

LEGENDA:

ROZVEDY POTRUBÍ:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- - - - - VĚTRACÍ MŘÍŽKY
- - - - - FLEXI POTRUBÍ (ROZLIŠENÍ DLE BARVY)
- ← PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- IZOLACE:
- POTRUBÍ-TEPELNÁ IZOLACE K-Flex AL CLAD TL. 19mm
- POTRUBÍ-TEPELNÁ IZOLACE Isover ML-3 TL. 50mm + OPLECHOVÁNÍ

POPISKY:

- PP = PŘÍVODNÍ PRVEK
- OP = ODVODNÍ PRVEK
- R = REGULACE
- PT = TLUMIČ NA PŘÍVODU
- OT = TLUMIČ NA ODVODU
- P = PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- O = ODVODNÍ POTRUBÍ
- V1, V2, V3 = STOUPAČNÍ POTRUBÍ
- e1 = VENKOVNÍ VZDUCH (ODA)
- e2 = PŘIVÁDĚNÝ VZDUCH (SUP)
- i1 = ODVÁDĚNÝ VZDUCH (ETA)
- i2 = ODPADNÍ VZDUCH (EHA)
- 1.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 4500
- 2.VZTJ = DUPLEX MULTIECO 800
- 3.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 7500
- V1 = RADIALNÍ VENTILÁTOR KAM VEL.400 (VÍCE VIZ VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ)

ČÍSELNÉ OZNAČENÍ:

- X.Y X = ČÍSLO SYSTÉMU POTRUBÍ
- Y = ČÍSLO DANÉHO PRVKU

(VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ NA SAMOSTATNÉM VÝKRESU)

POZN.: DETAILNÍ INFORMACE O KONCEPCI VĚTRÁNÍ A POUŽITÝCH PRVCÍCH - VIZ TEXTOVÁ ČÁST
 POZN.2: LEGENDU MÍSTNOSTÍ LZE NALÉZT VE VÝKRESECH S NÁZEVEM "LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1NP" A "LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2NP"

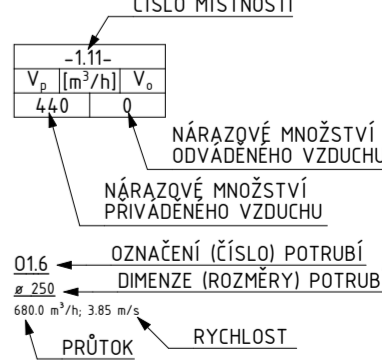
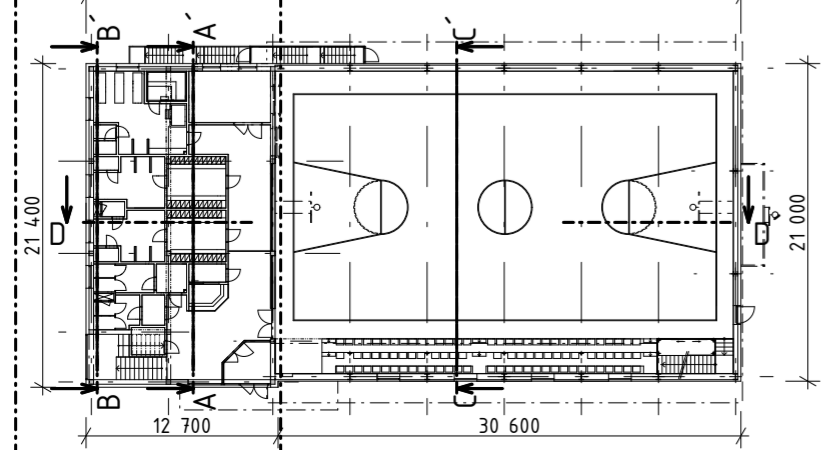
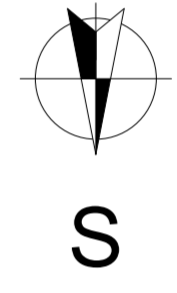
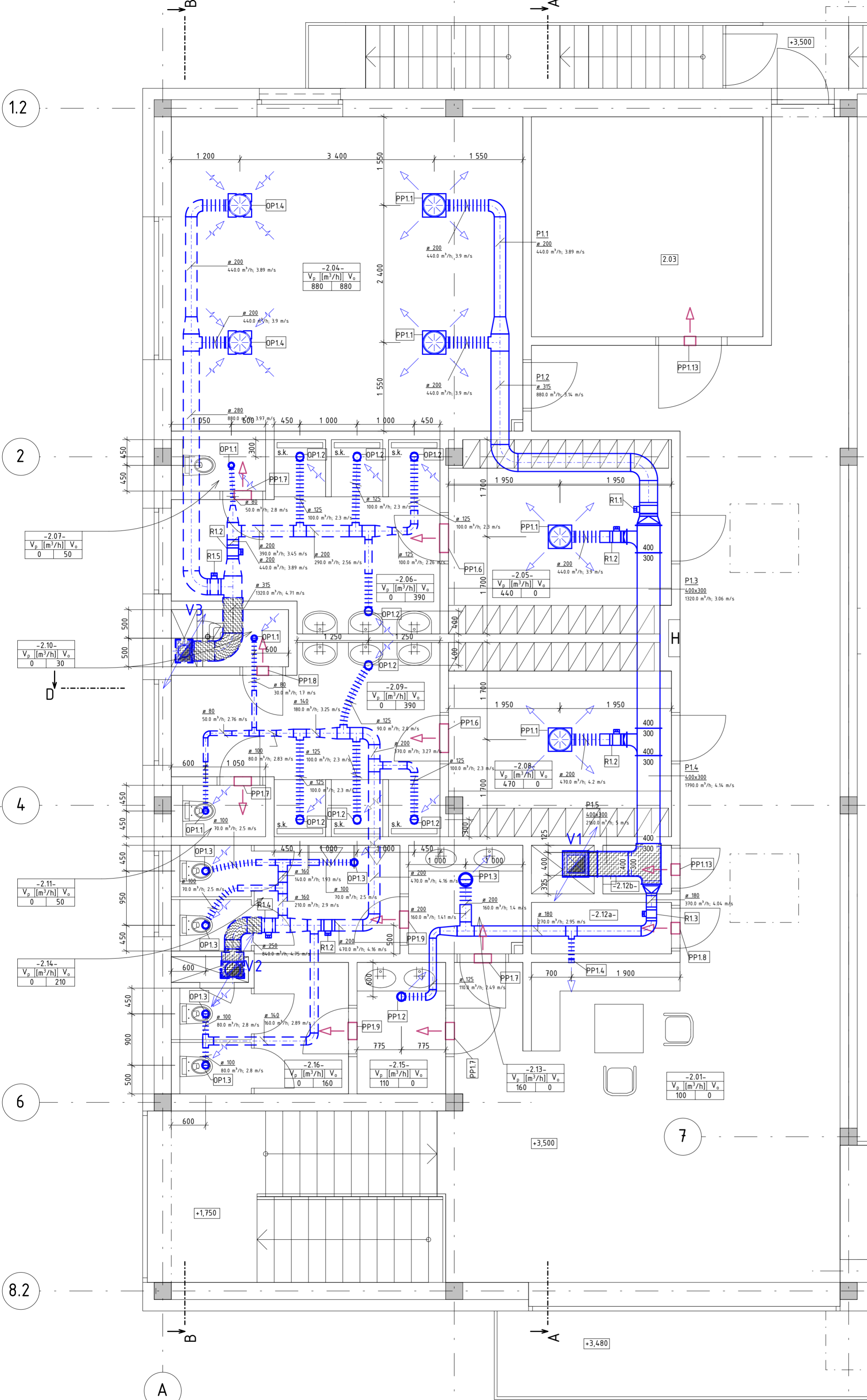


SCHÉMA OBJEKTU M1:50

- OZNAČENÍ VÝREZU KRESLENÉ ČÁSTI



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
C	K125	PETR KVASNICA	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.		
PŘEDMĚT			FORMÁT A2
			MĚŘÍTKO 1:50
		125BAPC	DATUM 24.5.2020
VÝKRES			Č. VÝKRESU 1
ROZVEDY VZT - PŮDORYS 1.NP			



LEGENDA:

- ROZVODY POTRUBÍ:**
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
 - - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
 - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
 - - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
 - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
 - - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
 - ||||| VĚTRACÍ MŘÍŽKY
 - - - - - FLEXI POTRUBÍ (ROZLIŠENÍ DLE BARVY)
 - ← PŘÍVOD VZDUCHU
 - ODVOD VZDUCHU
- IZOLACE:**
- POTRUBÍ-TEPELNÁ IZOLACE K-Flex AL CLAD TL. 19mm
 - POTRUBÍ-TEPELNÁ IZOLACE Isover ML-3 TL. 50mm + OPLECHOVÁNÍ

- POPSKY:**
- PP = PŘÍVODNÍ PRVEK
 - OP = ODVODNÍ PRVEK
 - R = REGULACE
 - PT = TLUMIČ NA PŘÍVODU
 - OT = TLUMIČ NA ODVODU
 - P = PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - O = ODVODNÍ POTRUBÍ
 - V1, V2, V3 = STOUPAČNÍ POTRUBÍ
- e₁ = VENKOVNÍ VZDUCH (ODA)
 e₂ = PŘÍVADĚNÝ VZDUCH (SUP)
 i₁ = ODVADĚNÝ VZDUCH (ETA)
 i₂ = ODPADNÍ VZDUCH (EHA)
- 1.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 4500
 2.VZTJ = DUPLEX MULTIECO 800
 3.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 7500
 V1 = RADIÁLNÍ VENTILÁTOR KAM VEL.400 (VÍCE VIZ VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ)

- ČÍSELNÉ OZNAČENÍ:**
- X.Y X = ČÍSLO SYSTÉMU POTRUBÍ
 Y = ČÍSLO DANÉHO PRVKU
- (VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ NA SAMOSTATNÉM VÝKRESU)
- POZN.: DETAILNÍ INFORMACE O KONCEPCI VĚTRÁNÍ A POUŽITÝCH PRVCÍCH - VIZ TEXTOVÁ ČÁST
 POZN.2: LEGENDU MÍSTNOSTÍ LZE NALÉZT VE VÝKRESECH S NÁZVEM "LEGENDA MÍSTNOSTI 1NP" A "LEGENDA MÍSTNOSTI 2NP"

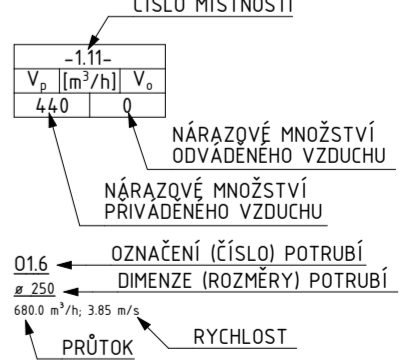
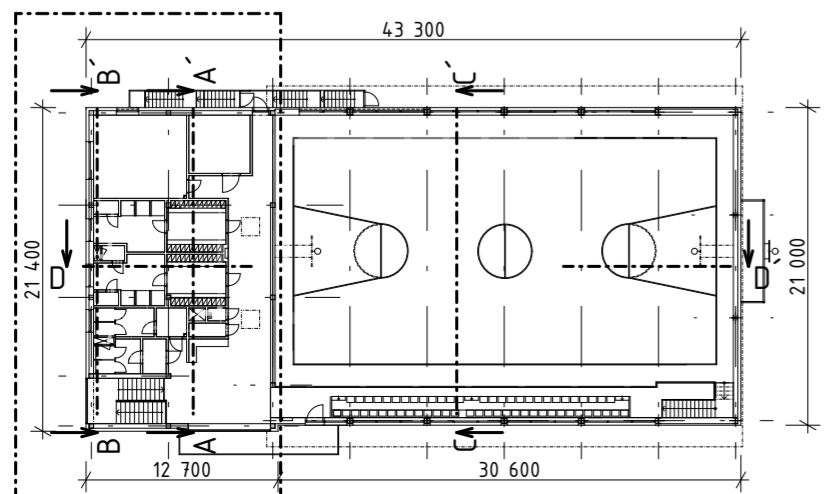
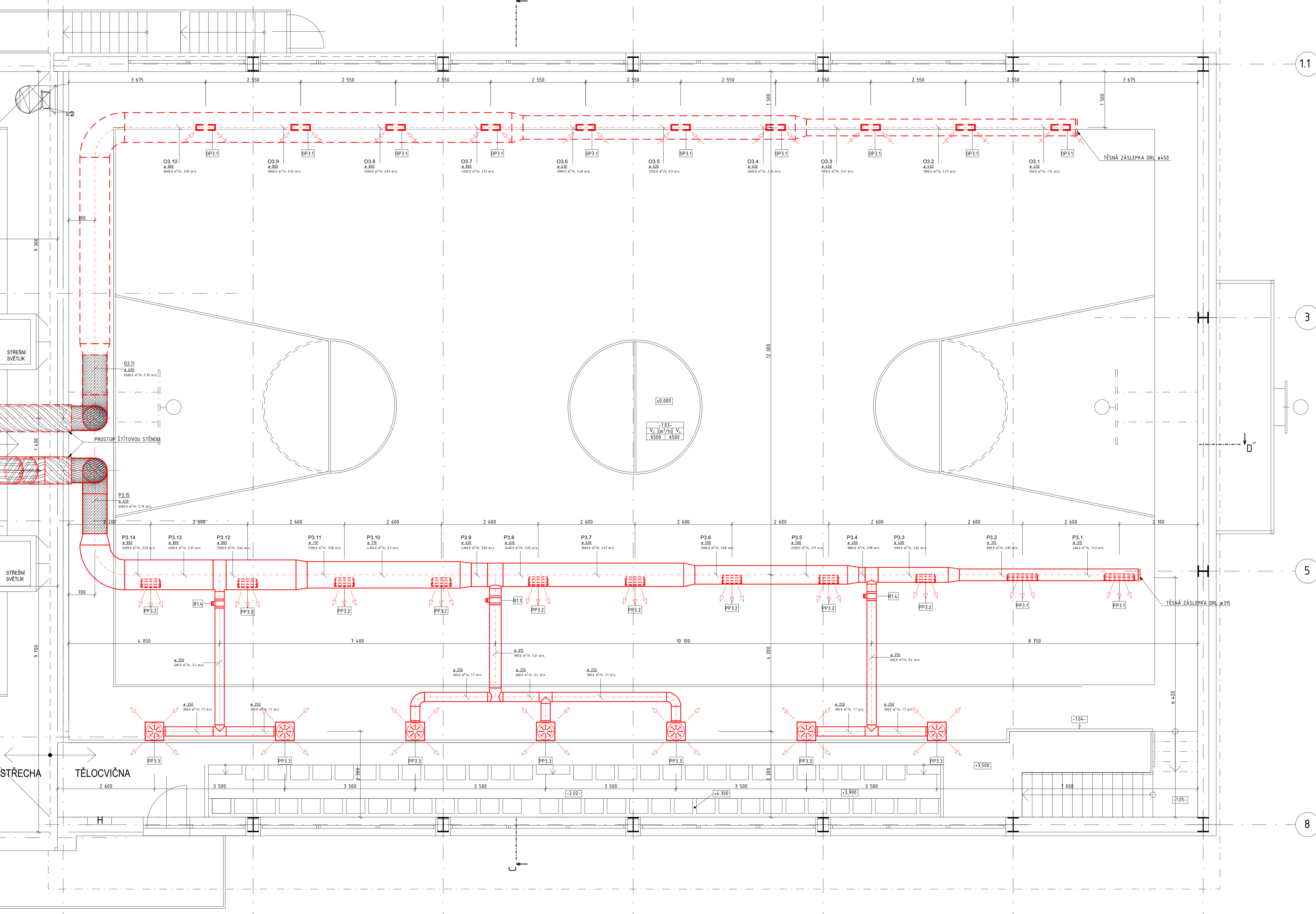


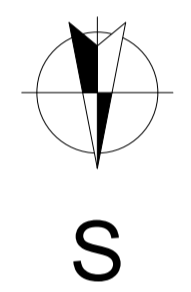
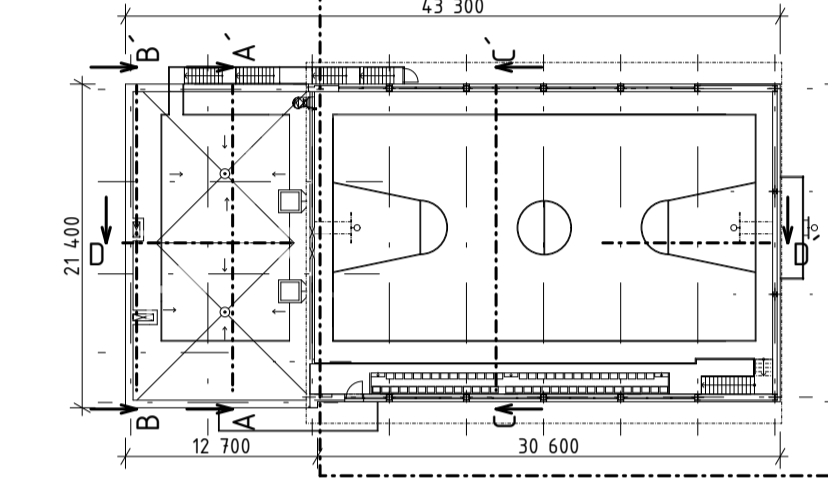
SCHÉMA OBJEKTU M1:50



