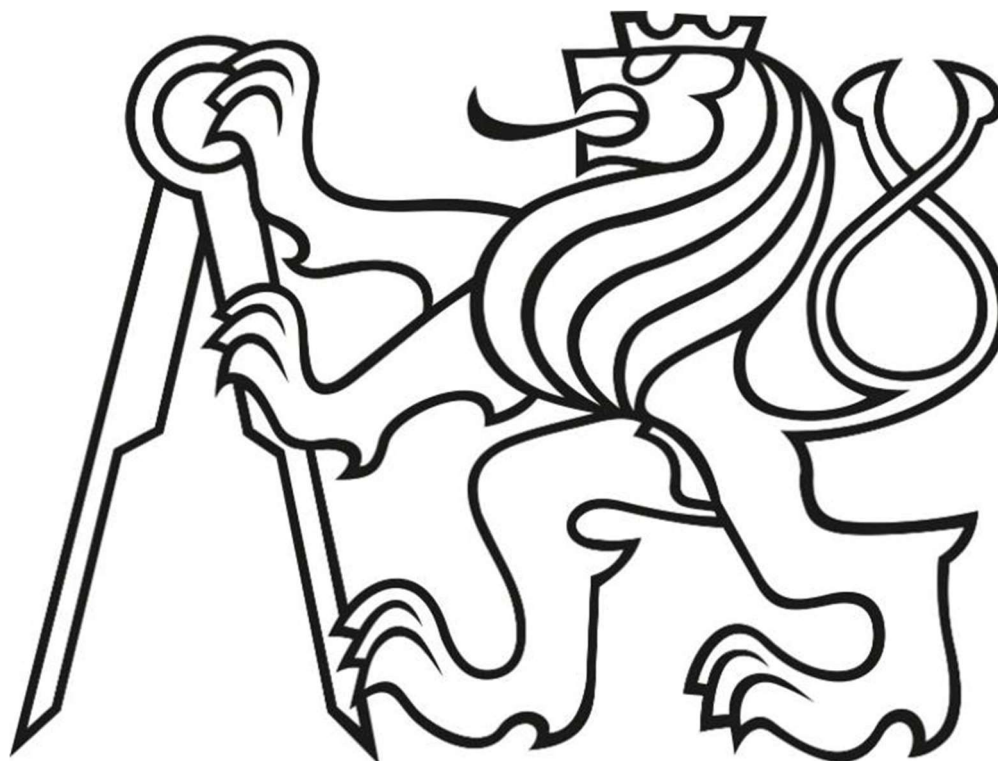


**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technických zařízení budov



Projekt vzduchotechniky knihovny a knihkupectví

**Bakalárska práca – Príloha č. 1
Výkresová dokumentácia**

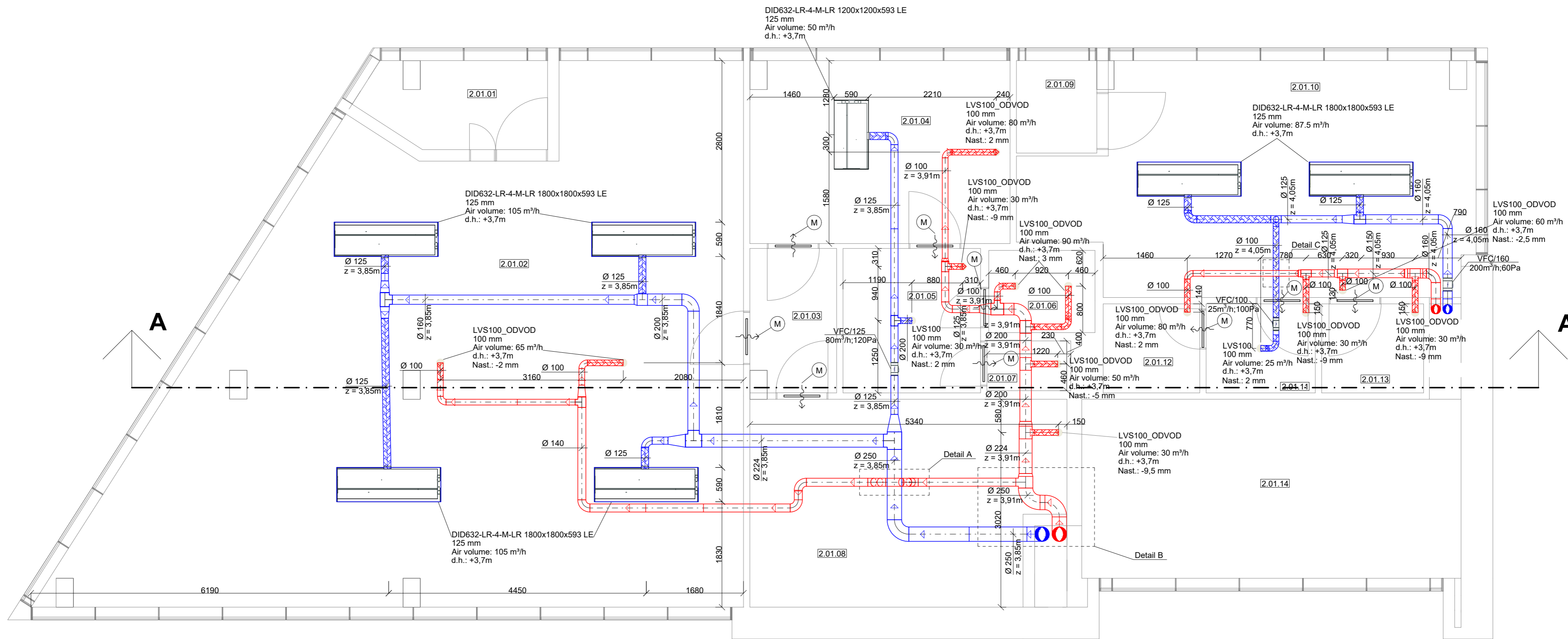
125BAPC –2020/2021

Vypracoval: Štefan Planeta

Vedúci bakalárskej práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.

Zoznam výkresov

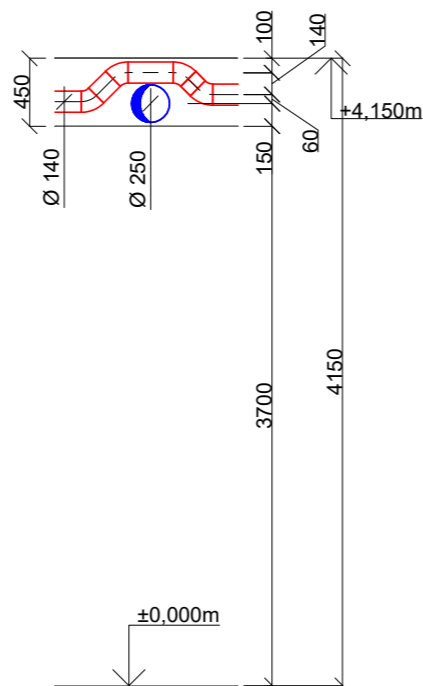
1. Kníhkupectvo 1.NP pôdorys + detailné rezy (A2)
2. Kníhkupectvo 2.NP pôdorys + detailné rezy (A2)
3. Kníhkupectvo pôdorys strechy s VZT jednotkou + detailné rezy (A2)
4. Kníhkupectvo rezy 1.NP; 2.NP (A2)
5. Kníhkupectvo rezy celým objektom v blízkosti stúpacieho potrubia (A3)
6. Knižnica 1.NP pôdorys (2xA2)
7. Knižnica 2.NP pôdorys (2xA2)
8. Knižnica pôdorys strechy s VZT jednotkou + detailné rezy (A2)
9. Knižnica rezy (A2)
10. Situácia (A3)



