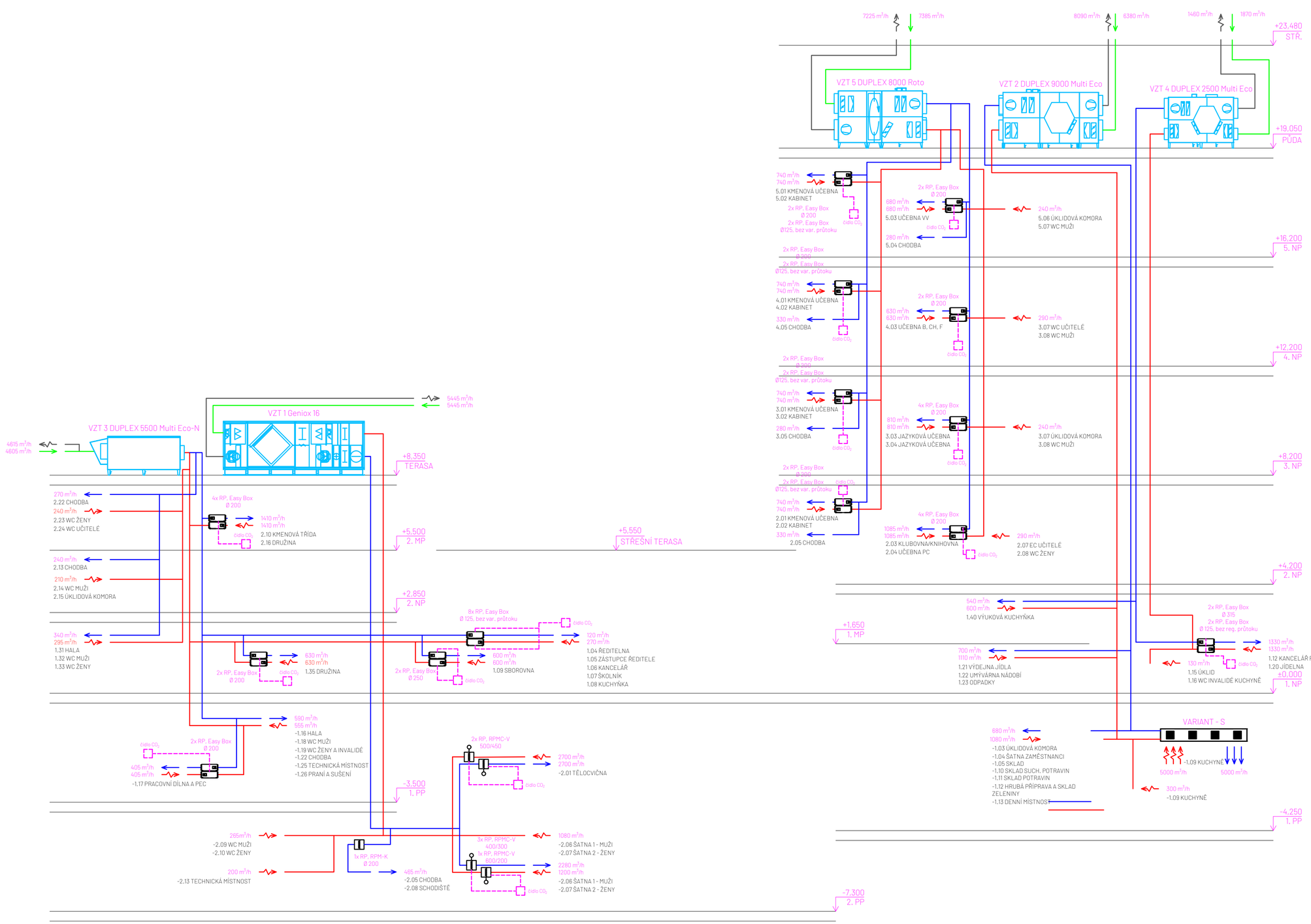
Zpracoval:	Vedoucí práce:	Školní rok:	Fakulta stavební ČVUT
Bc. et Bc. Patrik Sytný	Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	2020/21	

Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název:	Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice	Datum:	12/2020
		Měřítko:	–
	Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby VÝKRESOVÁ ČÁST	Formát:	–
		Příloha	D.1.4.c

D.1.4.c.1 seznam výkresů:

Označení výkresu	Měřítko	Formát
Schéma VZT systému	-	A2
Půdorys 2. PP	1:50	A0
Půdorys 1. PP	1:50	A0
Půdorys 1. NP	1:50	A0
Půdorys 1. MP	1:50	A0
Půdorys 2. NP	1:50	A0
Půdorys 2. MP	1:50	A0
Půdorys 3. NP	1:50	A0
Půdorys 4. NP	1:50	A0
Půdorys 5. NP	1:50	A0
Půdorys podkroví	1:50	A0
Půdorys střechy	1:50	A0
Řezy A-A, B-B, C-C, D-D, E-E	1:50	A2
Řezy F, G, H, I, J, D´	1:50	A2



LEGENDA:

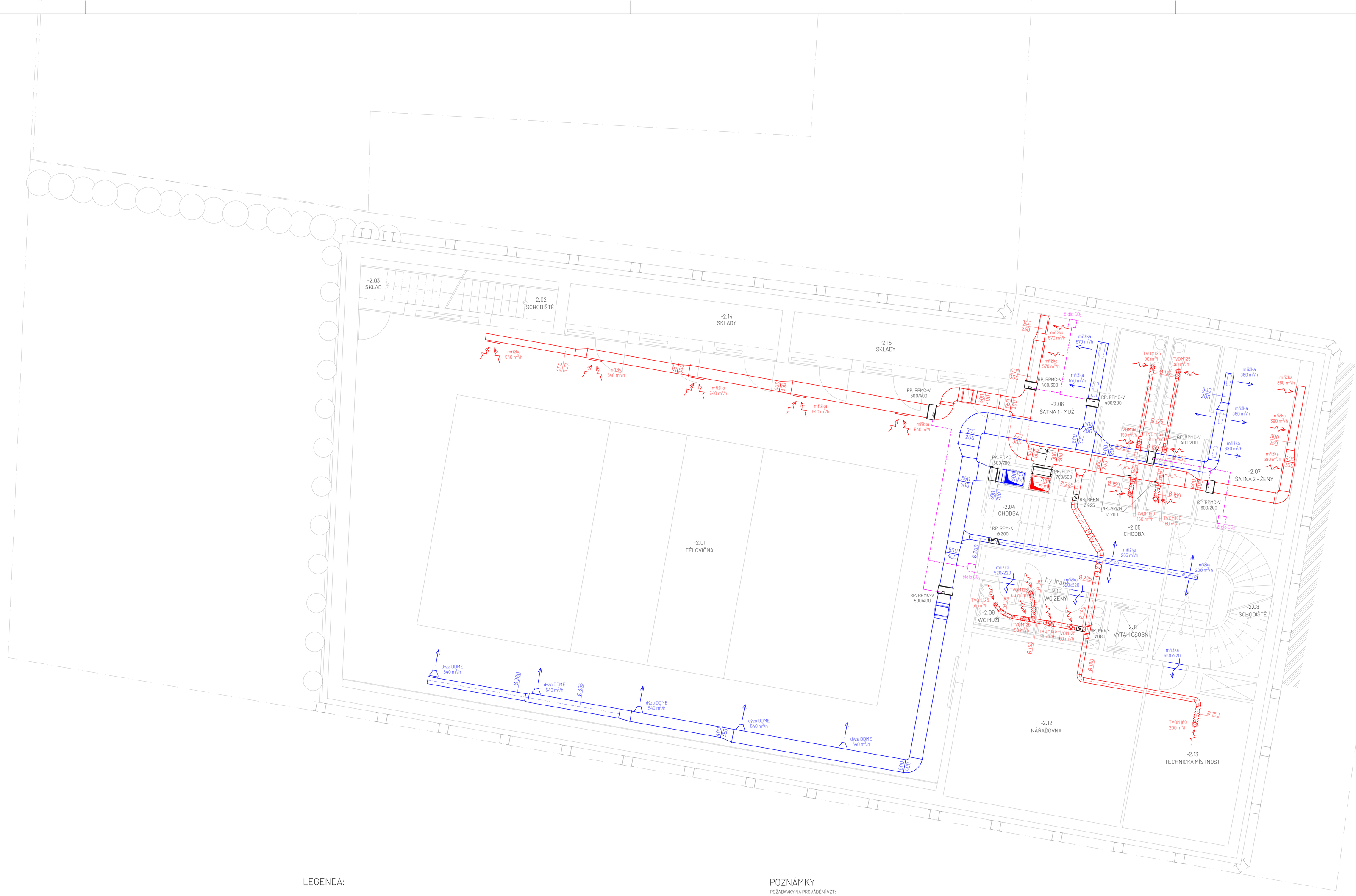
- PŘÍVODNÍ VZDUCH DO INTERIÉRU
- ODVODNÍ VZDUCH Z INTERIÉRU
- ČERSTVÝ VZDUCH Z EXTERIÉRU
- ODVODNÍ VZDUCH DO EXTEIÉRU

