor přívod
- J10 - Uzávěrací klapka
- J11 - Vodní ohřeváč
- J12 - Regulační uzel
- J13 - Pružná manžeta

Poznámka
 Umístění požárních a regulačních klapok je jen předběžné řešení.

TABULKA MÍSTNOSTÍ

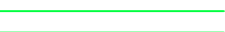



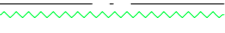

Č. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
2.01	SCHODIŠTĚ	22,83
2.02	CHODBA	16,47
2.03	WC	1,52
2.04	ÚKLID	1,44
2.05	DENNÍ MÍSTNOST	10,48
2.06	ŠATNA ŽENY	4,58
2.07	UMÝVÁRNA ŽENY	3,99
2.08	UMÝVÁRNA MUŽI	3,61
2.09	ŠATNA MUŽI	3,15
2.10	KANCELÁŘ HOSPODÁŘKY	14,76
2.11	MÍSTNOST IZOLACE	6,15
2.12	KANCELÁŘ ŘEDITELKY	13,41



Zpracoval Jana Teřtová	Vypracoval Ing. Miroslav Kříž	Šel na 2019/2020	Fakulta Stavební
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			ČVUT
Návrh větrání mateřské školy			Stavba S 20205
Příloha: Půdorys 2.NP - VZT			M 1:50 Číslo výkresu: C 4

Řez B - B'

LEGENDA

-  Čtyřhranné přívodní potrubí
-  Čtyřhranné odvodní potrubí
-  Kruhové přívodní potrubí
-  Kruhové odvodní potrubí
-  Kruhové flexi přívodní potrubí
-  Směr proudění vzduchu

- e1 - Vstup čerstvého venkovního vzduchu do jednotky
- e2 - Výstup čerstvého venkovního vzduchu z jednotky
- i1 - Vstup odpadního vzduchu do jednotky
- i2 - Výstup odpadního vzduchu z jednotky

LEGENDA PRVKŮ

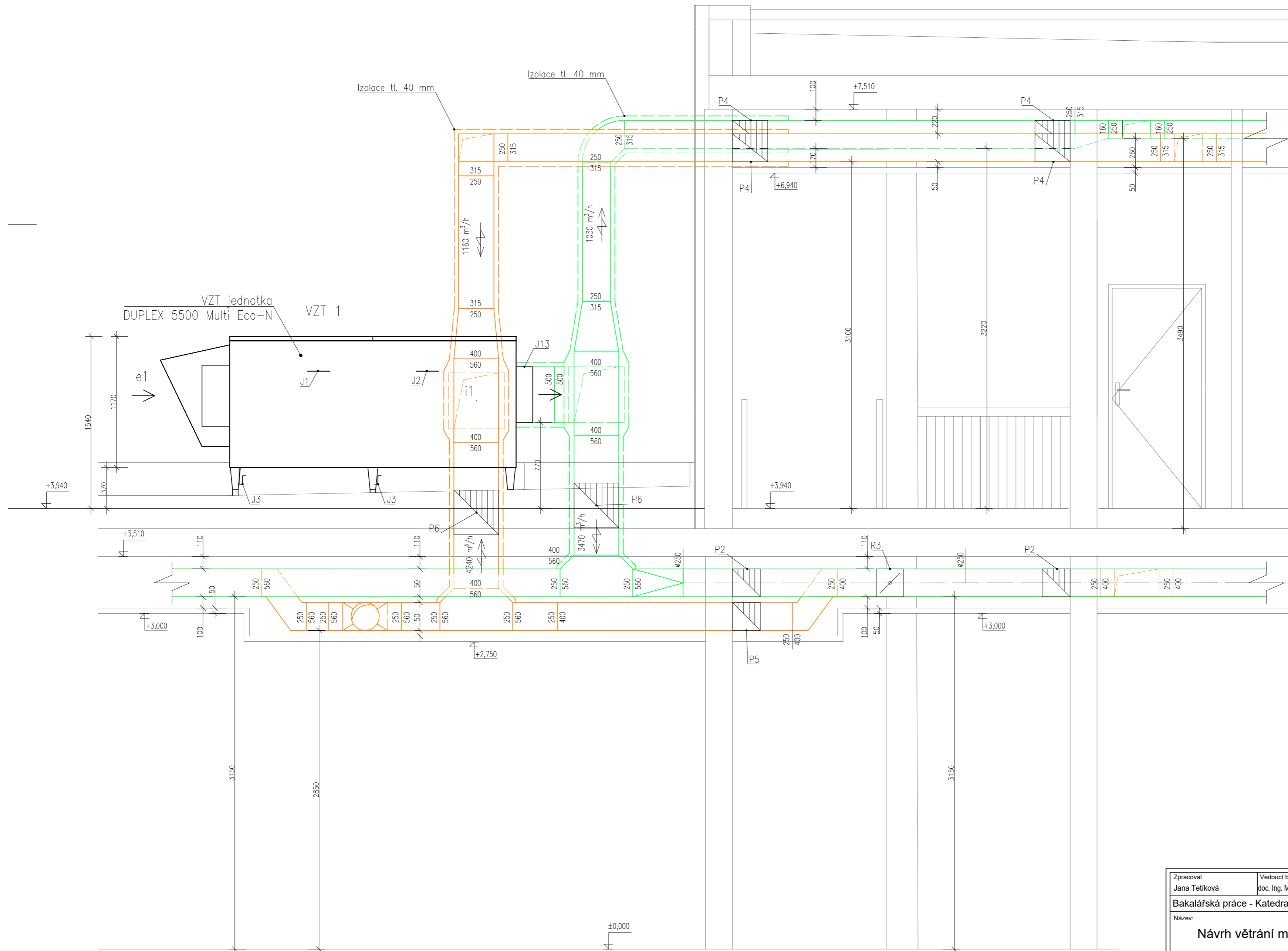
- A2 - Vířivý anemostat WPM 600
- SM3 - Stěnová výústka SVM 150x325
- P2 - Požární klapka $\varnothing 250$
- P4 - Požární klapka 315x250
- P5 - Požární klapka 400x250
- P6 - Požární klapka 560x400
- R3 - Regulační klapka $\varnothing 250$