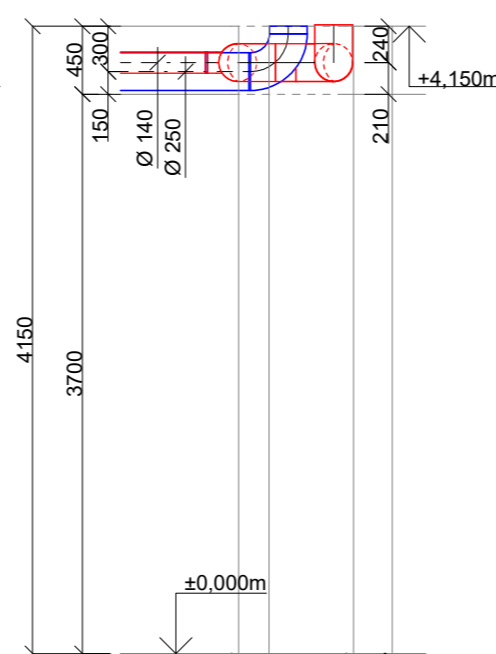
LEGENDA:

- Spiro-potrubié prívod
- Spiro-potrubié odvod
- - - Flexi-potrubié prívod
- - - Flexi-potrubié odvod
- M Vetracia mriežka AGS-T/625x225
- VFC/XXX
XXm³/h;XXPa Regulačná klapka VFC/dimenzia
- Prietok vzduchu / Požadovaná tlaková strata

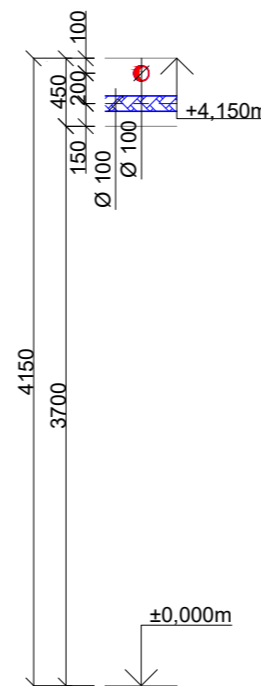
Detail A



Detail B



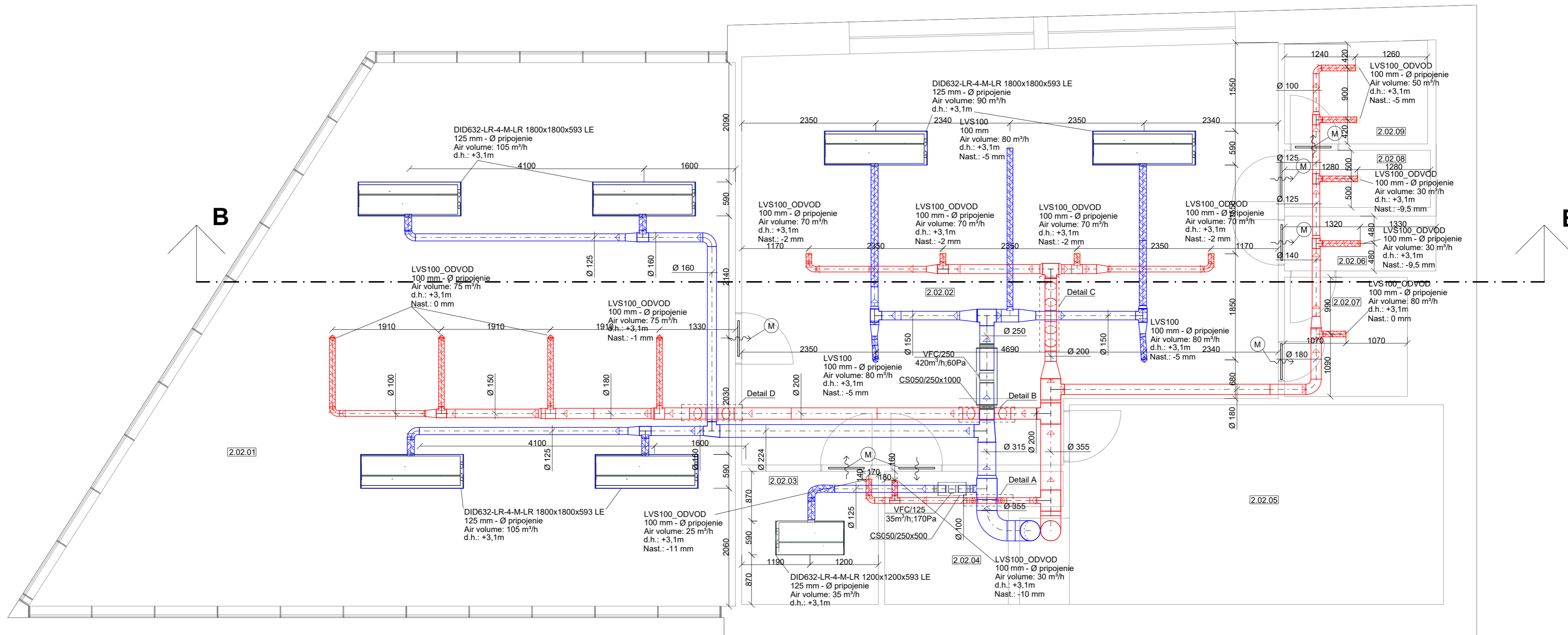
Detail C



LEGENDA MIESTNOSTÍ:

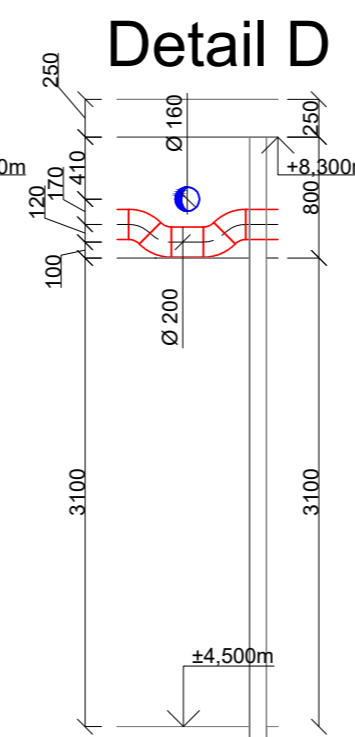
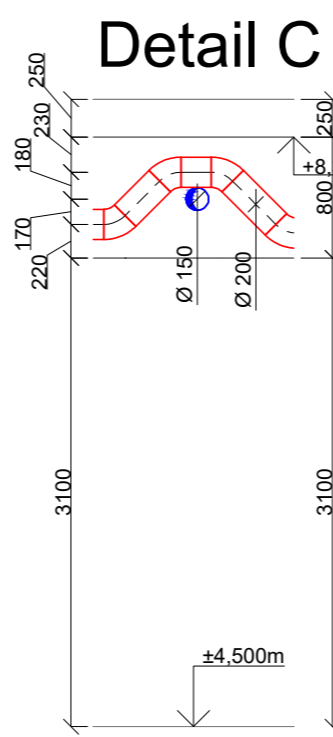
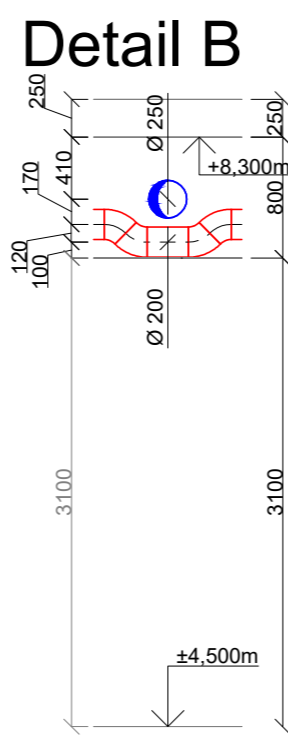
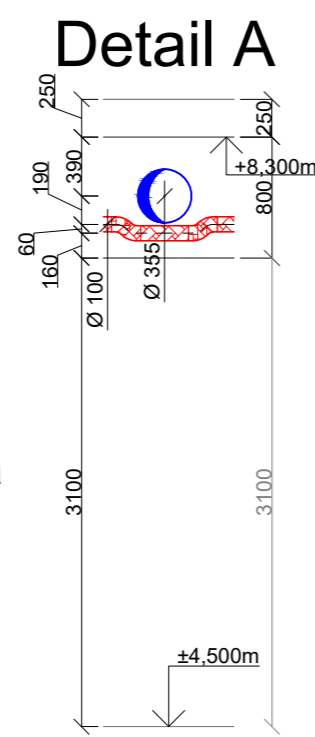
ČÍSLO M.	NÁZOV	PLOCHA [m²]
2.01.01	ZÁDVERIE	4,47
2.01.02	KNIHKUPECTVO	82,47
2.01.03	CHODBA	3,63
2.01.04	DENNÁ MIESTNOSŤ	13,98
2.01.05	ŠATŇA	5,95
2.01.06	UMYVÁREŇ ZAMESTNANCI	2,50
2.01.07	WC ZAMESTNANCI	1,31
2.01.08	SKLAD	19,74
2.01.09	ZÁDVERIE	2,22
2.01.10	KOMERCIA	28,25
2.01.11	ŠATŇA ZAMESTNANCI	2,91
2.01.12	WC ZAMESTNANCI	2,25
2.01.13	SKLAD	2,70
2.01.14	SCHODISKO	20,37
UŽITNÁ PLOCHA CELKOM [m²]		192,70

KONTROLOVAL: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	VYPRACOVAL: Štefan Planeta	
Bakalárska práca		
		DATUM 5/2021 ŠKOLNÝ ROK 2020/2021
Kníhkupectvo VZT - 1.NP		MÉRITKO 1:50 VÝKRES 1



LEGENDA:

- Spiro-potrúbie prívod
- Spiro-potrúbie odvod
- Flexi-potrúbie prívod
- Flexi-potrúbie odvod
- Vetracia mriežka AGS-T/625x225
- Regulačná klapka VFC/dimenzia
- Prietok vzduchu / Požadovaná tlaková strata
- Tlmič Hluku CS050/priemer x dĺžka



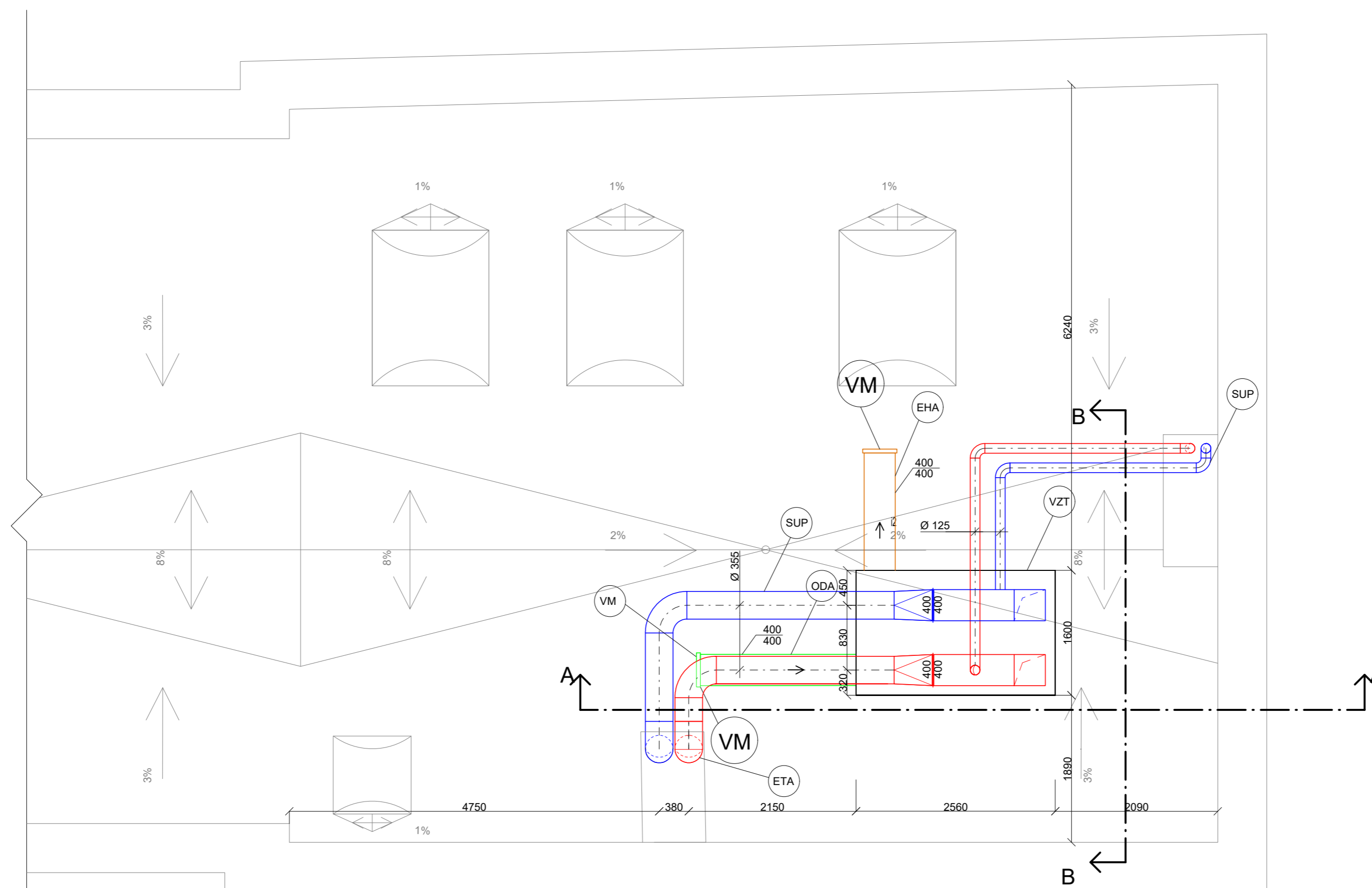
LEGENDA MIESTNOSTÍ:

ČÍSLO M.	NÁZOV	PLOCHA[m ²]
2.02.01	KNÍHKUPECTVO	52,28
2.02.02	WORKSHOPY	63,02
2.02.03	KANCELÁRIA	5,57
2.02.04	SKLAD	6,04
2.02.05	SCHODISKO	20,30
2.02.06	UMYVÁREŇ MUŽI	2,80
2.02.07	WC MUŽI	4,34
2.02.08	UMYVÁREŇ ŽENY	2,80
2.02.09	WC ŽENY	5,08
UŽITNÁ PLOCHA CELKOM [m ²]		162,23