REGULACE OBJEMOVÉHO PRŮTOKU VZDUCHU V JEDNOTLIVÝCH CENTRÁLNÍCH VZT JEDNOTKÁCH BUDE ŘÍZENA NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ EASY BOXŮ V JEDNOTLIVÝCH ZÓNÁCH ŠKOLY. VÝJIMKOU JE POUZE VZT 2 OBSLUHUJÍCÍ PROSTORY KUCHYNĚ A PROSTORY CHODEB A SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ JSOU VĚTRÁNY TRVALE BĚHEM VYUČOVACÍCH HODIN.

U EASY BOXŮ S POZN. "BEZ VAR. PRŮTOKU" NENÍ MOŽNÉ UPRAVOVAT MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU. JEDNÁ SE O PROSTORY VĚTRANÉ KONSTANTNÍM PRŮTOKEM (KABINETY A KANCELÁŘE).

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název:	Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice	Datum:	12/2020
		Měřítko:	–
Název výkresu:	Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby SCHÉMA VZT SYSTÉMU	Formát:	A2
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.1



LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výústka Přívoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMO, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMC-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DDME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST. VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCI NATLOUKACÍCH HMOŽDIN A ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBOJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3)JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PU MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ. VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. NP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2.4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNÁNO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNĚ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLČÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVÁNA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název:	Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice	Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu:	Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS 2. PP	Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.2

LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výustka Přihoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMO, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMO-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DÖME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST. VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDINEK A ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3) JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PÚ MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ. VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2,4m. ZDE BUDE ODVODNĚNÍ POTRUBÍ PŘIZNÁNO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNĚ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA ČÍDLA VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVANA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Název: Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice		Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu: Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS 1. PP		Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.3

LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výústka Příhoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMO, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMC-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DOME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí
- VJEZD NA POZEMEK

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST.
- VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDINA ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3) JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PU MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ.
- VJUMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. NP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2,4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNANO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

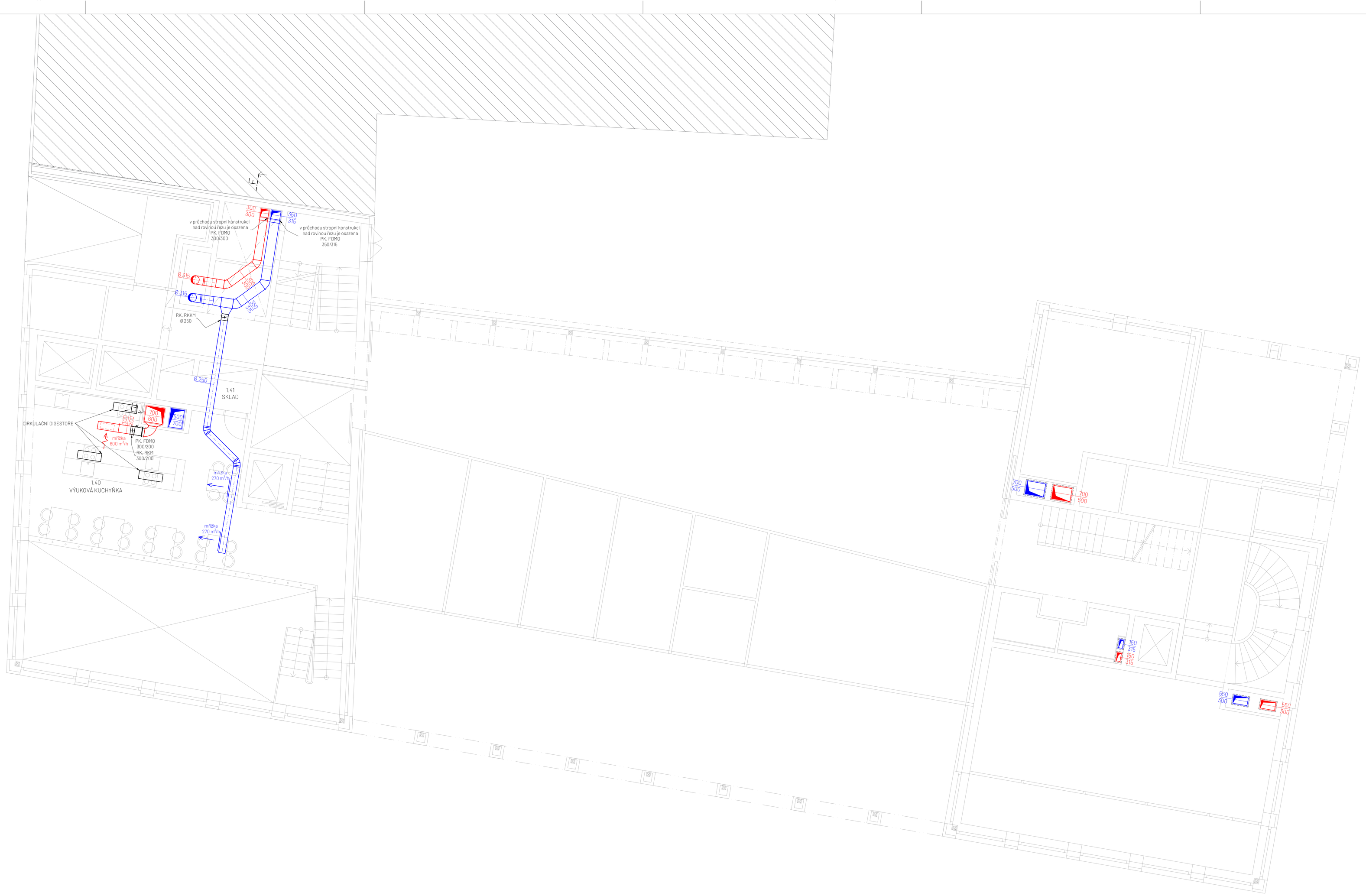
- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNĚ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLČÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVÁNA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Název: Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice		Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu: Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS 1. NP		Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.4



LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výústka Přihoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDM0, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMC-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DDME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST. VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDINA ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3)JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm,
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PU MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ. VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. MP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2.4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNÁNO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

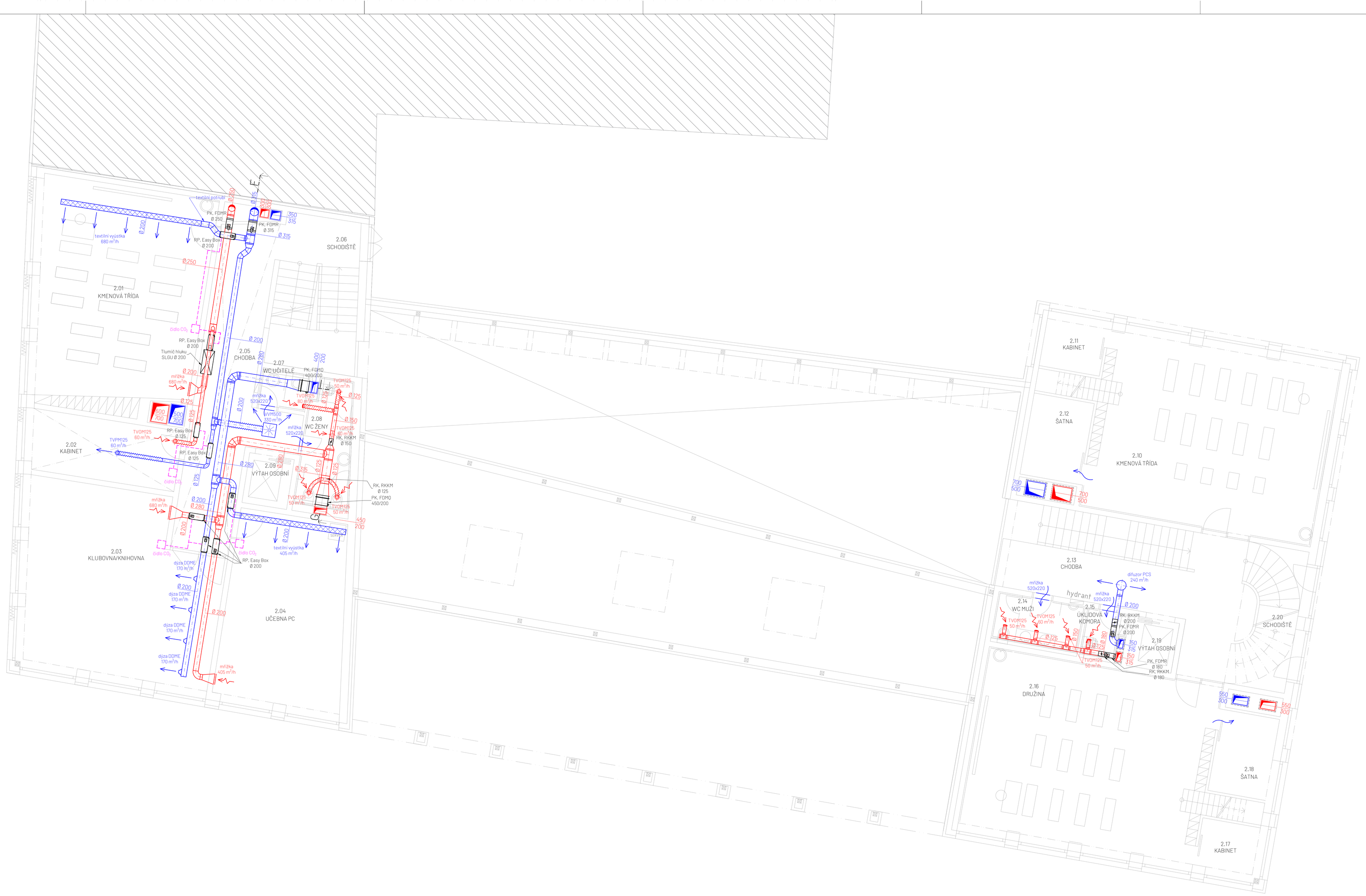
- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNĚ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLČÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVANA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název:	Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice	Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu:	Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS 1. MP	Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.5



LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výústka Příhoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMO, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMC-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DDME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST.
- VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDINA ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3) JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PU MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ.
- VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. NP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2,4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNANO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

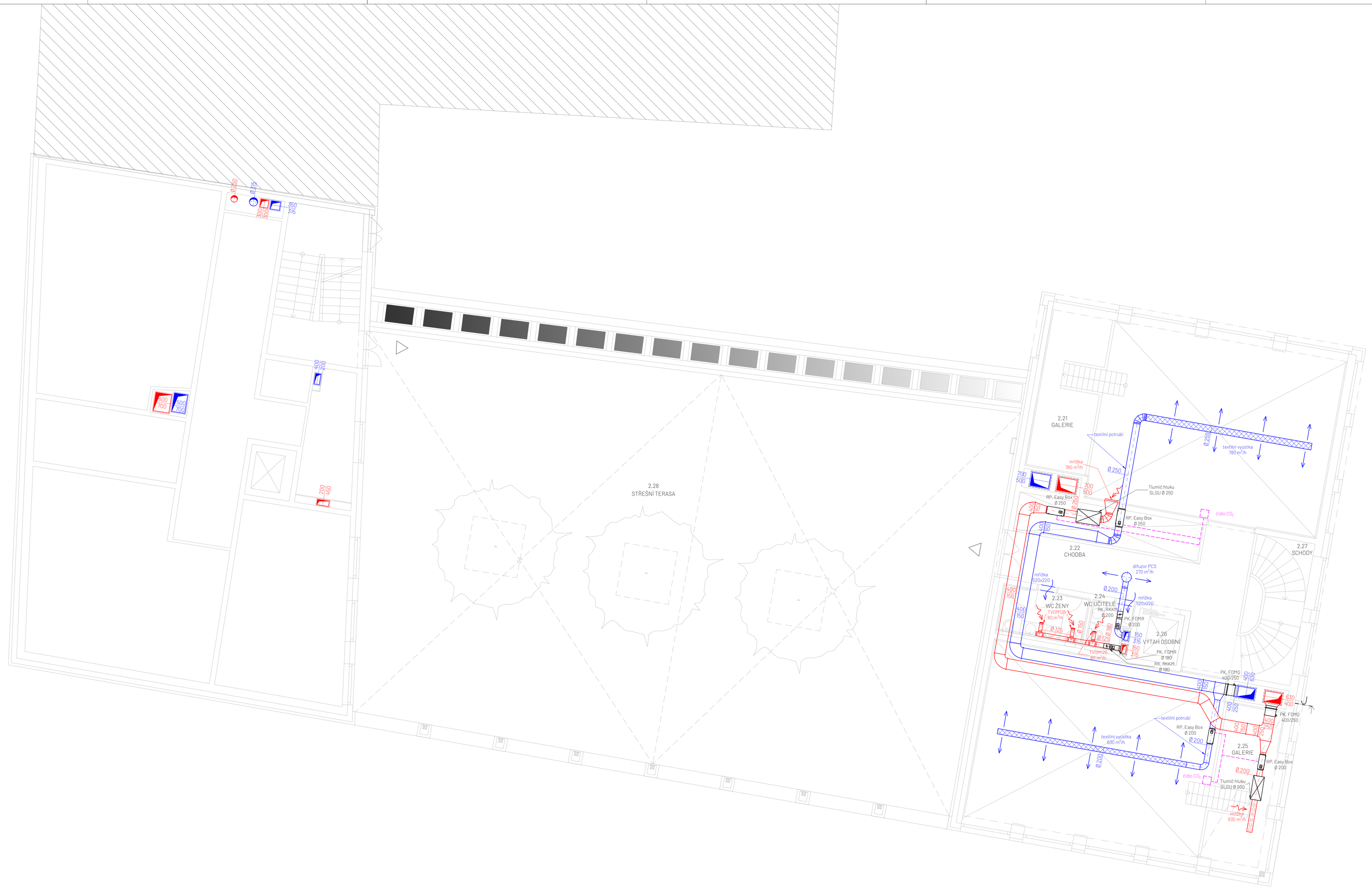
- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNÉ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLČÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVÁNA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Název: Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice		Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu: Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS 2. NP		Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.6



LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výustka Příhoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMO, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMO-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DØME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST.
- VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDINA ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3) JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PÚ MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ. VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. MP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2.4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNÁNO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNĚ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLCÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVÁNA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Název: Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice		Datum:	12/2020
Název výkresu: Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS 2. MP		Měřítko:	1:50
		Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.7

LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výústka Příhoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMO, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMC-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DOME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST. VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDÍN A ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3) JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PÚ MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ.
- VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. NP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2,4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNANÉ.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNĚ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLČÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVÁNA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název:	Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice	Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu:	Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS 3. NP	Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.8

LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výústka Přihoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMQ, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMC-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DDME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST. VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDÍN A ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3)JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0.4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PÚ MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ.
- VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. NP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2.4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNÁNO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

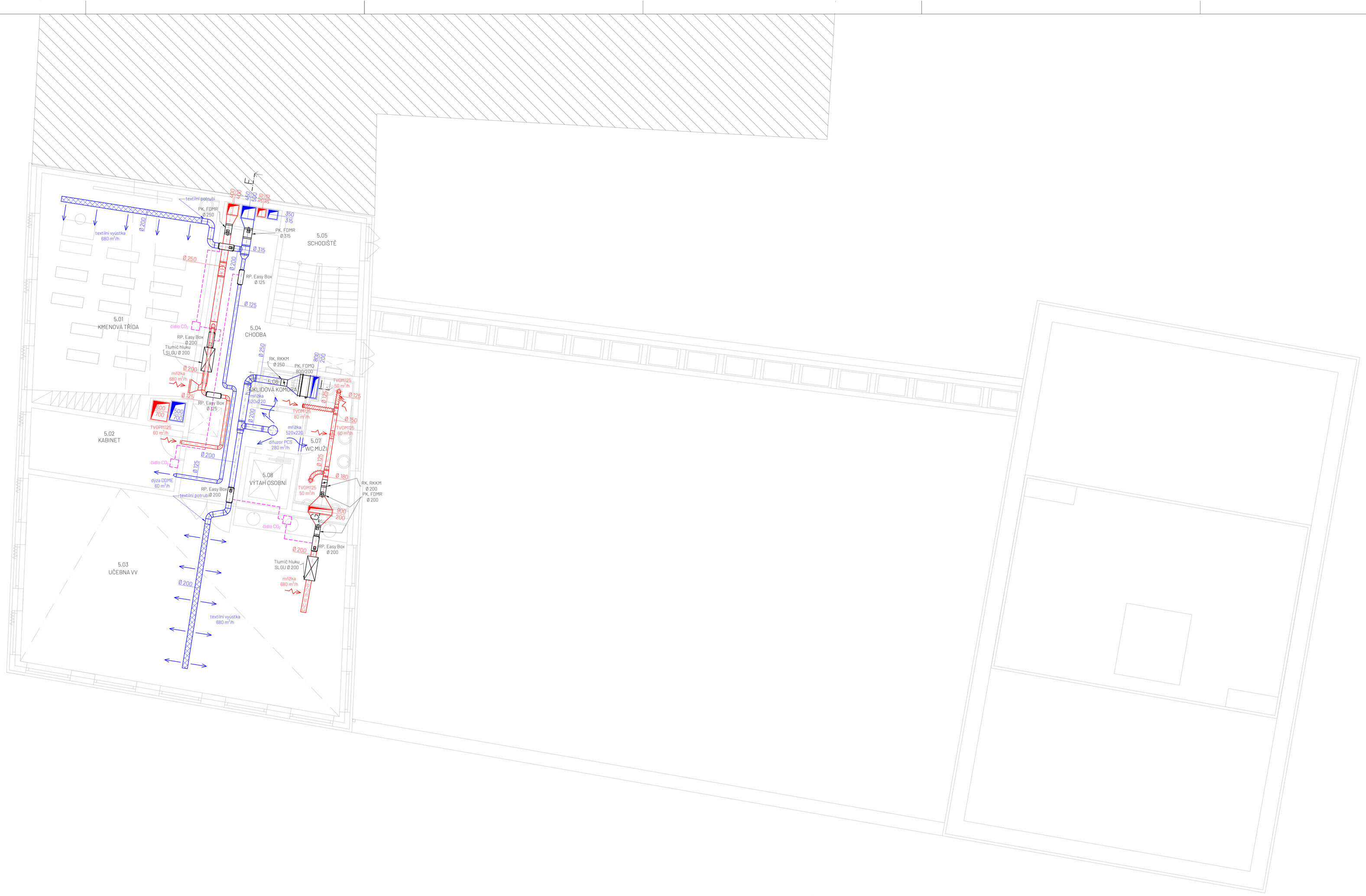
- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNĚ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLČÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVÁNA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název:	Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice	Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu:	Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS 4. NP	Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.9



LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výústka Příhoda

- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMO, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMC-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry

- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DOME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST. VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDINA ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3)JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PÚ MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ.
- VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. NP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2,4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNÁNO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