LEGENDA PRVKŮ VZT JEDNOTKY

- J1 - Sklonný manometr - přívod
- J2 - Sklonný manometr - odvod
- J3 - Odvod kondenzátu
- J13 - Pružná manžeta

Poznámka

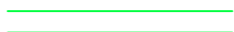



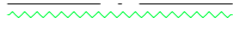

Umístění požárních a regulačních klapek je jen předběžné řešení.



Zpracoval Jana Tetíková	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název: Návrh větrání mateřské školy		Datum 5/2020	
		Meřítko M 1:25	
Příloha: Detail napojení jednotky VZT 1 - 1		Číslo výkresu C 5	Konzultant

Řez A - A'

LEGENDA

-  Čtyřhranné přívodní potrubí
-  Čtyřhranné odvodní potrubí
-  Kruhové přívodní potrubí
-  Kruhové odvodní potrubí
-  Kruhové flexi přívodní potrubí
-  Směr proudění vzduchu

- e1 - Vstup čerstvého venkovního vzduchu do jednotky
- e2 - Výstup čerstvého venkovního vzduchu z jednotky
- i1 - Vstup odpadního vzduchu do jednotky
- i2 - Výstup odpadního vzduchu z jednotky

LEGENDA PRVKŮ

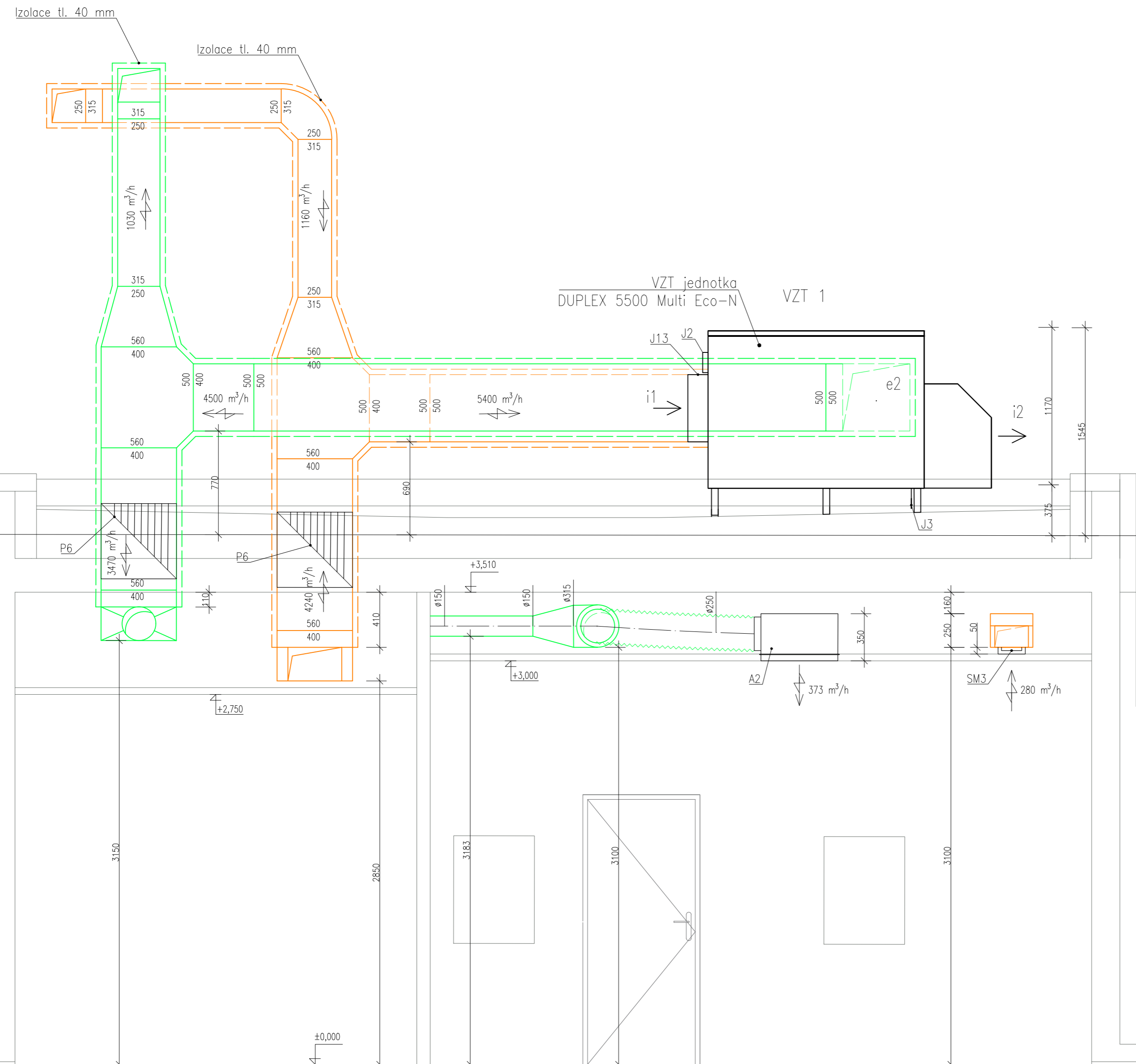
- A2 - Vířivý anemostat WPM 600
- SM3 - Stěnová výústka SVM 150x325
- P6 - Požární klapka 560x400