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
C	K125	PETR KVASNICA	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.		
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT A2
			MĚŘÍTKO 1:50
			DATUM 24.5.2020
VÝKRES	ROZVODY VZT - PŮDORYS 2.NP		Č. VÝKRESU 2



SCHEMA OBJEKTU M1:50
- OZNAČENÍ VÝREZU KRESLENÉ ČÁSTI



LEGENDA:

- ROZVODY POTRUBÍ
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- VĚTRACÍ MŘÍŽKY
- FLEXI POTRUBÍ (ROZLIŠENÍ DLE BARVY)
- PRÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- IZOLACE
- POTRUBÍ-TEPELNÁ IZOLACE K-Flex AL CLAD TL. 19mm
- POTRUBÍ-TEPELNÁ IZOLACE Isover ML-3 TL. 50mm - OPLECHOVÁNÍ

POPISKY:

- PP = PRÍVODNÍ PRVEK
- OP = ODVODNÍ PRVEK
- R = REGULACE
- PT = TLUMĚNÍ NA PRÍVODU
- OT = TLUMĚNÍ NA ODVODU
- P = PRÍVODNÍ POTRUBÍ
- O = ODVODNÍ POTRUBÍ
- V1, V2, V3 = STUPNACÍ POTRUBÍ
- e₁ = VENKOVNÍ VZDUCH (ODA)
- e₂ = PRÍVADĚNÝ VZDUCH (ISU)
- i₁ = ODVADĚNÝ VZDUCH (ETA)
- i₂ = ODPADNÍ VZDUCH (EHA)
- 1VZTJ = DUPLEX MULTITECO-N 4500
- 2VZTJ = DUPLEX MULTITECO 800
- 3VZTJ = DUPLEX MULTITECO-N 7500
- V1 = RADAČNÍ VENTILÁTOR KAM VĚL 600 (VÍCE VÍZ VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ)

ČÍSELNÉ OZNAČENÍ:

- X,Y X = ČÍSLO SYSTÉMU POTRUBÍ
- Y = ČÍSLO DANÉHO PRVKU

(VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ NA SAMOSTATNÉM VÝKRESU)

POZN: DETAILNÍ INFORMACE O KONCEPCI VĚTRÁNÍ A POUŽITÝCH PRVKŮ - VÍZ TEXTOVÁ ČÁST

POZN2: LEGENDU MÍSTNOSTÍ LZE NÁLEŽT VE VÝKRESECH S NÁZVEM LEGENDA MÍSTNOSTI 1NP A LEGENDA MÍSTNOSTI 2NP

ČÍSLO MÍSTNOSTI

V₁ [m³/h] V₂ [m³/h] V₃ [m³/h]

NÁRAZOVÉ MNOŽSTVÍ ODVADĚNÉHO VZDUCHU

NÁRAZOVÉ MNOŽSTVÍ PRÍVADĚNÉHO VZDUCHU

OZNAČENÍ (ČÍSLO) POTRUBÍ

DIMENZE (ROZMĚRY) POTRUBÍ

PRŮTOK RYCHLOST

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
C	K125	PETR KVASNICA	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
4	doc. Ing. M. Kabrbel, Ph.D.		
PRŮMĚT		125BAPC	FORMÁT A1
			MĚŘÍTKO 1:50
VÝKRES		VZT - PŮDORYS TĚLOCVIČNY	DATUM 24.5.2020
			Č. VÝKRESU 3

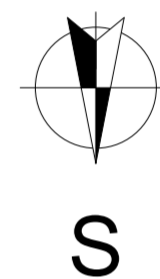
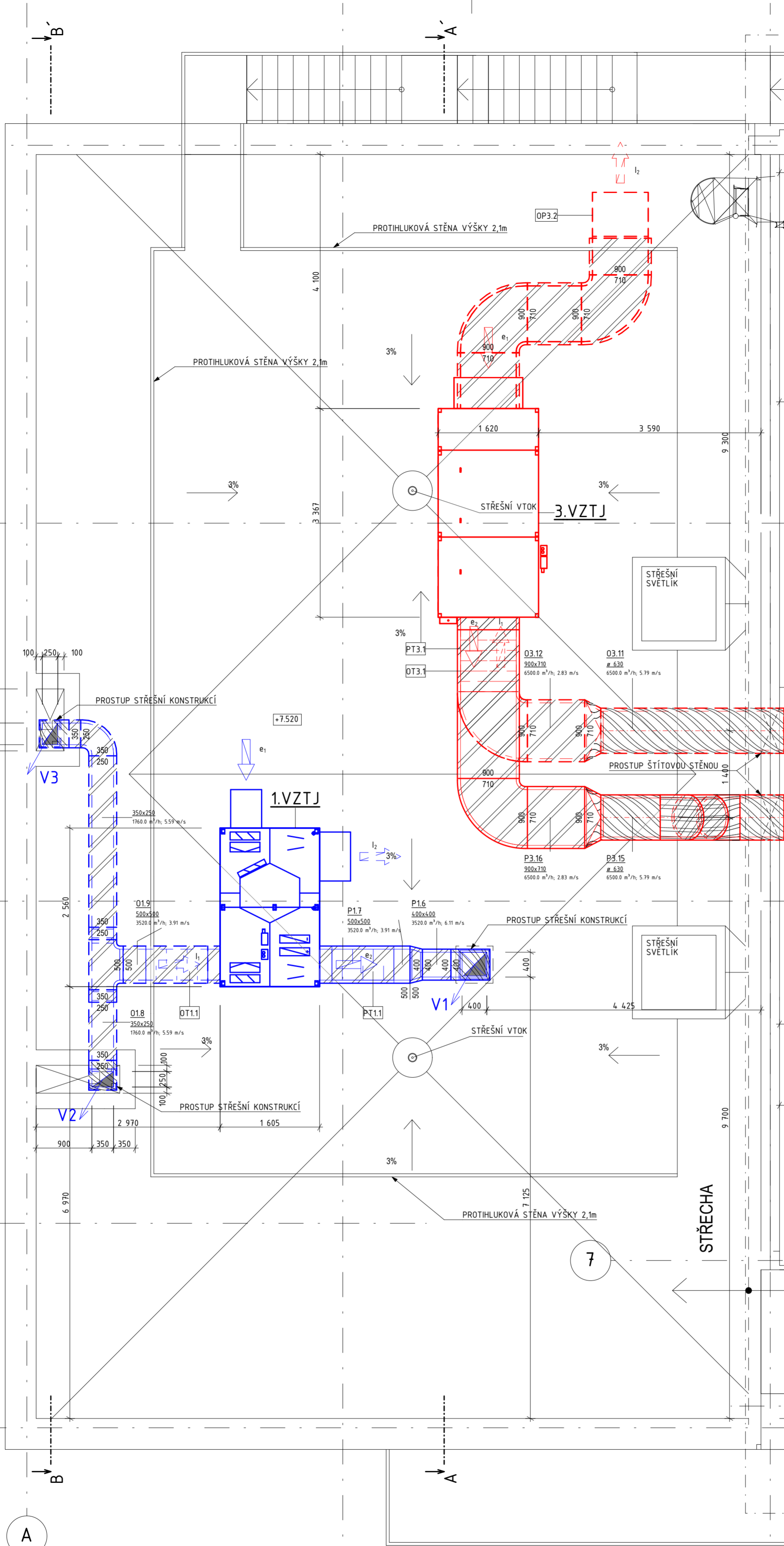
1.2

2

4

6

8.2



LEGENDA:

ROZVODY POTRUBÍ:

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- - - - - VĚTRACÍ MŘÍŽKY
- - - - - FLEXI POTRUBÍ (ROZLIŠENÍ DLE BARVY)
- ← PRÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- - - - - IZOLACE

