

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]
A1.01	HALA	33,05	113,69	přirozené		
A1.02	SCHODIŠTĚ	25,46	87,58	přirozené		
A1.03	ŠATNA	105,67	363,50	rovnotlaké	900	900
A1.04	WC PŘEDSÍN	5,11	17,58	podtlakové		90
A1.05	WC MUŽI	12,25	42,14	podtlakové		225
A1.06	UCEBNA	59,58	204,96	rovnotlaké	800	800
A1.07	KABINET FYZIKY	18,90	65,02	rovnotlaké	100	100
A1.08	BUFET	38,58	132,72	přetlakové	315	
A1.09	UCEBNA	80,96	278,50	rovnotlaké	800	800
A1.10	PŘEDSÍN	6,66	22,91	přirozené		
A1.11	WC	1,56	5,37	přirozené		
A1.12	KOUPELNA	2,54	8,74	přirozené		
A1.13	PRACOVNA	6,75	23,22	přirozené		

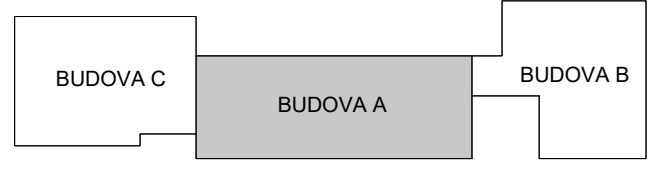
LEGENDA

- PŘIVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- - - - - TEPELNÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE
- KRUHOVÉ POTRUBÍ
- ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VÝUSTKA
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU
- VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
- REGULAČNÍ KLAPKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- TLUMIČ HLUKU
- PŘECHOD KRUHOVÉ/ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- ODVOD VZDUCHU PŘES DVĚRNÍ MŘÍŽKU
- ANEMOSTAT
- DÝZA
- TALÍŘOVÍ VENTIL
- MŘÍŽKA

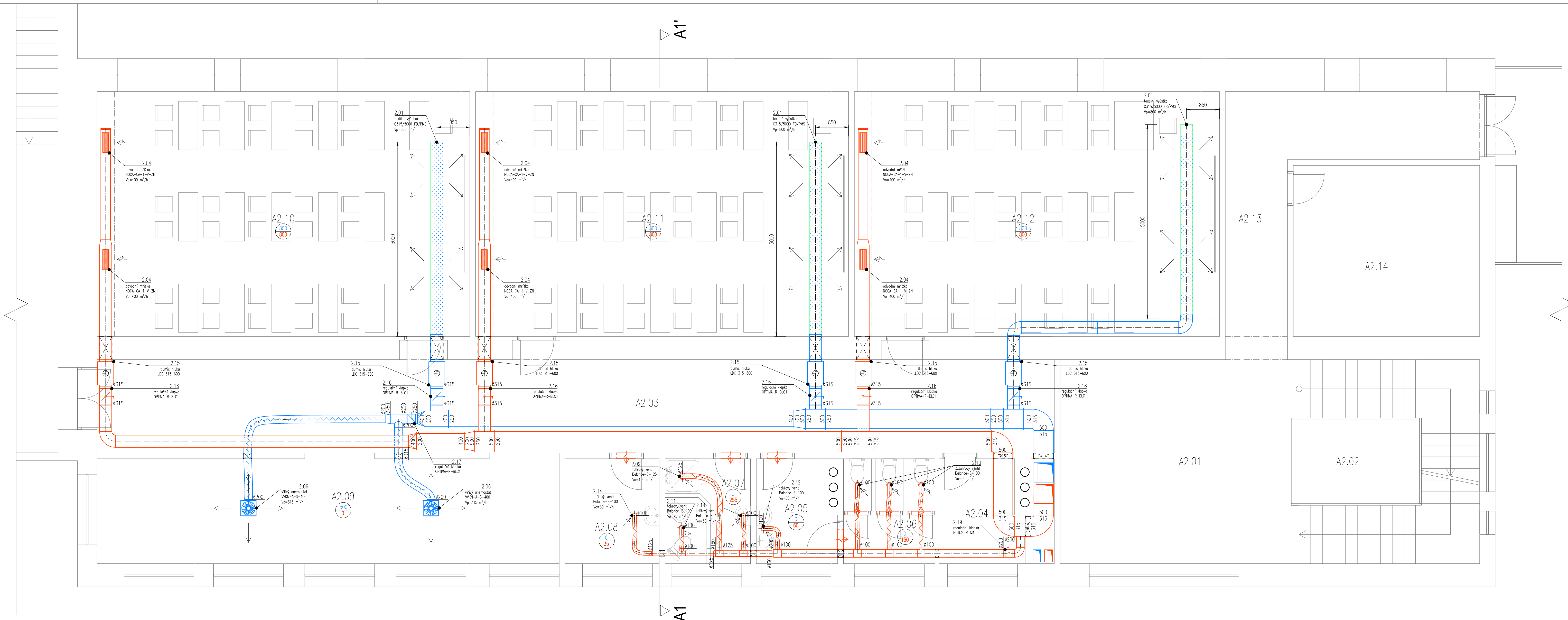
POZNÁMKA:

POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PŘÚCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPKOU PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍ
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



CVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	DIPLLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEDMĚTU: 125DP STAVBA: SŠPU_HODONÍN		VYPRACOVAN: Jindřich Blahář VEDOUČÍ PROJEKTU: doc. Ing. Vladimír Jelinek, CSc.	DOK: BUDOVY A PROSTŘEDÍ MĚŘITVO: 1:50 DATUM: 12.2019 FORMÁT: 8XA4
	KATEDRA: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV PROJEKT: PŮDORYS 1.NP - BUDOVA A			VZDUCHOTECHNIKA DPS ČÍSLO VÝKRESU: 1



TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	OBJEM [m ³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m ³ /h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m ³ /h]
A2.01	HALA	33,05	124,93	přirozené		
A2.02	SCHODIŠTĚ	25,46	96,24	přirozené		
A2.03	CHODBA	57,30	216,59	přirozené		
A2.04	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	5,59	21,13	podtlakové		
A2.05	PŘEDSÍŇ	5,10	19,28	podtlakové		60
A2.06	WC ŽENY	6,37	24,08	podtlakové		150
A2.07	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	5,94	22,45	podtlakové		255
A2.08	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	6,55	24,76	podtlakové		35
A2.09	STUDOVNA	33,92	128,22	přetlakové		500
A2.10	UCEBNA	60,48	228,81	rovnoloké		800
A2.11	UCEBNA	60,48	228,81	rovnoloké		800
A2.12	UCEBNA	59,22	223,85	rovnoloké		800
A2.13	CHODBA	19,70	74,47	přirozené		
A2.14	SKLAD	21,12	79,83	přirozené		

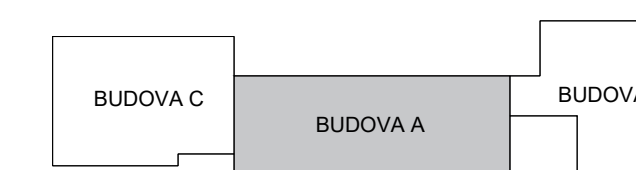
LEGENDA

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- TEPELNÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE
- KRUHOVÉ POTRUBÍ
- ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VÝUSTKA
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU
- VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
- REGULAČNÍ KLAPKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- TLUMIČ HLUKU
- PŘECHOD KRUHOVÉ/ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- ODVOD VZDUCHU PŘES DVĚRNÍ MŘÍŽKU
- ANEMOSTAT
- DÝZA
- TALÍŘOVÍ VENTIL
- MŘÍŽKA

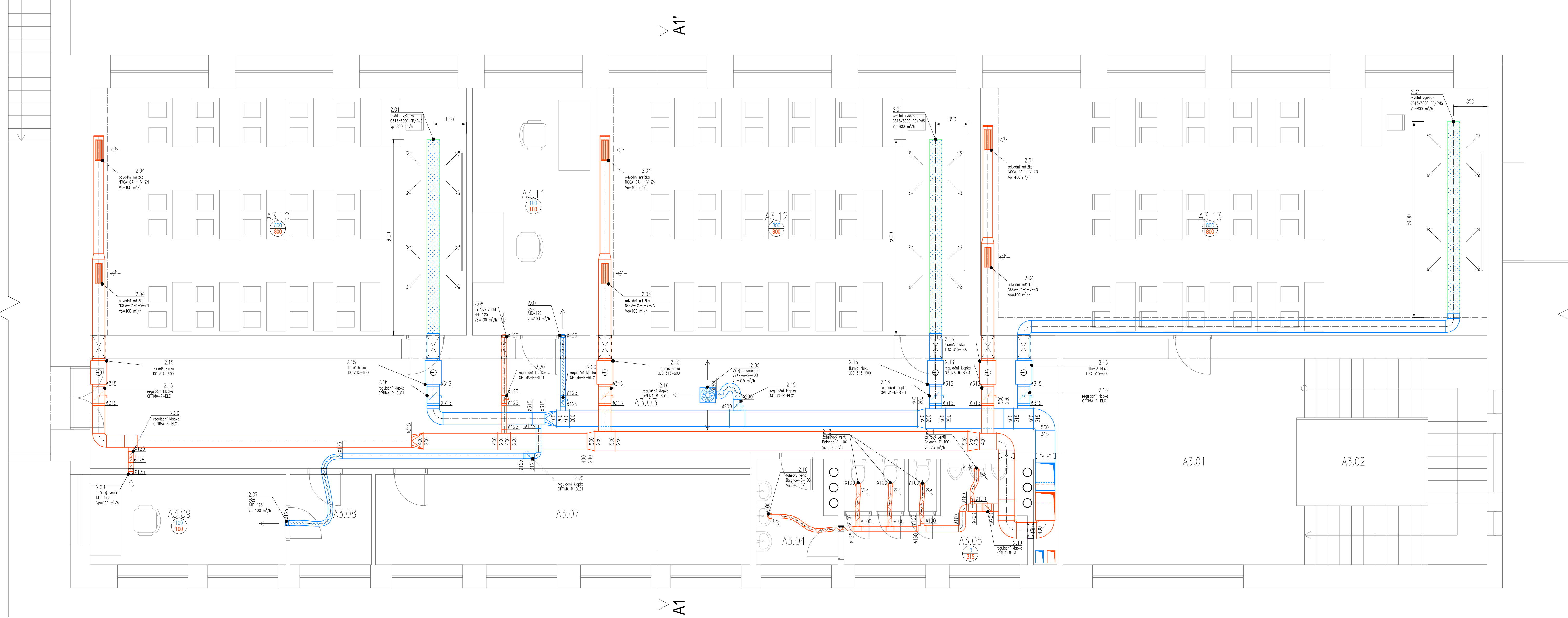
POZNÁMKA:

POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLE POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PŘÚCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPKOU PŘÍSLUŠNĚ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍ
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



	ČVUT DIPLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEDMĚTU: 125DP STAVBA: SŠPU_HODONÍN		VYPRACOVAN: Jindřich Blanař VEDOUČÍ PROJEKTU: doc. Ing. Vladimír Jelinek, CSc.	DOK: BUDOVY A PROSTŘEDÍ MĚŘITVO: 1:50 DATUM: 12.2019 FORMÁT: 8XA4
	KATEGORIE: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV		PROJEKT: VZDUCHOTECHNIKA DOKUMENTACE: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: 2
PŮDORYS 2.NP - BUDOVA A				

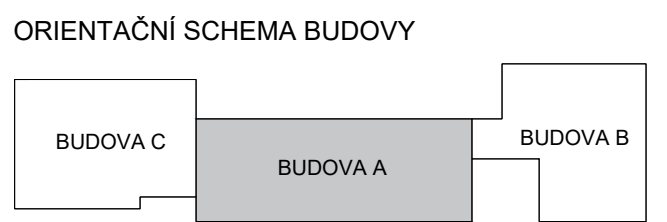


TABULKA MÍSTNOSTÍ 3.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]
A3.01	HALA	33,05	124,93	přirozené		
A3.02	SCHODIŠTĚ	25,46	96,24	přirozené		
A3.03	CHODBA	64,08	242,22	přetlakové		
A3.04	PŘEDSÍN	5,11	19,32	podtlakové		90
A3.05	WC MLŪŽI	12,25	46,31	podtlakové		225
A3.06	SKLAD	11,00	41,58	přirozené		
A3.07	DIGITALIZACE	10,00	37,80	přirozené		
A3.08	PŘEDSÍN	4,93	18,64	přirozené		
A3.09	KABINET	11,37	42,98	rovnoloké	100	100
A3.10	UCEBNA	60,48	228,61	rovnoloké	800	800
A3.11	KABINET	18,90	71,44	rovnoloké	100	100
A3.12	UCEBNA	59,85	226,23	rovnoloké	800	800
A3.13	UCEBNA	81,27	307,20	rovnoloké	800	800

- LEGENDA**
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - ODVODNÍ POTRUBÍ
 - - - - - TEPELNÁ IZOLACE
 - POŽÁRNÍ IZOLACE
 - KRUHOVÉ POTRUBÍ
 - ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
 - TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VÝUSTKA
 - PŘÍVOD VZDUCHU
 - ⇐ ODVOD VZDUCHU
 - ⇄ SÁNÍ ČERSTVÉHO VZUCHU
 - VÝFUK ODPAVNÍHO VZDUCHU
 - OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
 - REGULAČNÍ KLAPKA
 - POŽÁRNÍ KLAPKA
 - TLUMIČ HLUKU
 - PŘECHOD KRUHOVÉ/ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
 - ODVOD VZDUCHU PŘES DVĚRNÍ MŘÍŽKU
 - ANEMOSTAT
 - DÝZA
 - TALÍŘOVÍ VENTIL
 - MŘÍŽKA

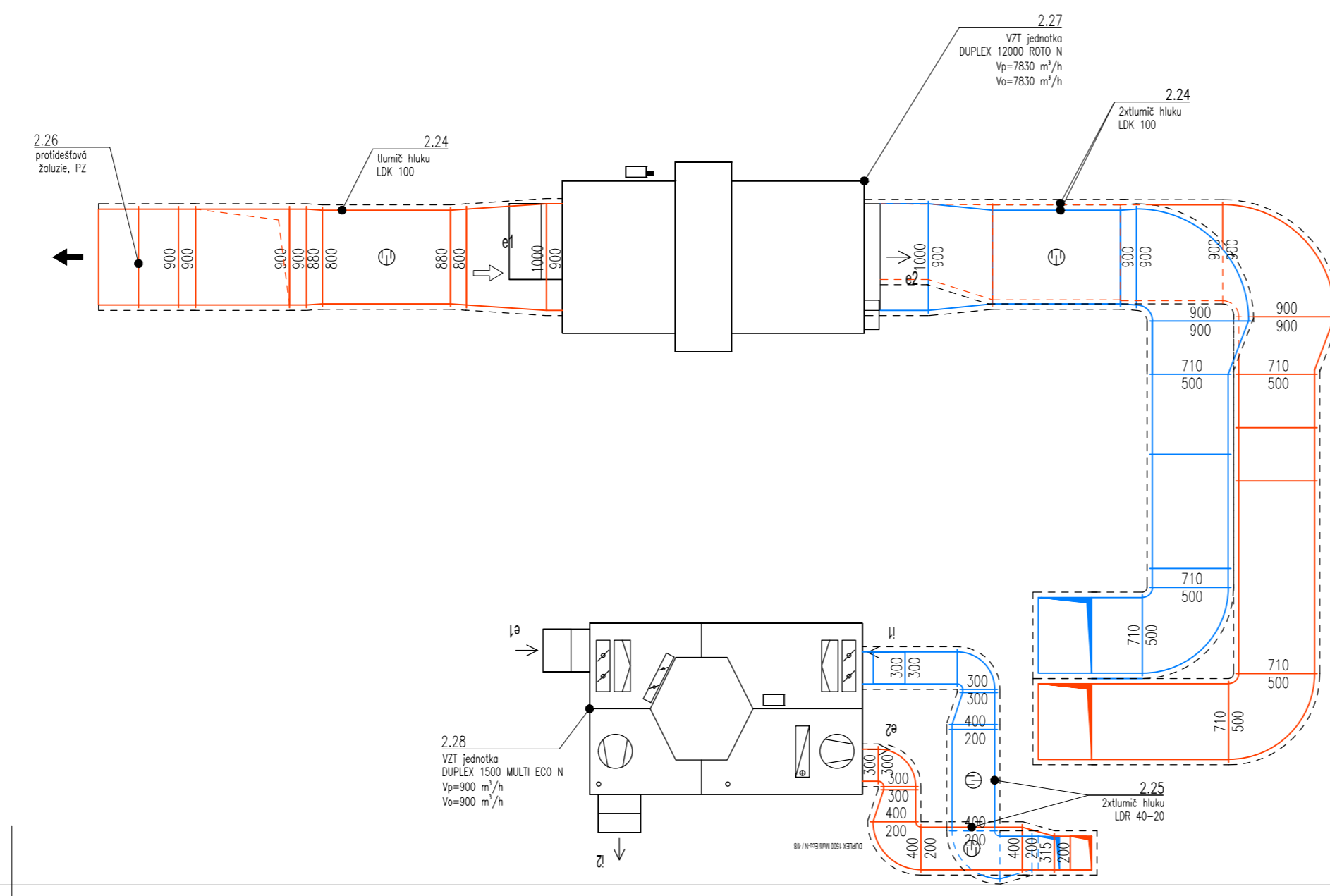
POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPKOU PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ



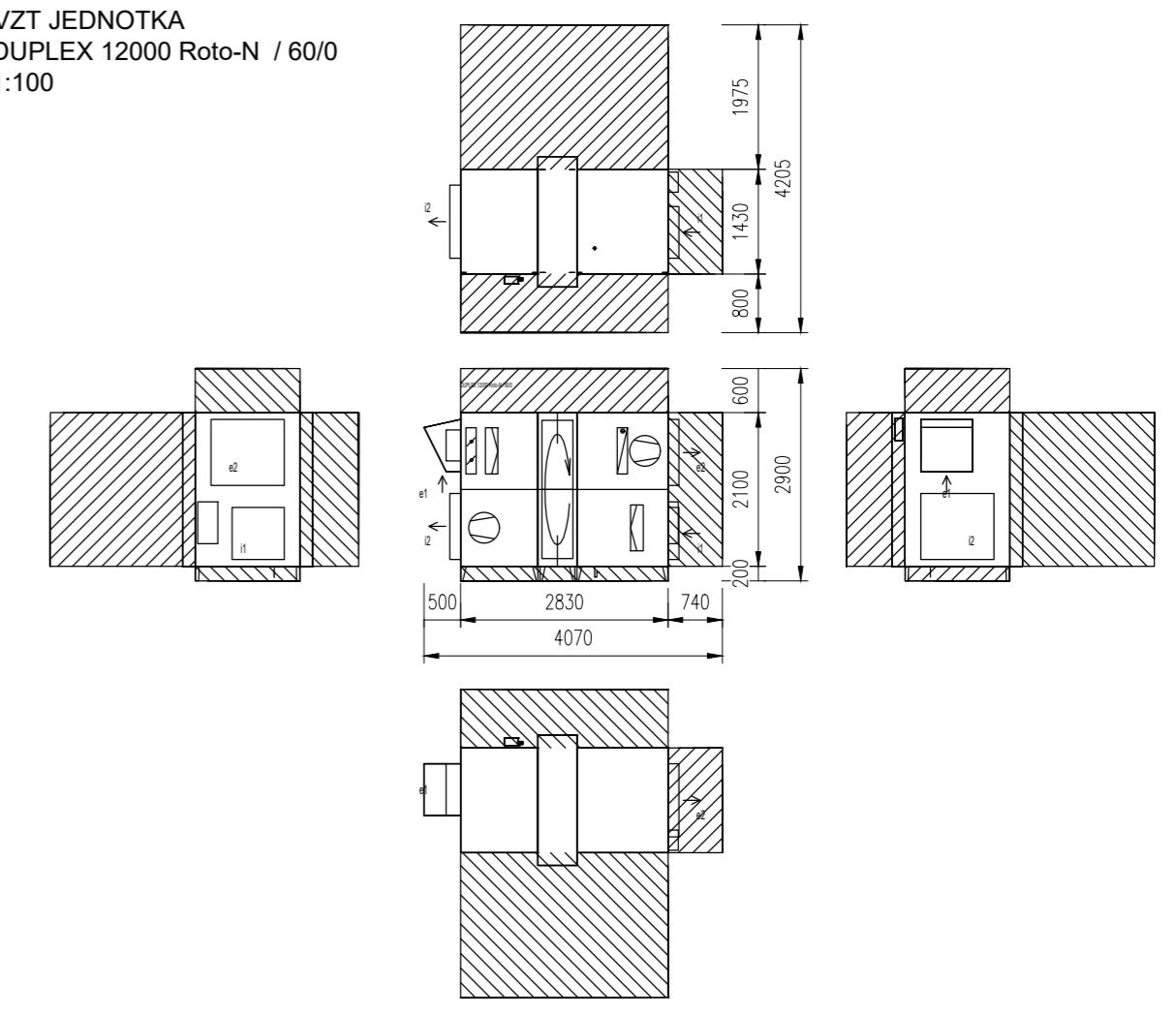
	ČVUT DIPLOMOVÁ PRÁCE		VYPRACOVAN: Jindřich Blahář		DOK: BUDOVY A PROSTŘEDÍ	
	KOD PŘEDNĚTU: 125DP	STAVBA: SŠPU_HODONÍN	VEDOUČÍ PROJEKTU: doc. Ing. Vladimír Jelinek, CSc.	KATEGORIE: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	MĚŘÍTKO: 1:50	DATUM: 12.2019
PŮDORYS 3.NP - BUDOVA A			VZDUCHOTECHNIKA		FORMÁT: 8XA4	
					DOKUMENTACE: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: 3

A1'

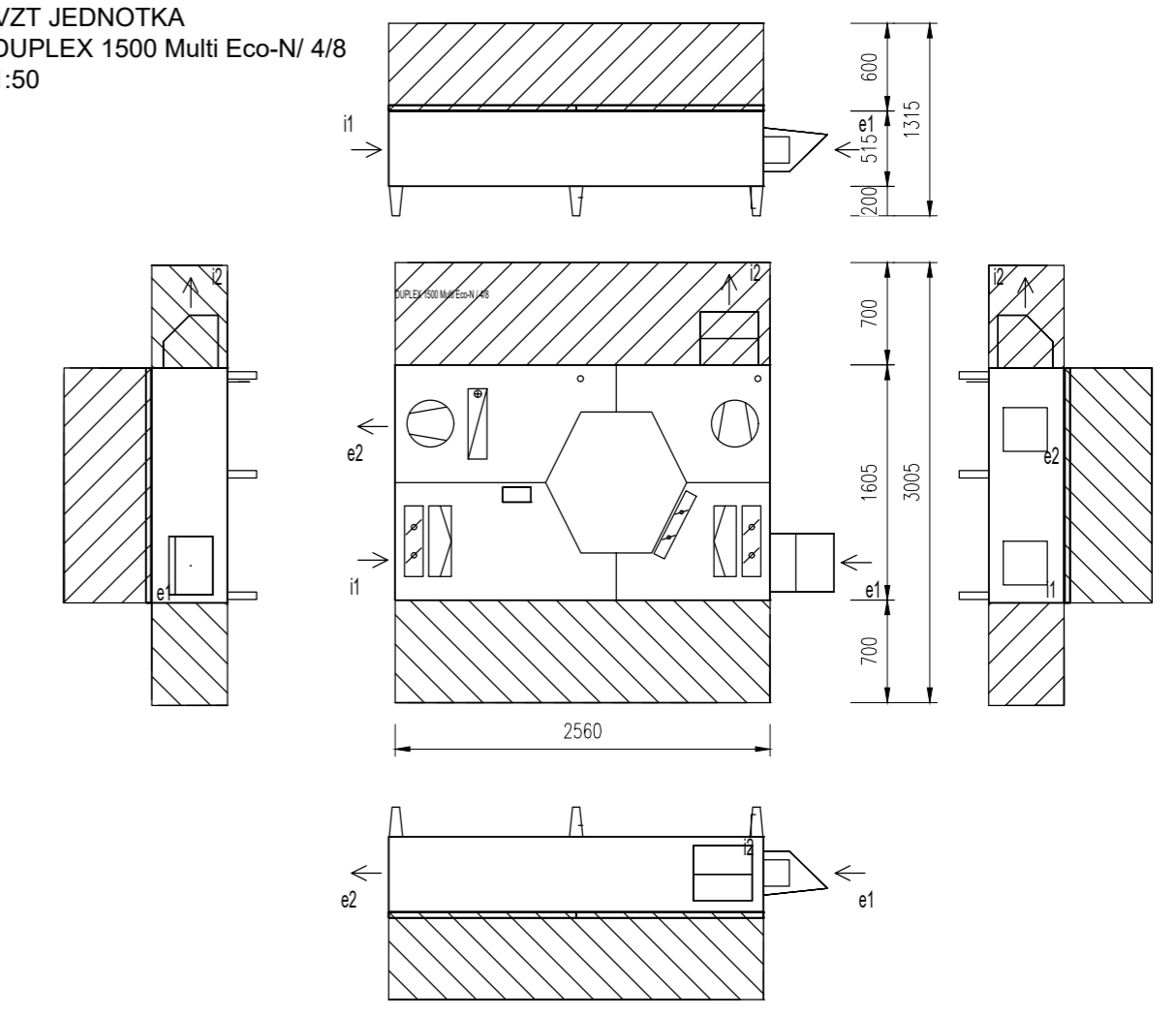
A1



VZT JEDNOTKA
 DUPLEX 12000 Roto-N / 60/0
 1:100



VZT JEDNOTKA
 DUPLEX 1500 Multi Eco-N/ 4/8
 1:50

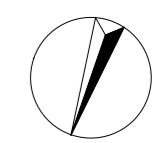
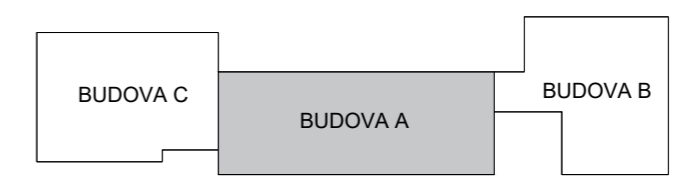


LEGENDA

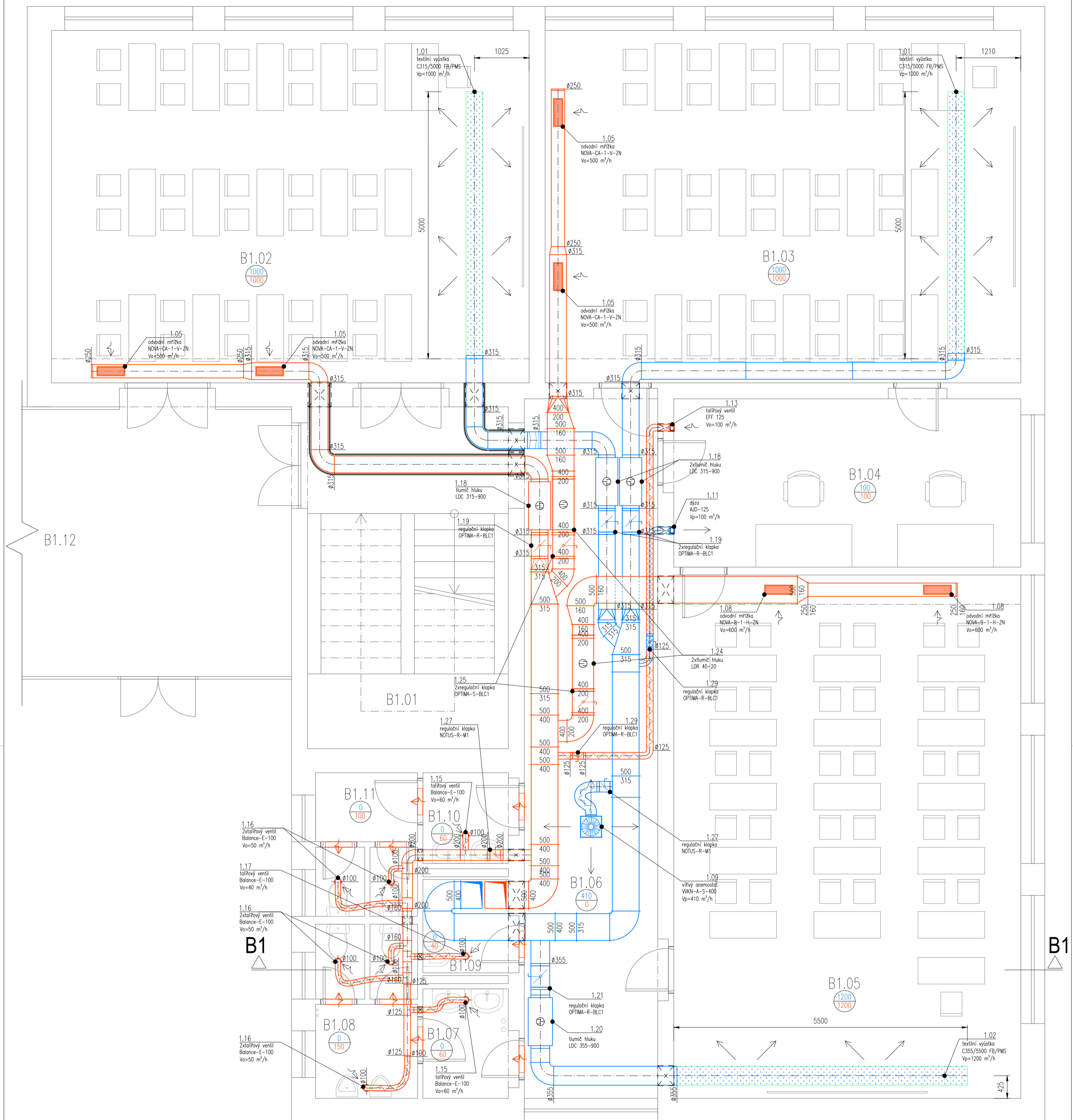
- | | | | |
|--|------------------------------|--|---------------------------------------|
| | PŘÍVODNÍ POTRUBÍ | | OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI |
| | ODVODNÍ POTRUBÍ | | REGULAČNÍ KLAPKA |
| | TEPELNÁ IZOLACE | | POŽÁRNÍ KLAPKA |
| | POŽÁRNÍ IZOLACE | | TLUMIČ HLUKU |
| | KRUHOVÉ POTRUBÍ | | PŘECHOD KRUHOVÉ/
ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ |
| | ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ | | ODVOD VZDUCHU PŘES
DVEŘNÍ MŘÍŽKU |
| | TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA | | ANEMOSTAT |
| | PŘÍVOD VZDUCHU | | DÝZA |
| | ODVOD VZDUCHU | | TALÍŘOVÍ VENTIL |
| | SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU | | MŘÍŽKA |
| | VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU | | |

POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠŤKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠŤKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPKOU PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



	DIPLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEDMĚTU: 125DP STAVBA: SŠPU_HODONÍN		VYPRACOVAL: Jindřich Blanář	OBOR: BUDOVY A PROSTŘEDÍ
	KATEGORIE: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV		VEDOUCÍ PROJEKTU: doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 12.2019 FORMÁT: A2
PROJEKT: PŮDORYS STŘECHY - BUDOVA A			DOKUMENTACE: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: 4



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

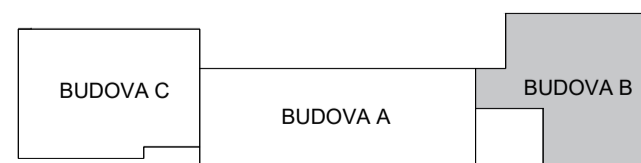
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]
B1.01	SCHODIŠTĚ	24,06	78,4356	přirozené		
B1.02	UČEBNA	59,07	192,568	rovnotlaké	1000	1000
B1.03	UČEBNA	58,81	191,721	rovnotlaké	1000	1000
B1.04	KABINET	20,48	66,7648	rovnotlaké	100	100
B1.05	UČEBNA	63,70	207,662	rovnotlaké	1200	1200
B1.06	CHODBA	32,75	91,7	přetlakové		
B1.07	PŘEDSÍŇ	3,28	9,184	podtlakové		60
B1.08	WC MUŽI	6,23	17,444	podtlakové		150
B1.09	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,48	6,944	podtlakové		40
B1.10	PŘEDSÍŇ	3,04	8,512	podtlakové		60
B1.11	WC ŽENY	5,14	14,392	podtlakové		100
B1.12	VSTUPNÍ HALA	43,13	140,604	přirozené		

POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOŘEM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPOUKOU PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

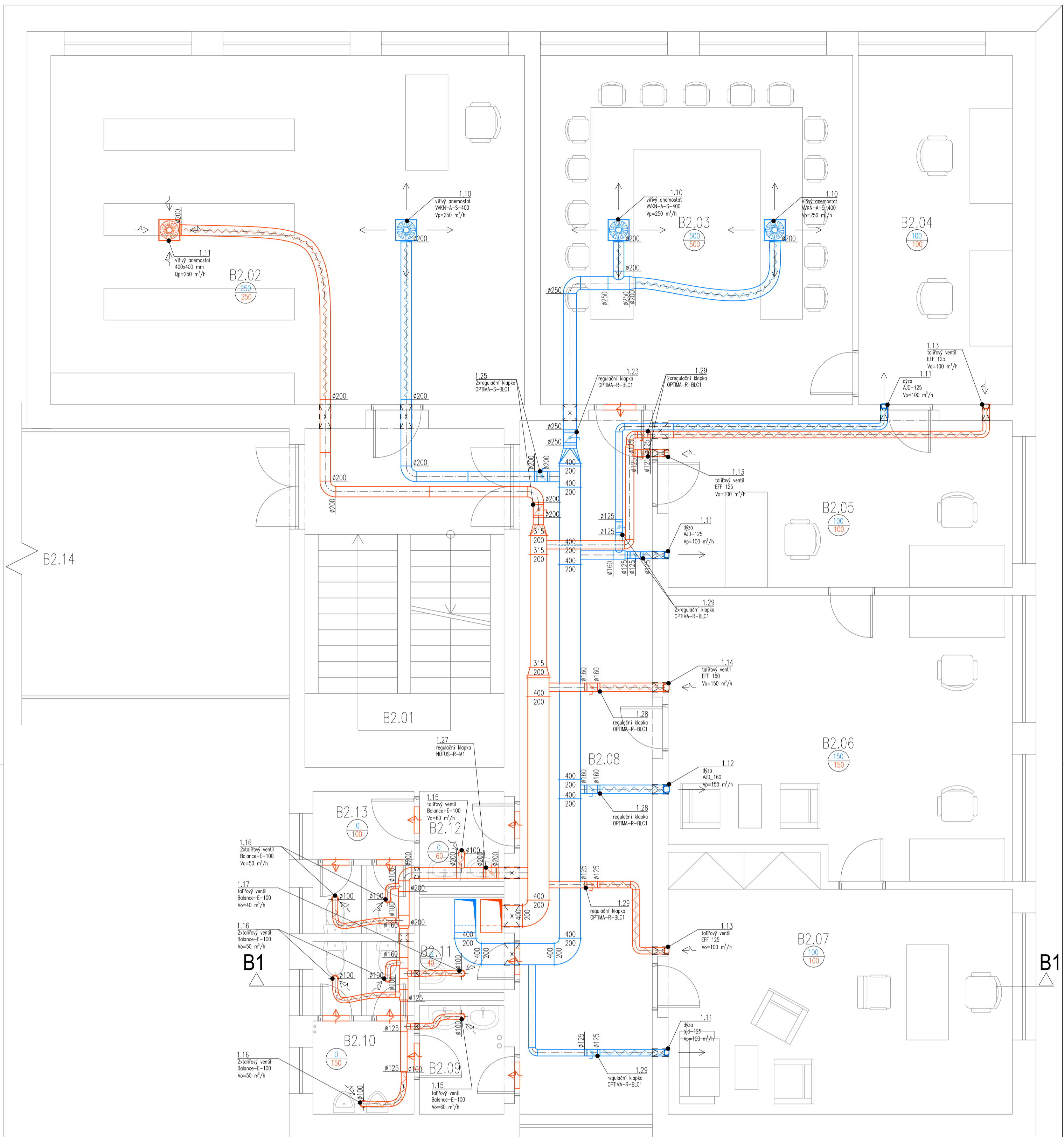
LEGENDA

- | | | | |
|--|------------------------------|--|------------------------------------|
| | PŘIVODNÍ POTRUBÍ | | OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI |
| | ODVODNÍ POTRUBÍ | | REGULAČNÍ KLAPOKA |
| | TEPELNÁ IZOLACE | | POŽÁRNÍ KLAPOKA |
| | POŽÁRNÍ IZOLACE | | TLMÍČ HLUKU |
| | KRUHOVÉ POTRUBÍ | | PŘECHOD KRUHOVÉ/ ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ |
| | ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ | | ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU |
| | TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA | | ANEMOSTAT |
| | PŘIVOD VZDUCHU | | DÝŽA |
| | ODVOD VZDUCHU | | TALÍŘOVÝ VENTIL |
| | SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU | | MŘÍŽKA |
| | VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU | | |

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



	ČVUT DIPLOMOVÁ PRÁCE Téma: SŠPU_HODONÍN Katedra: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	VYPRACOVAL: Jindřich Blahův VEDOUCÍ PROJEKTU: doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	OBOR: BUDOVY A PROSTŘEDÍ MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 12.2019 FORMÁT: A2
	PŮDORYS 1.NP - BUDOVA B	VZDUCHOTECHNIKA	DOKUMENTACE: DPS ČÍSLO VÝKRESU: 5



TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP

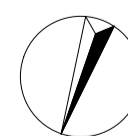
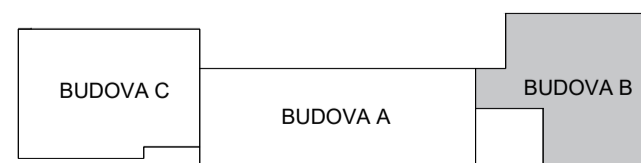
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]
B2.01	SCHODIŠTĚ	24,06	78,4356	přirozené		
B2.02	KNIHOVNA	59,07	165,396	rovnotlaké	250	250
B2.03	SBOROVNA	38,94	109,032	přetlakové	500	
B2.04	EKONOM KANCELÁŘ	19,21	53,788	rovnotlaké	100	100
B2.05	SEKRETIARIÁT	20,03	56,084	rovnotlaké	100	100
B2.06	ZÁSTUPCE ŘEDITELE	32,98	92,344	rovnotlaké	150	150
B2.07	ŘEDITELNA	29,64	82,992	rovnotlaké	100	100
B2.08	CHODBA	32,75	91,7	přirozené		
B2.09	PŘEDSÍN	3,28	9,184	podtlakové		60
B2.10	WC MUŽI	6,23	17,444	podtlakové		150
B2.11	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,48	6,944	podtlakové		40
B2.12	PŘEDSÍN	3,04	8,512	podtlakové		60
B2.13	WC ŽENY	5,14	14,392	podtlakové		100
B2.14	HALA	43,13	140,604	přirozené		

POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU TLOUŠTKOU 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCI KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPKOU PŘÍSLUŠNĚ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

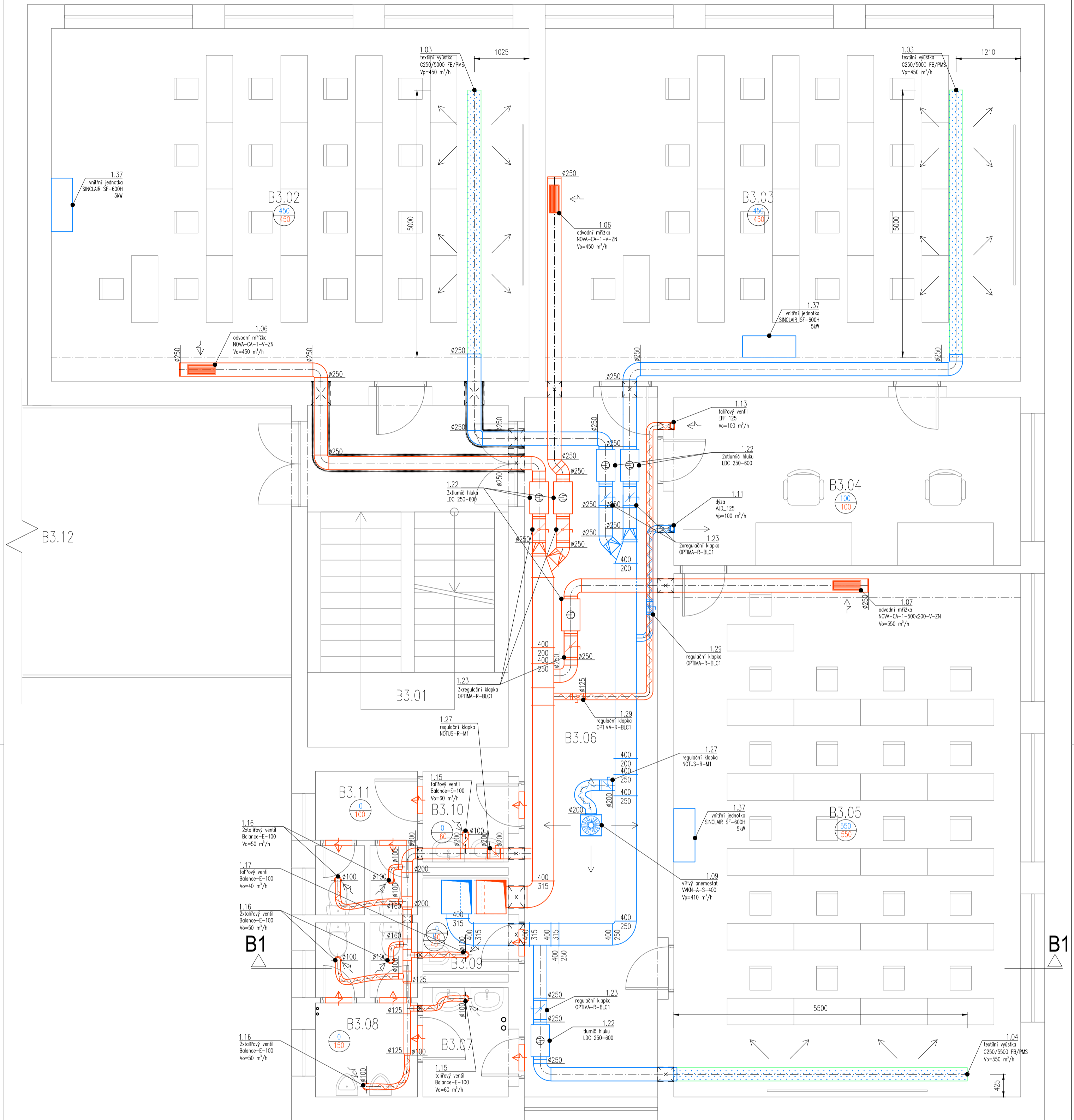
LEGENDA

- PŘIVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- TEPELNÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE
- KRUHOVÉ POTRUBÍ
- ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA
- PŘIVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU
- VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
- REGULAČNÍ KLAPKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- TLUMIČ HLUKU
- PŘECHOD KRUHOVÉ/ ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU
- ANEMOSTAT
- DÝZA
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- MŘÍŽKA

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



	ČVUT DIPLOMOVÁ PRÁCE KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	VYPRACOVAL Jindřich Blanář VEDOUCÍ PROJEKTU doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	OBOR BUDOVY A PROSTŘEDÍ MĚRÍTKO 1:50 DATUM 12.2019 FORMÁT A2
	PŮDORYS 2.NP - BUDOVA B	VZDUCHOTECHNIKA	ČÍSLO VÝKRESU 6



TABULKA MÍSTNOSTÍ 3.NP

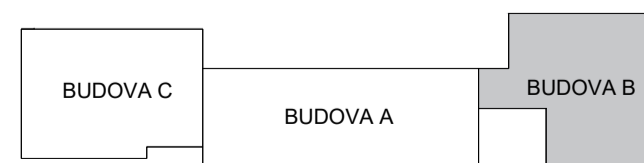
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]
B3.01	SCHODIŠTĚ	24,06	78,4356	přírozené		
B3.02	PC UČEBNA	59,07	192,568	rovnotlaké	450	450
B3.03	PC UČEBNA	58,81	191,721	rovnotlaké	450	450
B3.04	KABINET	20,48	66,7648	rovnotlaké	100	100
B3.05	PC UČEBNA	63,70	207,662	rovnotlaké	550	550
B3.06	CHODBA	32,75	91,7	přetlakové		
B3.07	PŘEDSÍŇ	3,28	9,184	podtlakové		60
B3.08	WC MUŽI	6,23	17,444	podtlakové		160
B3.09	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,48	6,944	podtlakové		60
B3.10	PŘEDSÍŇ	3,04	8,512	podtlakové		60
B3.11	WC ŽENY	5,14	14,392	podtlakové		160
B3.12	KOPIROVACÍ A TISKOVÉ	43,13	140,604	přírozené		

POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPOUKOU PŘÍSLUŠNĚ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