LEGENDA PRVKŮ VZT JEDNOTKY

- J2 - Sklonný manometr - odvod
- J3 - Odvod kondenzátu
- J13 - Pružná manžeta

Poznámka

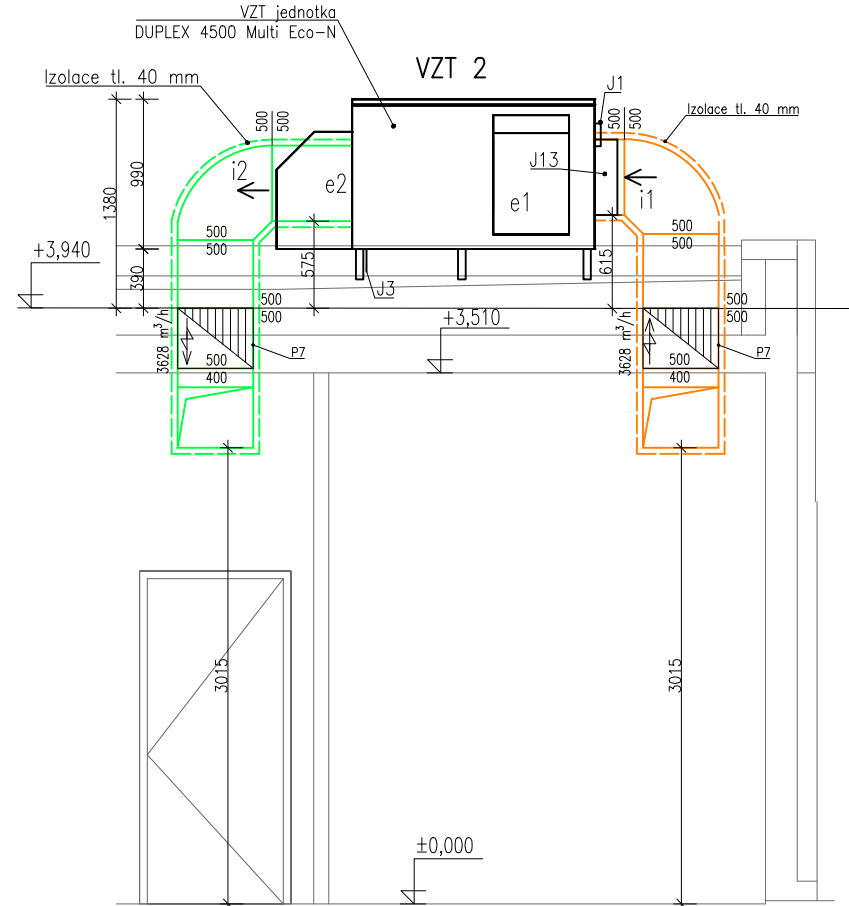
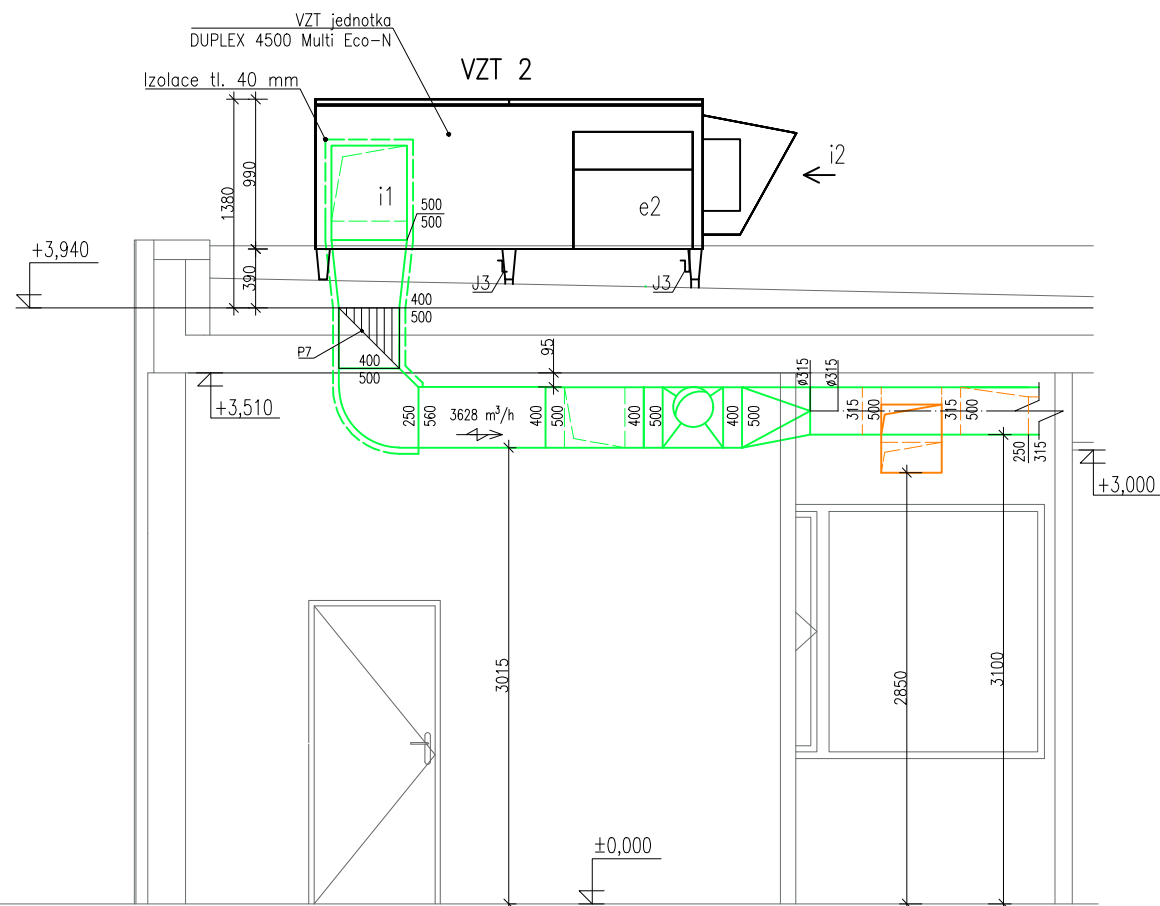
Umístění požárních a regulačních klapek je jen předběžné řešení.



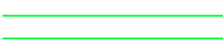



Zpracoval Jana Tetíková	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 5/2020
Název: Návrh větrání mateřské školy			Meřítko M 1:25
Příloha: Detail napojení jednotky VZT 1 - 2			Číslo výkresu C 6

Řez C - C'

Řez D - D'



LEGENDA

-  Čtyřhranné přívodní potrubí
-  Čtyřhranné odvodní potrubí
-  Kruhové přívodní potrubí
-  Směr proudění vzduchu

- e1 – Vstup čerstvého venkovního vzduchu do jednotky
- e2 – Výstup čerstvého venkovního vzduchu z jednotky
- i1 – Vstup odpadního vzduchu do jednotky
- i2 – Výstup odpadního vzduchu z jednotky

LEGENDA PRVKŮ

P7 – Požární klapka 500x400

LEGENDA PRVKŮ VZT JEDNOTKY

- J1 – Sklonný manometr – přívod
- J3 – Odvod kondenzátu
- J13 – Pružná manžeta

Poznámka

Umístění požárních a regulačních klapek je jen předběžné řešení.

Zpracoval Jana Tetíková	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název: Návrh větrání mateřské školy			Datum 5/2020
			Meřítko M 1:50
Příloha: Detail napojení jednotky VZT 2			Číslo výkresu C 7
			Konzultant