

LEGENDA:

	POTRUBÍ - ČERSTVÝ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODPADNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - PŘÍVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ ALU FLEXI - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ
	VIZUALIZACE PROUDĚNÍ VZDUCHU
	POŽÁRNÍ Klapka
	Klapka se servopohonem
	Klapka manuální
	REGULÁTOR PROMĚNNÉHO PRŮTOKU VZDUCHU - VAV
	TLUMIČ HLUKU
	TLUMIČ HLUKU / PŘESLECHOVÝ TLUMIČ
	UZAVÍRATELNÁ MŘÍŽKA SE SERVOPOHONEM
	VELKOBLOKOVÁ MŘÍŽKA
	VÝÚSTKA/MŘÍŽKA PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ
	PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
	ODVODNÍ STŘEŠNÍ VENTILÁTOR
	PODHLADOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
1.01	ODKAZ NA SEZNAM VZT ZAŘÍZENÍ
	VYZNAČENÍ OBLASTI ŘEZU
	DIMENZE KRUHOVÉHO / SPIRO POTRUBÍ
	DIMENZE ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	PŘIROZENÝ TRANSFER VZDUCHU

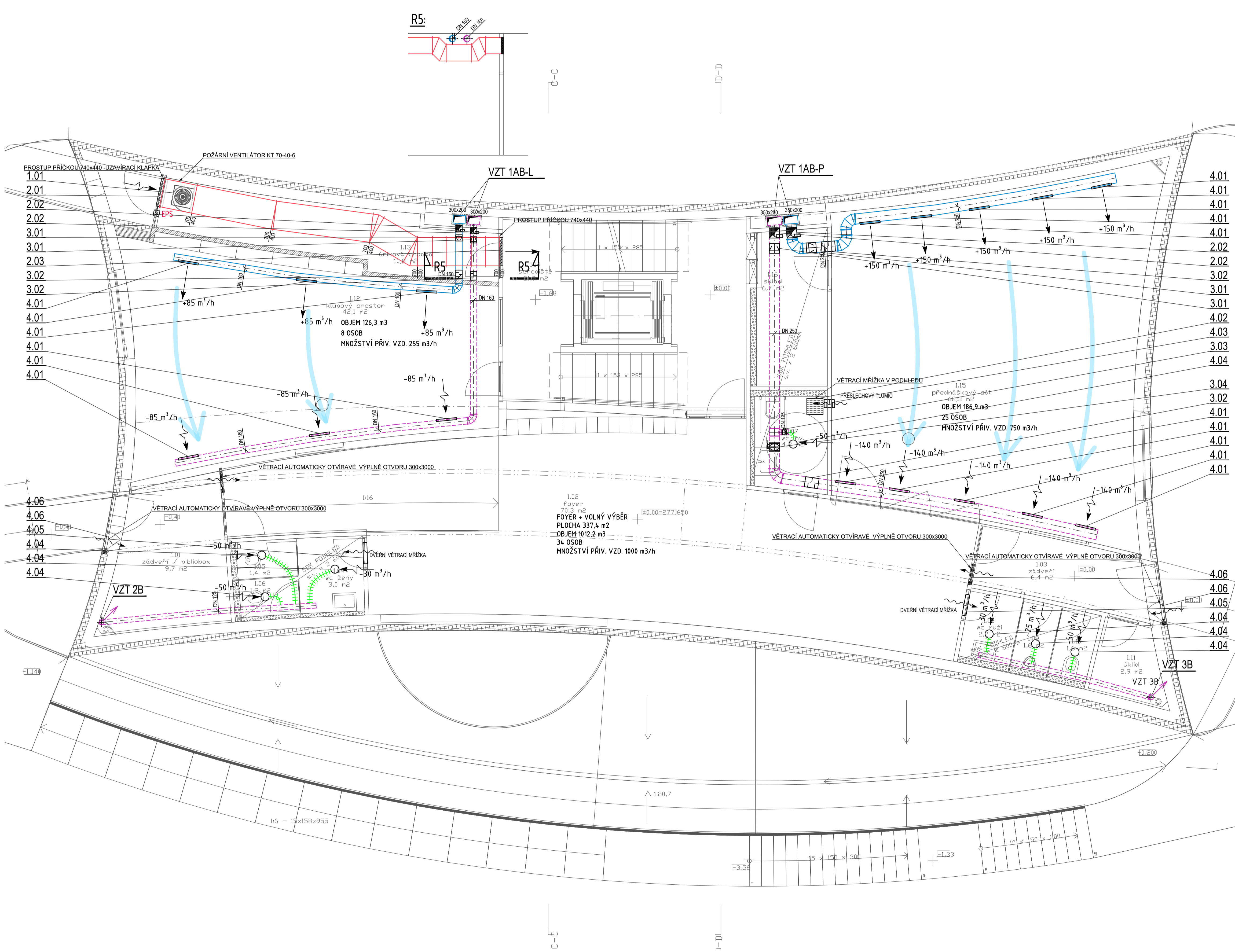
POZNÁMKA:

- MONTÁŽ VZDUCHOTECHNIKY MUSÍ BRÁT OHLED NA KOORDINAČNÍ VÝKRESY VŠECH PROFESÍ.
- HORNÍ HRANA VZDUCHOVODŮ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) JE 50 MM POD STROPEM ČI PŘEKLADEM. PŘI KŘÍŽENÍ VZDUCHOVODŮ JE HORNÍ HRANA SPODNÍHO VZDUCHOVODU MIN. 50 MM OD SPODNÍ HRANY HORNÍHO VZDUCHOVODU.
- PŘECHODY VZDUCHOVODŮ VEDOUCÍ VODOROVNĚ POD STROPEM MAJÍ HORNÍ HRANU ROVNOU.
- VŠECHNY ROZMĚRY VZT POTRUBÍ, ODSKOKŮ A ETÁŽÍ BUDOU DOMĚŘENY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ SITUACE.
- OTVORY PRO VÝÚSTKY BUDOU VYSTŘÍŽENY DO VZT POTRUBÍ DLE SITUACE NA STAVBĚ.
- PŘED MONTÁŽÍ VZDUCHOTECHNIKY ZKONTROLOVAT, ZDA STAVBA ODPovídÁ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.
- POTRUBÍ S ČERSTVÝM, TEPELNĚ UPRAVENÝM NEBO ODVODNĚM VZDUCHEM VYUŽITÝM KE ZPĚTNÉMU ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA, BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VYJMA PŘÍZNANÝCH ROZVODŮ VEDENÝCH MIMO INSTALAČNÍ ŠACHTY.
- ODVODNÍ POTRUBÍ V PROSTORU, KTERÝ JE VYTÁPĚN, NEBO JINAK TEPELNĚ OŠETŘEN, NEBUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO.
- POTRUBÍ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO A OPLECHOVÁNO (KROMĚ POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ).
- VEŠKERÉ POTRUBÍ MEZI ZDROJEM HLUKU A TLUMIČEM BUDE HLUKOVĚ IZOLOVÁNO. A TO JAK NA STRANĚ SÁNÍ, TAK NA STRANĚ VÝTLAKU, VČETNĚ TLUMIČE HLUKU.
- DISTRIBUČNÍ ELEMENTY V MÍSTNOSTECH S PODHLEDY, BUDOU ROZMÍSTĚNY PODLE VÝKRESU RASTRU STROPŮ (PODHLÉDU) NEBO RASTRU PODLAHY.
- STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO KOORDINOVAT TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY BYLO MOŽNÉ ZABEZPEČIT POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ, ZEJMÉNA POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ.
- TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝROBU JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ.
- PROSTUPY POTRUBÍ NA HRANICI PŮ DOTĚSNIT POŽÁRNÍ UC PÁVKOU.
- PŘI VÝROBĚ ETÁŽE MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽEN ČISTÝ PRŮŘEZ POTRUBÍ.
- U VZT POTRUBÍ VE VNITŘNÍM PROSTORU VZDÁLENÝM OD SEBE MĚNĚ JAK 150 mm A VE VENKOVNÍM MĚNĚ JAK 300 mm NUTNO IZOLOVAT POSTUPNĚ PŘI MONTÁŽI.

TABULKA MÍSTNOSTÍ

č. m.	účel místnosti	plocha podlahy (m²)	stěny	strop	poznámky
-1 01	schodiště	5,4	keramická dlažba	konstruktivní beton s penetrací, omítka sadrová - málba	instalace vedený pod stropem
-1 02	čítárna - dětské oddělení	129,9	dřevěná lamela - dub	konstruktivní beton s penetrací	instalace vedený pod stropem, akustické panely
-1 03	zábrani dětské oddělení	3,9	dřevěná lamela - dub	konstruktivní beton s penetrací	konstruktivní beton s penetrací
-1 04	čítárna - dětské oddělení	62,2	dřevěná lamela - dub	konstruktivní beton s penetrací	instalace vedený pod stropem, akustické panely
-1 05	okladi	42,3	dřevěná lamela - dub	konstruktivní beton s penetrací, omítka sadrová - málba	konstruktivní beton s penetrací
-1 06	šatna	7,3	keramická dlažba	konstruktivní beton s penetrací, omítka sadrová - málba	konstruktivní beton s penetrací
-1 07	vc. heliky	1,9	keramická dlažba	keramický oklát	konstruktivní beton s penetrací
-1 08	vc.	1,7	keramická dlažba	keramický oklát	konstruktivní beton s penetrací
-1 09	vc. kluci	1,9	keramická dlažba	keramický oklát	konstruktivní beton s penetrací
-1 10	vc.	1,3	keramická dlažba	keramický oklát	konstruktivní beton s penetrací
-1 11	zadavli	8,6	keramická dlažba, Ořídci zóna	konstruktivní beton s penetrací, omítka sadrová - málba	instalace vedený pod stropem
-1 12	EPS	3,0	keramická dlažba	konstruktivní beton s penetrací, omítka sadrová - málba	konstruktivní beton s penetrací
-1 13	okladiová místnost	2,0	keramická dlažba	keramický oklát	konstruktivní beton s penetrací
-1 14	technické zábrani	15,6	keramická dlažba	konstruktivní beton s penetrací, omítka sadrová - málba	konstruktivní beton s penetrací
-1 15	Jř. atřim	54,4	mořný beton	konstruktivní beton s penetrací	-
-1 16	SZ. atřim	54,4	mořný beton	konstruktivní beton s penetrací	-

Zpracoval Tomáš Havelka	Vedoucí bakalářské práce prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Školní rok 2020-2021	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 05/2021
Název: Větrání knihovny Turnov			Měřítko M 1:50
Příloha: PŮDORYS 1.PP			Číslo výkresu D.2.B.1
			Konzultant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.