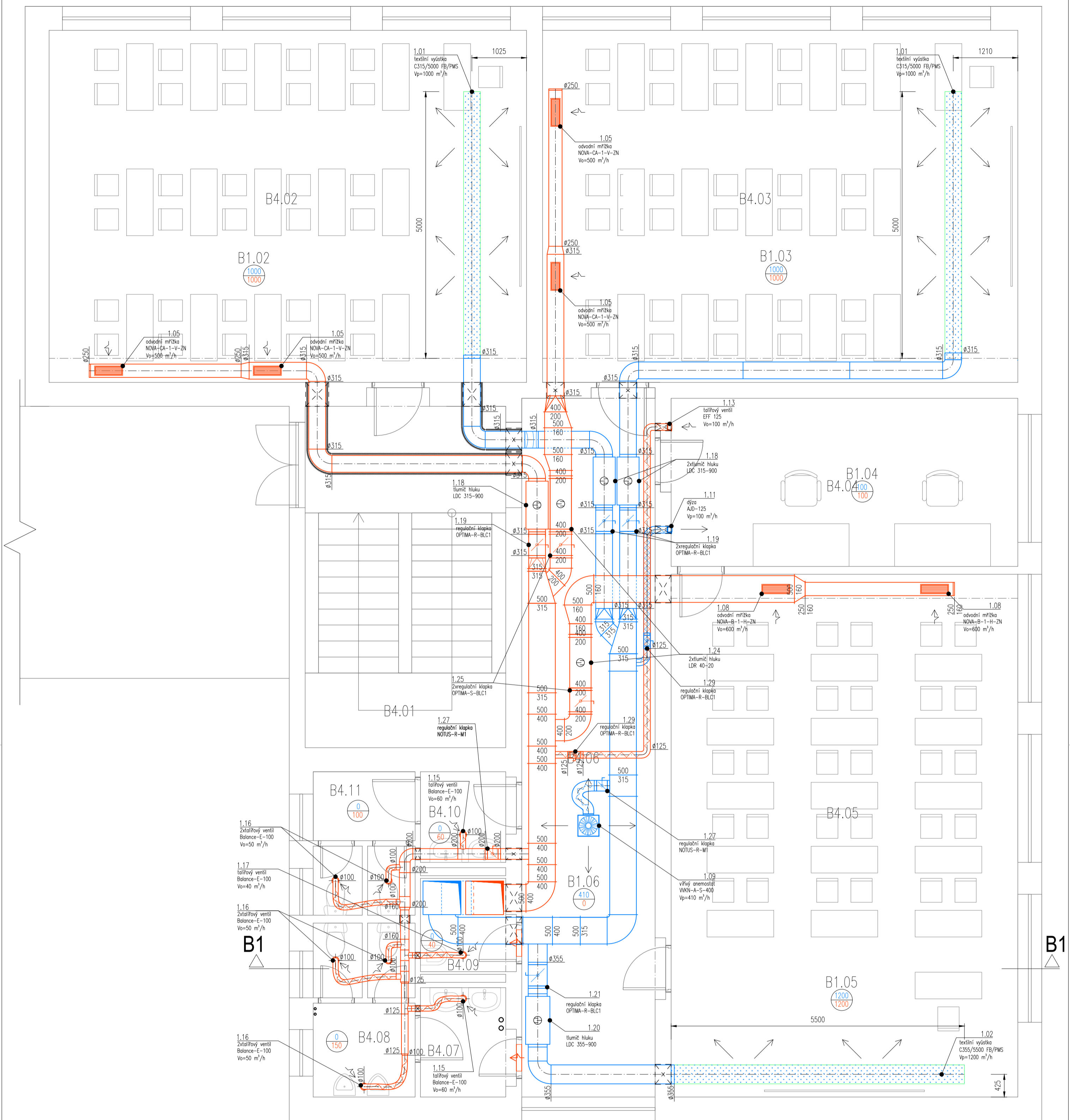
LEGENDA

- | | | | |
|--|------------------------------|--|---------------------------------------|
| | PŘIVODNÍ POTRUBÍ | | OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI |
| | ODVODNÍ POTRUBÍ | | REGULAČNÍ KLAPOKA |
| | TEPELNÁ IZOLACE | | POŽÁRNÍ KLAPOKA |
| | POŽÁRNÍ IZOLACE | | TLUMIČ HLUKU |
| | KRUHOVÉ POTRUBÍ | | PŘECHOD KRUHOVÉ/
ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ |
| | ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ | | ODVOD VZDUCHU PŘES
DVEŘNÍ MŘÍŽKU |
| | TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA | | ANEMOSTAT |
| | PŘIVOD VZDUCHU | | DÝZA |
| | ODVOD VZDUCHU | | TALÍŘOVÝ VENTIL |
| | SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU | | MŘÍŽKA |
| | VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU | | |

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



	ČVUT DIPLOMOVÁ PRÁCE KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	VYPRACOVAL Jindřich Blanář VEDOUCÍ PROJEKTU doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	OBOR BUDOVY A PROSTŘEDÍ MĚŘÍTKO 1:50 DATUM 12.2019 FORMÁT A2
	PŮDORYS 3.NP - BUDOVA B	VZDUCHOTECHNIKA	ČÍSLO VÝKRESU 7



TABULKA MÍSTNOSTÍ 4.NP

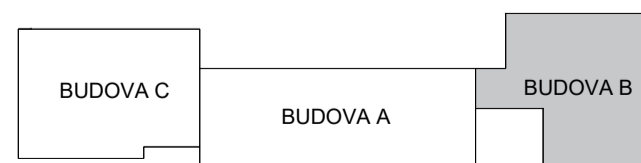
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	FLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]
B4.01	SCHODIŠTĚ	24,06	78,4356	přirozené		
B4.02	UČEBNA	59,07	192,568	rovnotlaké	1000	1000
B4.03	UČEBNA	58,81	191,721	rovnotlaké	1000	1000
B4.04	KABINET	20,48	66,7648	rovnotlaké	100	100
B4.05	UČEBNA	63,70	207,662	rovnotlaké	1200	1200
B4.06	CHODBA	32,75	91,7	přetlakové		
B4.07	PŘEDSÍŇ	3,28	9,184	podtlakové		60
B4.08	WC MUŽI	6,23	17,444	podtlakové		150
B4.09	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,48	6,944	podtlakové		40
B4.10	PŘEDSÍŇ	3,04	8,512	podtlakové		60
B4.11	WC ŽENY	5,14	14,392	podtlakové		100

POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOŘEM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCI KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPOUKOU PŘÍSLUŠNĚ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

LEGENDA






















- PŘIVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- TEPELNÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE
- KRUHOVÉ POTRUBÍ
- ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU
- VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
- REGULAČNÍ KLAPOKA
- POŽÁRNÍ KLAPOKA
- TLUMIČ HLUKU
- PŘECHOD KRUHOVÉ/ ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU
- ANEMOSTAT
- DÝZA
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- MŘÍŽKA

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



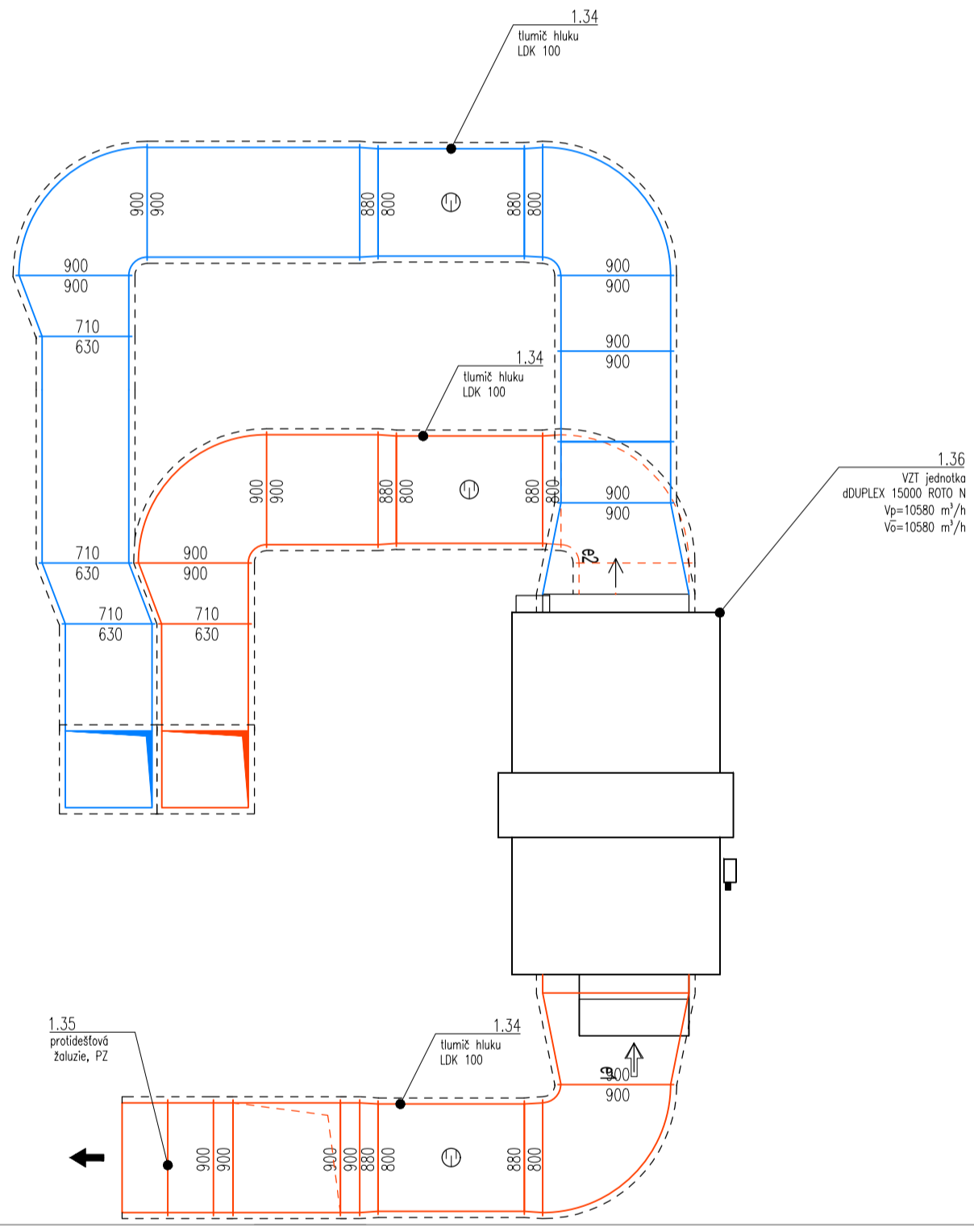
	ČVUT DIPLOMOVÁ PRÁCE KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	VYPRACOVAL Jindřich Blahův VEDOUCÍ PROJEKTU doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	OBOR BUDOVY A PROSTŘEDÍ MĚŘÍTKO 1:50 DATUM 12.2019 FORMÁT A2
	PŮDORYS 4.NP - BUDOVA B	VZDUCHOTECHNIKA	ČÍSLO VÝKRESU 8

LEGENDA

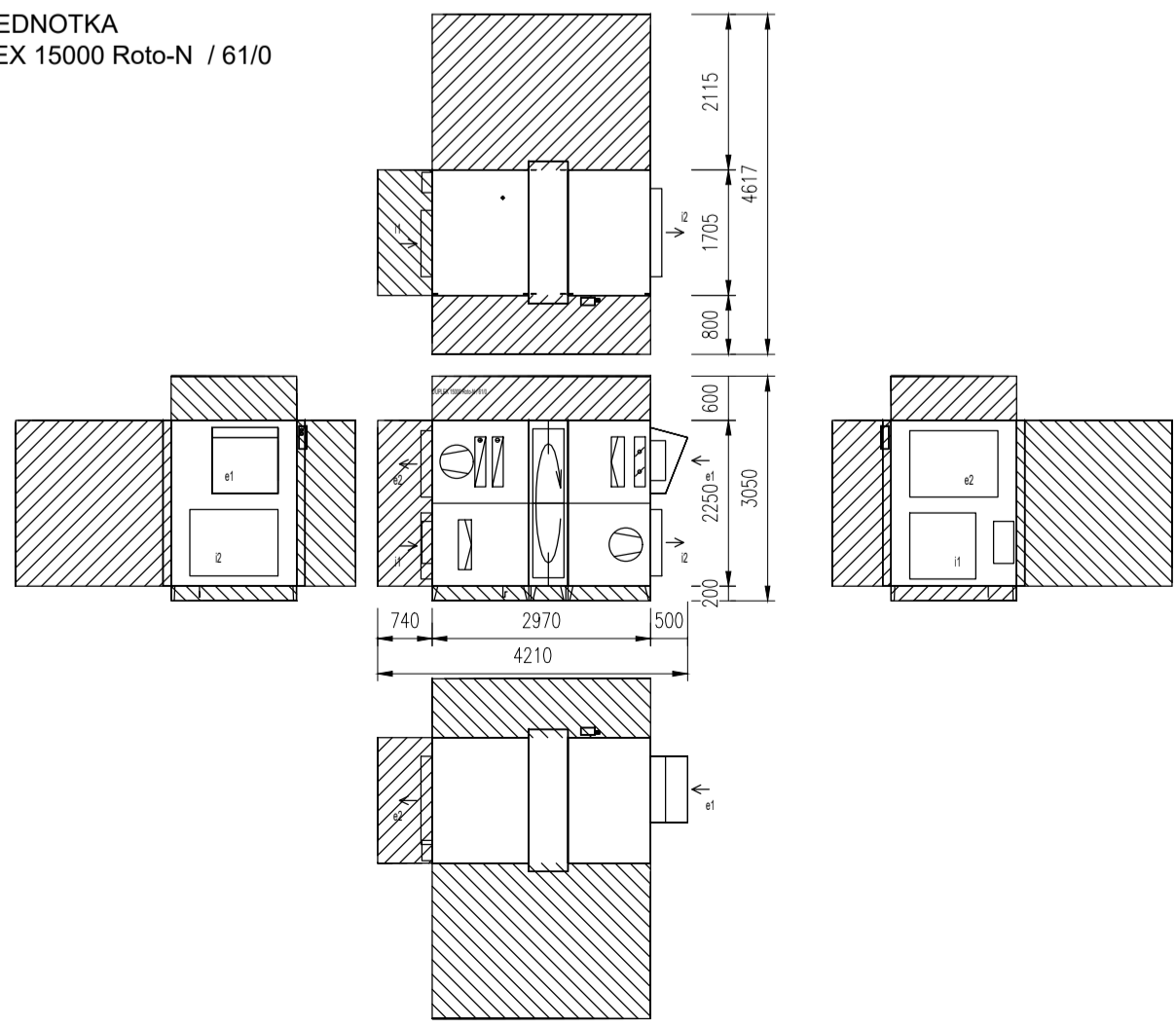
-  PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
-  ODVODNÍ POTRUBÍ
-  TEPELNÁ IZOLACE
-  POŽÁRNÍ IZOLACE
-  KRUHOVÉ POTRUBÍ
-  ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
-  TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA
-  PŘÍVOD VZDUCHU
-  ODVOD VZDUCHU
-  SÁNÍ ČERSTVÉHO VZUCHU
-  VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
-  OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
-  REGULAČNÍ KLAPKA
-  POŽÁRNÍ KLAPKA
-  TLUMIČ HLUKU
-  PŘECHOD KRUHOVÉ/ ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ
-  ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU
-  ANEMOSTAT
-  DÝZA
-  TALÍŘOVÍ VENTIL
-  MŘÍŽKA

B1

B1

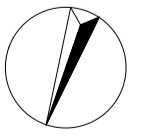
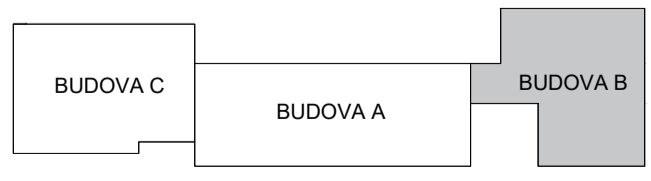