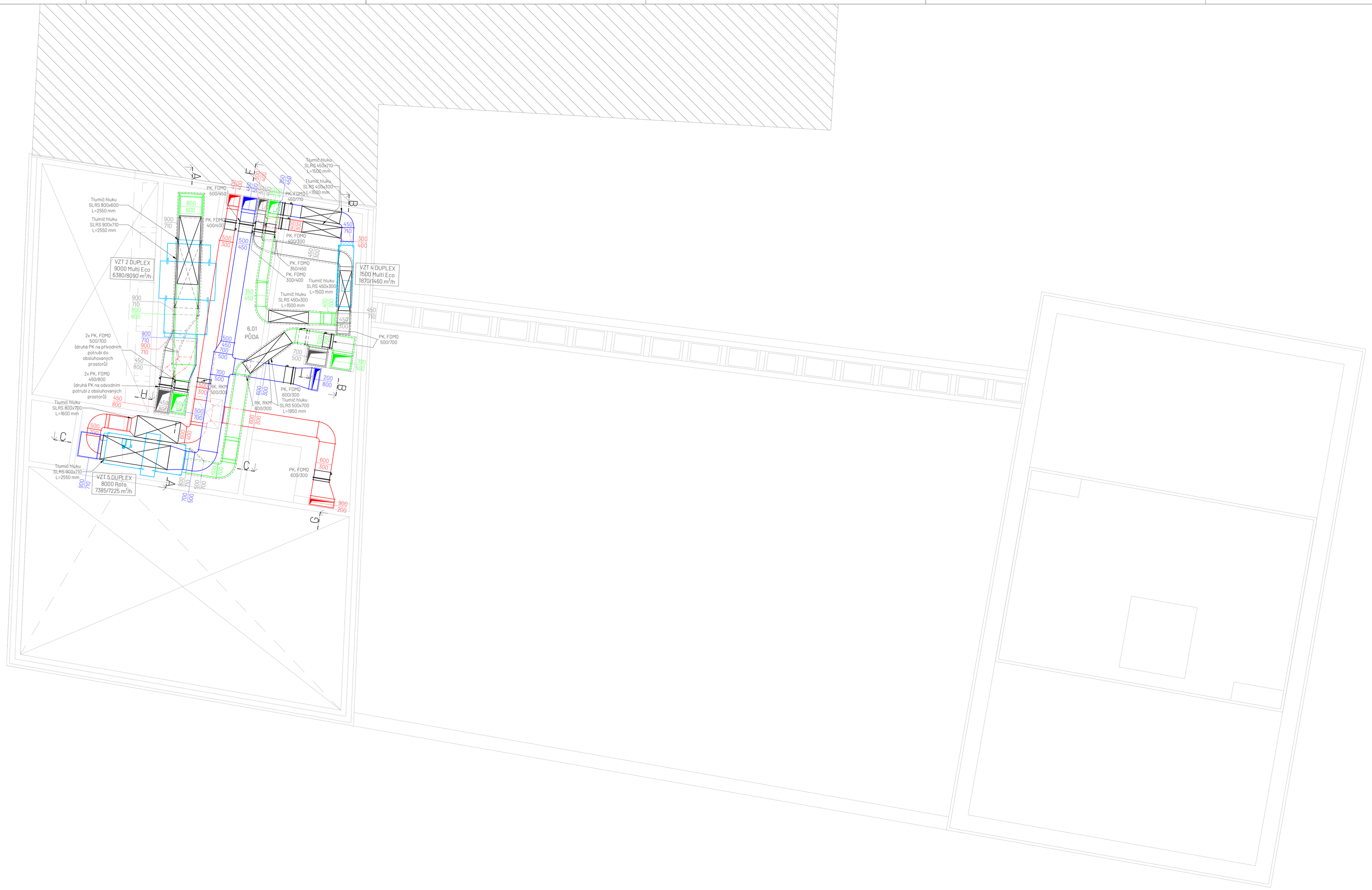
- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNĚ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLČÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVÁNA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 1250PM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Název: Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice		Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu: Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS 5. NP		Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.10



LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výústka Přihoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMO, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMC-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DDME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST. VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDINA ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3)JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PÚ MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ. VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. MP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2.4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNÁNO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

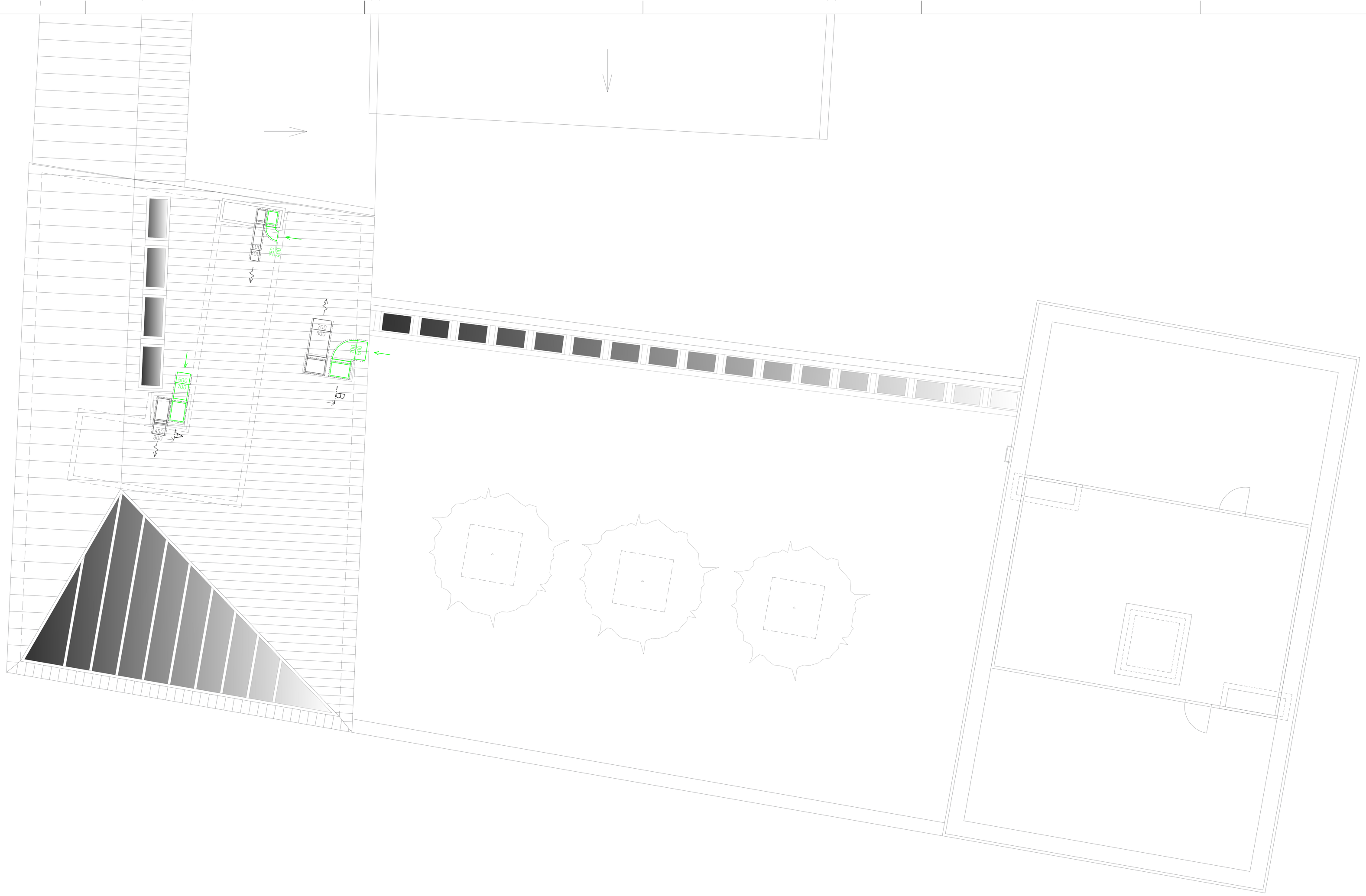
- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNĚ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLČÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVANA.