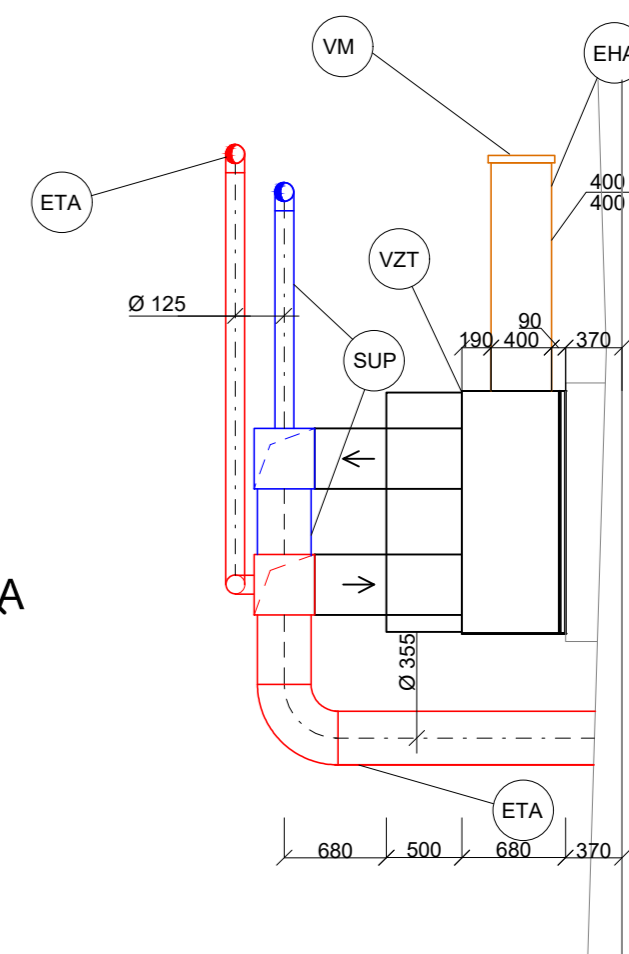
KONTROLOVAL: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	VYPRACOVAL: Štefan Planeta	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ
Bakalárska práca		
Kníhkupectvo VZT - 2.NP		DATUM 5/2021 ŠKOLNÝ ROK 2020/2021 MĚŘÍTKO 1:50 VÝKRES 1

LEGENDA:

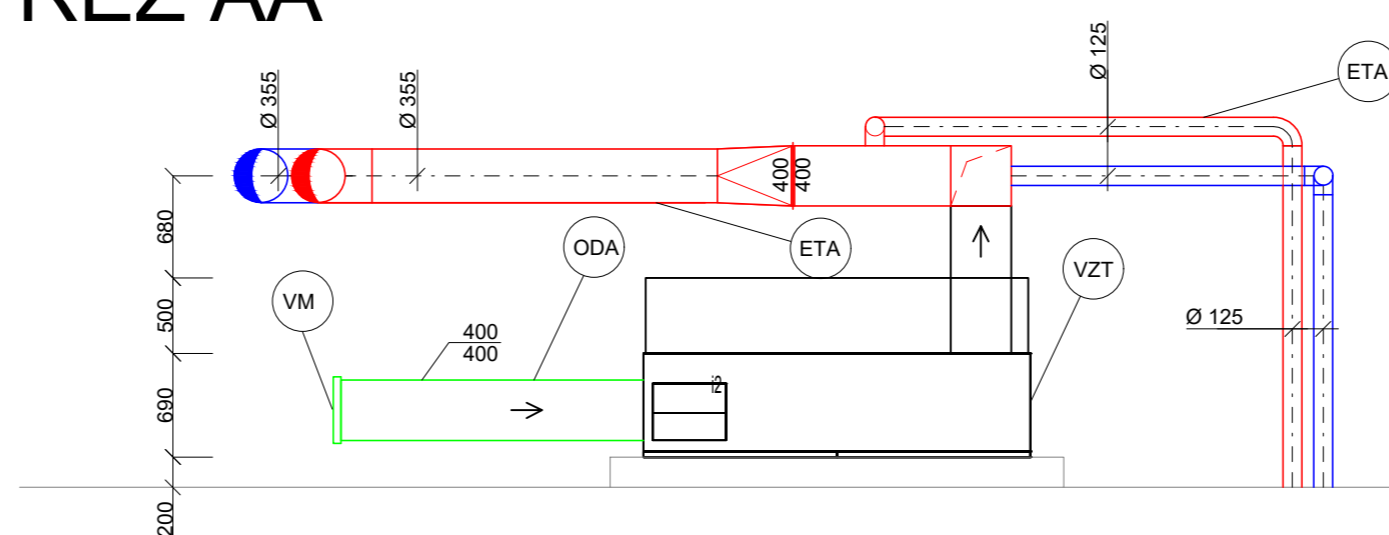
- VM Vetracia mriežka 710x710
- VZT Vzduchotechnická jednotka Duplex 5000 Roto-N
- ETA Odvod vzduchu
- SUP Prívod vzduchu
- EHA Odpadný vzduch
- ODA Vonkajší vzduch