LEGENDA :

	POTRUBÍ - ČERSTVÝ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODPADNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - PŘÍVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ ALU FLEXI - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ
	VIZUALIZACE PROUDĚNÍ VZDUCHU
	POŽÁRNÍ Klapka
	Klapka se servopohonem
	Klapka manuální
	REGULÁTOR PROMĚNNÉHO PRŮTOKU VZDUCHU - VAV
	TLUMIČ HLUKU
	TLUMIČ HLUKU / PŘESLECHOVÝ TLUMIČ
	UZAVÍRATELNÁ MŘÍŽKA SE SERVOPOHONEM
	VELKOBJEMOVÁ MŘÍŽKA
	VÝÚSTKA/MŘÍŽKA PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ
	PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
	ODVODNÍ STŘEŠNÍ VENTILÁTOR
	PODHLADOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
1.01	ODKAZ NA SEZNAM VZT ZAŘÍZENÍ
R1, R1, R1	VYZNAČENÍ OBLASTI ŘEZU
	DIMENZE KRUHOVÉHO / SPIRO POTRUBÍ
	DIMENZE ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	PŘIROZENÝ TRANSFER VZDUCHU

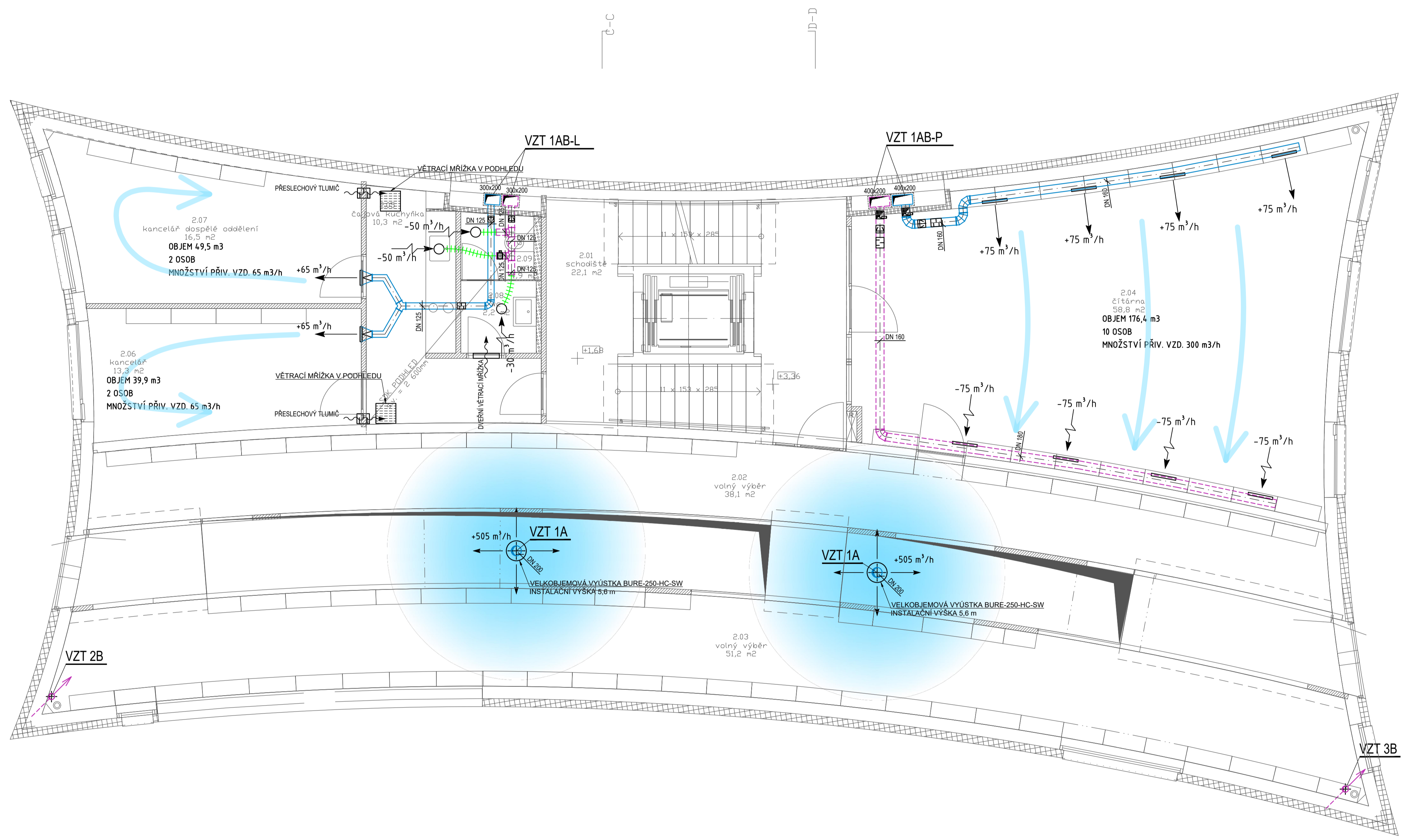
TABULKA MÍSTNOSTÍ

č. m.	účel místnosti	plocha (m²)	podlaha	stěny	strop	poznámky
1 01	zadveří / bibliobox	9,8	čistící zóna, dřevěná lamela - dub	konstrukční beton s penetrací, omítká sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
1 02	foyer	70,3	nábit	konstrukční beton s penetrací, omítká sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem, akustické panely
1 03	zadveří	6,4	čistící zóna	omítká sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
1 04	wc ženy	3,0	keramická dlažba	keramický obklad	konstrukční beton + penetrace	podhled
1 05	wc	1,4	keramická dlažba	keramický obklad	konstrukční beton + penetrace	podhled
1 06	wc	1,3	keramická dlažba	keramický obklad	konstrukční beton + penetrace	podhled
1 07	wc mlč.	4,2	keramická dlažba	keramický obklad	konstrukční beton + penetrace	podhled
1 08	wc mlč	2,2	keramická dlažba	keramický obklad	konstrukční beton + penetrace	podhled
1 09	wc	1,6	keramická dlažba	keramický obklad	konstrukční beton + penetrace	podhled
1 10	wc	1,6	keramická dlažba	keramický obklad	konstrukční beton + penetrace	podhled
1 11	akád.	3,0	keramická dlažba	konstrukční beton s penetrací, omítká sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
1 12	klubový prostor	42,1	dřevěná lamela - dub	konstrukční beton s penetrací, omítká sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem, akustické panely
1 13	aniková chodba	10,8	keramická dlažba	konstrukční beton s penetrací, omítká sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
1 14	schodiště	22,6	keramická dlažba	konstrukční beton s penetrací, omítká sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
1 15	přednáškový sál	62,3	nábit	konstrukční beton s penetrací, omítká sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem, akustické panely
1 16	sklad	6,5	nábit	omítká VPC - malba	konstrukční beton + penetrace	podhled

POZNÁMKA:

- MONTÁŽ VZDUCHOTECHNIKY MUSÍ BRÁT OHLED NA KOORDINAČNÍ VÝKRESY VŠECH PROFESÍ.
- HORNÍ HRANA VZDUCHOVODŮ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) JE 50 MM POD STROPEM ČI PŘEKLADEM. PŘI KRÍŽENÍ VZDUCHOVODŮ JE HORNÍ HRANA SPODNIHO VZDUCHOVODU MIN. 50 MM OD SPODNÍ HRANY HORNÍHO VZDUCHOVODU.
- PŘECHODY VZDUCHOVODŮ VEDOUČÍ VODOROVNĚ POD STROPEM MAJÍ HORNÍ HRANU ROVNOU.
- VŠECHNY ROZMĚRY VZT POTRUBÍ, ODSKOKŮ A ETÁŽÍ BUDOU DOMĚŘENY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ SITUACE.
- OTVORY PRO VÝÚSTKY BUDOU VYSTŘÍŽENY DO VZT POTRUBÍ DLE SITUACE NA STAVBĚ.
- PŘED MONTÁŽÍ VZDUCHOTECHNIKY ZKONTROLOVAT, ZDA STAVBA ODPOVÍDÁ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.
- POTRUBÍ S ČERSTVÝM, TEPELNĚ UPRAVENÝM NEBO ODVODNĚM VZDUCHEM VYUŽITÝM KE ZPĚTNÉMU ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA, BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VYJMA PŘÍZNANÝCH ROZVODŮ VEDENÝCH MIMO INSTALAČNÍ ŠACHTY.
- ODVODNÍ POTRUBÍ V PROSTORU, KTERÝ JE VYTÁPĚN, NEBO JINAK TEPELNĚ OŠETŘEN, NEBUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO.
- POTRUBÍ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO A OPLECHOVÁNO (KROMĚ POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ).
- VEŠKERÉ POTRUBÍ MEZI ZDROJEM HLUKU A TLUMIČEM BUDE HLUKOVĚ IZOLOVÁNO. A TO JAK NA STRANĚ SÁNÍ, TAK NA STRANĚ VÝTLAKU, VČETNĚ TLUMIČE HLUKU.
- DISTRIBUČNÍ ELEMENTY V MÍSTNOSTECH S PODHLEDY, BUDOU ROZMÍSTĚNY PODLE VÝKRESU RASTRU STROPŮ (PODHLÉDU) NEBO RASTRU PODLAHY.
- STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO KOORDINOVAT TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY BYLO MOŽNÉ ZABEZPEČIT POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ, ZEJMÉNA POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ.
- TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝROBU JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ.
- PROSTUPY POTRUBÍ NA HRANICI PŮ DOTĚSNIT POŽÁRNÍ UCPÁVKOU.
- PŘI VÝROBĚ ETÁŽE MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽEN ČISTÝ PRŮŘEZ POTRUBÍ.
- U VZT POTRUBÍ VE VNITŘNÍM PROSTORU VZDÁLENÝM OD SEBE MĚNĚ JAK 150 mm A VE VENKOVNÍM MĚNĚ JAK 300 mm NUTNO IZOLOVAT POSTUPNĚ PŘI MONTÁŽI.