- POTRUBÍ-TEPELNÁ IZOLACE K-Flex AL CLAD TL. 19mm
- POTRUBÍ-TEPELNÁ IZOLACE Isover ML-3 TL. 50mm + OPLECHOVÁNÍ

POPISKY:

- PP = PRÍVODNÍ PRVEK
- OP = ODVODNÍ PRVEK
- R = REGULACE
- PT = TLUMIČ NA PRÍVODU
- OT = TLUMIČ NA ODVODU
- P = PRÍVODNÍ POTRUBÍ
- O = ODVODNÍ POTRUBÍ
- V1, V2, V3 = STOUPAČNÍ POTRUBÍ

- e₁ = VENKOVNÍ VZDUCH (ODA)
- e₂ = PRIVÁDENÝ VZDUCH (SUP)
- i₁ = ODVÁDENÝ VZDUCH (ETA)
- i₂ = ODPADNÍ VZDUCH (EHA)

- 1.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 4500
- 2.VZTJ = DUPLEX MULTIECO 800
- 3.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 7500
- V1 = RADIALNÍ VENTILÁTOR KAM VEL.400 (VÍCE VIZ VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ)

ČÍSELNÉ OZNAČENÍ:

- X.Y X = ČÍSLO SYSTÉMU POTRUBÍ
- Y = ČÍSLO DANÉHO PRVKU

(VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ NA SAMOSTATNÉM VÝKRESU)

POZN.: DETAILNÍ INFORMACE O KONCEPCI VĚTRÁNÍ A POUŽITÝCH PRVCÍCH - VIZ TEXTOVÁ ČÁST
POZN.2: LEGENDU MÍSTNOSTÍ LZE NALÉZT VE VÝKRESECH S NÁZVEM "LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1NP" A "LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2NP"

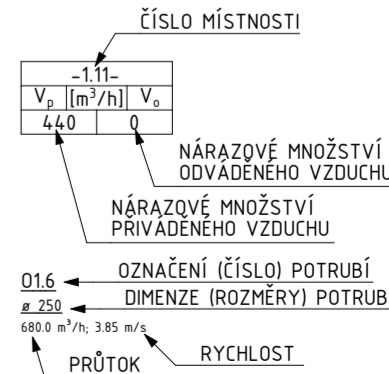
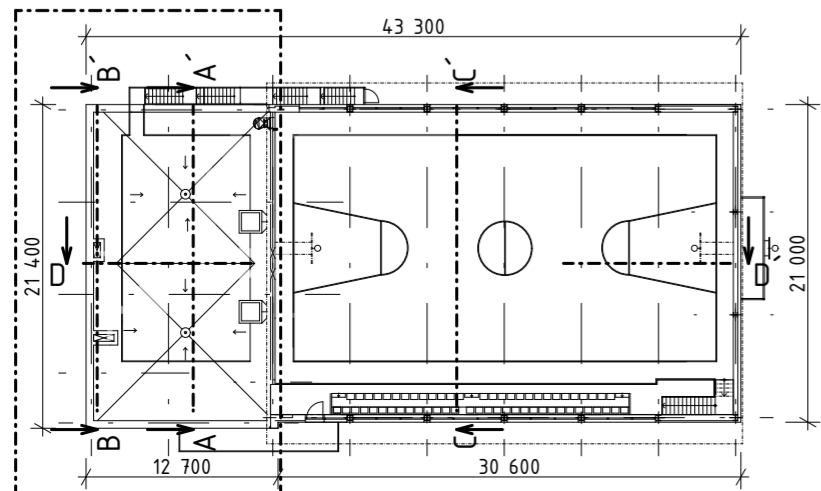
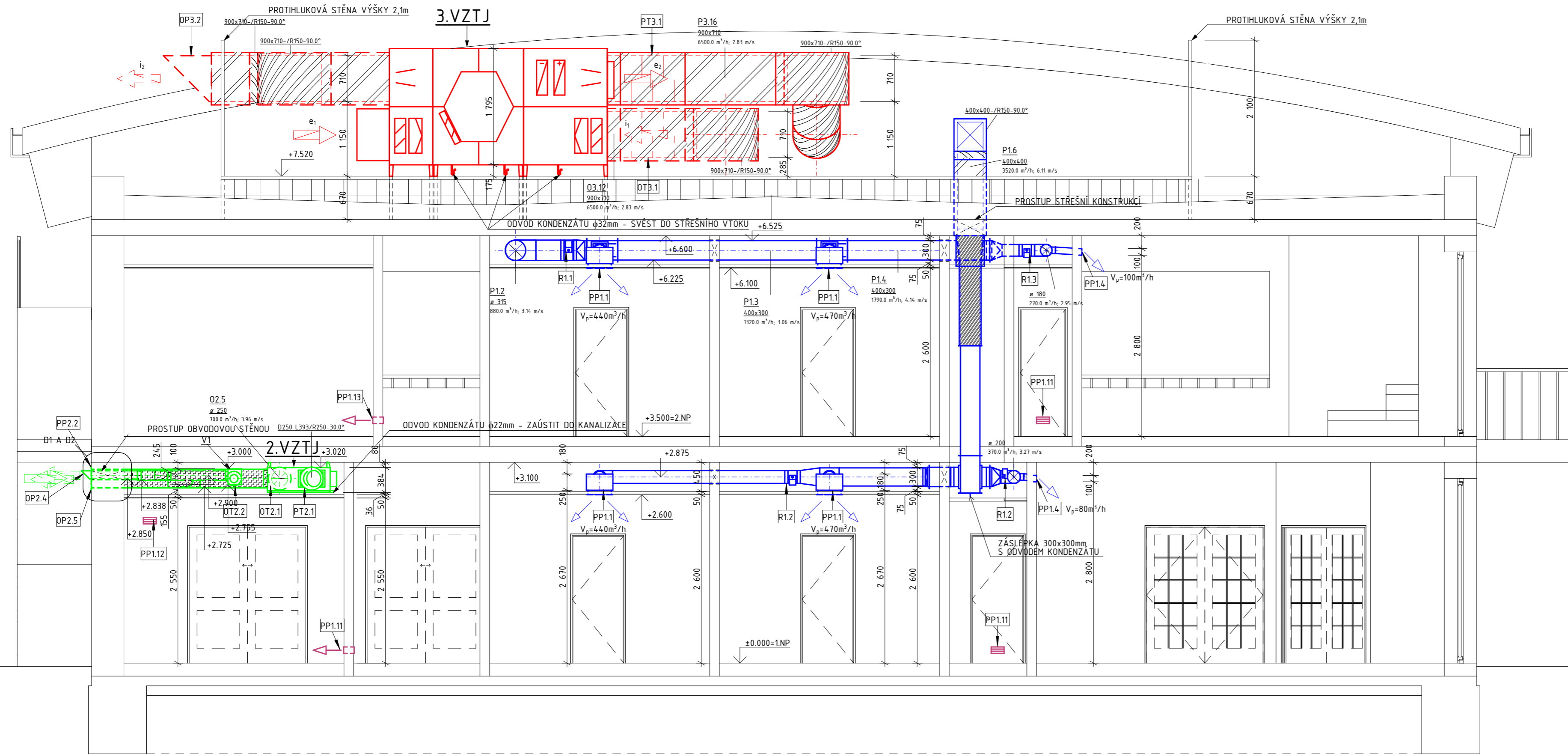


SCHÉMA OBJEKTU M1:50
- OZNAČENÍ VÝREZU KRESLENÉ ČÁSTI



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
C	K125	PETR KVASNICA	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.		
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT A2
			MĚŘÍTKO 1:50
VÝKRES	ROZVODY VZT - PŮDORYS STŘECHY		Č. VÝKRESU 4
			DATUM 24.5.2020

ŘEZ A-A' M1:50



- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- VĚTRACÍ MŘÍŽKY
- FLEXI POTRUBÍ (ROZLIŠENÍ DLE BARVY)
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- IZOLACE:**