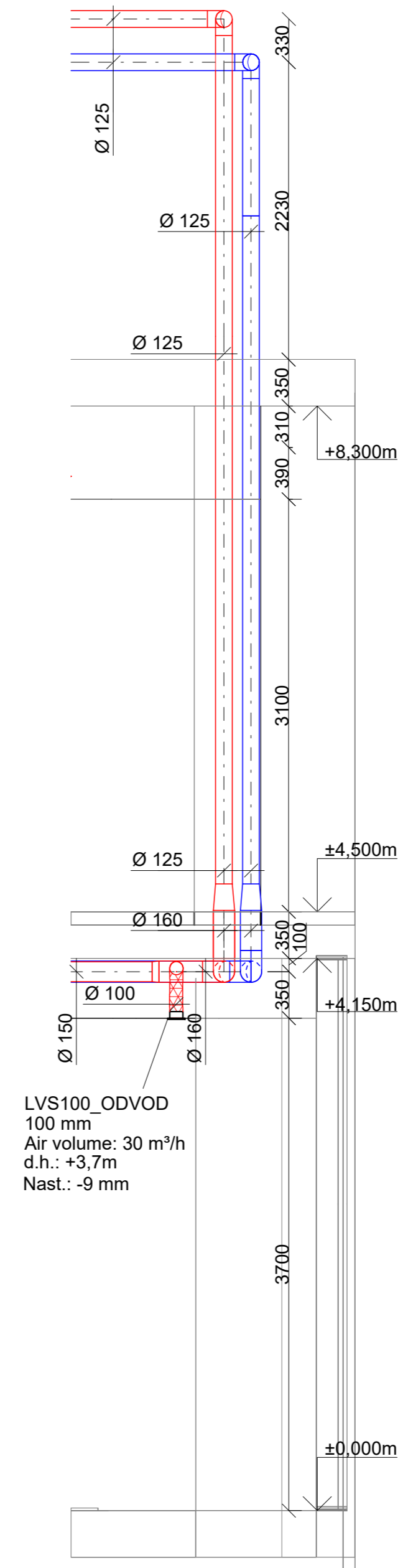
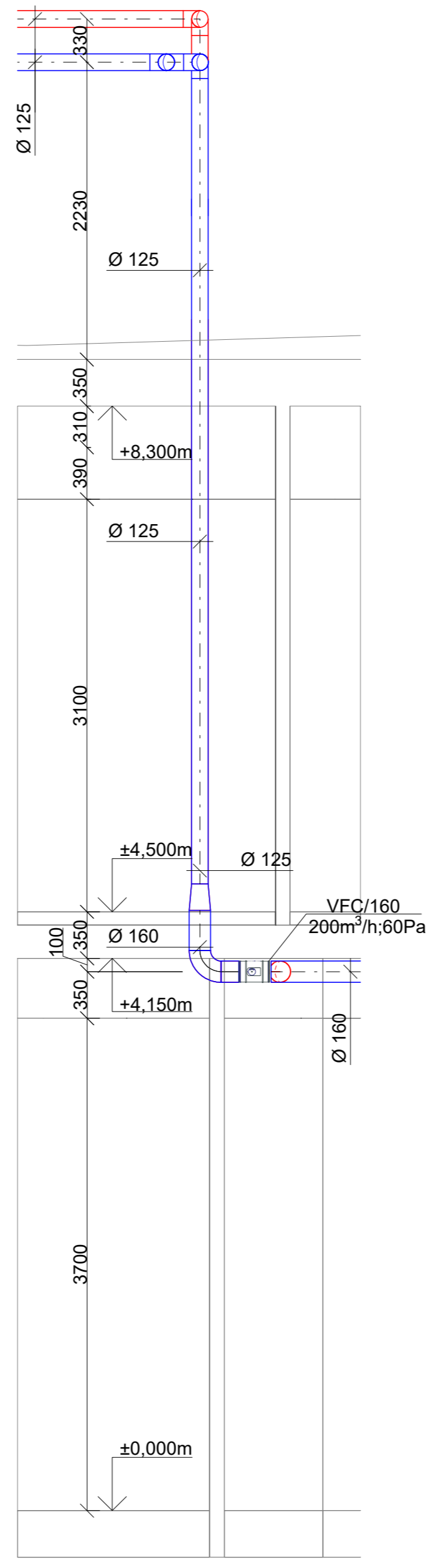
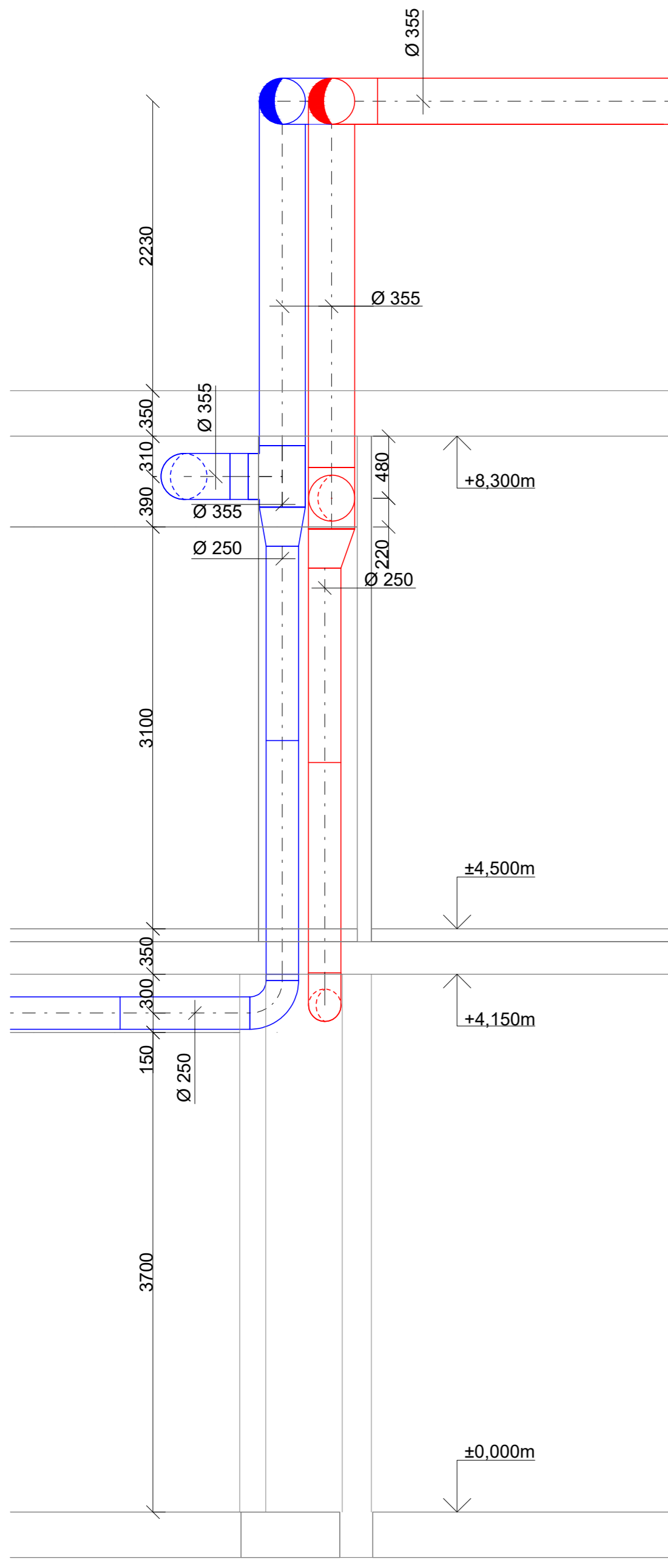
REZ BB



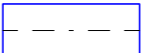
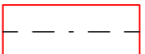
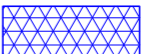
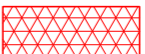


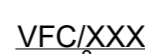
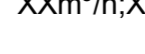
REZ AA




KONTROLOVAL: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	VYPRACOVAL: Štefan Planeta	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ
Bakalárska práca		
Kníhkupectvo strecha + VZT		DATUM 5/2021 ŠKOLNÍ ROK 2020/2021 MĚŘÍTKO 1:50 VÝKRES 1
FORMÁT A2		



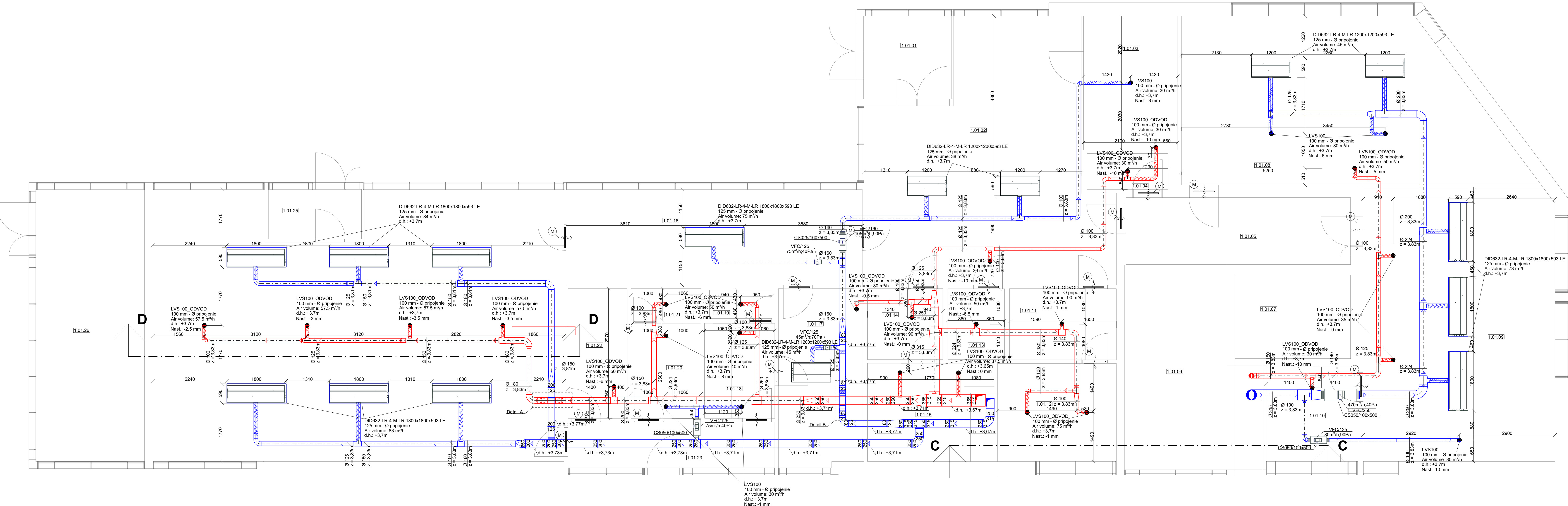
LEGENDA:

-  Spiro-potrubie prívod
-  Spiro-potrubie odvod
-  Flexi-potrubie prívod
-  Flexi-potrubie odvod
-  Hranaté potrubie prívod
-  Hranaté potrubie odvod
-  Regulačná klapka VFC/dimenzia
XXm³/h;XXPa
-  Prietok vzduchu / Požadovaná
tlaková strata

KONTROLOVAL: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	VYPRACOVAL: Štefan Planeta	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ 
Bakalárska práca		
Kníhkupectvo - REZY		DATUM 5/2021 ŠKOLNÍ ROK 2020/2021 MĚŘÍTKO 1:50 VÝKRES 1
FORMÁT A3		

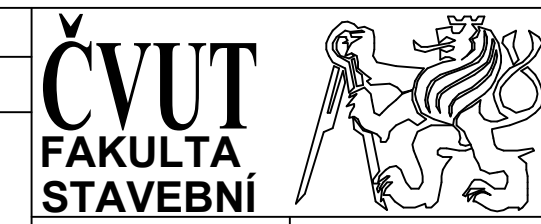
LEGENDA MIESTNOSTÍ:

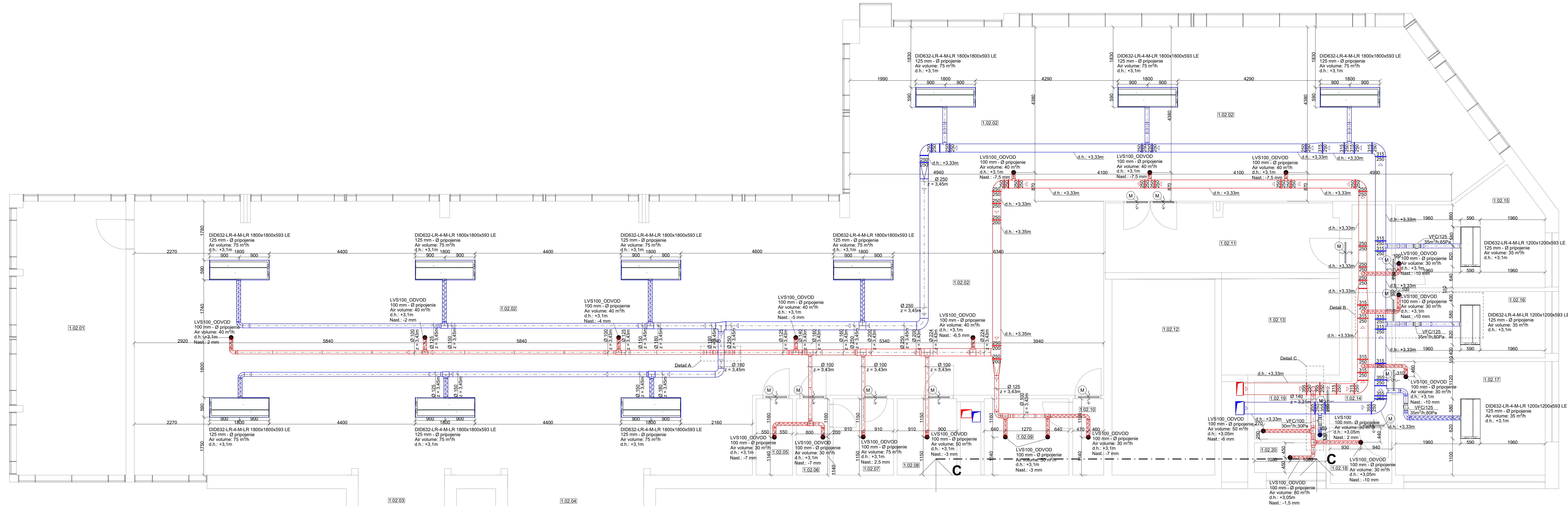
ČÍSLO M.	NÁZOV	PLOCHA [m ²]
1.01.01	ZÁDVERIE	6,54
1.01.02	FOYER	49,36
1.01.03	ŠATŇA	11,54
1.01.04	UPRATOVANIE	3,11
1.01.05	CHODBA	14,11
1.01.06	SCHODISKO	18,35
1.01.07	ŠACHTA VÝŤAH	8,93
1.01.08	KLUBOVŇA	46,67
1.01.09	PREDNÁŠKOVÁ SÁLA	48,48
1.01.10	SKLAD	8,52
1.01.11	UMYVÁREŇ ŽENY	6,64
1.01.12	WC ŽENY	10,16
1.01.13	WC INVALID	3,87
1.01.14	UMYVÁREŇ MUŽI	4,69
1.01.15	WC MUŽI	9,04
1.01.16	GALÉRIA	25,74
1.01.17	DENNÁ MIESTNOSŤ	13,77
1.01.18	ŠATŇA ZAMESTNANCI	5,94
1.01.19	WC ZAMESTNANCI	1,89
1.01.20	ŠATŇA KAVIAREŇ	5,94
1.01.21	WC KAVIAREŇ	1,89
1.01.22	SKLAD KAVIAREŇ	7,07
1.01.23	CHODBA ZAMESTNANCI	8,72
1.01.24	KAVIAREŇ	98,00
1.01.25	ZÁDVERIE KAVIAREŇ	4,24
1.01.26	ÚNIKOVÉ SCHODISKO	27,23
UŽITNÁ PLOCHA CELKOM [m ²]		450,44



LEGENDA:

- Spiro-potrúbie prívod
- Spiro-potrúbie odvod
- Flexi-potrúbie prívod
- Flexi-potrúbie odvod
- Hranaté potrúbie prívod
- Hranaté potrúbie odvod
- M Vetracia mriežka AGS-T/625x225
- VFC125 Regulačná klapka VFC/dimenzia
- CS050/250x500 Prietok vzduchu / Požadovaná tlaková strata
- CS050/100x500 Tlmič Hluku CS050/priemer x dĺžka

KONTROLOVAL: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	VYPRACOVAL: Štefan Planeta	Bakalárska práca 
Knihkupectvo - REZY		
DATUM 5/2021	ŠKOLNÍ ROK 2020/2021	VÝKRES 1
FORMÁT 2 x A2	MĚŘÍTKO 1:50	



LEGENDA MIESTNOSTÍ:

ČÍSLO M.	NÁZOV	PLOCHA [m ²]
1.02.01	KNIŽNICA	309,55
1.02.02	SCHODISKO	26,28
1.02.03	ČITAREŇ	5,07
1.02.04	ČITAREŇ	8,00
1.02.05	UPRATOVACIA MIESTNOSŤ	2,53
1.02.06	UMYVAREŇ MUŽI	2,30
1.02.07	WC MUŽI	4,18
1.02.08	WC INVALID	4,14
1.02.09	WC ŽENY	5,87
1.02.10	UMYVAREŇ ŽENY	2,18
1.02.11	CHODBA	15,92
1.02.12	SCHODISKO	18,29
1.02.13	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	8,93
1.02.14	CHODBA	8,74
1.02.15	KANCELÁRIA	12,78
1.02.16	KANCELÁRIA	9,02
1.02.17	KANCELÁRIA	16,55
1.02.18	ARCHIV	2,69
1.02.19	KUCHYNKA	3,56
1.02.20	WC VEDENIE	2,10
UŽITNÁ PLOCHA CELKOM [m²]		468,68