Zpracoval Tomáš Havelka	Vedoucí bakalářské práce prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Školní rok 2020-2021	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Název Větrání knihovny Turnov
Datum 05/2021			Meritko M 1:50
Číslo výkresu D.2.B.2			Konzultant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
Příloha: PŮDORYS 1.NP			



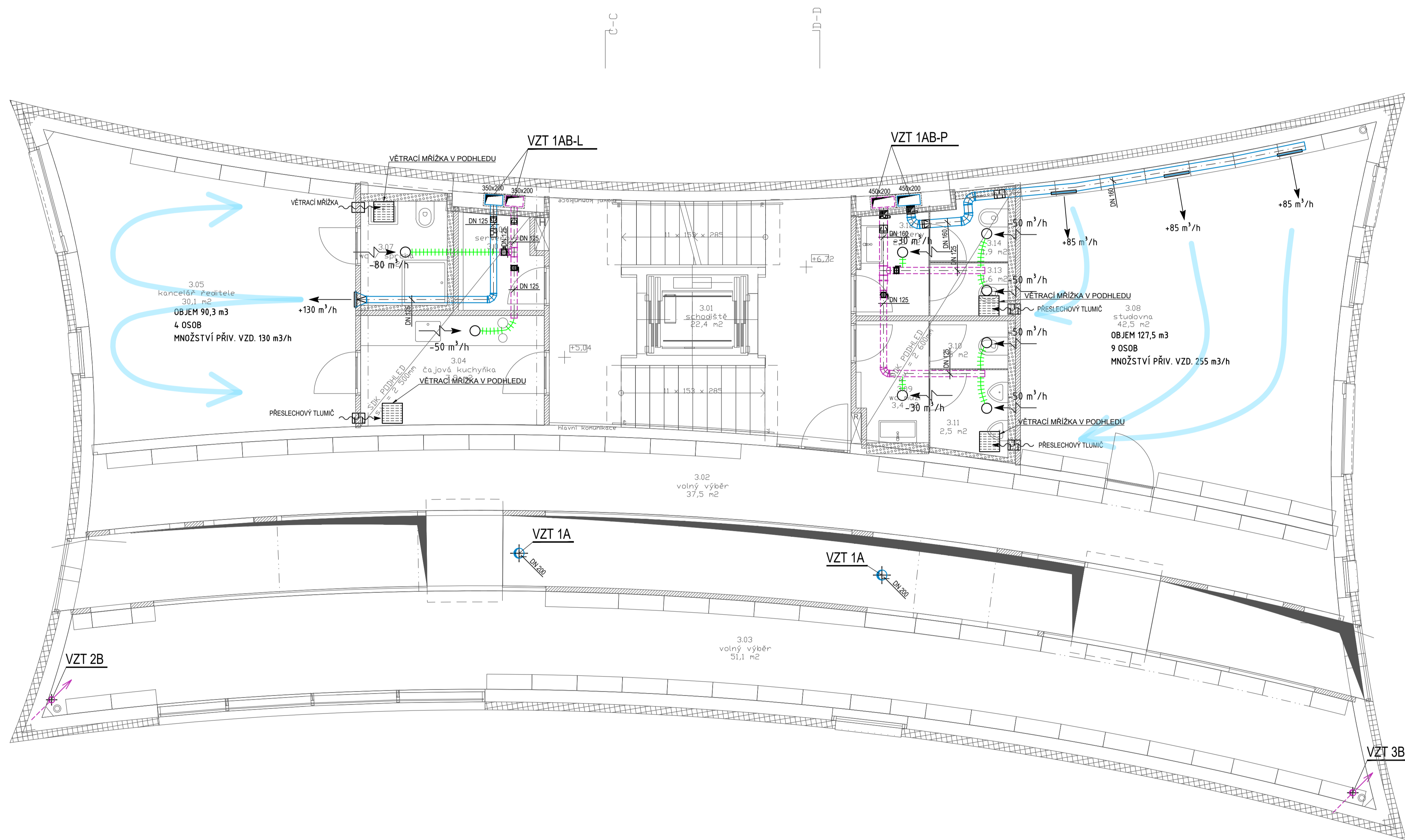
LEGENDA :	
	POTRUBÍ - ČERSTVÝ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODPADNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - PŘÍVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ ALU FLEXI - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ
	VIZUALIZACE PROUDĚNÍ VZDUCHU
	POŽÁRNÍ KLAPKA
	KLAPKA SE SERVOPOHONEM
	KLAPKA MANUÁLNÍ
	REGULÁTOR PROMĚNNÉHO PRŮTOKU VZDUCHU - VAV
	TLUMIČ HLUKU
	TLUMIČ HLUKU / PŘESLECHOVÝ TLUMIČ
	UZAVÍRATELNÁ MŘÍŽKA SE SERVOPOHONEM
	VELKOBJEMOVÁ MŘÍŽKA
	VÝÚSTKA/MŘÍŽKA PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ
	PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
	ODVODNÍ STŘEŠNÍ VENTILÁTOR
	PODHLADOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
1.01 ODKAZ NA SEZNAM VZT ZAŘÍZENÍ	
R1, R1, R14 VYZNAČENÍ OBLASTI ŘEZU	
	DIMENZE KRUHOVÉHO / SPIRO POTRUBÍ
	DIMENZE ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	PŘIROZENÝ TRANSFER VZDUCHU

POZNÁMKA:

- MONTÁŽ VZDUCHOTECHNIKY MUSÍ BRÁT OHLED NA KOORDINAČNÍ VÝKRESY VŠECH PROFESÍ.
- HORNÍ HRANA VZDUCHOVODŮ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) JE 50 MM POD STROPEM ČI PŘEKLADEM. PŘI KRÍŽENÍ VZDUCHOVODŮ JE HORNÍ HRANA SPODNÍHO VZDUCHOVODU MIN. 50 MM OD SPODNÍ HRANY HORNÍHO VZDUCHOVODU.
- PŘECHODY VZDUCHOVODŮ VEDOUCÍ VODOROVNĚ POD STROPEM MAJÍ HORNÍ HRANU ROVNOU.
- VŠECHNY ROZMĚRY VZT POTRUBÍ, ODSKOKŮ A ETÁŽÍ BUDOU DOMĚŘENY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ SITUACE.
- OTVORY PRO VÝÚSTKY BUDOU VYSTŘÍŽENY DO VZT POTRUBÍ DLE SITUACE NA STAVBĚ.
- PŘED MONTÁŽÍ VZDUCHOTECHNIKY ZKONTROLOVAT, ZDA STAVBA ODPOVÍDÁ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.
- POTRUBÍ S ČERSTVÝM, TEPELNĚ UPRAVENÝM NEBO ODVODNĚM VZDUCHEM VYUŽITÝ KE ZPĚTNÉMU ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA, BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VYJMA PŘÍZNANÝCH ROZVODŮ VEDENÝCH MIMO INSTALAČNÍ ŠACHTY.
- ODVODNÍ POTRUBÍ V PROSTORU, KTERÝ JE VYTÁPĚN, NEBO JINAK TEPELNĚ OŠETŘEN, NEBUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO.
- POTRUBÍ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO A OPLECHOVÁNO (KROMĚ POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ).
- VEŠKERÉ POTRUBÍ MEZI ZDROJEM HLUKU A TLUMIČEM BUDE HLUKOVĚ IZOLOVÁNO. A TO JAK NA STRANĚ SÁNÍ, TAK NA STRANĚ VÝTLAKU, VČETNĚ TLUMIČE HLUKU.
- DISTRIBUČNÍ ELEMENTY V MÍSTNOSTECH S PODHLEDY, BUDOU ROZMÍSTĚNY PODLE VÝKRESU RASTRU STROPŮ (PODHLÉDU) NEBO RASTRU PODLAHY.
- STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO KOORDINOVAT TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY BYLO MOŽNÉ ZABEZPEČIT POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ, ZEJMÉNA POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ.
- TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝROBU JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ.
- PROSTUPY POTRUBÍ NA HRANICÍ PŮ DOTĚSNIT POŽÁRNÍ UCPÁVKOU.
- PŘI VÝROBĚ ETÁŽE MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽEN ČISTÝ PRŮŘEZ POTRUBÍ.
- U VZT POTRUBÍ VE VNITŘNÍM PROSTORU VZDÁLENÝM OD SEBE MĚNĚ JAK 150 mm A VE VENKOVNÍM MĚNĚ JAK 300 mm NUTNO IZOLOVAT POSTUPNĚ PŘI MONTÁŽI.