- POTRUBÍ+TEPELNÁ IZOLACE
K-Flex AL CLAD TL. 19mm
- POTRUBÍ+TEPELNÁ IZOLACE
Isover ML-3 TL. 50mm + OPLECHOVÁNÍ

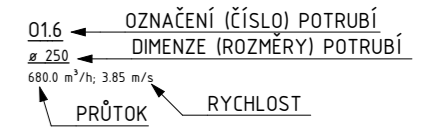
- POPISKY:**
- PP = PŘÍVODNÍ PRVEK
 - OP = ODVODNÍ PRVEK
 - R = REGULACE
 - PT = TLUMIČ NA PŘÍVODU
 - OT = TLUMIČ NA ODVODU
 - P = PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - O = ODVODNÍ POTRUBÍ
 - V1, V2, V3 = STOUPACÍ POTRUBÍ
- e₁ = VENKOVNÍ VZDUCH (ODA)
 e₂ = PŘIVÁDĚNÝ VZDUCH (SUP)
 i₁ = ODVÁDĚNÝ VZDUCH (ETA)
 i₂ = ODPADNÍ VZDUCH (EHA)

- 1.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 4500
- 2.VZTJ = DUPLEX MULTIECO 800
- 3.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 7500
- V1 = RADIALNÍ VENTILÁTOR KAM VEL.400 (VÍCE VIZ VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ)

- ČÍSELNÉ OZNAČENÍ:**
- X.Y X = ČÍSLO SYSTÉMU POTRUBÍ
 Y = ČÍSLO DANEHO PRVKU

(VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ NA SAMOSTATNÉM VÝKRESU)

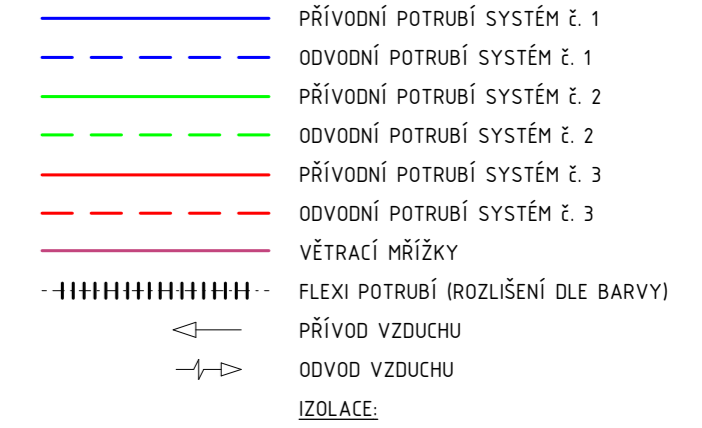
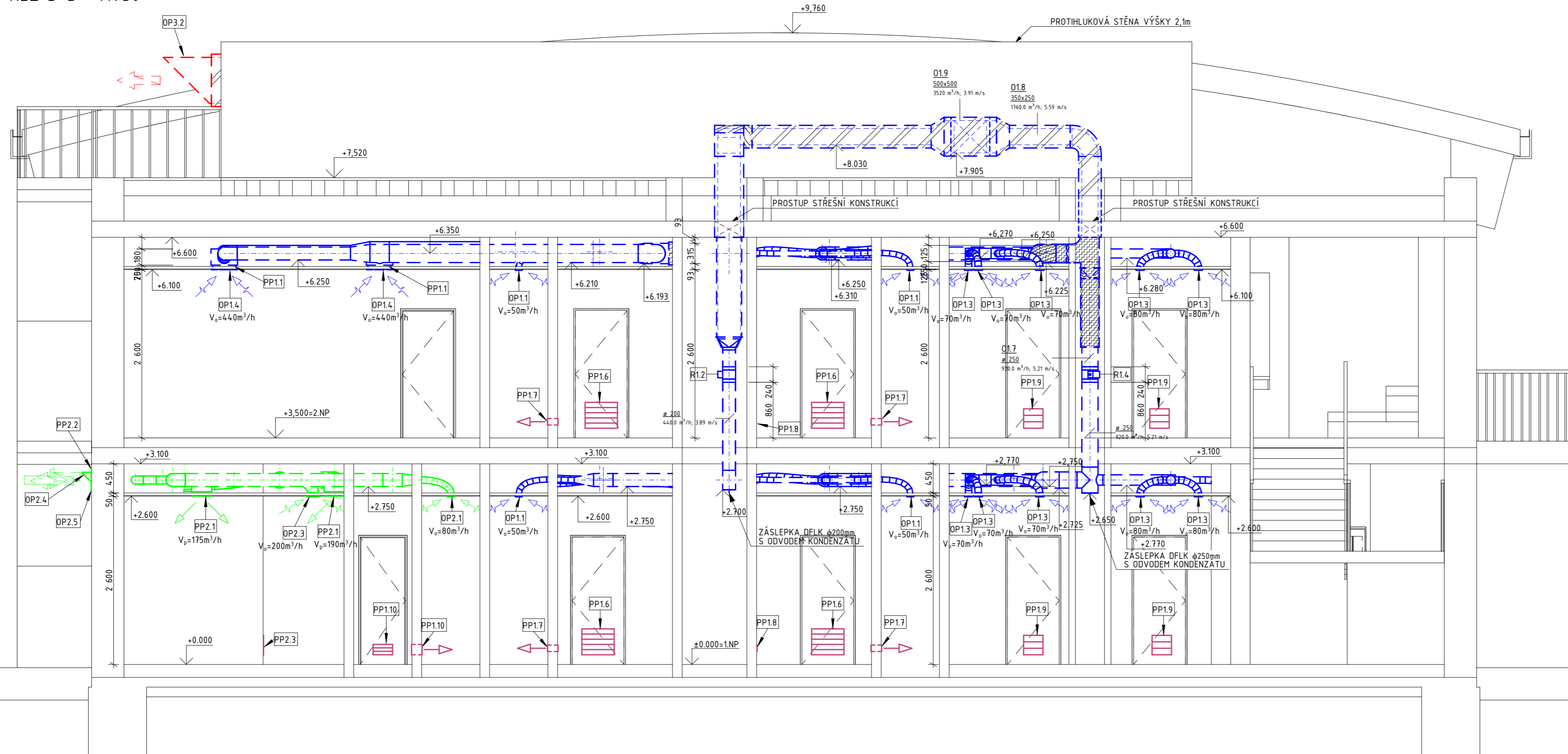
POZN.: DETAILNÍ INFORMACE O KONCEPCI VĚTRÁNÍ A POUŽITÝCH PRVCÍCH - VIZ TEXTOVÁ ČÁST



POTRUBÍ BUDE UCHYCENO DO STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE V PROSTOŘECH HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ, RESP. ZAVĚŠENO DO NOSNÉ KČE A ROŠTU V PROSTORU TĚLOCVIČNY. UCHYCENÍ VZT JEDNOTEK BUDE PROVEDENO TAKÉ DO STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE NA ZÁKLADĚ PODKLADŮ VÝROBCE (VÍCE VIZ TEXTOVÁ ČÁST).

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
C	K125	PETR KVASNICA		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.			
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT	3xA4
VÝKRES	ROZVODY VZT - ŘEZ A-A'		MĚŘÍTKO	1:50
			DATUM	24.5.2020
			Č. VÝKRESU	5

ŘEZ B-B' M1:50



- POPISKY:**
- PP = PŘÍVODNÍ PRVEK
 - OP = ODVODNÍ PRVEK
 - R = REGULÁČE
 - PT = TLUMIČ NA PŘÍVODU
 - OT = TLUMIČ NA ODVODU
 - P = PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - O = ODVODNÍ POTRUBÍ
 - V1, V2, V3 = STOUPACÍ POTRUBÍ
- e_1 = VENKOVNÍ VZDUCH (ODA)
 e_2 = PŘÍVÁDĚNÝ VZDUCH (SUP)
 i_1 = ODVÁDĚNÝ VZDUCH (ETA)
 i_2 = ODPADNÍ VZDUCH (EHA)

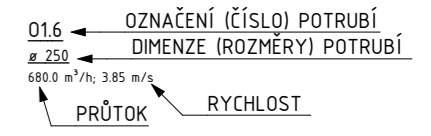
- 1.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 4500
- 2.VZTJ = DUPLEX MULTIECO 800
- 3.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 7500
- V1 = RADIALNÍ VENTILÁTOR KAM VEL.400 (VÍCE VIZ VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ)

ČÍSELNÉ OZNAČENÍ:

X.Y X = ČÍSLO SYSTÉMU POTRUBÍ
Y = ČÍSLO DANEHO PRVKU

(VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ NA SAMOSTATNÉM VÝKRESU)