VZT JEDNOTKA
DUPLEX 15000 Roto-N / 61/0
1:100

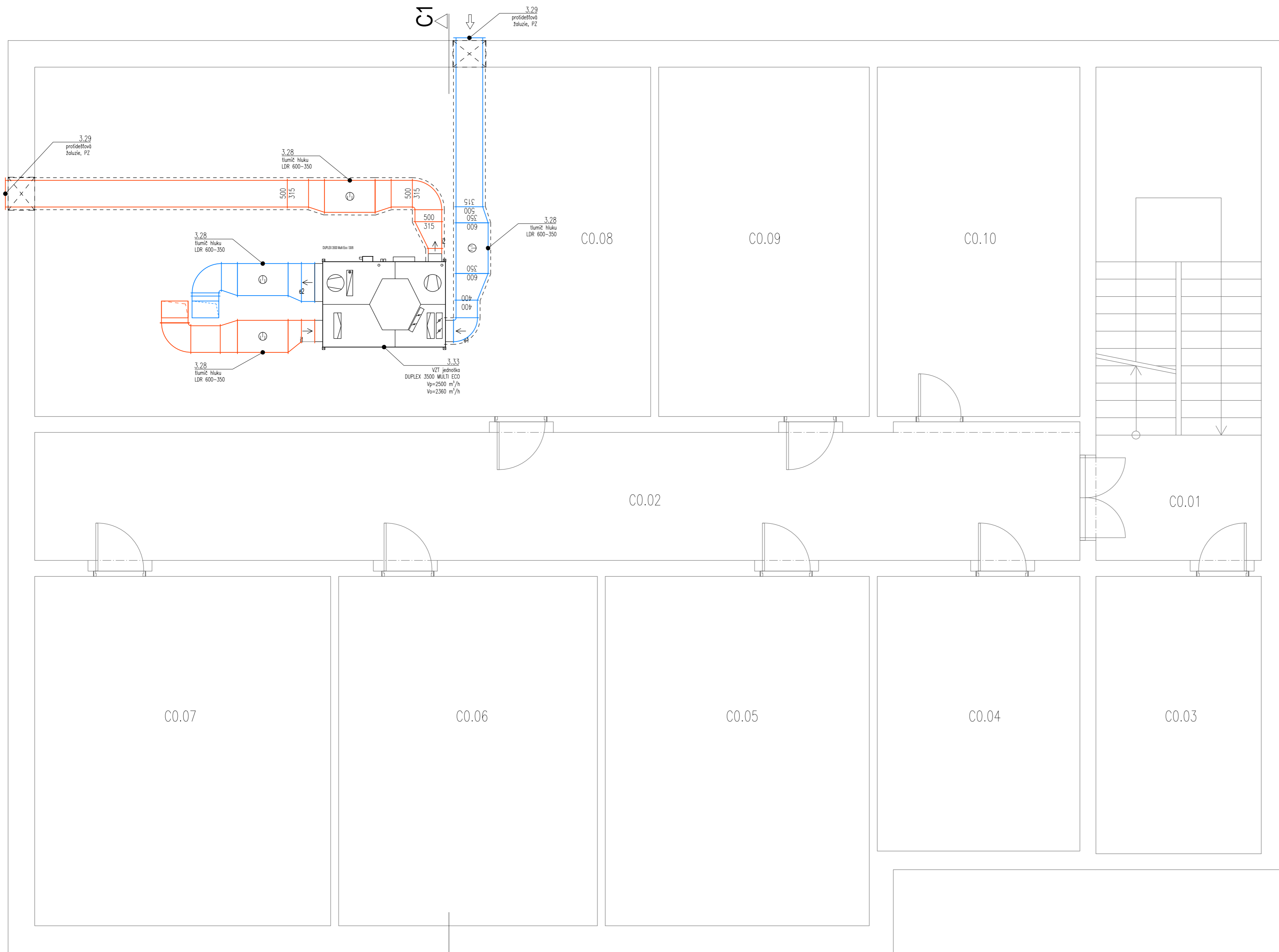


POZNÁMKA:
POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
POŽÁRNÍ KLAPKOU PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

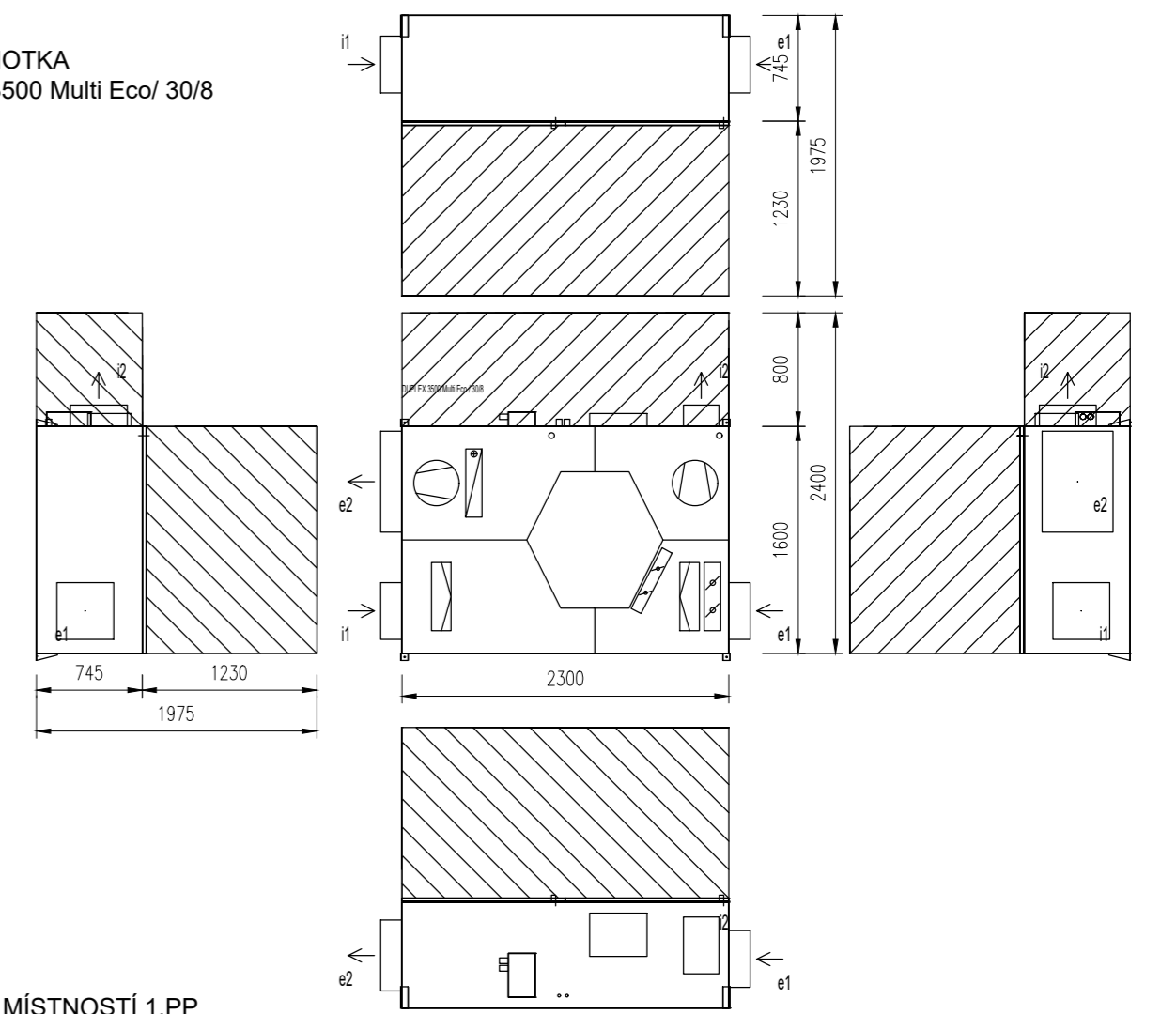
ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVOY



 ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	DIPLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEDMĚTU 125DP STAVBA SŠPU_HODONÍN		VYPRACOVAL Jindřich Blanář	OBOR BUDOVY A PROSTŘEDÍ	
	KATEGORIE KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV		VEDOUCÍ PROJEKTU doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	MĚŘÍTKO 1:50	DATUM 12.2019
OBSAH PŮDORYS STŘECHY - BUDOVA B			PROJEKT VZDUCHOTECHNIKA		DOKUMENTACE DPS
					ČÍSLO VÝKRESU 9



VZT JEDNOTKA
 DUPLEX 3500 Multi Eco/ 30/8



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.PP

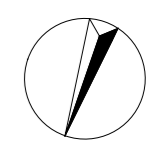
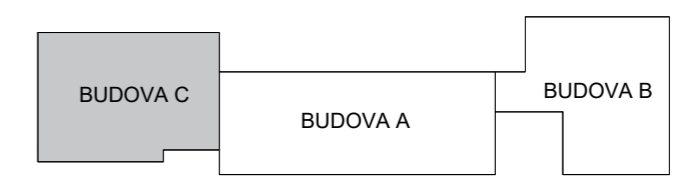
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]
CO.01	SCHODIŠTĚ	28.67	86.01	přirozené		
CO.02	CHODBA	47.04	141.12	přirozené		
CO.03	ROZVA DĚČE	16.12	48.36	přirozené		
CO.04	SKLAD	19.57	58.71	přirozené		
CO.05	DILNA	32.42	97.26	přirozené		
CO.06	SKLAD	31.76	95.28	přirozené		
CO.07	DILNA	36.35	109.05	přirozené		
CO.08	TECHNICKÁ MÍSTNOST	75.65	226.95	přirozené		
CO.09	DILNA	25.87	77.61	přirozené		
CO.10	BOX	24.89	74.67	přirozené		

LEGENDA

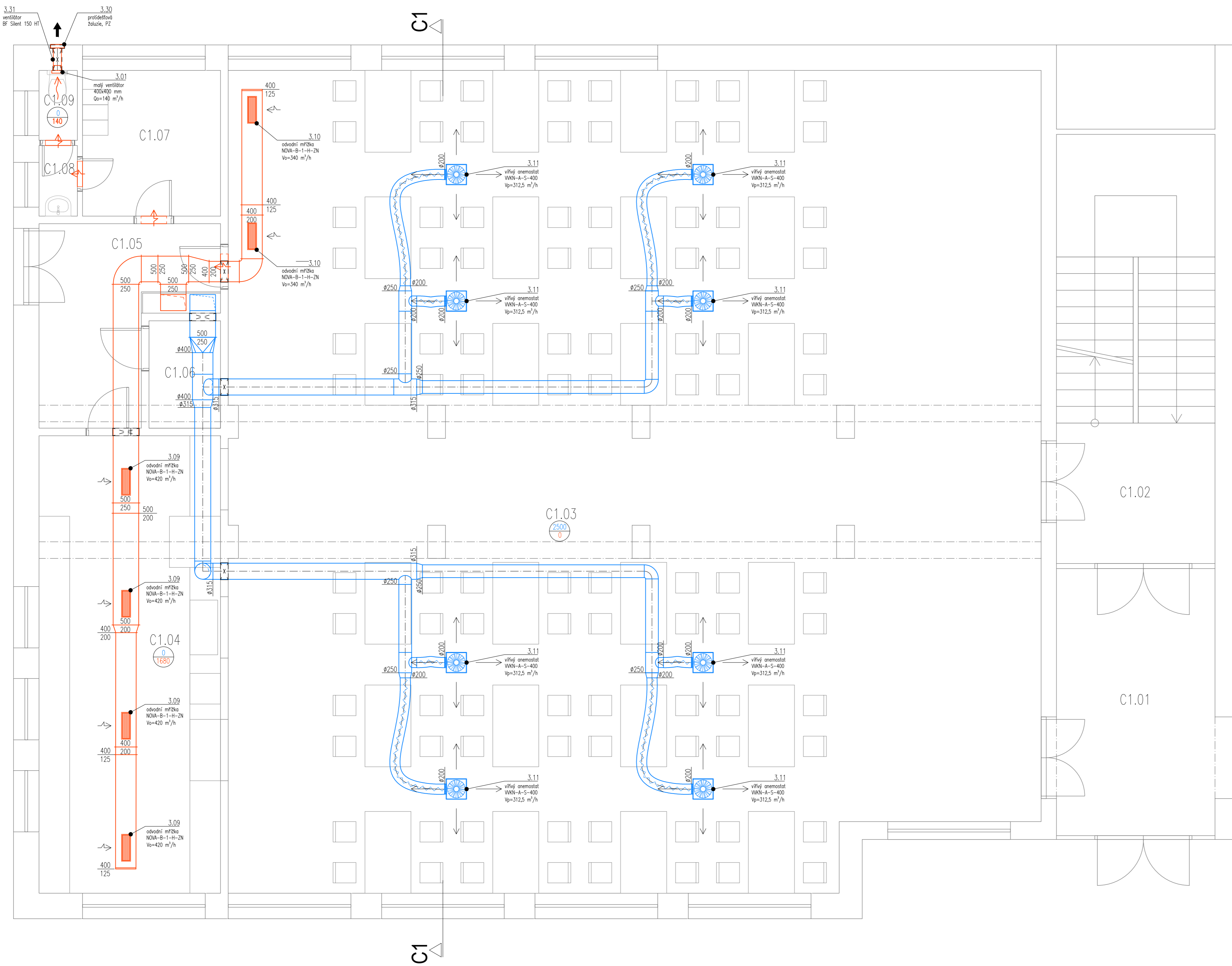
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- TEPELNÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE
- KRUHOVÉ POTRUBÍ
- ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
- TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU
- VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- REGULAČNÍ Klapka
- POŽÁRNÍ Klapka
- TLUMIČ HLUKU
- PŘECHOD KRUHOVÉ/ ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU
- ANEMOSTAT
- DÝZA
- TALÍŘOVÍ VENTIL
- MŘÍŽKA

POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRŮŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO POŽÁRNÍ Klapkou PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODLNOSTI. V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM ŮSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ŮSEKU ŮŠTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



	ČVUT České vysoké učení technické v Praze	DIPLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEDMĚTU: 125DP KATEGORIE: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	STAVBA: SŠPU_HODONIN VYPRACOVAL: Jindřich Blanář MEŠKROJ: 1:50 DATUM: 12.2019	ÚSEK: BUDOVY A PROSTŘEDÍ FORMÁT: 6X4
	OBSAH: PŮDORYS 1.PP - BUDOVA C	PROJEKT: VZDUCHOTECHNIKA	DOKUMENTACE: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: 10



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

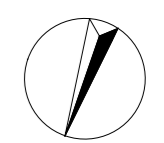
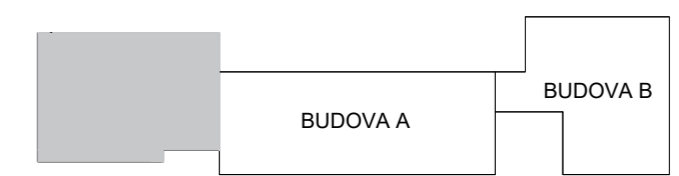
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	OBJEM [m ³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m ³ /h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m ³ /h]
C1.01	CHODBA	15,35	60,5558	přirozené		
C1.02	SCHODIŠTĚ	21,39	84,3836	přirozené		
C1.03	JIDELNA	250,46	988,065	přetlakové	2500	680
C1.04	VÝDEJNA JIDEL	31,77	125,333	podtlakové	1680	1680
C1.05	PRŮJEM	10,18	40,1601	přirozené		
C1.06	SKLAD	2,94	11,5983	přirozené		
C1.07	ŠATNA	8,10	31,9545	podtlakové		60
C1.08	PŘEDSÍN	1,13	3,39	podtlakové		30
C1.09	WC	1,13	3,39	podtlakové		30