LEGENDA:

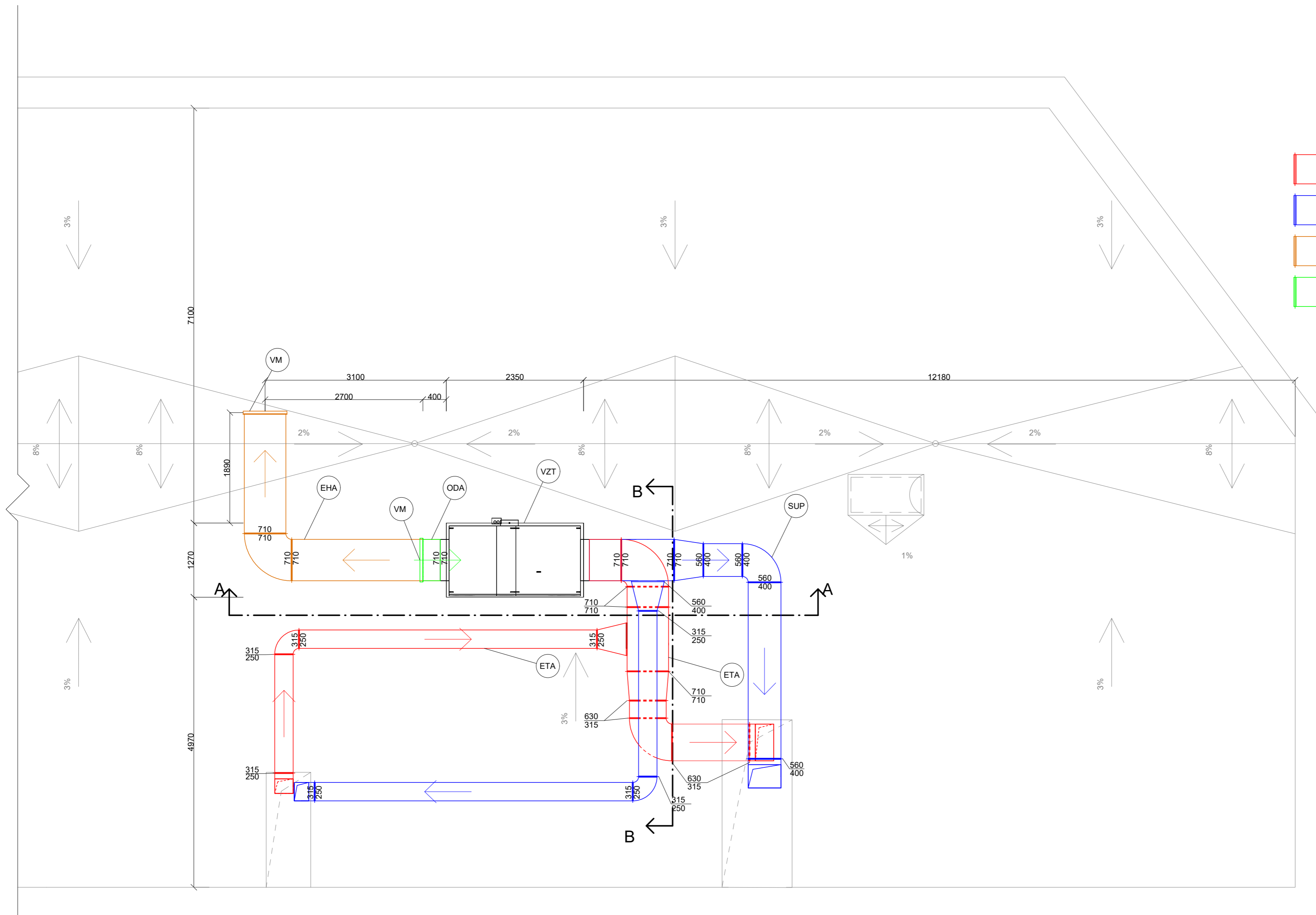
- Spiro-potrúbie prívod
- Spiro-potrúbie odvod
- Flexi-potrúbie prívod
- Flexi-potrúbie odvod
- Hranaté potrubie prívod
- Hranaté potrubie odvod

- Vetracia mriežka AGS-T/625x225
- Regulačná klapka VFC/dimenzia
- Prietok vzduchu / Požadovaná tlaková strata
- Tlmič Hluku CS050/priemer x dĺžka

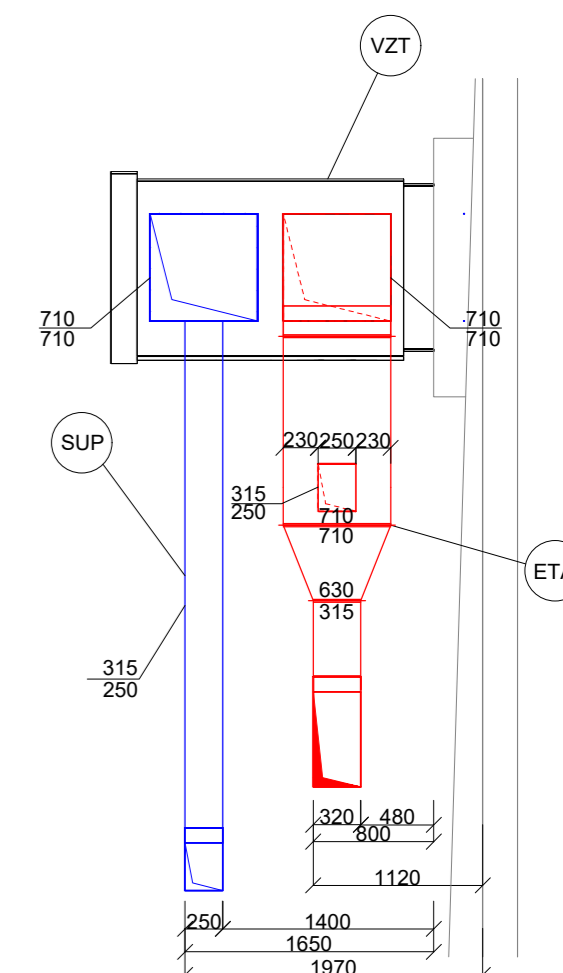
KONTROLOVAL: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	VYPRACOVAL: Štefan Planeta	
Bakalárska práca		
DATUM 5/2021	ŠKOLNÍ ROK 2020/2021	
Knihkupectvo - REZY	FORMÁT 2 x A2	
		VÝKRES 1

LEGENDA:

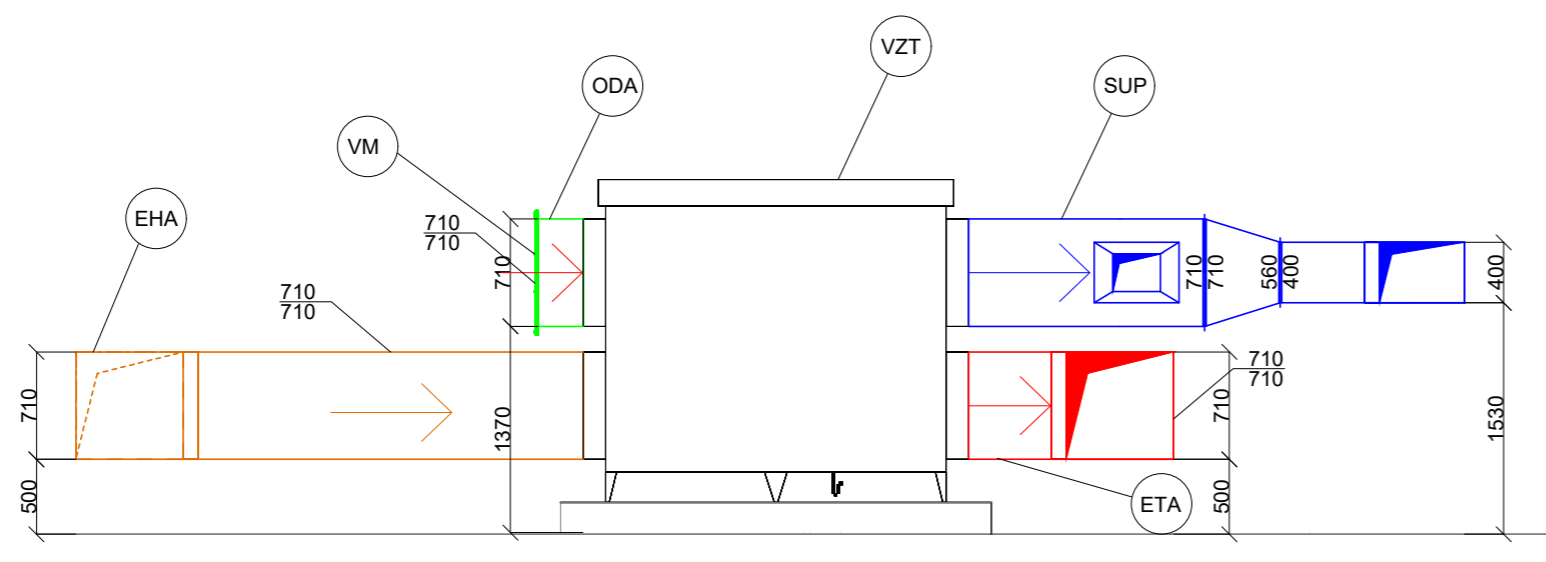
- VM Vetracia mriežka 710x710
- VZT Vzduchotechnická jednotka Duplex 5000 Roto-N
- ETA Odvod vzduchu
- SUP Prívod vzduchu
- EHA Odpadný vzduch
- ODA Vonkajší vzduch



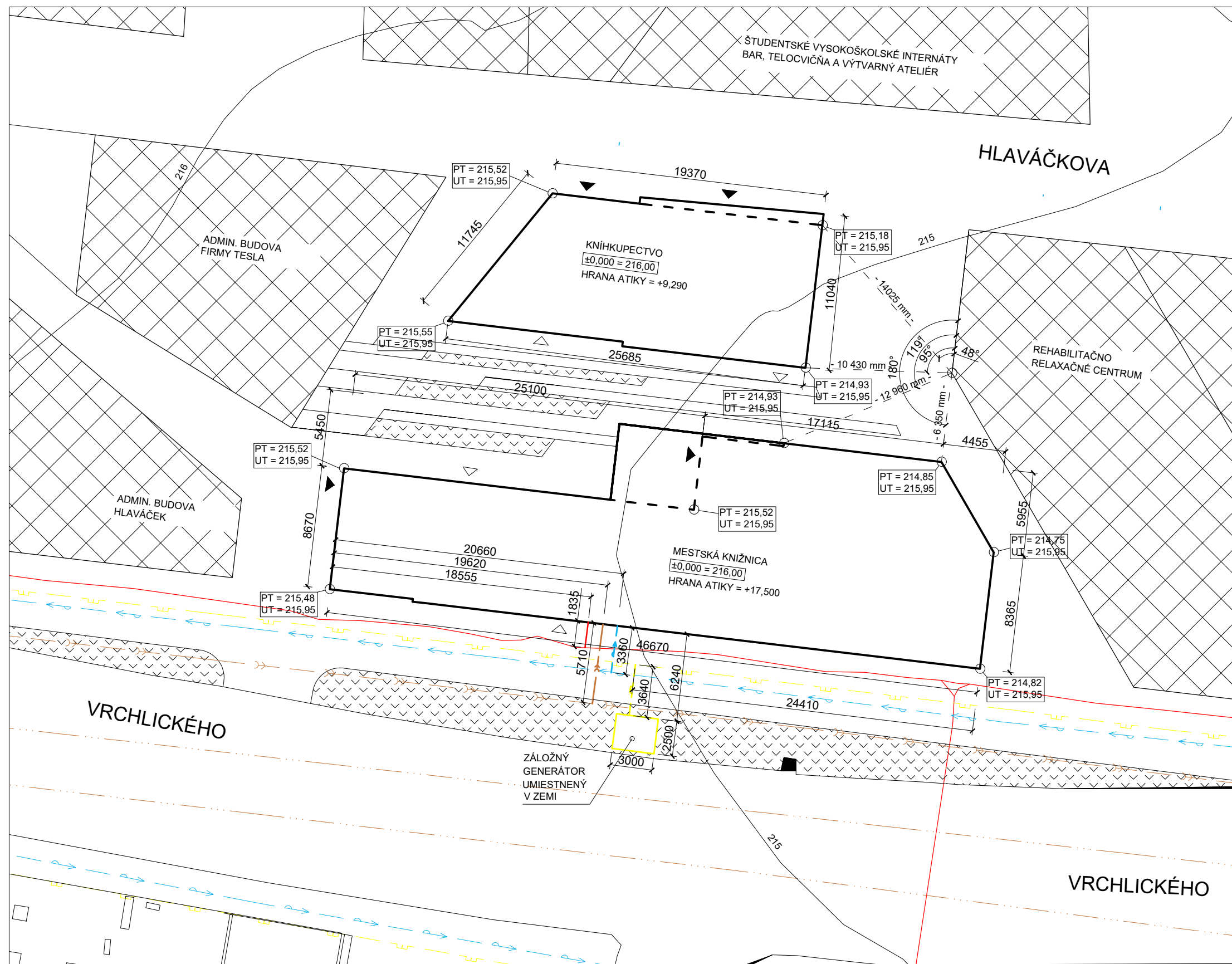
REZ BB



REZ AA



KONTROLOVAL: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	VYPRACOVAL: Štefan Planeta	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
Bakalárska práca			
		DÁTUM 5/2021	
		ŠKOLNÝ ROK 2020/2021	
Knižnica strecha + VZT	FORMÁT A2	MÉRITKO 1:50	VÝKRES 1



LEGENDA SIETÍ

STÁVAJÚCE

- ZATRUBNENÝ MOTOLSKÝ POTOK
- KANALIZÁCIA
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- SILNOPRÚD

NAVRHOVANÉ PRÍPOJKY

- KANALIZÁCIA
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- SILNOPRÚD

LEGENDA

- NOVOPOSTAVENÉ OBJEKTY
- RIEŠENÉ OBJEKTY
- HLAVNÉ VSTUPY
- VEDĽAJŠIE VSTUPY

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA - TMAVÝ KAMEŇ
- ZELEŇ
- MALOFORMÁTOVÁ DLAŽBA - SVETLÝ KAMEŇ
- ASFALTOVÁ KOMUNIKÁCIA

KONTROLOVAL: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	VYPRACOVAL: Štefan Planeta	CVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
Bakalárska práca			
		DATUM 5/2021	
		ŠKOLNÝ ROK 2020/2021	
Situácia	FORMÁT	MĚŘÍTKO	VÝKRES
	A3	1:300	1