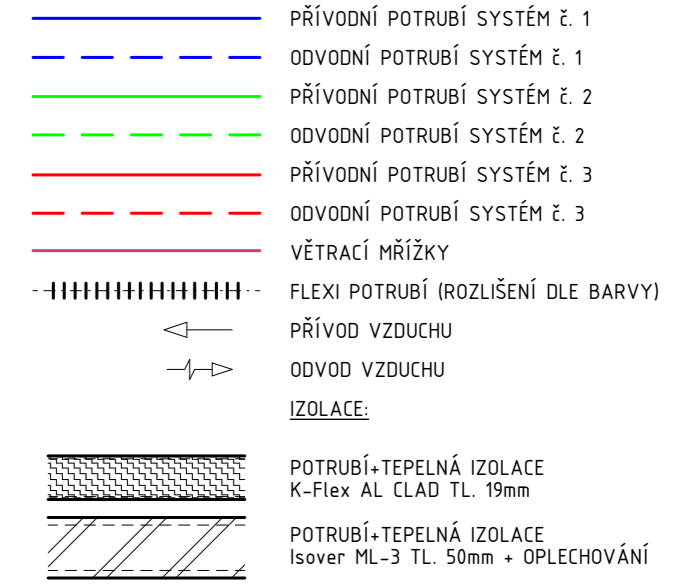
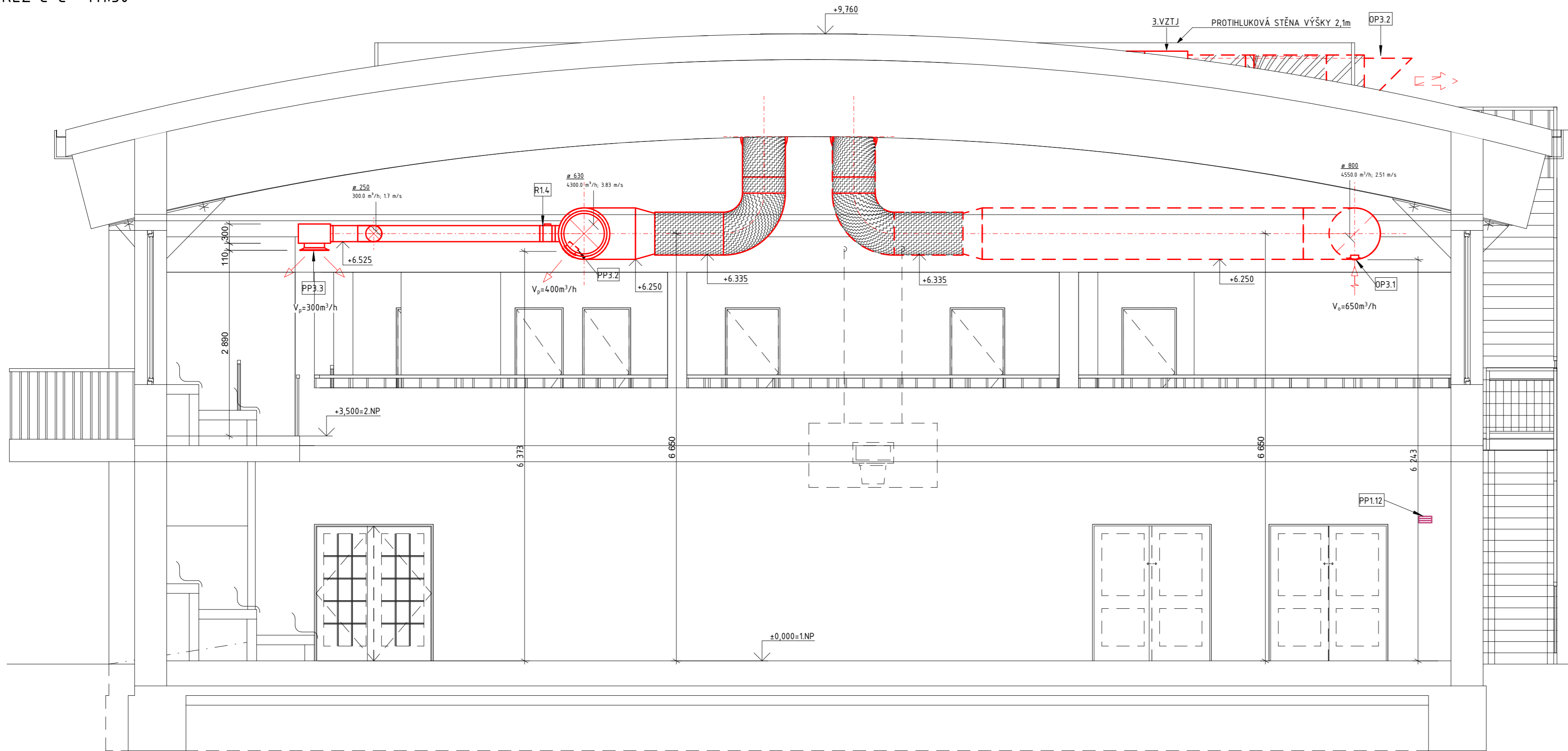
POZN: DETAILNÍ INFORMACE O KONCEPCI VĚTRÁNÍ A POUŽITÝCH PRVCÍCH - VIZ TEXTOVÁ ČÁST



POTRUBÍ BUDE UCHYCENO DO STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE V PROSTORECH HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ, RESP. ZAVĚŠENO DO NOSNÉ KČE A ROŠTU V PROSTORU TĚLOVČIČNÝ. UCHYCENÍ VZT JEDNOTEK BUDE PROVEDENO TAKÉ DO STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE NA ZÁKLADĚ PODKLADŮ VÝROBCE (VÍCE VIZ TEXTOVÁ ČÁST).

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
C	K125	PETR KVASNICA	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.		
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT 3xA4
VÝKRES	ROZVODY VZT - ŘEZ B-B'		MĚŘÍTKO 1:50
			DATUM 24.5.2020
			Č. VÝKRESU 6

ŘEZ C-C' M1:50



- POPISKY:**
- PP = PŘÍVODNÍ PRVEK
 - OP = ODVODNÍ PRVEK
 - R = REGULACE
 - PT = TLUMIČ NA PŘÍVODU
 - OT = TLUMIČ NA ODVODU
 - P = PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - O = ODVODNÍ POTRUBÍ
 - V1, V2, V3 = STOUPACÍ POTRUBÍ
- e_1 = VENKOVNÍ VZDUCH (ODA)
 e_2 = PŘIVÁDĚNÝ VZDUCH (SUP)
 i_1 = ODVÁDĚNÝ VZDUCH (ETA)
 i_2 = ODPADNÍ VZDUCH (EHA)

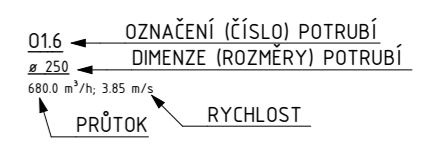
- 1.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 4500
- 2.VZTJ = DUPLEX MULTIECO 800
- 3.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 7500
- V1 = RADIÁLNÍ VENTILÁTOR KAM VEL.400 (VÍCE VIZ VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ)

ČÍSELNÉ OZNAČENÍ:

X.Y X = ČÍSLO SYSTÉMU POTRUBÍ
Y = ČÍSLO DANEHO PRVKU

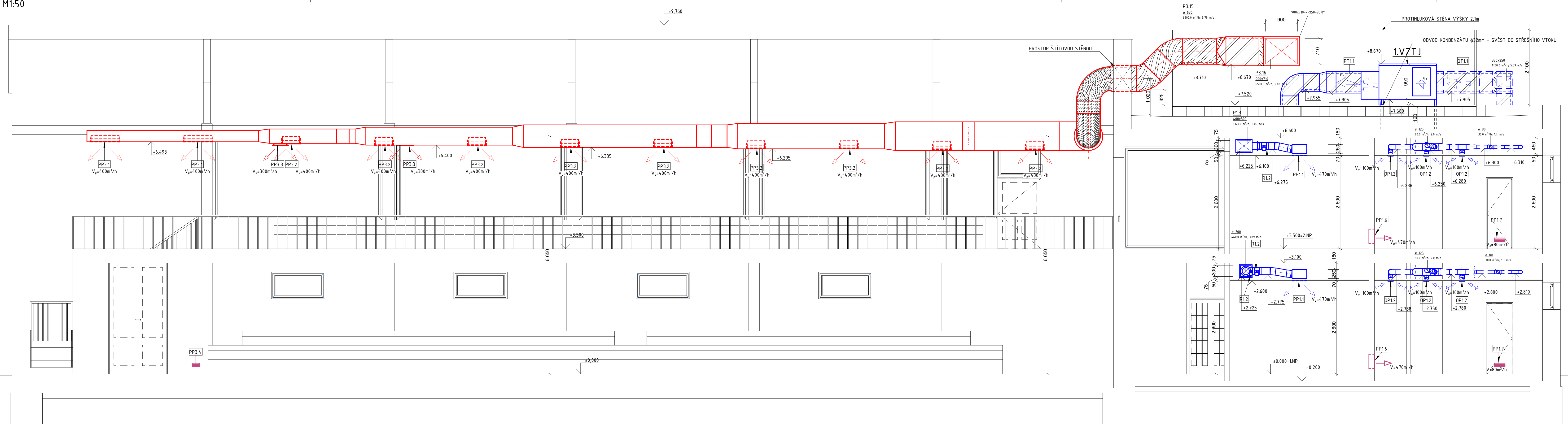
(VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ NA SAMOSTATNÉM VÝKRESU)