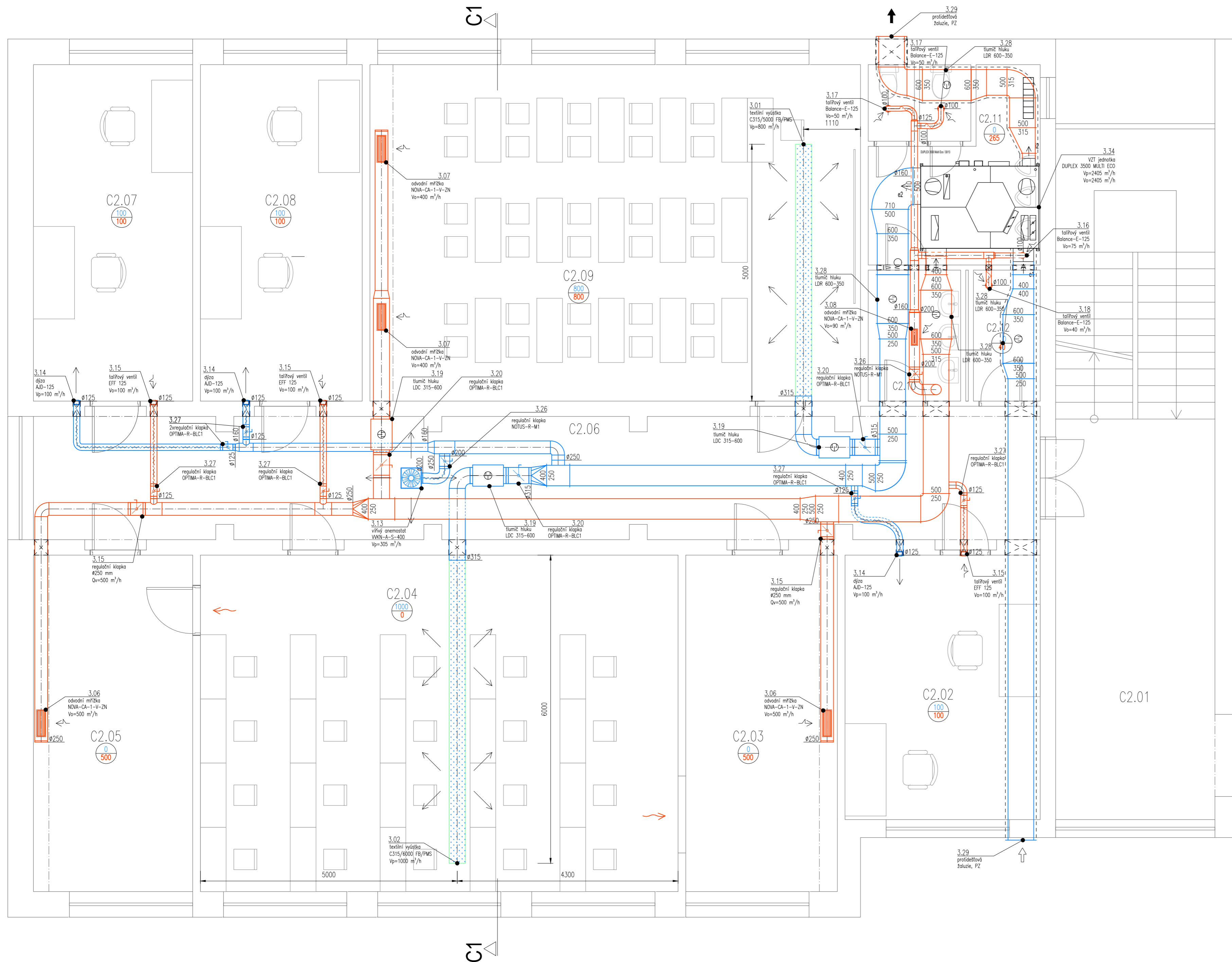
LEGENDA

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- TEPELNÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE
- KRUHOVÉ POTRUBÍ
- ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
- TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU
- VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- REGULAČNÍ Klapka
- POŽÁRNÍ Klapka
- TLUMIČ HLUKU
- PŘECHOD KRUHOVÉ/ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU
- ANEMOSTAT
- DÝZA
- TALÍŘOVÍ VENTIL
- MŘÍŽKA

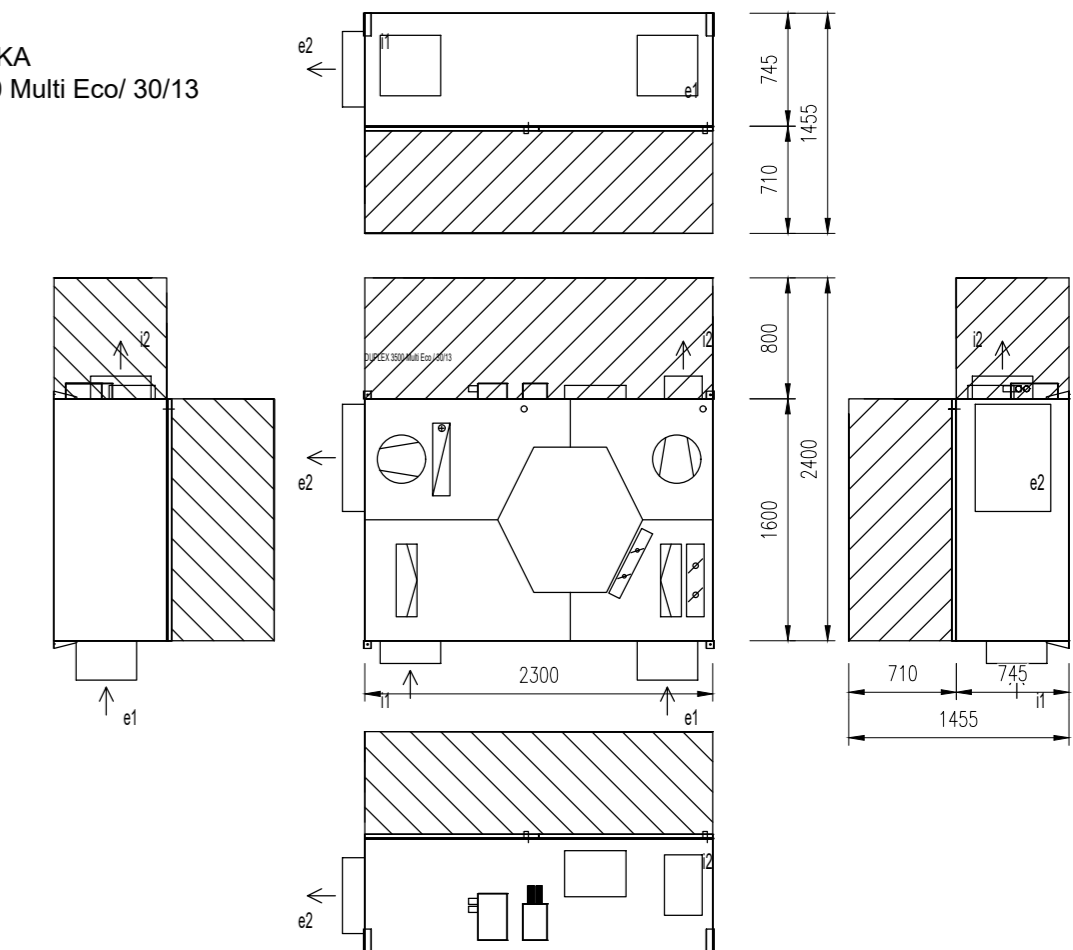
POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO POŽÁRNÍ Klapkou PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODLNOSTI. V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY





VZT JEDNOTKA
DUPLEX 3500 Multi Eco/ 30/13



ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]
C2.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	42,78	168,767	přirozené		
C2.02	KABINET	19,57	77,2037	rovnotlaké	100	100
C2.03	VÁHOVNA	19,32	76,2174	podtlakové		500
C2.04	LABORÁTOR	61,57	242,894	přetlakové	1000	
C2.05	PŘÍPRAVNA	19,65	77,5193	podtlakové		500
C2.06	CHODBA	47,04	184,64	přetlakové		
C2.07	KABINET	21,29	83,9891	rovnotlaké	100	100
C2.08	KABINET	19,65	77,5193	rovnotlaké	100	100
C2.09	UCEBNA	62,55	246,76	rovnotlaké	800	800
C2.10	PŘEDSÍN	4,48	15,68	podtlakové		90
C2.11	WC MUŽI	13,04	45,64	podtlakové		175
C2.12	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,55	8,925	podtlakové		40

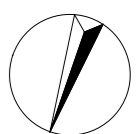
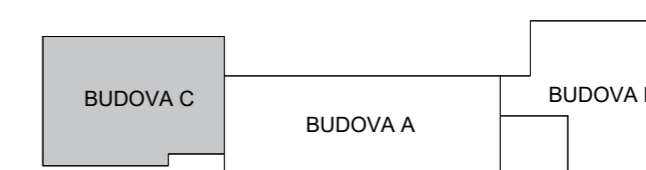
LEGENDA

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- TEPELNÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE
- KRUHOVÉ POTRUBÍ
- ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
- TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- SÁNĚ ČERSTVÉHO VZDUCHU
- VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- REGULAČNÍ KLAPKA
- POŽÁRNÍ KLAPKA
- TLUMIČ HLUKU
- PŘECHOD KRUHOVÉ/ ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU
- ANEMOSTAT
- DÝZA
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- MŘÍŽKA

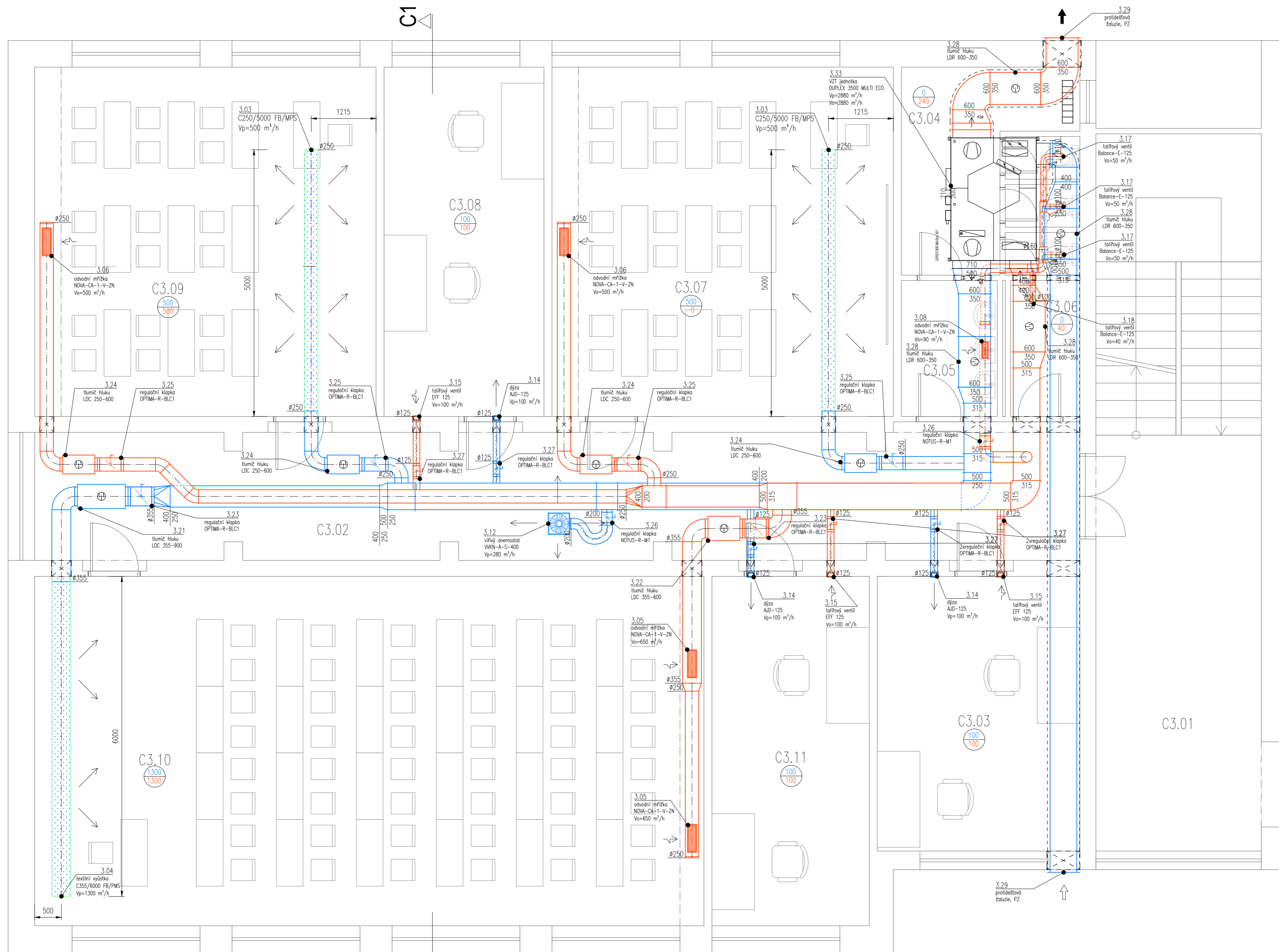
POZNÁMKA:

POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRŮŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPKOU PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI. V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

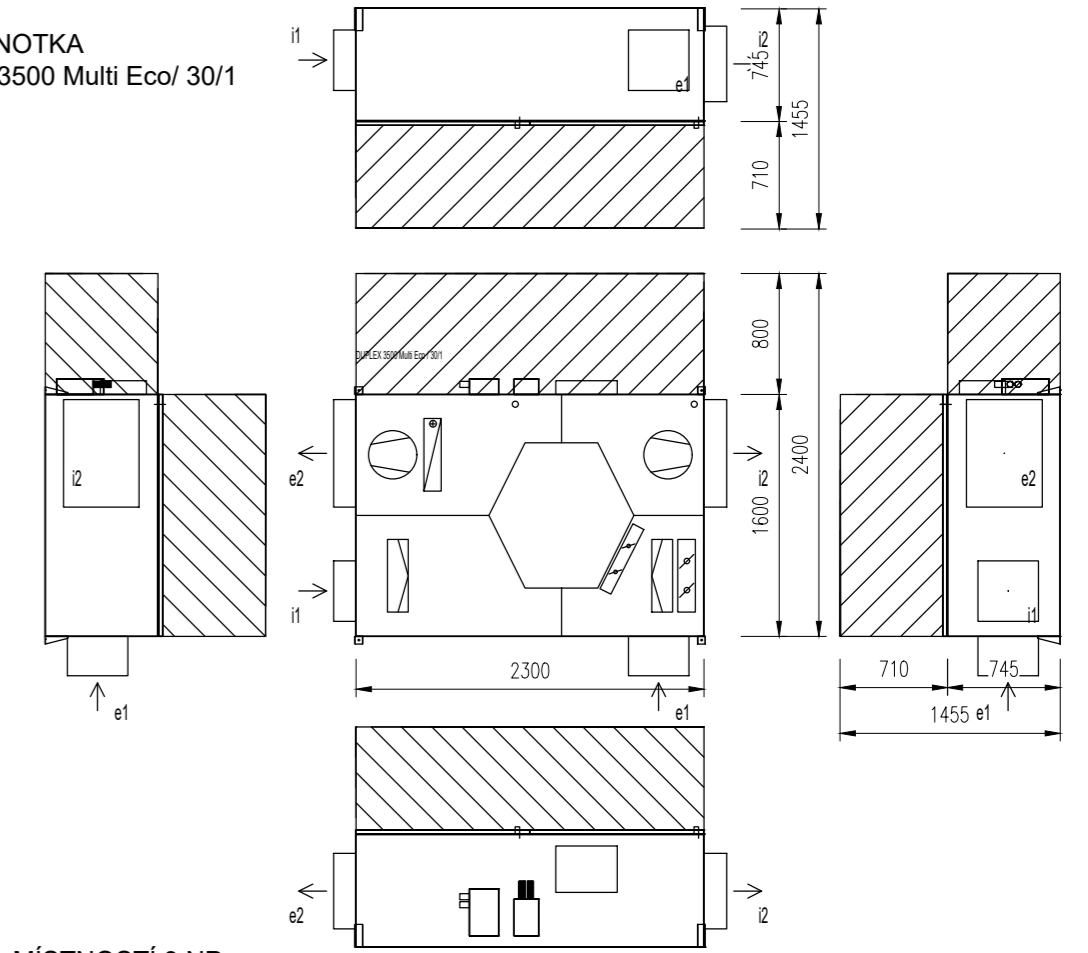
ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