č.m.	účel místnosti	plocha (m²)	podlaha	stěny	strop	poznámky
2 01	schodiště	22,6	keramická dlažba	konstrukční beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
2 02	volný výběr	37,5	náhr	konstrukční beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
2 03	volný výběr	51,2	náhr	konstrukční beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
2 04	čítárna	58,6	dřevěná lamela - dub	konstrukční beton s penetrací, omítka sádrová - malba, keramický obklad	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem, akustické panely
2 05	čajovna kuchyňka	10,4	keramická dlažba	konstrukční beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	podhled
2 06	kancelář	13,3	dřevěná lamela - dub	konstrukční beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem, akustické panely
2 07	kancelář dospělé oddělení	16,5	dřevěná lamela - dub	konstrukční beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem, akustické panely
2 08	wc	2,2	keramická dlažba	keramický obklad, omítka sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	podhled
2 09	wc	1,9	keramická dlažba	keramický obklad, omítka sádrová - malba	konstrukční beton + penetrace	podhled

Zpracoval Tomáš Havelka	Vedoucí bakalářské práce prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Školní rok 2020-2021	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Název Větrání knihovny Turnov
Datum 05/2021			Meritko M 1:50
Číslo výkresu D.2.B.3			Konzultant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
Příloha: PŮDORYS 2.NP			



LEGENDA :	
	POTRUBÍ - ČERSTVÝ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODPADNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - PŘÍVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ ALU FLEXI - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ
	VIZUALIZACE PROUDĚNÍ VZDUCHU
	POŽÁRNÍ KLAPKA
	KLAPKA SE SERVOPOHONEM
	KLAPKA MANUÁLNÍ
	REGULÁTOR PROMĚNNÉHO PRŮTOKU VZDUCHU - VAV
	TLUMIČ HLUKU
	TLUMIČ HLUKU / PŘESLECHOVÝ TLUMIČ
	UZAVÍRATELNÁ MŘÍŽKA SE SERVOPOHONEM
	VELKOBJEMOVÁ MŘÍŽKA
	VÝÚSTKA/MŘÍŽKA PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ
	PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
	ODVODNÍ STŘEŠNÍ VENTILÁTOR
	PODHLADOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
1.01	ODKAZ NA SEZNAM VZT ZAŘÍZENÍ
	VYZNAČENÍ OBLASTI ŘEZU
	DIMENZE KRUHOVÉHO / SPIRO POTRUBÍ
	DIMENZE ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	PŘIROZENÝ TRANSFER VZDUCHU

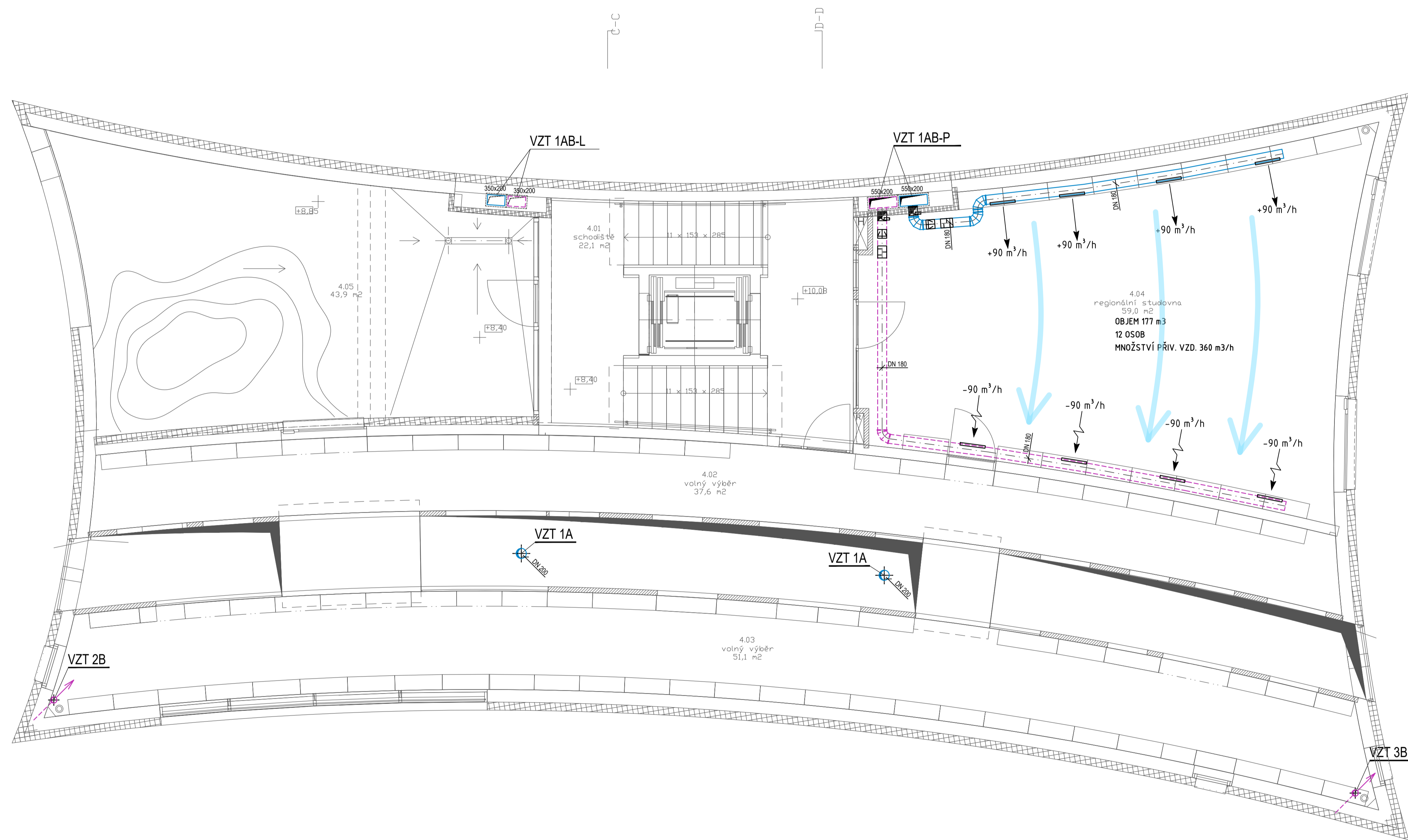
POZNÁMKA:

- MONTÁŽ VZDUCHOTECHNIKY MUSÍ BRÁT OHLED NA KOORDINAČNÍ VÝKRESY VŠECH PROFESÍ.
- HORNÍ HRANA VZDUCHOVODŮ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) JE 50 MM POD STROPEM ČI PŘEKLADEM. PŘI KŘÍŽENÍ VZDUCHOVODŮ JE HORNÍ HRANA SPODNIHO VZDUCHOVODU MIN. 50 MM OD SPODNI HRANY HORNÍHO VZDUCHOVODU.
- PŘECHODY VZDUCHOVODŮ VEDOUCÍ VODOROVNĚ POD STROPEM MAJÍ HORNÍ HRANU ROVNOU.
- VŠECHNY ROZMĚRY VZT POTRUBÍ, ODSKOKŮ A ETÁŽÍ BUDOU DOMĚŘENY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ SITUACE.
- OTVORY PRO VÝÚSTKY BUDOU VYSTŘÍŽENY DO VZT POTRUBÍ DLE SITUACE NA STAVBĚ.
- PŘED MONTÁŽÍ VZDUCHOTECHNIKY ZKONTROLOVAT, ZDA STAVBA ODPovídá PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.
- POTRUBÍ S ČERSTVÝM, TEPELNĚ UPRAVENÝM NEBO ODVODNĚM VZDUCHEM VYUŽITÝM KE ZPĚTNÉMU ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA, BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VYJMA PŘÍZNANÝCH ROZVODŮ VEDENÝCH MIMO INSTALAČNÍ ŠACHTY.
- ODVODNÍ POTRUBÍ V PROSTORU, KTERÝ JE VYTÁPĚN, NEBO JINAK TEPELNĚ OŠETŘEN, NEBUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO.
- POTRUBÍ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO A OPLECHOVÁNO (KROMĚ POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ).
- VEŠKERÉ POTRUBÍ MEZI ZDROJEM HLUKU A TLUMIČEM BUDE HLUKOVĚ IZOLOVÁNO. A TO JAK NA STRANĚ SÁNÍ, TAK NA STRANĚ VÝTLAKU, VČETNĚ TLUMIČE HLUKU.
- DISTRIBUČNÍ ELEMENTY V MÍSTNOSTECH S PODHLEDY, BUDOU ROZMÍSTĚNY PODLE VÝKRESU RASTRU STROPŮ (PODHLÉDU) NEBO RASTRU PODLAHY.
- STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO KOORDINOVAT TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY BYLO MOŽNÉ ZABEZPEČIT POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ, ZEJMÉNA POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ.
- TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝROBU JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ.
- PROSTUPY POTRUBÍ NA HRANICI PŮ DOTĚSNIT POŽÁRNÍ UC PÁVKOU.
- PŘI VÝROBĚ ETÁŽE MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽEN ČISTÝ PRŮŘEZ POTRUBÍ.
- U VZT POTRUBÍ VE VNITŘNÍM PROSTORU VZDÁLENÝM OD SEBE MĚNĚ JAK 150 mm A VE VENKOVNÍM MĚNĚ JAK 300 mm NUTNO IZOLOVAT POSTUPNĚ PŘI MONTÁŽI.