POZN.: DETAILNÍ INFORMACE O KONCEPCI VĚTRÁNÍ A POUŽITÝCH PRVCÍCH - VIZ TEXTOVÁ ČÁST



POTRUBÍ BUDE UCHYCENO DO STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE V PROSTĚRECH HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ, RESP. ZAVĚŠENO DO NOSNÉ KCE A ROSTU V PROSTORU TĚLOVICIŇNÝ. UCHYCENÍ VZT JEDNOTEK BUDE PROVEDENO TAKÉ DO STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE NA ZÁKLADĚ PODKLADŮ VÝROBCE (VÍCE VIZ TEXTOVÁ ČÁST).

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA			
C	K125	PETR KVASNICA			
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ				
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.				
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT	3xA4	
			MĚŘÍTKO	1:50	
			DATUM	24.5.2020	
VÝKRES	ROZVODY VZT - ŘEZ C-C'			Č. VÝKRESU	7

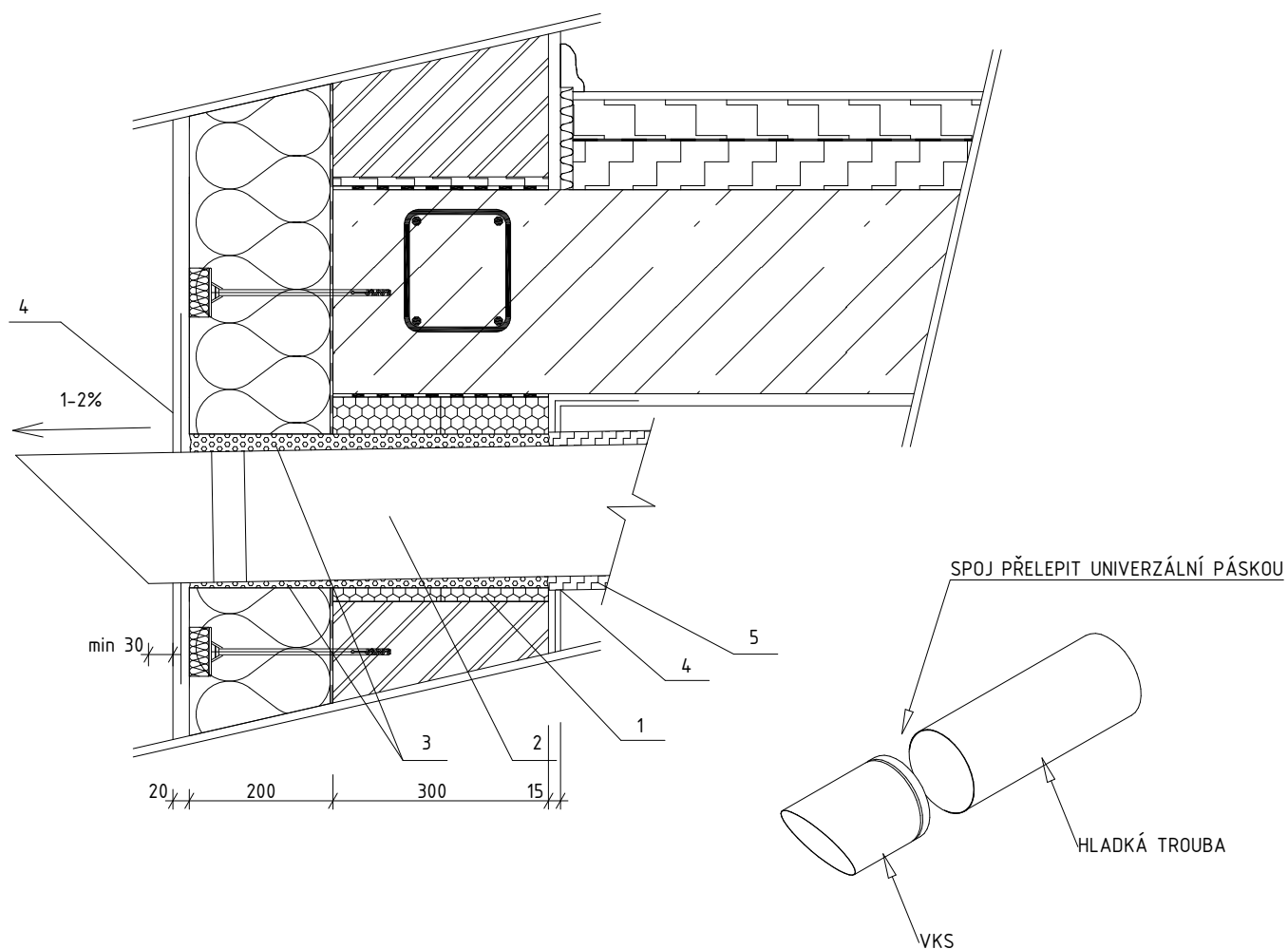


- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- - - - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- - - - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- - - - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- VĚTRACÍ MŘÍŽKY
- - - - - FLEXI POTRUBÍ (ROZLIŠENÍ DLE BARVY)
- PŘÍVOD VZDUCHU
- ODVOD VZDUCHU
- IZOLACE:
- POTRUBÍ+TEPELNÁ IZOLACE
K-Flex AL CLAD TL. 19mm
- POTRUBÍ+TEPELNÁ IZOLACE
Isover ML-3 TL. 50mm + OPLECHOVÁNÍ

- POPISKY:**
- PP = PŘÍVODNÍ PRVEK
 - OP = ODVODNÍ PRVEK
 - R = REGULACE
 - PT = TLUMIČ NA PŘÍVODU
 - OT = TLUMIČ NA ODVODU
 - P = PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
 - Q = ODVODNÍ POTRUBÍ
 - V1, V2, V3 = STOUPAČNÍ POTRUBÍ
- e1 = VENKOVNÍ VZDUCH (ODA)
 - e2 = PŘIVÁDĚNÝ VZDUCH (SUP)
 - i1 = ODVÁDĚNÝ VZDUCH (ETA)
 - i2 = ODPADNÍ VZDUCH (EHA)
- 1.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 4500
 - 2.VZTJ = DUPLEX MULTIECO 800
 - 3.VZTJ = DUPLEX MULTIECO-N 7500
 - VI = RADIALNÍ VENTILÁTOR KAM VEL.400 (VIČE VIZ VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ)
- ČÍSELNÉ OZNAČENÍ:**
- X.Y X = ČÍSLO SYSTÉMU POTRUBÍ
 - Y = ČÍSLO DANÉHO PRVKU
- (VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ NA SAMOSTATNÉM VÝKRESU)
- POZN:** DETAILNÍ INFORMACE O KONCEPCI VĚTRÁNÍ A POUŽITÝCH PRVCÍCH - VIZ TEXTOVÁ ČÁST
- 016 → OZNAČENÍ (ČÍSLO) POTRUBÍ
 - 020 → DIMENZE (ROZMĚRY) POTRUBÍ
 - PRŮTOK
 - RYCHLOST


POTRUBÍ BUDE UCHYCENO DO STROPNÍ ŽEB KONSURKCE V PROSTOŘECH HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ, RESP. ZAVĚŠENO DO NOSNÉ KEČE A ROŠTU V PROSTOŘU TĚLOVÝNĚ, UCHYCENÍ VZT JEDNOTEK BUDE PROVĚDENO TAKÉ DO STROPNÍ ŽEB KONSURKCE NA ZÁKLADĚ PODKLADŮ VÝROBCE (VIČE VIZ TEXTOVÁ ČÁST).