±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět:	12SDPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název:	Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice	Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu:	Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS PODKROVÍ	Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.11



LEGENDA:

- Přívodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- Odvodní 4HR potrubí LINDAB LKR
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- 4HR potrubí LINDAB LKR pro výtlak znehodnoceného vzduchu do exteriéru
- Přívodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Přívodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Odvodní SPIRO potrubí LINDAB Safe
- Odvodní FLEXI hadice LINDAB AKUCOM
- Přívodní textilní výústka Příhoda
- Požární klapka pro 4HR potrubí Mandík FDMQ, L = 375 mm
- Požární klapka pro SPIRO potrubí Mandík FDMR, L = 400 mm
- Regulační klapka pro SPIRO potrubí servopohon L = 240 mm, manuál L = 150 mm
- Regulátor variabilního průtoku pro 4HR potrubí Mandík RPMQ-V, L = 300 mm
- Regulační klapka pro 4HR potrubí L = 150 mm
- Regulátor konstantního průtoku pro SPIRO potrubí Mandík RPM-C, L = 400 mm
- Regulátor průtoku Easy Box ATREA rozměry se různí viz příloha SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
- Tlumič hluku, různé rozměry
- Perforovaný pohledový difuzor LINDAB PCS Ø 200
- Talířový ventil TVOM, TVPM (odvod, přívod) Mandík, různé rozměry
- Dýza DDME Mandík, různé rozměry
- Vířivá výust VVM 500, 24 lamel Mandík
- Mřížka přívodní/odvodní VNKM a VNM pro SPIRO i 4HR potrubí

POZNÁMKY

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ VZT:

- ZÁVĚSY VZT ROZVODŮ NEJSOU ZNAČENY. NÁVRH A ROZMÍSTĚNÍ ZÁVĚSŮ JE NUTNÉ POSOUDIT S OHLEDEM NA TYP POTRUBÍ A JEHO HMOTNOST. VŠECHNY ROZVODY BUDOU ZAVĚŠENY PRUŽNĚ POMOCÍ NATLOUKACÍCH HMOŽDINEK A ZÁVITOVÝCH TYČÍ. U SPIRO POTRUBÍ BUDOU POUŽITY OBJÍMKY.
- POTRUBÍ V KUCHYNI BUDE PROVEDENO JAKO NEREZOVÉ.
- POTRUBÍ VEDENÉ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK (VZT 1 A VZT 3) JE ZAPOTŘEBÍ OPATŘIT IZOLACÍ TL. 100 mm S POZINKOVÝM OPLÁŠTĚNÍM TL. 0,4 mm.
- MEZI POŽÁRNÍMI KLAPKAMI A HRANICEMI PÚ MUSÍ BÝT POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ. POUŽITA BUDE DESKA Z KAMENNÉ VLNY ORSTECH 65 H.

POŽADAVKY NA STAVBU:

- INSTALACE VĚTRACÍCH MŘÍŽEK ROZMĚRŮ DLE VÝKRESU (MANDÍK SMM)
- REVIZNÍ OTVORY KE STOUPACÍM POTRUBÍM A V PODHLEDECH
- PODHLED NA VŠECH TOALETÁCH BUDE ŘEŠEN Z SDK. SDK PODHLEDY BUDOU I V PROSTORÁCH KANCELÁŘÍ A KABINETŮ. VÝJIMKOU JSOU ZÁCHODY V 2. NP A 2. NP V SEVERNÍ VĚŽI, KDE JE S. V. 2.4m. ZDE BUDE ODVODNÍ POTRUBÍ PŘIZNÁNO.
- U PROSTUPŮ POTRUBÍ ŽB STĚNAMI MUSÍ BÝT DODRŽENA VZDÁLENOST MIN. 100 mm NA VŠECHNY STRANY OD POTRUBÍ.

POŽADAVKY NA CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD A MNOŽSTVÍ CHLADÍCÍ/TOPNÉ VODY PRO JEDNOTLIVÉ VZT JEDNOTKY DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).
- VZT JEDNOTKY 1 A 3 MUSÍ BÝT PROPOJENY S VENKOVNÍ KOMPRESOROVOU JEDNOTKOU DLE SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (VIZ PŘÍLOHA K DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY D.1.4.d).

POŽADAVKY NA ZTI:

- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODVOD KONDENZÁTU DO ODPADNÍHO POTRUBÍ V PROSTORÁCH KUCHYNĚ A Z JEDNOTLIVÝCH VZT JEDNOTEK.

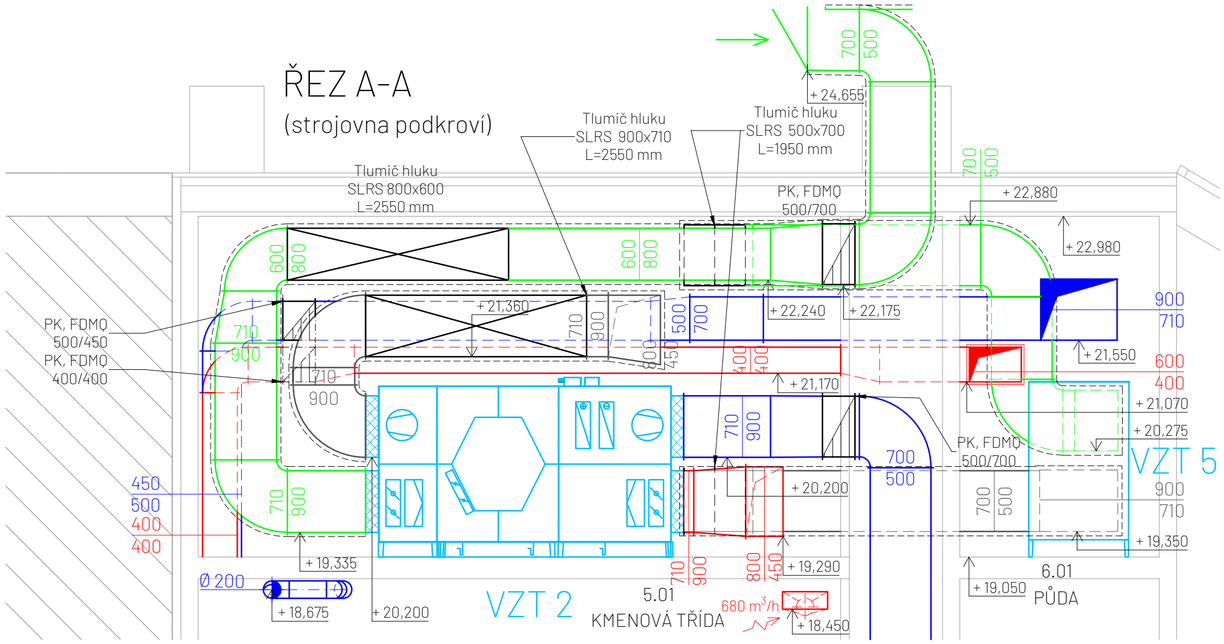
POŽADAVKY NA ELEKTRO A MAR:

- MUSÍ BÝT PROPOJENA REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S ČIDLY CO_2 A NÁSLEDNÉ REGULAČNÍ ZAŘÍZENÍ S CENTRÁLNÍMI VZT JEDNOTKAMI.
- TAKÉ MUSÍ BÝT PROPOJENA VZT JEDNOTKA 2 S ČIDLY NA KVALITU VZDUCHU V KUCHYŇSKÉM PROVOZU.
- VŠECHNA DÍLCÍ VZT ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT ZAREGULOVÁNA.