TABULKA MÍSTNOSTÍ

č.m.	účel místnosti	Plocha (m²)	podlaha	stěny	strop	poznámky
3 01	schodiště	22,6	keramická dlažba	konstruktivní beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstruktivní beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
3 02	volný výběr	37,5	natěr	konstruktivní beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstruktivní beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
3 03	volný výběr	51,1	natěr	konstruktivní beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstruktivní beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
3 04	čajovná kuchyňka	7,9	keramická dlažba	konstruktivní beton s penetrací, omítka sádrová - malba, keramický obklad	konstruktivní beton + penetrace	pohled
3 05	kancelář ředitele	30,1	dřevěná lamela - dub	konstruktivní beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstruktivní beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem, akustické panely
3 06	serverovna	3,0	keramická dlažba	omítka sádrová - malba	konstruktivní beton + penetrace	pohled
3 07	wc / sprcha	3,6	keramická dlažba	keramický obklad	konstruktivní beton + penetrace	pohled
3 08	studovna	42,5	dřevěná lamela - dub	konstruktivní beton s penetrací, omítka sádrová - malba	konstruktivní beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem, akustické panely
3 09	wc muži	3,4	keramická dlažba	keramický obklad, omítka sádrová - malba	konstruktivní beton + penetrace	pohled
3 10	wc	1,5	keramická dlažba	keramický obklad, omítka sádrová - malba	konstruktivní beton + penetrace	pohled
3 11	wc	2,5	keramická dlažba	keramický obklad	konstruktivní beton + penetrace	pohled
3 12	wc ženy	2,8	keramická dlažba	keramický obklad	konstruktivní beton + penetrace	pohled
3 13	wc	1,6	keramická dlažba	keramický obklad	konstruktivní beton + penetrace	pohled
3 14	wc	1,9	keramická dlažba	keramický obklad	konstruktivní beton + penetrace	pohled

Zpracoval Tomáš Havelka	Vedoucí bakalářské práce prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Školní rok 2020-2021	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Název Větrání knihovny Turnov
Datum 05/2021			Meritko M 1:50
Číslo výkresu D.2.B.4			Konzultant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
Příloha: PŮDORYS 3.NP			



LEGENDA :	
	POTRUBÍ - ČERSTVÝ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODPADNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - PŘÍVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ ALU FLEXI - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ
	VIZUALIZACE PROUDĚNÍ VZDUCHU
	POŽÁRNÍ Klapka
	Klapka se serVOPOHONEM
	Klapka manuální
	REGULÁTOR PROMĚNNÉHO PRŮTOKU VZDUCHU - VAV
	TLUMIČ HLUKU
	TLUMIČ HLUKU / PŘESLECHOVÝ TLUMIČ
	UZAVÍRATELNÁ MŘÍŽKA SE SERVOPOHONEM
	VELKOBJEMOVÁ MŘÍŽKA
	VÝÚSTKA/MŘÍŽKA PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ
	PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
	ODVODNÍ STŘEŠNÍ VENTILÁTOR
	PODHLADOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
1.01	ODKAZ NA SEZNAM VZT ZAŘÍZENÍ
R1, R1, R1	VYZNAČENÍ OBLASTI ŘEZU
	DIMENZE KRUHOVÉHO / SPIRO POTRUBÍ
	DIMENZE ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	PŘIROZENÝ TRANSFER VZDUCHU

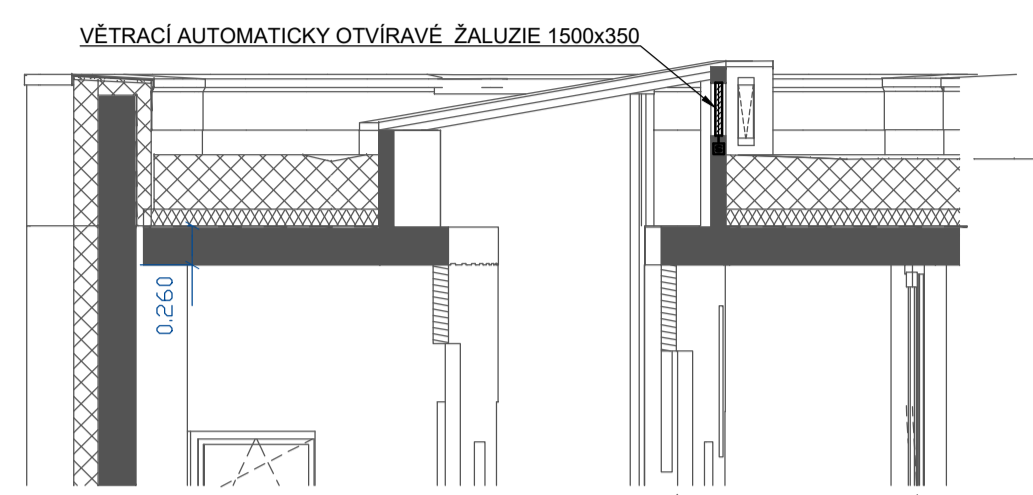
POZNÁMKA:

- MONTÁŽ VZDUCHOTECHNIKY MUSÍ BRÁT OHLED NA KOORDINAČNÍ VÝKRESY VŠECH PROFESÍ.
- HORNÍ HRANA VZDUCHOVODŮ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) JE 50 MM POD STROPEM ČI PŘEKLADEM. PŘI KRÍŽENÍ VZDUCHOVODŮ JE HORNÍ HRANA SPODNIHO VZDUCHOVODU MIN. 50 MM OD SPODNI HRANY HORNÍHO VZDUCHOVODU.
- PŘECHODY VZDUCHOVODŮ VEDOUCÍ VODOROVNĚ POD STROPY MAJÍ HORNÍ HRANU ROVNOU.
- VŠECHNY ROZMĚRY VZT POTRUBÍ, ODSKOKŮ A ETÁŽÍ BUDOU DOMĚŘENY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ SITUACE.
- OTVORY PRO VÝÚSTKY BUDOU VYSTŘÍŽENY DO VZT POTRUBÍ DLE SITUACE NA STAVBĚ.
- PŘED MONTÁŽÍ VZDUCHOTECHNIKY ZKONTROLOVAT, ZDA STAVBA ODPovídÁ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.
- POTRUBÍ S ČERSTVÝM, TEPELNĚ UPRAVENÝM NEBO ODVODNĚM VZDUCHEM VYUŽITÝM KE ZPĚTNÉMU ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA, BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VYJMA PŘÍZNANÝCH ROZVODŮ VEDENÝCH MIMO INSTALAČNÍ ŠACHTY.
- ODVODNÍ POTRUBÍ V PROSTORU, KTERÝ JE VYTÁPĚN, NEBO JINAK TEPELNĚ OŠETŘEN, NEBUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO.
- POTRUBÍ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO A OPLECHOVÁNO (KROMĚ POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ).
- VEŠKERÉ POTRUBÍ MEZI ZDROJEM HLUKU A TLUMIČEM BUDE HLUKOVĚ IZOLOVÁNO. A TO JAK NA STRANĚ SÁNÍ, TAK NA STRANĚ VÝTLAKU, VČETNĚ TLUMIČE HLUKU.
- DISTRIBUČNÍ ELEMENTY V MÍSTNOSTECH S PODHLEDY, BUDOU ROZMÍSTĚNY PODLE VÝKRESU RASTRU STROPŮ (PODHLÉDU) NEBO RASTRU PODLAHY.
- STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO KOORDINOVAT TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY BYLO MOŽNÉ ZABEZPEČIT POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ, ZEJMĚNA POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ.
- TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝROBU JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ.
- PROSTUPY POTRUBÍ NA HRANICI PŮ DOTĚSNIT POŽÁRNÍ UC PÁVKOU.
- PŘI VÝROBĚ ETÁŽE MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽEN ČISTÝ PRŮŘEZ POTRUBÍ.
- U VZT POTRUBÍ VE VNITŘNÍM PROSTORU VZDÁLENÝM OD SEBE MĚNĚ JAK 150 mm A VE VENKOVNÍM MĚNĚ JAK 300 mm NUTNO IZOLOVAT POSTUPNĚ PŘI MONTÁŽI.

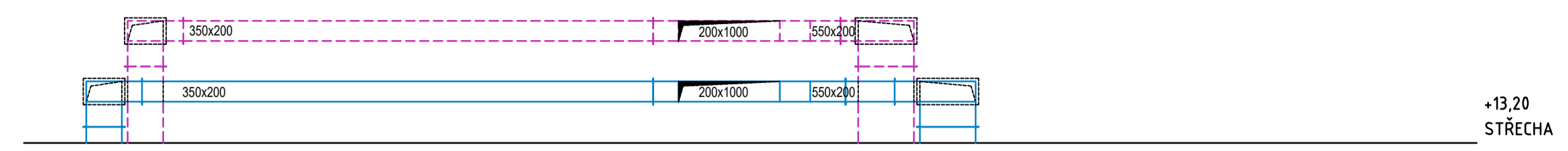
č. m.	účel místnosti	Plocha (m²)	podlaha	stěny	strop	poznámky
4 01	schodiště	23,8	keramická dlažba	konstrukční beton s penetrací, omítková - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
4 02	volný výběr	37,6	malba	konstrukční beton s penetrací, omítková - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
4 03	volný výběr	51,1	malba	konstrukční beton s penetrací, omítková - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem
4 04	regionální studovna	58,4	dřevěná lamela - dub	konstrukční beton s penetrací, omítková - malba	konstrukční beton + penetrace	instalace vedeny pod stropem, akustické panely
4 05	venkovní čláma	43,8	dřevěná terasa, terén			

Zpracoval Tomáš Havelka	Vedoucí bakalářské práce prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Školní rok 2020-2021	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název: Větrání knihovny Turnov	Datum 05/2021	Meritko M 1:50	
Příloha: PŮDORYS 4.NP	Číslo výkresu D.2.B.5	Konzultant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	