ČVUT Česká vysoká učení technická v Praze	DIPLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEDMĚTU: 125DP KATEGORIE: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	STAVBA: SŠPU_HODONIN VYPRACOVAL: Jindřich Blanář VEVOJELNÝ PROJEKT: doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	ÚŘEČ: BUDOVY A PROSTŘEDÍ MĚŠTŘKO: 1:50 DATUM: 12.2019 FORMÁT: 6X44
	PŮDORYS 2.NP - BUDOVA C	VZDUCHOTECHNIKA	DOKUMENTACE: DPS



VZT JEDNOTKA
 DUPLEX 3500 Multi Eco/ 30/1



TABULKA MÍSTNOSTÍ 3.NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	OBJEM [m³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m³/h]
C3.01	CHODBA + SCHODIŠTĚ	42,78	168,767	přirozené		
C3.02	CHODBA	19,57	68,495	přetlakové		
C3.03	KABINET	19,57	77,2037	rovntlakové	100	100
C3.04	WC ZENY	4,48	15,68	podtlakové		150
C3.05	PŘEDSÍN	13,04	45,64	podtlakové		90
C3.06	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,55	8,925	podtlakové		40
C3.07	UČEBNA	41,92	165,374	rovntlakové	500	500
C3.08	KABINET	19,65	77,5193	rovntlakové	100	100
C3.09	UČEBNA	41,92	165,374	rovntlakové	500	500
C3.10	POSLUCHÁRNA	82,20	324,279	rovntlakové	1300	1300
C3.11	KABINET	19,32	76,2174	rovntlakové	100	100

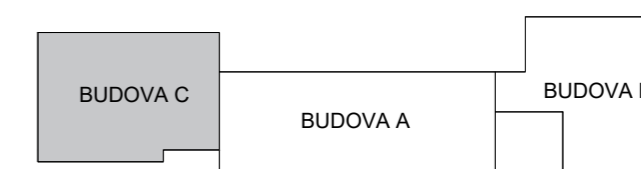
LEGENDA

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- TEPELNÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE
- KRUHOVÉ POTRUBÍ
- ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
- TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU
- VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- REGULAČNÍ Klapka
- POŽÁRNÍ Klapka
- TLUMIČ HLUKU
- PŘECHOD KRUHOVÉ/ ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU
- ANEMOSTAT
- DÝZA
- TALÍŘOVÍ VENTIL
- MŘÍŽKA

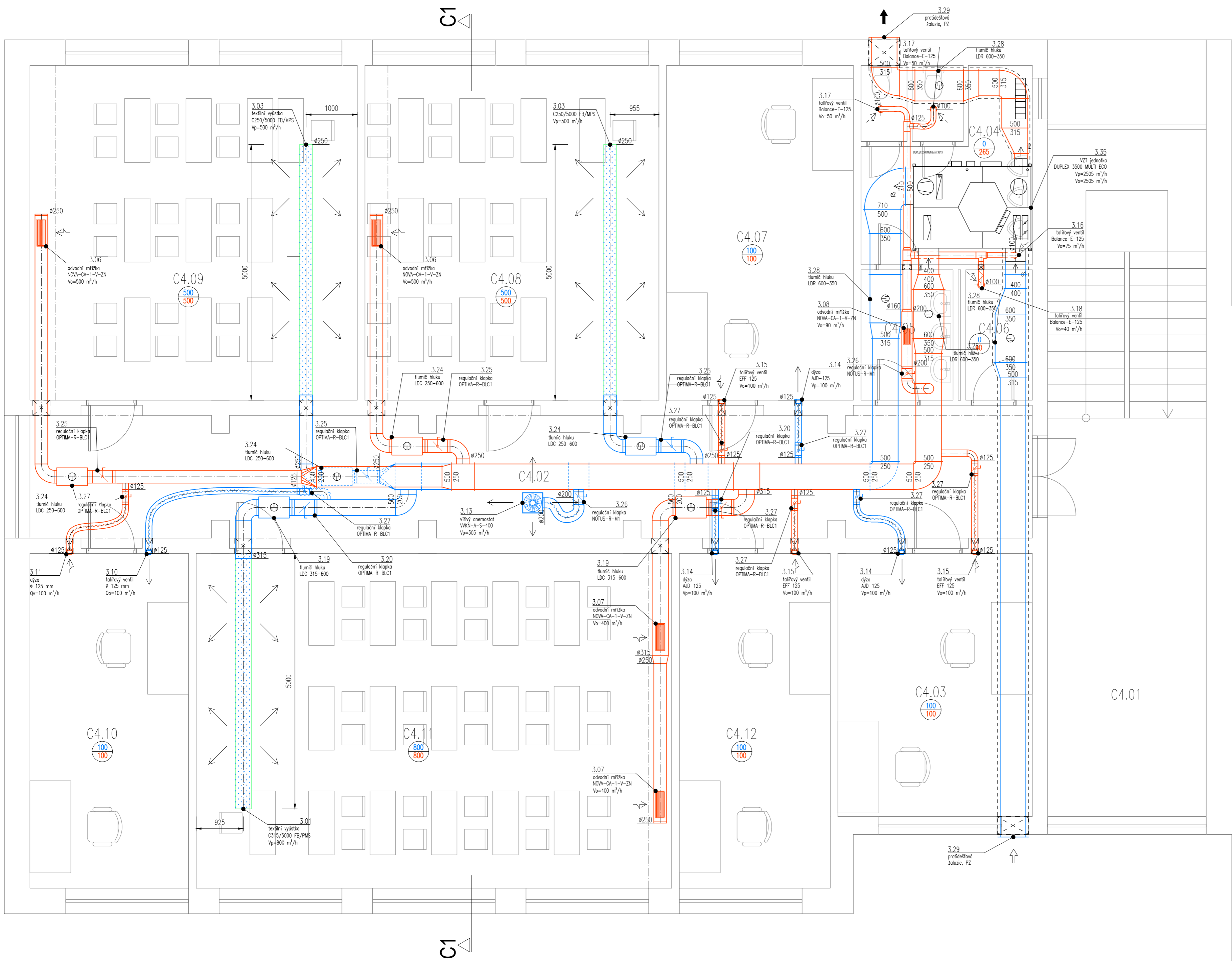
POZNÁMKA:

POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRŮŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ Klapkou PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODLONOSTI. V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

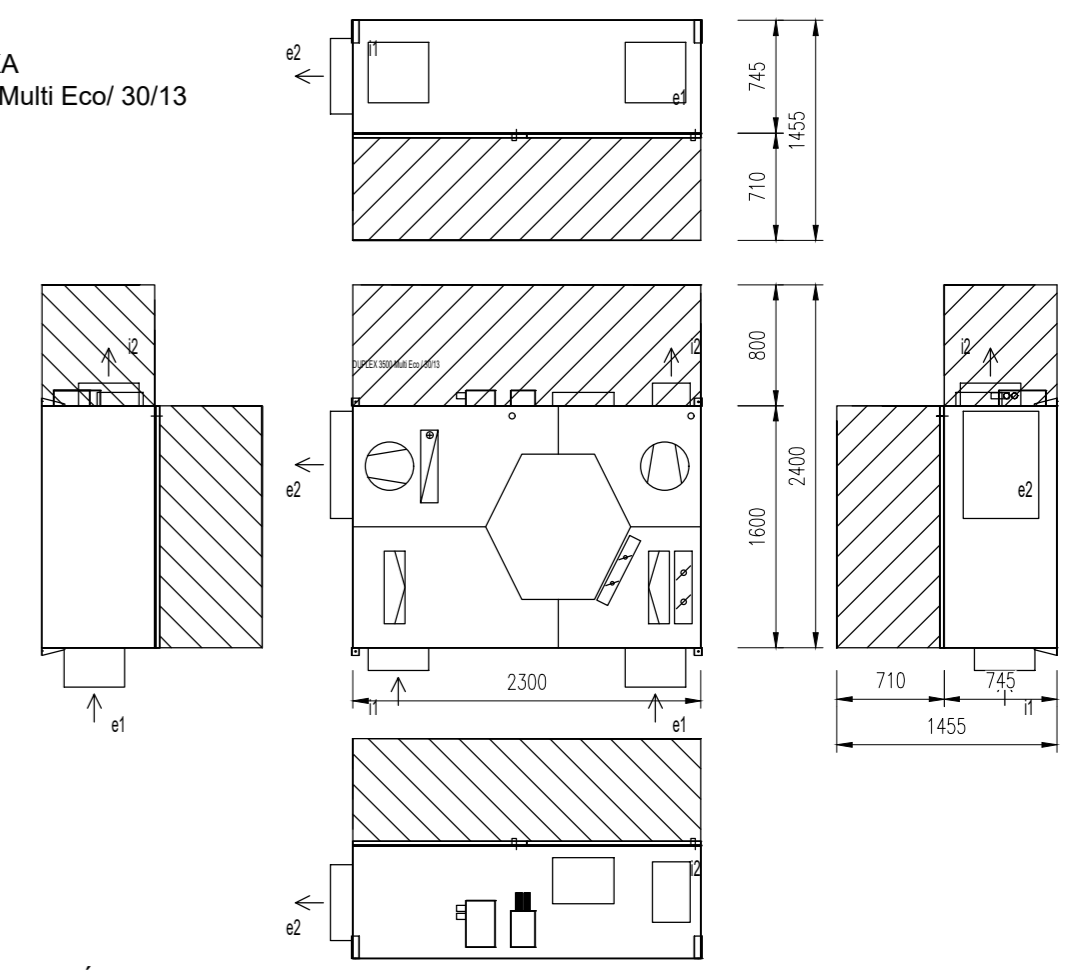
ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



<p>ČVUT Česká vysoká škola učení technické v Praze</p>	DIPLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEDMĚTU: 125DP KATEGORIE: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	STAVBA: SŠPU_HODONIN VYPRACOVAN: Jindřich Blanář VEDOUcí PROJEKTU: doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	ÚSEK: BUDOVY A PROSTŘEDÍ MĚŘÍTKO: 1:50 DATUM: 12.2019 FORMÁT: 6X44
	PŮDORYS 3.NP - BUDOVA C		PROJEKT: VZDUCHOTECHNIKA DOKUMENTACE: DPS ČÍSLO VÝKRESU: 13



VZT JEDNOTKA
 DUPLEX 3500 Multi Eco/ 30/13



TABULKA MÍSTNOSTÍ 4.NP

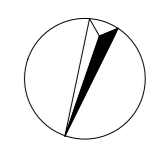
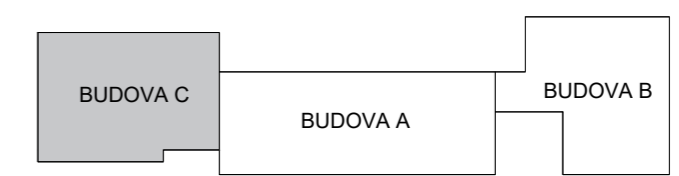
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	OBJEM [m ³]	ZPŮSOB VĚTRÁNÍ	MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m ³ /h]	MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU [m ³ /h]
C4.01	CHODBA+SCHODIŠTĚ	42,78	168,767	přírozené		
C4.02	CHODBA	19,57	68,495	přetlakové		
C4.03	KABINET	19,57	77,2037	rovnítlakové	100	100
C4.04	WC MUŽI	4,48	15,68	podtlakové		175
C4.05	PŘEDSÍN	13,04	45,64	podtlakové		90
C4.06	ÚKLADOVÁ MÍSTNOST	2,55	8,925	podtlakové		40
C4.07	KABINET	23,90	94,2855	rovnítlakové	100	100
C4.08	JAZYKOVÁ UČEBNA	37,66	148,569	rovnítlakové	500	500
C4.09	JAZYKOVÁ UČEBNA	41,92	165,374	rovnítlakové	500	500
C4.10	KABINET	21,29	83,9891	rovnítlakové	100	100
C4.11	UČEBNA	59,93	236,424	rovnítlakové	800	800

LEGENDA

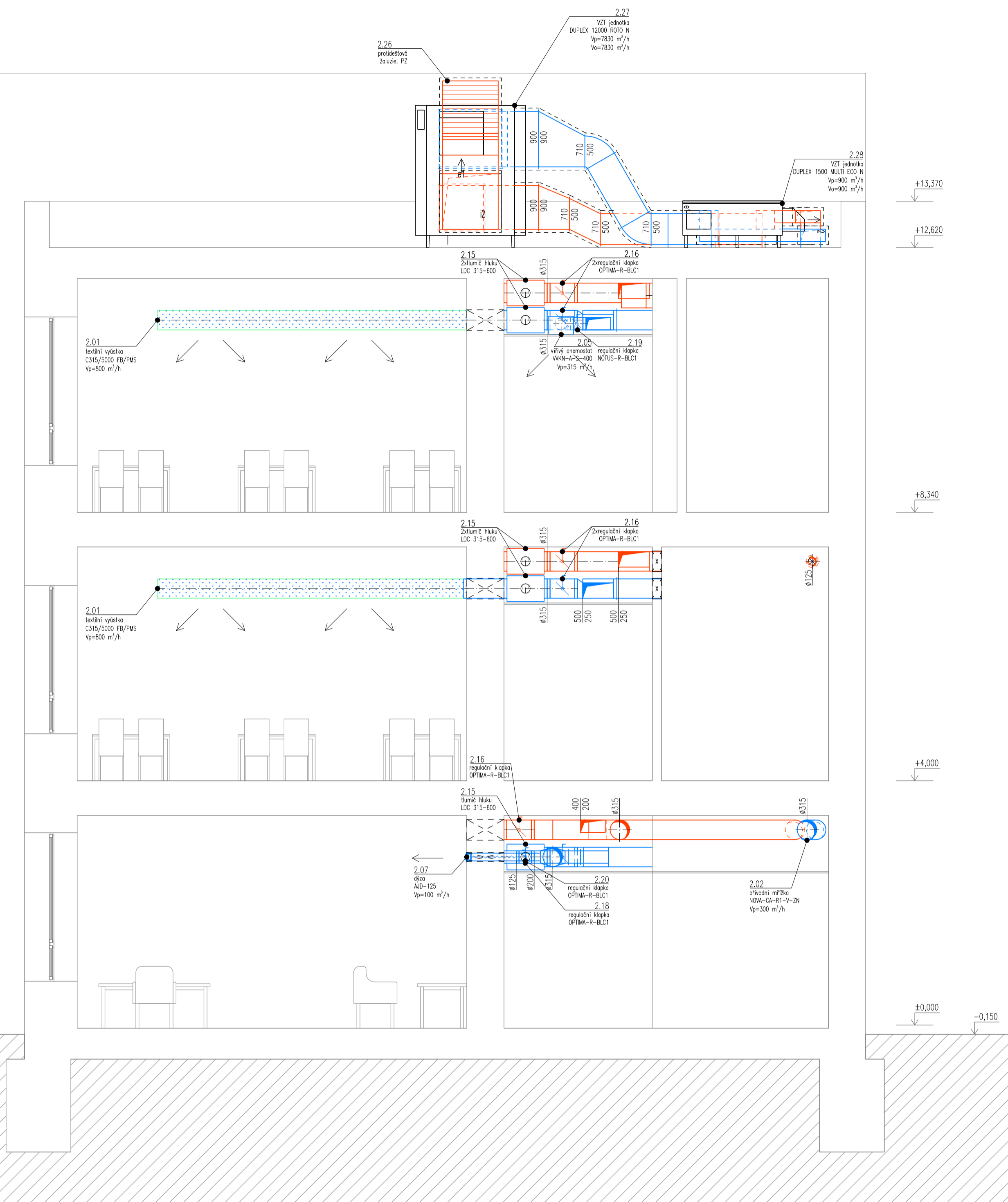
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ODVODNÍ POTRUBÍ
- TEPELNÁ IZOLACE
- POŽÁRNÍ IZOLACE
- KRUHOVÉ POTRUBÍ
- ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
- TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU
- VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- REGULAČNÍ Klapka
- POŽÁRNÍ Klapka
- TLUMIČ HLUKU
- PŘECHOD KRUHOVÉ/ ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ
- ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU
- ANEMOSTAT
- DÝZA
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- MŘÍŽKA

POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ Klapkou PŘÍSLUŠNĚ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI. V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



	ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	DIPLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEHMĚTU 125DP	STAVBA SŠPU_HODONIN	VYPRACOVAN Jindřich Blanář	ÚSEK BUDOVY A PROSTŘEDÍ
	KATEGORIE KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	MĚŠTRO doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	DATUM 12.2019	FORMÁT 6X44	PROJEKT VZDUCHOTECHNIKA
PŮDORYS 4.NP - BUDOVA C		DPS		ČÍSLO VÝKRESU 14	

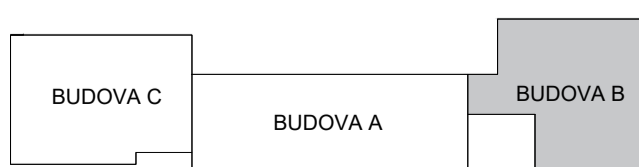


POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOŘEM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPKOU PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOHOTO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

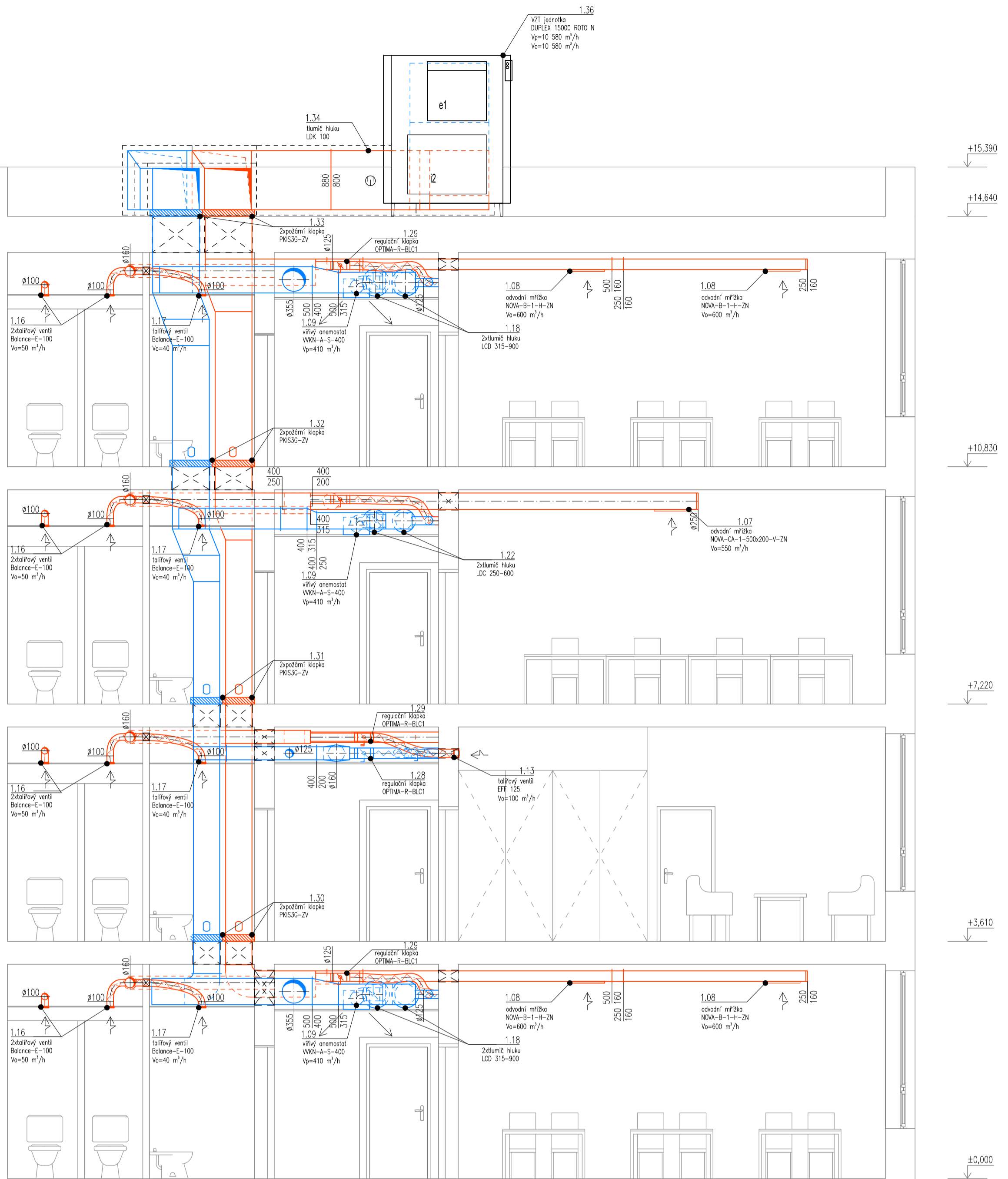
LEGENDA

	PŘÍVODNÍ POTRUBÍ		OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI
	ODVODNÍ POTRUBÍ		REGULAČNÍ KLAPKA
	TEPELNÁ IZOLACE		POŽÁRNÍ KLAPKA
	POŽÁRNÍ IZOLACE		TLUMIČ HLUKU
	KRUHOVÉ POTRUBÍ		PŘECHOD KRUHOVÉ/ ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ
	ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ		ODVOD VZDUCHU PŘES DVEŘNÍ MŘÍŽKU
	TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA		ANEMOSTAT
	PŘÍVOD VZDUCHU		DÝZA
	ODVOD VZDUCHU		TALÍŘOVÍ VENTIL
	SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU		MŘÍŽKA
	VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU		

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY

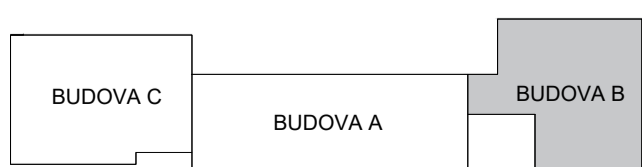


ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	DIPLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEDMĚTU 125DP STAVBA SŠPU_HODONÍN		VYPRACOVAL Jindřich Blanář	OBOR BUDOVY A PROSTŘEDÍ
	KATEGORIE KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV		VEDOUCÍ PROJEKTU doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.	MĚŘÍTKO 1:50 DATUM 12.2019 FORMÁT A2
PŘÍČNÝ ŘEZ A1-A1' - BUDOVA A			DOKUMENTACE DPS	ČÍSLO VÝKRESU 15



POZNÁMKA:
 POTRUBÍ V KONTAKTU SE STAVEBNÍ KONSTRUKCÍ BUDE PRUŽNĚ ODDĚLENO
 POTRUBÍ VEDENÉ VENKOVNÍM PROSTOREM BUDE OBALENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 80 mm
 SVISLÉ POTRUBÍ JE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ TLOUŠTKY 40 mm
 PŘI PRŮCHODU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ O PRŮŘEZU VĚTŠÍM NEŽ 0,04 m² OPATŘENO
 POŽÁRNÍ KLAPKOU PŘÍSLUŠNÉ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, V PŘÍPADĚ, ŽE POTRUBÍ POUZE POŽÁRNÍM
 ÚSEKEM PROCHÁZÍ, ANIŽ BY DO TOTOHO ÚSEKU ÚSTILO, JE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ

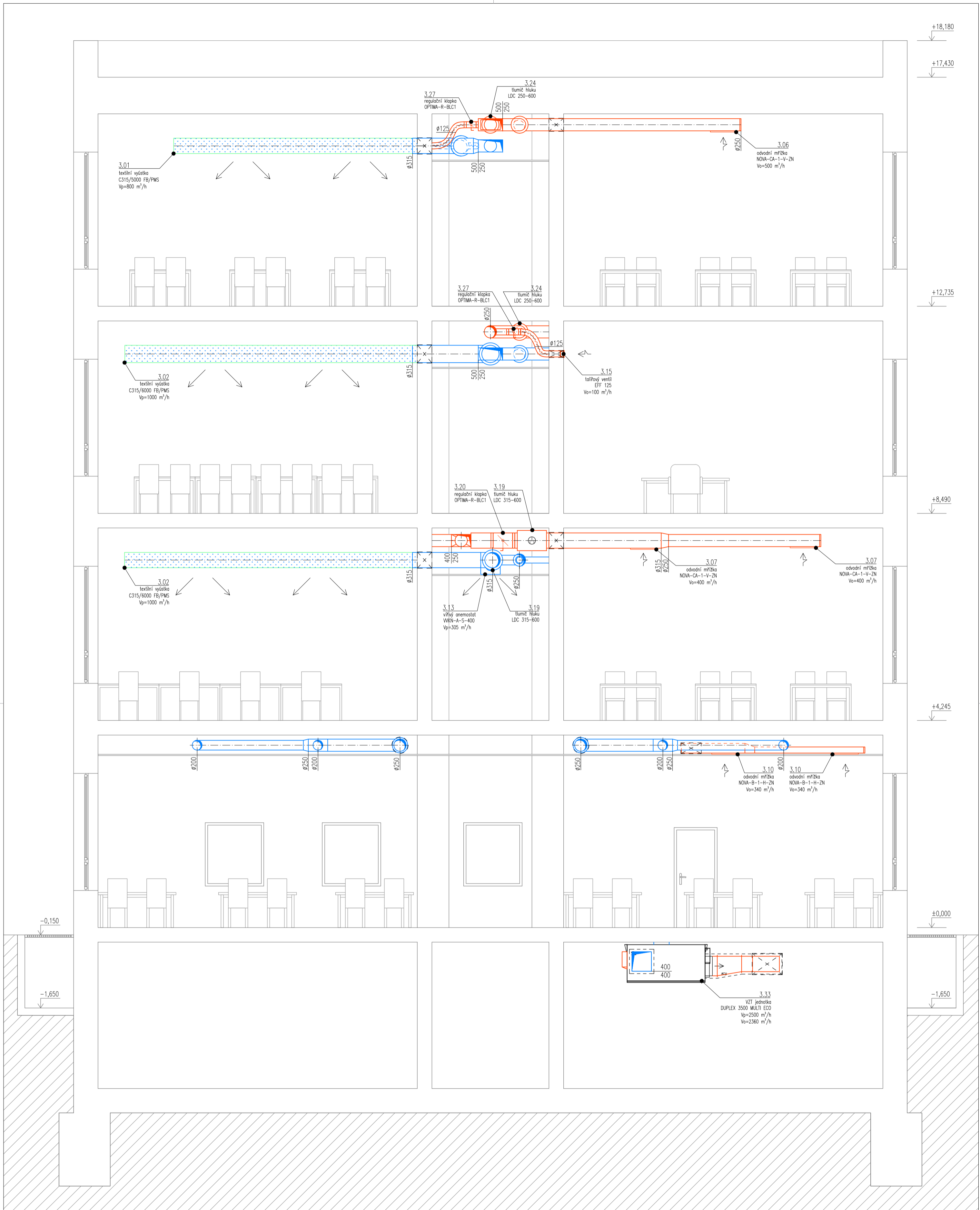
ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



LEGENDA

- | | | | |
|--|------------------------------|--|--|
| | PŘÍVODNÍ POTRUBÍ | | OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI |
| | ODVODNÍ POTRUBÍ | | REGULAČNÍ KLAPKA |
| | TEPELNÁ IZOLACE | | POŽÁRNÍ KLAPKA |
| | POŽÁRNÍ IZOLACE | | TUMIČ HLUKU |
| | KRUHOVÉ POTRUBÍ | | PŘECHOD KRUHOVÉ/
ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ |
| | ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ | | ODVOD VZDUCHU PŘES
DVEŘNÍ MŘÍŽKU |
| | TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA | | ANEMOSTAT |
| | PŘÍVOD VZDUCHU | | DÝZA |
| | ODVOD VZDUCHU | | TALIŘOVÝ VENTIL |
| | SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU | | MŘÍŽKA |
| | VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU | | |

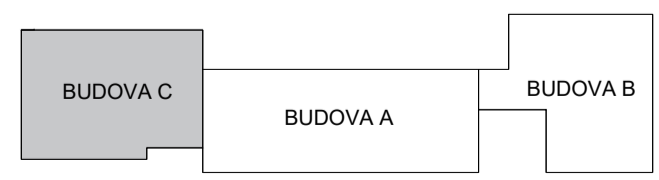
ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	DIPLOMOVÁ PRÁCE KOD PŘEDMĚTU: 125DP STAVBA: SŠPU_HODONÍN		VYPRACOVAL: Jindřich Blanář		OBOR: BUDOVY A PROSTŘEDÍ	
	KATEGORIE: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV		VEDOUCÍ PROJEKTU: doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.		MĚŘÍTKO: 1:50	DATUM: 12.2019
PŘÍČNÝ ŘEZ B1-B1' - BUDOVA B			VZDUCHOTECHNIKA			ČÍSLO VÝKRESU: 16



LEGENDA

- | | | | |
|--|------------------------------|--|---------------------------------------|
| | PŘÍVODNÍ POTRUBÍ | | OHEBNÉ POTRUBÍ-FLEXI |
| | ODVODNÍ POTRUBÍ | | REGULAČNÍ KLAPKA |
| | TEPELNÁ IZOLACE | | POŽÁRNÍ KLAPKA |
| | POŽÁRNÍ IZOLACE | | TLUMIČ HLUKU |
| | KRUHOVÉ POTRUBÍ | | PŘECHOD KRUHOVÉ/
ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ |
| | ČTYŘHRANÉ POTRUBÍ | | ODVOD VZDUCHU PŘES
DVEŘNÍ MŘÍŽKU |
| | TEXTILNÍ VELKOPLOŠNÁ VYÚSTKA | | ANEMOSTAT |
| | PŘÍVOD VZDUCHU | | DÝŽA |
| | ODVOD VZDUCHU | | TALÍŘOVÝ VENTIL |
| | SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU | | MŘÍŽKA |
| | VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU | | |

ORIENTAČNÍ SCHEMA BUDOVY



<p>ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UCENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p>	<p>DIPLOMOVÁ PRÁCE</p>		<p>OBOR: BUDOVY A PROSTŘEDÍ</p>	
	<p>KOD PŘEDMĚTU: 125DP</p>	<p>STAVBA: SŠPU_HODONÍN</p>	<p>VYBRÁNOU: Jindřich Blahůšek</p>	<p>MÉRITKO: 1:50</p>
<p>KATEGORIE: KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV</p>		<p>VEDOUcí PROJEKTU: doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.</p>		<p>FORMÁT: A2</p>
<p>PROJEKT: PŘÍČNÝ ŘEZ C-C' - BUDOVA C</p>			<p>DOKUMENTACE: DPS</p>	
			<p>ČÍSLO VÝKRESU: 17</p>	