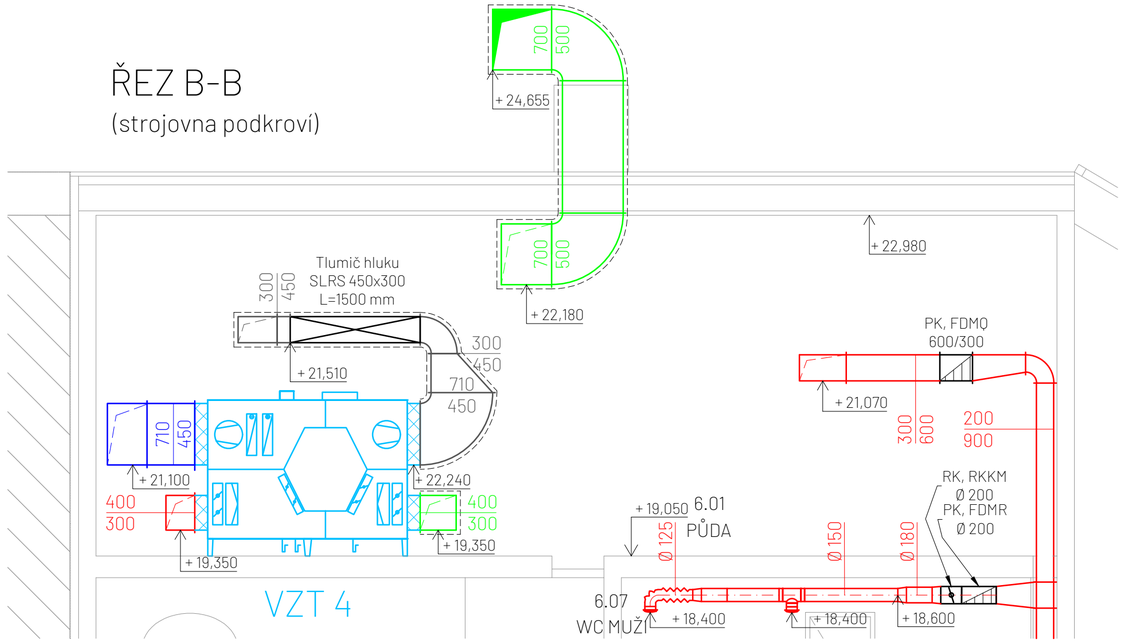
±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Název: Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice		Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu: Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby PŮDORYS STŘECHY		Formát:	A0
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.12

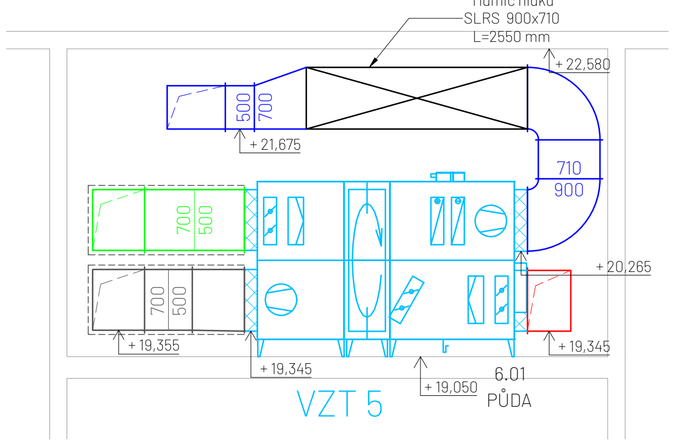
ŘEZ A-A
(strojovna podkroví)



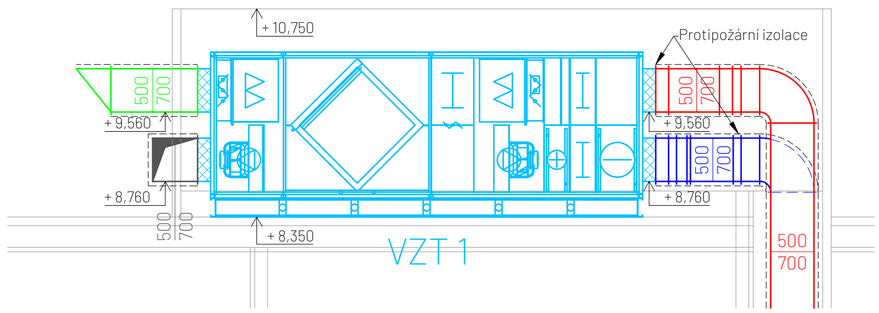
ŘEZ B-B
(strojovna podkroví)



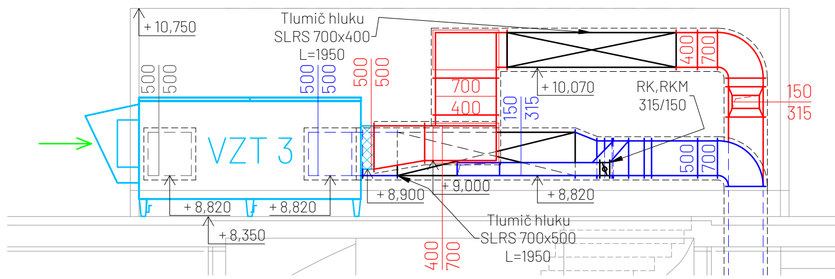
ŘEZ C-C
(strojovna podkroví)



ŘEZ D-D
(provizorní střecha)