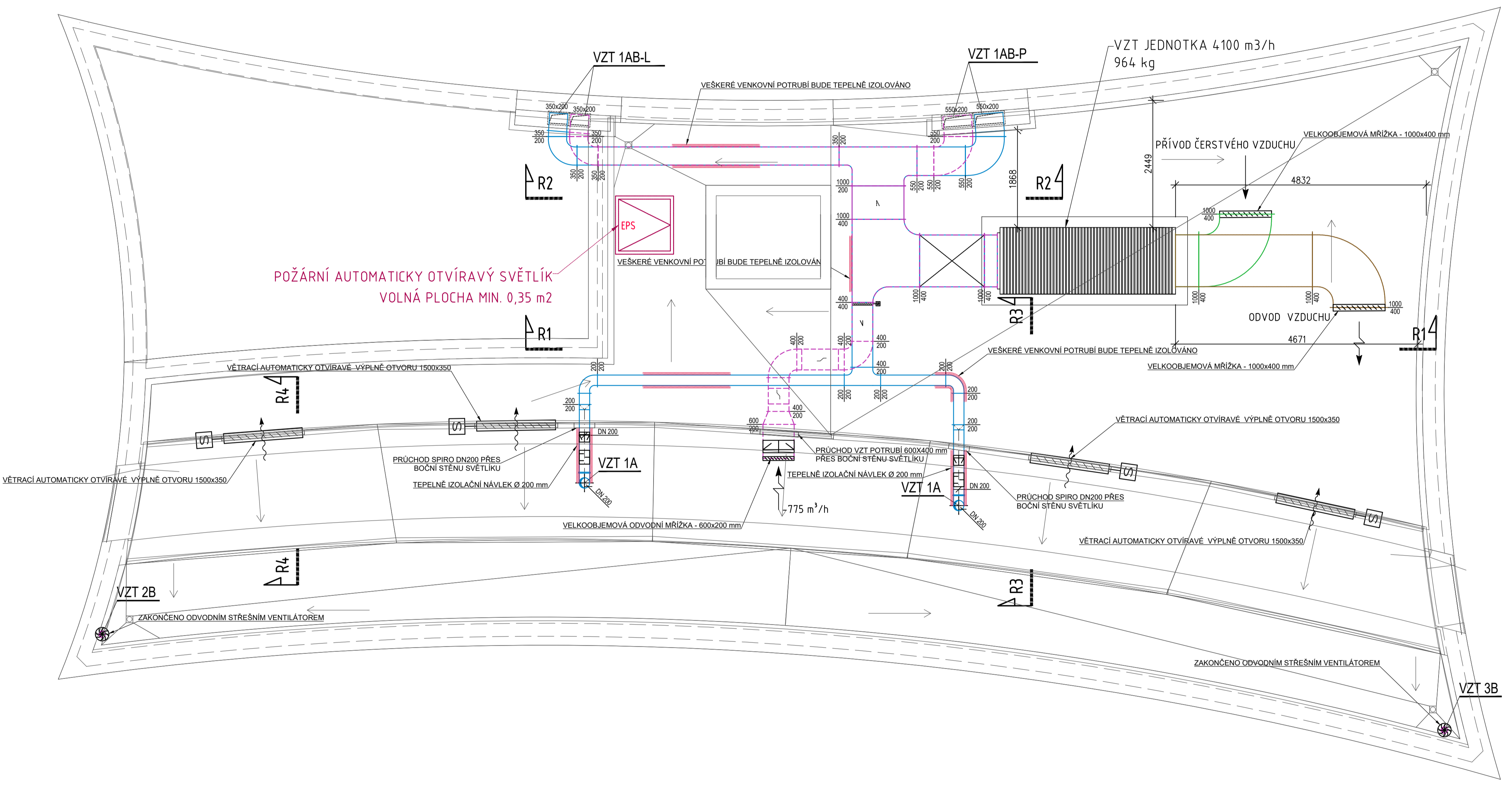
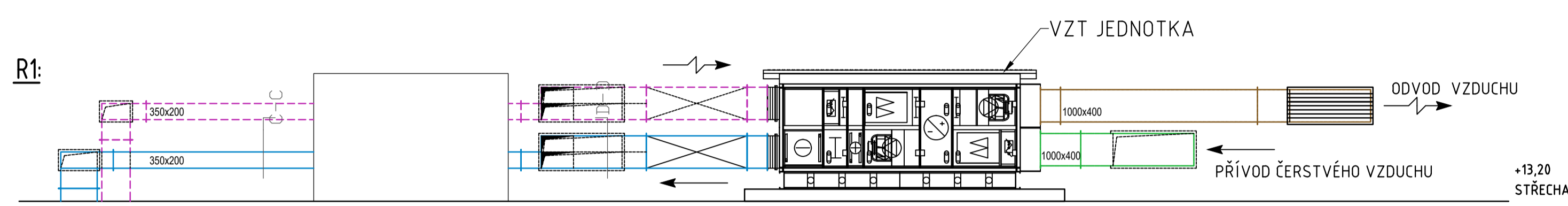
R4:



R2:



R1:

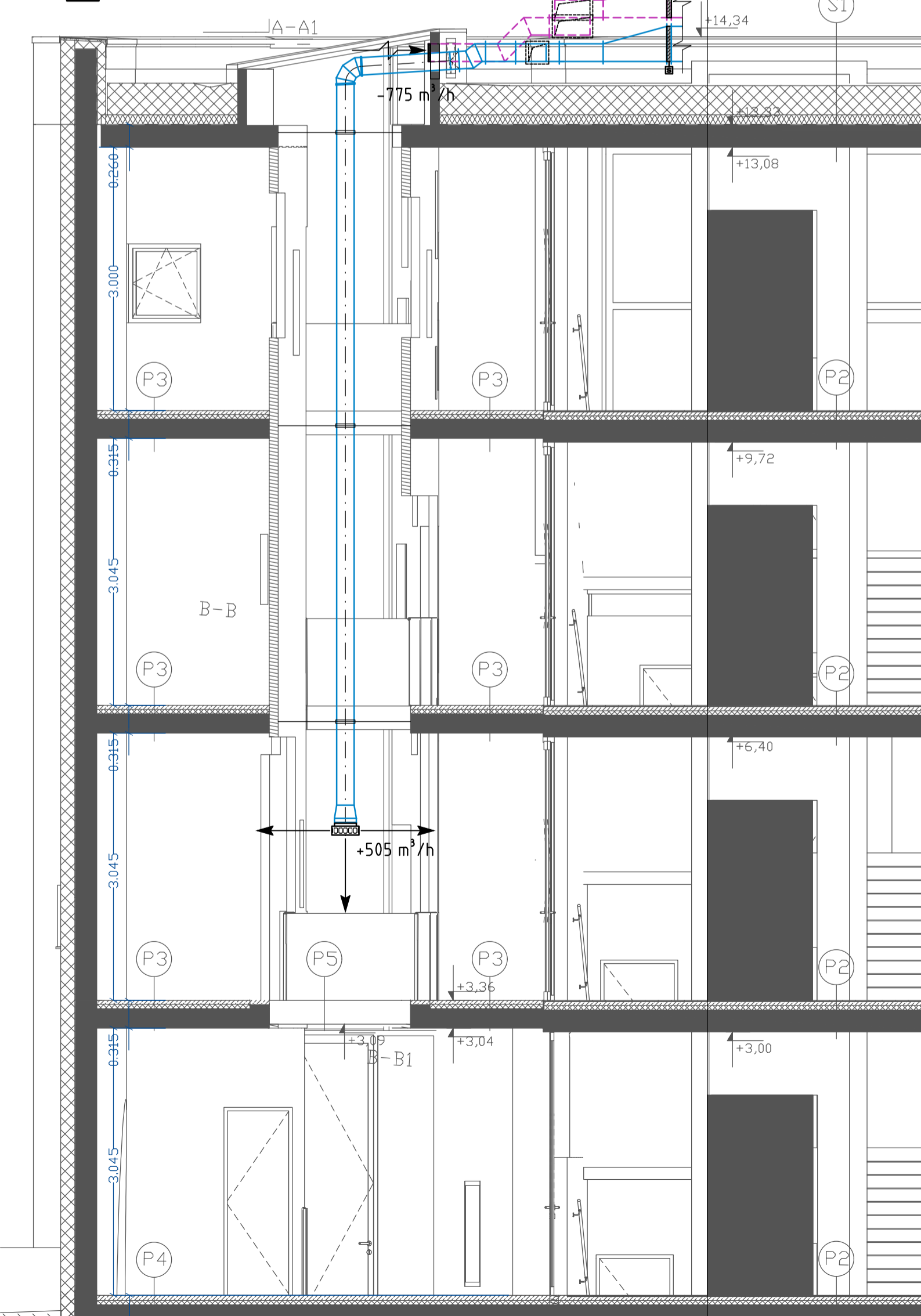


LEGENDA:	
	POTRUBÍ - ČERSTVÝ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODPADNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - PŘÍVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ ALU FLEXI - ODVODNÍ VZDUCH
	POTRUBÍ - POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ
	VIZUALIZACE PROUDĚNÍ VZDUCHU
	POŽÁRNÍ KLAPKA
	KLAPKA SE SERVOPOHONEM
	KLAPKA MANUÁLNÍ
	REGULÁTOR PROMĚNNÉHO PRŮTOKU VZDUCHU - VAV
	TLUMIČ HLUKU
	TLUMIČ HLUKU / PŘESLECHOVÝ TLUMIČ
	UZAVÍRATELNÁ MŘÍŽKA SE SERVOPOHONEM
	VELKOOBJEMOVÁ MŘÍŽKA
	VÝÚSTKA/MŘÍŽKA PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ
	PŘÍVODNÍ/ODVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
	ODVODNÍ STŘEŠNÍ VENTILÁTOR
	PODHLADOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
1.01 ODKAZ NA SEZNAM VZT ZAŘÍZENÍ	
VYZNAČENÍ OBLASTI ŘEZU	
	DIMENZE KRUHOVÉHO / SPIRO POTRUBÍ
	DIMENZE ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU
	NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU / MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU