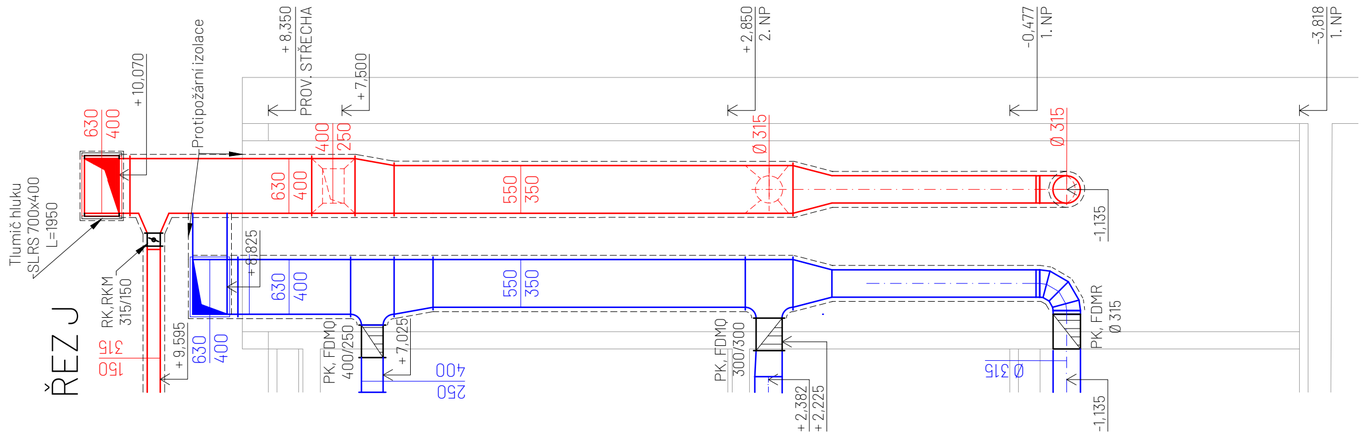
ŘEZ E-E



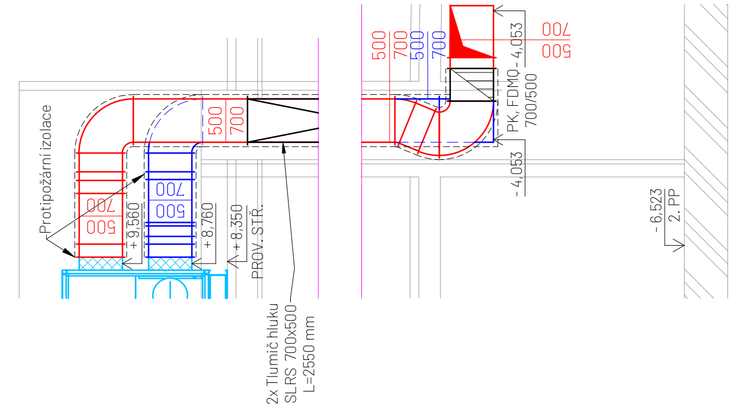
±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval:	Vedoucí práce:	Školní rok:	Fakulta stavební ČVUT
Bc. et Bc. Patrik Sytný	Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	2020/21	
Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název:	Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice	Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu:	Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby ŘEZY A-A, B-B, C-C, D-D, E-E	Formát:	A2
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.13

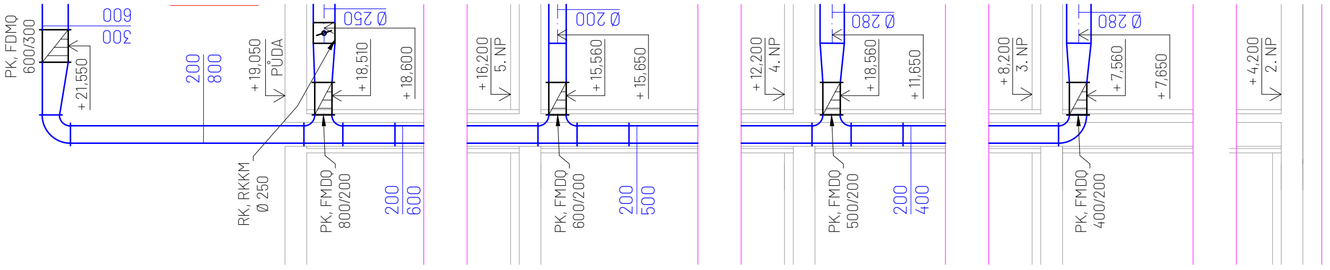
ŘEZ J



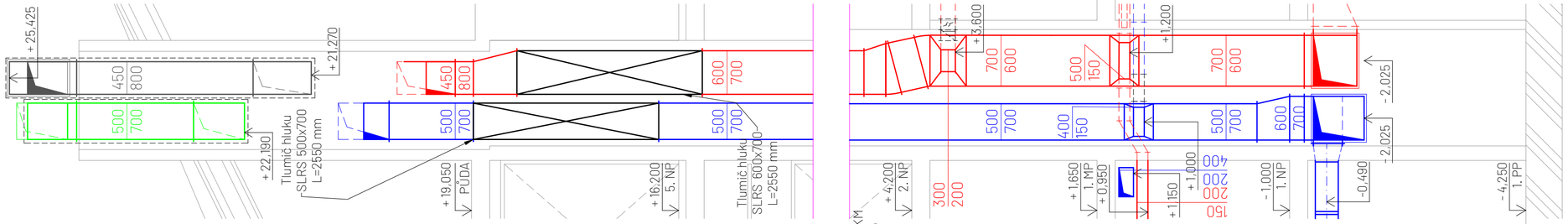
ŘEZ D´



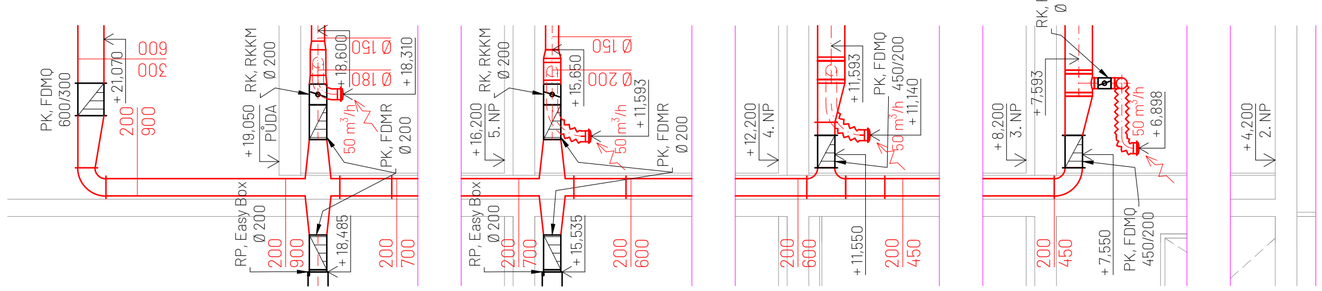
ŘEZ I



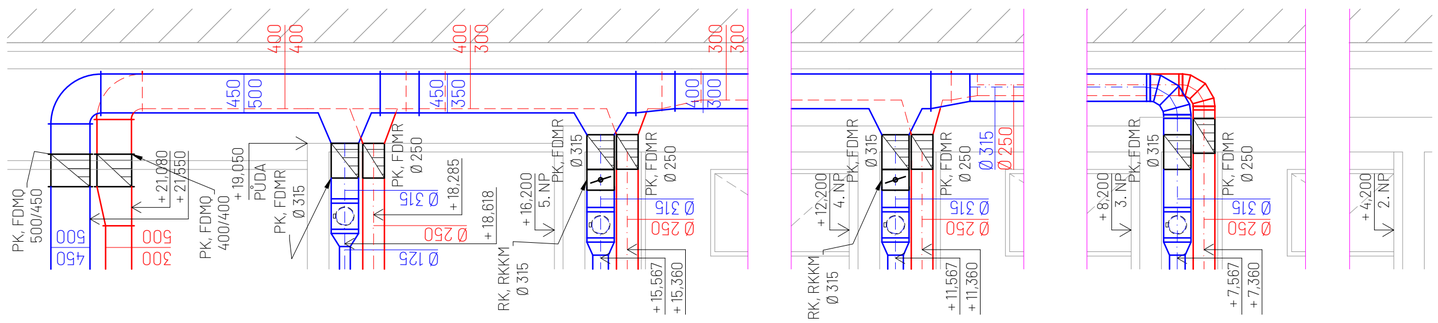
ŘEZ H



ŘEZ G



ŘEZ F



±0,000 = 191,650 m.n.m., výškový systém Bvp

Zpracoval: Bc. et Bc. Patrik Sytný	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	Školní rok: 2020/21	Fakulta stavební ČVUT
Předmět:	125DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název:	Novostavba Bratrské školy p. č. 303, 304, 305, k. ú. Praha - Holešovice	Datum:	12/2020
		Měřítko:	1:50
Název výkresu:	Technika prostředí staveb - část VZT Projektová dokumentace pro provedení stavby ŘEZY F, G, H, I, J, D´	Formát:	A2
		Číslo výkresu:	D.1.4.c.14