POZNÁMKA:

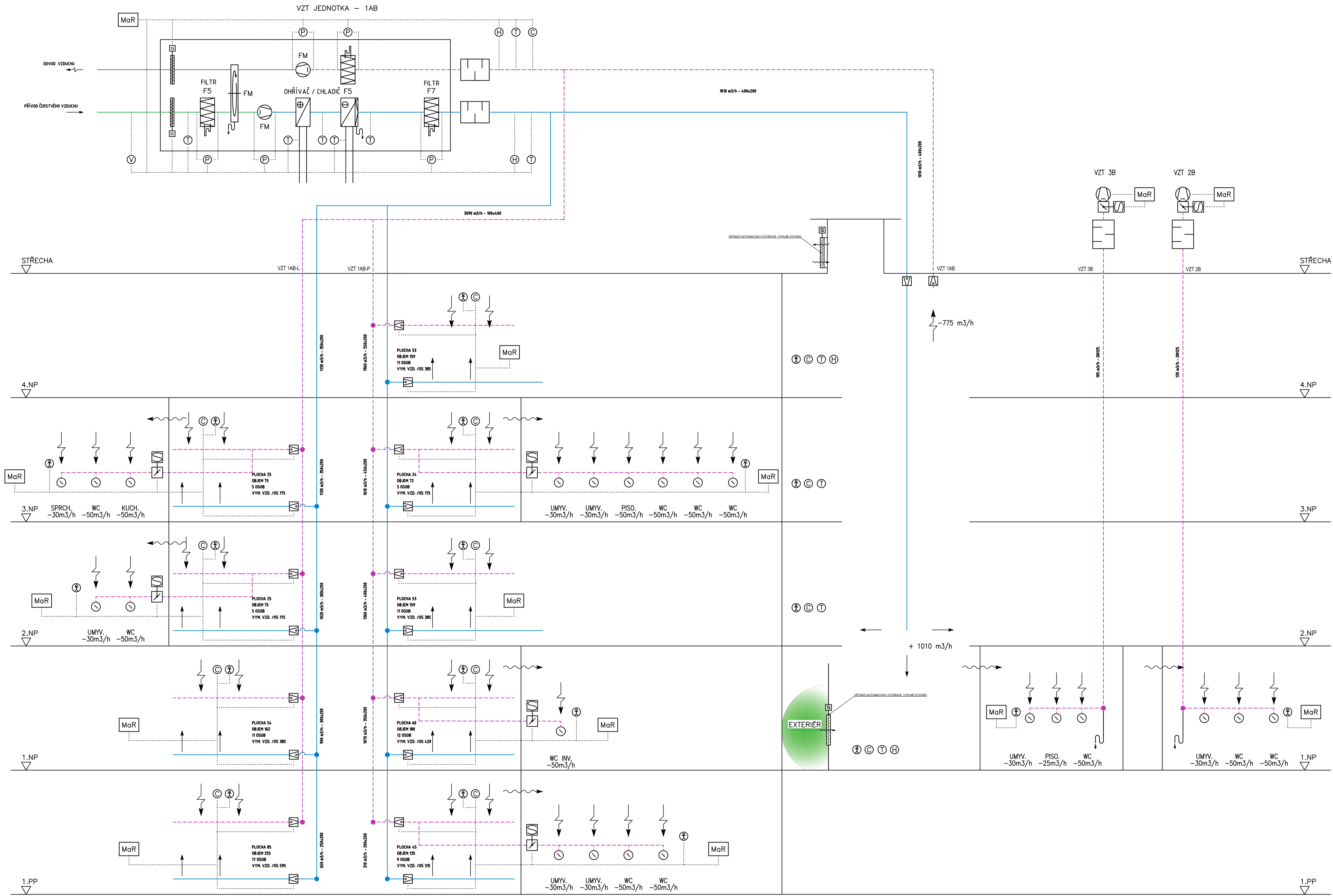
- MONTÁŽ VZDUCHOTECHNIKY MUSÍ BRÁT OHLED NA KOORDINAČNÍ VÝKRESY VŠECH PROFESÍ.
- HORNÍ HRANA VZDUCHOVODŮ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) JE 50 MM POD STROPEM ČI PŘEKLADEM. PŘI KŘÍŽENÍ VZDUCHOVODŮ JE HORNÍ HRANA SPODNÍHO VZDUCHOVODU MIN. 50 MM OD SPODNÍ HRANY HORNÍHO VZDUCHOVODU.
- PŘECHODY VZDUCHOVODŮ VEDOUcí VODOROVNĚ POD STROPEM MAJÍ HORNÍ HRANU ROVNOU.
- VŠECHNY ROZMĚRY VZT POTRUBÍ, ODSKOKŮ A ETÁŽÍ BUDOU DOMĚŘENY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ SITUACE.
- OTVORY PRO VÝÚSTKY BUDOU VYSTŘÍŽENY DO VZT POTRUBÍ DLE SITUACE NA STAVBĚ.
- PŘED MONTÁŽÍ VZDUCHOTECHNIKY ZKONTROLOVAT, ZDA STAVBA ODPovídÁ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.
- POTRUBÍ S ČERSTVÝM, TEPELNĚ UPRAVENÝM NEBO ODVODNÍM VZDUCHEM VYUŽITÝM KE ZPĚTNÉMU ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA, BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO, VYJMA PŘÍZNANÝCH ROZVODŮ VEDENÝCH MIMO INSTALAČNÍ ŠACHTY.
- ODVODNÍ POTRUBÍ V PROSTORU, KTERÝ JE VYTÁPĚN, NEBO JINAK TEPELNĚ OŠETŘEN, NEBUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO.
- POTRUBÍ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO A OPLECHOVÁNO (KROMĚ POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ).
- VEŠKERÉ POTRUBÍ MEZI ZDROJEM HLUKU A TLUMIČEM BUDE HLUKOVĚ IZOLOVÁNO. A TO JAK NA STRANĚ SÁNÍ, TAK NA STRANĚ VÝTLAKU, VČETNĚ TLUMIČE HLUKU.
- DISTRIBUČNÍ ELEMENTY V MÍSTNOSTECH S PODHLEDY, BUDOU ROZMÍSTĚNY PODLE VÝKRESU RASTRU STROPU (PODHLÉDU) NEBO RASTRU PODLAHY.
- STAVEBNÍ PRÁCE NUTNO KOORDINOVAT TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY BYLO MOŽNÉ ZABEZPEČIT POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ, ZEJMÉNA POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ.
- TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝROBU JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ.
- PROSTUPY POTRUBÍ NA HRANICI PŮ DOTĚSNIT POŽÁRNÍ UCPÁVKOU.
- PŘI VÝROBĚ ETÁŽE MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽEN ČISTÝ PRŮŘEZ POTRUBÍ.
- U VZT POTRUBÍ VE VNITŘNÍM PROSTORU VZDÁLENÝM OD SEBE MĚNĚ JAK 150 mm A VE VENKOVNÍM MĚNĚ JAK 300 mm NUTNO IZOLOVAT POSTUPNĚ PŘI MONTÁŽI.

R3:

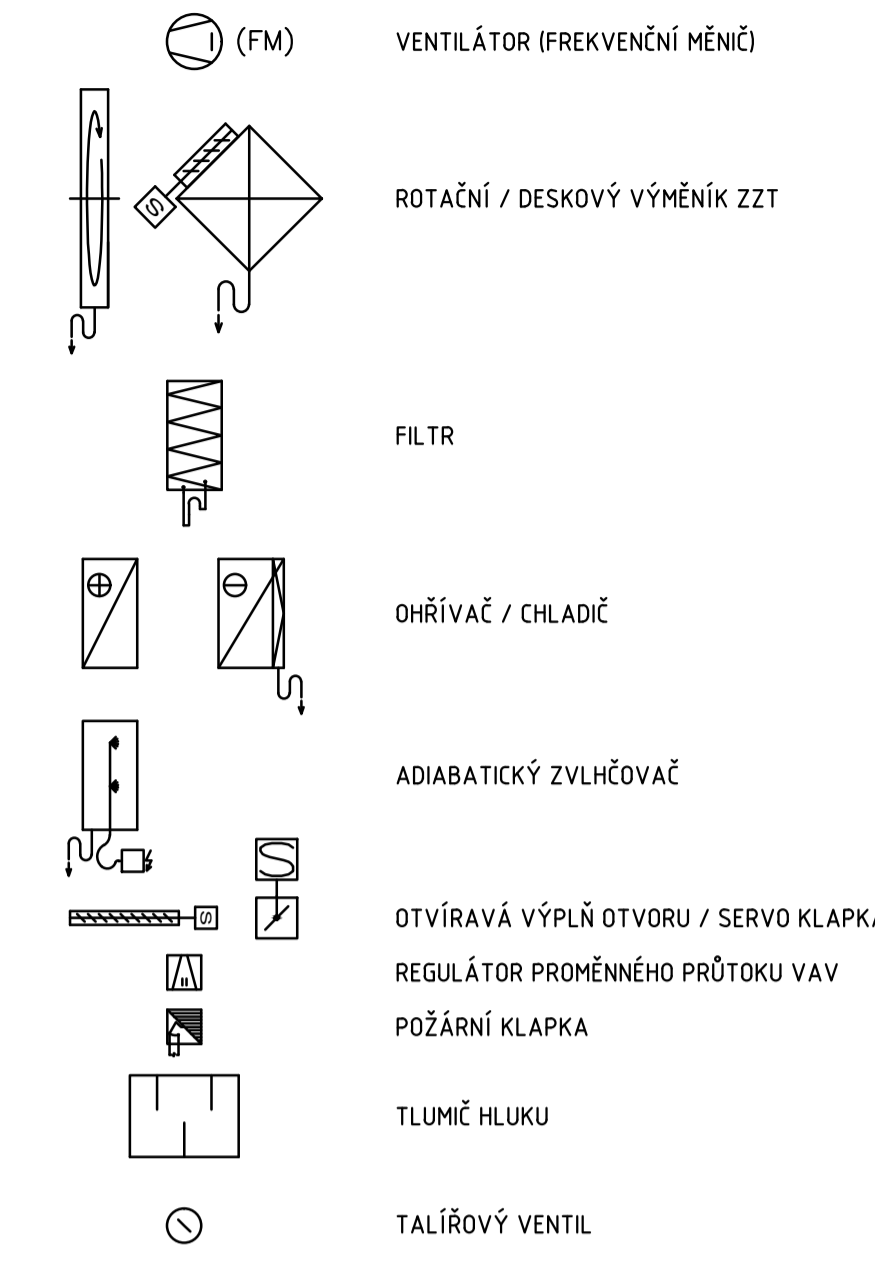


Zpracoval Tomas Havelka	Vedoucí bakalářské práce prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Školní rok 2020-2021	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 05/2021
Název Větrání knihovny Turnov			Měřítko M 1:50
Příloha PŮDORYS STŘECHY - STROJOVNA VZT			Číslo výkresu D.Z.B.6
Konzultant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.			

SCHÉMA VĚTRÁNÍ:



LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ:



LEGENDA ČÁR:

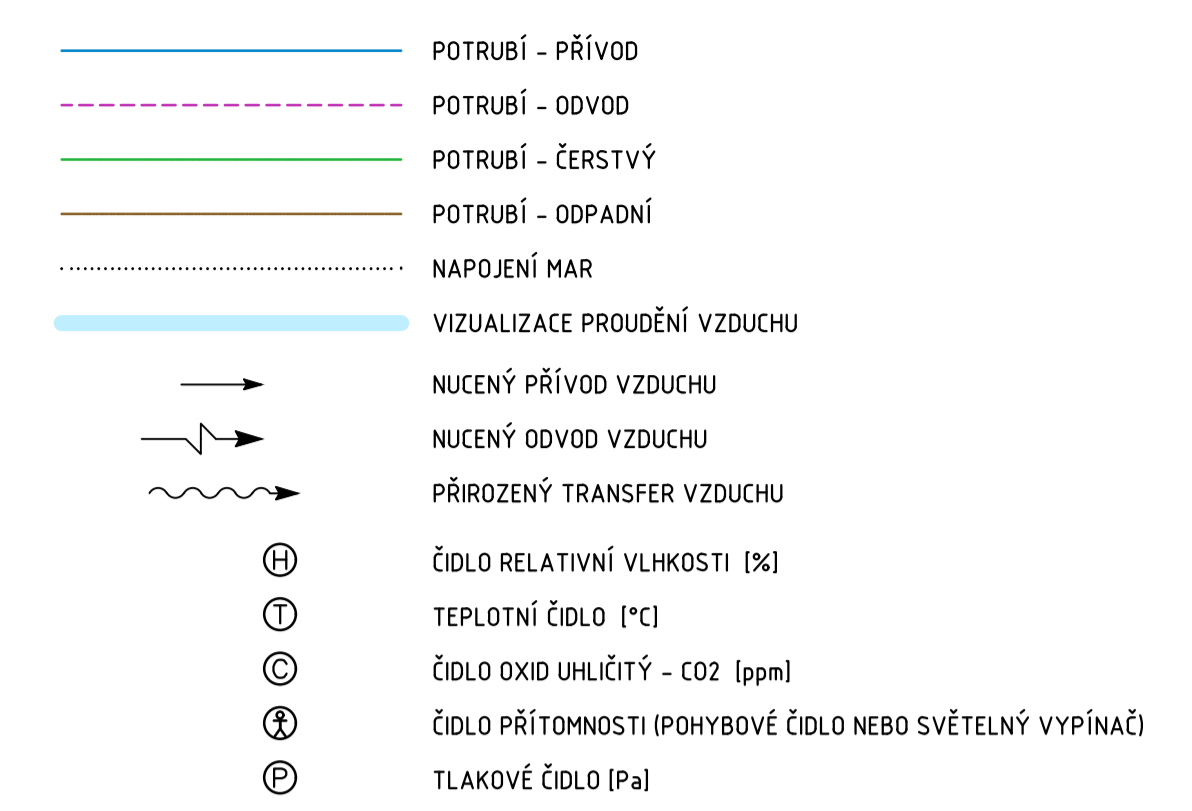
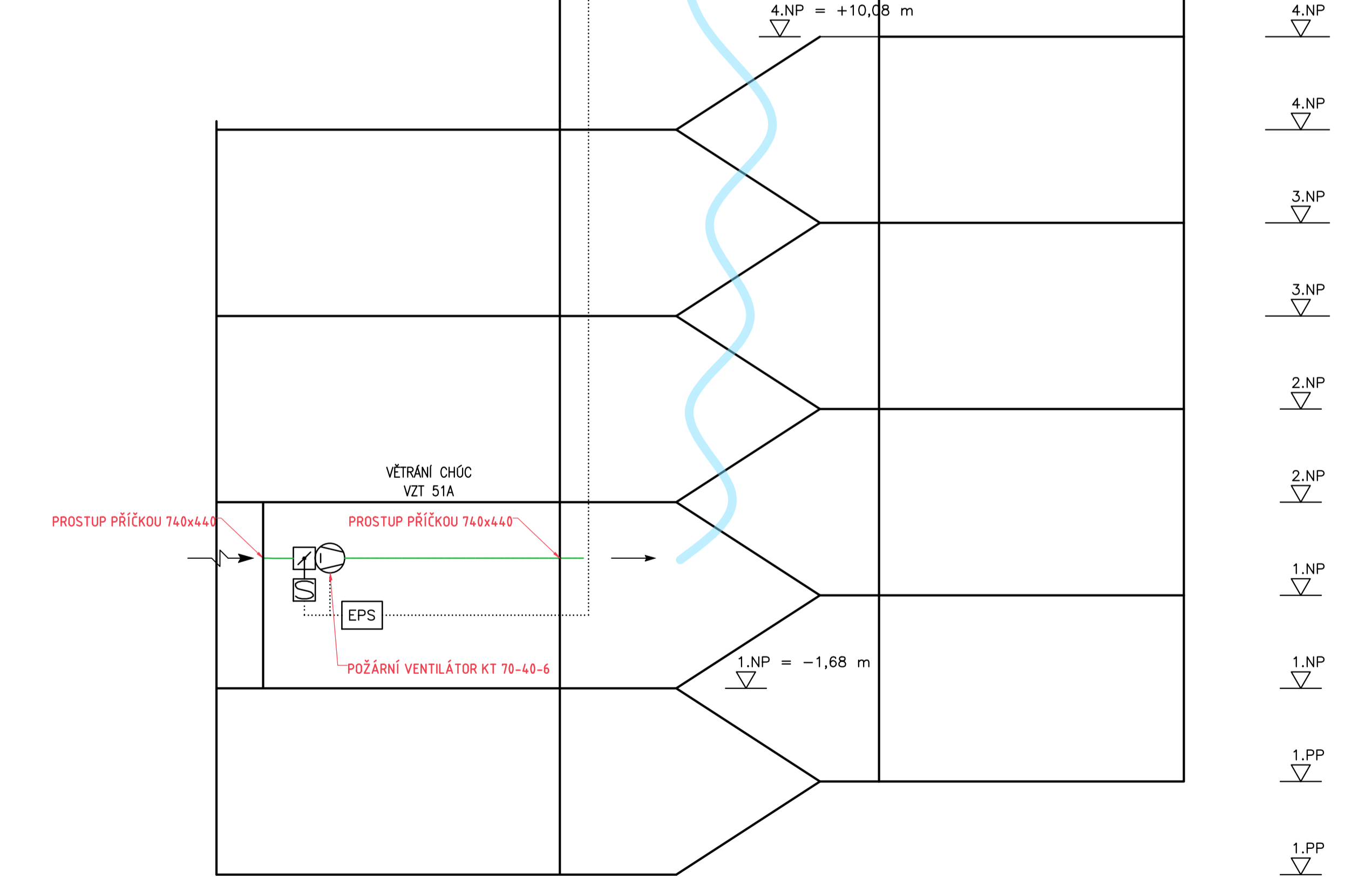


SCHÉMA POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ:

PŘETLAKOVÉ VĚTRÁNÍ CHRÁNĚNÉ ÚNIKOVÉ CESTY JE NAVRŽENO V SOULADU S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM, S MINIMÁLNÍ VÝMĚNOU VZDUCHU 10 X ZA HODINU. SCHODIŠTĚ TYPU CHŮC A JSOU NAVRŽENA S NUCENÝM VĚTRÁNÍM ZAJIŠTJÍCÍM 10 NÁSOBNOU VÝMĚNOU VZDUCHU ZA HODINU BEZ GARANTOVANÉHO PŘETLAKU. PŘÍVOD VZDUCHU BUDE ZAJIŠTĚN VENTILÁTOREM UMÍSTĚNÝM V PROSTORU ÚNIKOVÉ CHODBY, ODVOD VZDUCHU BUDE NA STŘECHU OBJEKTU PŘES AUTOMATICKY OTVÍRAJÍCÍ POŽÁRNÍ SVĚTLÍK NAPOJENÝ NA EPS.



Zpracoval Tomáš Havelka	Vedoucí bakalářské práce prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	Školní rok 2020-2021	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 05/2021
Název: Větrání knihovny Turnov			Měřítko M 1:50
Příloha: SCHÉMA VĚTRÁNÍ			Číslo výkresu D.2.B.7
			Konzultant prof. Ing. Karel Kabele, CSc.