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
C	K125	PETR KVASNICA	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.		
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT 5x44
			MĚŘÍTKO 1:50
VÝKRES			DATUM 24.5.2020
			Č. VÝKRESU
ROZVODY VZT - ŘEZ D-D'			8

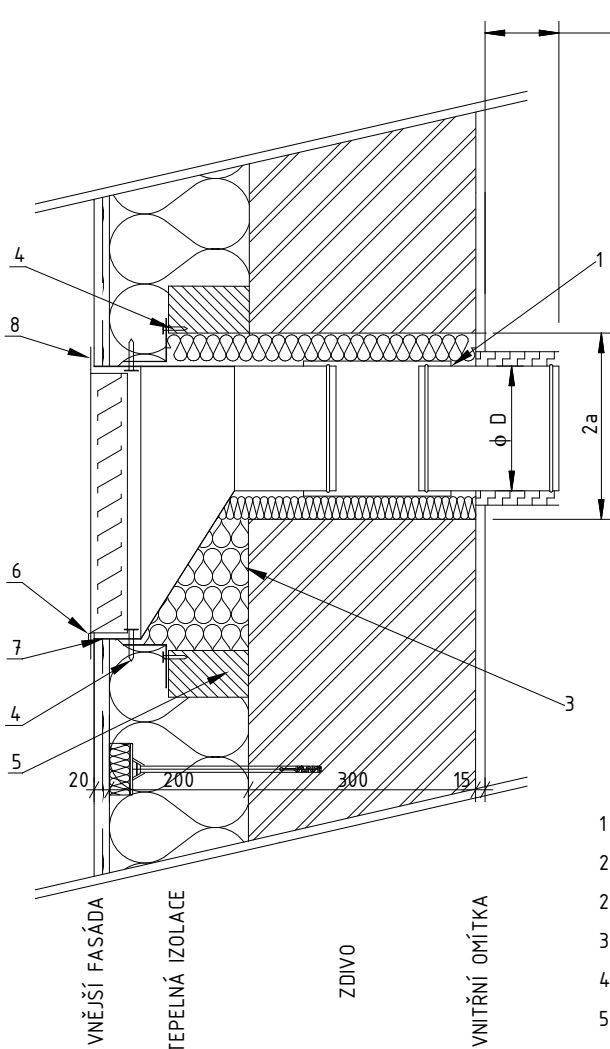


- 1 DO PROSTORU VÝNECHANÉHO ČIHELNÉHO BLOKU VLOŽIT POLYSTYRENOVÉ TVAROVKY S OTVOREM PRO VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
- 2 VLOŽENÁ TVAROVKA VÝFUKU VZT NAPOJENÁ NA HLADKOU TRUBKU
- 3 PROSTOR KOLEM VZT TVAROVKY TEPELNĚ IZOLOVAT MONTÁŽNÍ PĚNOU
- 4 PROVÉST OMÍTKY, KOLEM OTVORU VLOŽIT VÝZTUŽNOU TKANINU S PŘESAHEM MIN. 100mm
- 5 TEPELNÁ IZOLACE K-Flex AL CLAD TL. 19mm

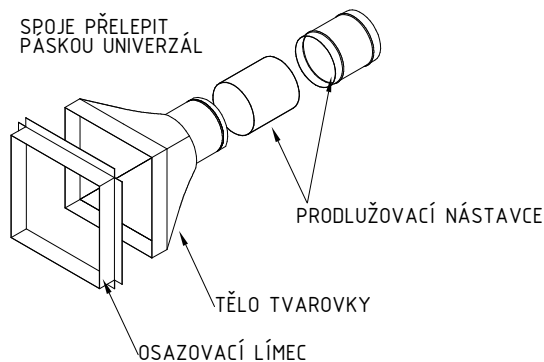
POZN.: DETAIL JE VYTVOŘENÝ NA ZÁKLADĚ TYPOVÉHO DETAILU POSKYTNUTÉHO VÝROBCEM ATREA

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
C	K125	PETR KVASNICA		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.			
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT	A4
VÝKRES			MĚŘÍTKO	1:10
			DATUM	24.5.2020
DETAIL D1 - VÝFUK VZDUCHU VKS			Č. VÝKRESU	9

DETAIL D2 - FASÁDNÍ TVAROVKA S-VPF (PP2.2) M1:10



MIN. 50 (PŘESAHA PRO NAPOJENÍ DALŠÍCH VZT ROZVODŮ)




- 1 SPOJ PŘELEPIT PÁSKOU UNIVERZÁL
- 2 OTVOR V KONSTRUKCI + 40mm OPROTI ROZMĚRU TĚLA TVAROVKY
- 2a PŘI TL. TI 180mm A VĚTŠÍ, LZE PROVÉST OTVOR STĚNOU D+40mm
- 3 PROSTOR KOLEM TVAROVKY DOIZOLOVAT TEPELNOU IZOLACÍ
- 4 TVAROVKU UCHYTIT DO ZDIVA VRUTOVOU HMOŽDINKOU, NEBO VRUTEM
- 5 PODLOŽIT LIŠTOU (DOROVNÁNÍ ROZÍLU TI x OSAZOVACÍ LÍMEC)
- 6 OKAPNICI ŽALUZIE ORIENTOVAT VŽDY SMĚREM DOLŮ
- 7 MEZI OSAZOVACÍ LÍMEC A DEŠŤOVOU ŽALUZII OSADIT TĚSNĚNÍ
- 8 SILIKONEM BODOVĚ PŘILEPIT V ROZÍCH ŽALUZIE


POZN.: DETAIL JE VYTVOŘENÝ NA ZÁKLADĚ TYPOVÉHO DETAILU POSKYTNUTÉHO VÝROBCEM ATREA

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA			
C	K125	PETR KVASNICA			
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ				
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.				
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT	A4	
			MĚŘÍTKO	1:10	
			DATUM	24.5.2020	
VÝKRES	DETAIL D2 - SÁNÍ VZDUCHU S-VPF			Č. VÝKRESU	10

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP:						
Č.M.	POPIS MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	SVĚTLÁ VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
1.01	ZÁDVEŘÍ	7,23	3,00	ČISTÍCÍ KOBEREC	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.02a	VSTUPNÍ CHODBA	37,48	3,00	ČISTÍCÍ KOBEREC	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.02b	CHODBA	28,45	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.03	SPORTOVNÍ HALA	594,42	7,00 (pod paťu střešního nosníku)	SPECIALNÍ SPORTOVNÍ POVRCH, ZÁTĚŽOVÝ VINYL	DŘEVĚNÝ OBKLAD, V.2,1mm, AKUSTICKÝ OBKLAD	DŘEVĚNÝ OBKLAD, NOSNÍKY
1.04	SKLAD SPORT. NÁŘADÍ	8,67	3,00	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.05	SCHODIŠTĚ	7,38	---	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.06	SKLAD SPORT. NÁŘADÍ	18,36	2,55	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.07	RELAXAČNÍ PROSTOR SAUNY	24,1	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.08	SAUNA	4,58	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	DŘEVĚNÝ OBKLAD S TEPELNOU IZOLACÍ	SDK PODHLED
1.09	PŘEDSÍŇ WC	1,35	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.10	WC	1,35	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.11	ŠATNA 1	13,15	2,60	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.12	UMÝVARNA	12,61	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.13	WC	1,46	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.14	ŠATNA 2	13,09	2,60	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.15	UMÝVARNA	12,63	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.16	UKLID	1,65	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.17	WC	1,49	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.18	TECH. ZÁZEMÍ RECEPCE	2,94	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.19	RECEPCE	4,17	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.20	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	3,76	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.21	WC MUŽI	7,60	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.22	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	3,00	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.23	WC ŽENY	6,35	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.24	WC INVALIDÉ	3,96	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
1.25	SCHODIŠTĚ	14,99	---	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
	PLOCHA CELKEM	836,2200				

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
C	K125	PETR KVASNICA		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.			
PŘEDMĚT			FORMÁT	A4
125BAPC			MĚŘÍTKO	
			DATUM	24.5.2020
VÝKRES			Č. VÝKRESU	11
LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP				

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP:						
Č.M.	POPIS MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	SVĚTLÁ VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
1.NP						
1.03	TĚLOCVIČNA	594,42	7,00 (pod patu střešního nosníku)	SPECIALNÍ SPORTOVNÍ POVRCH / P1	DŘEVĚNÝ OBKLAD V.2,1mm, AKUSTICKÝ OBKLAD	DŘEVĚNÝ OBKLAD, NOSNÍKY
1.05	SCHODIŠTĚ	7,38	---	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
1.25	SCHODIŠTĚ	14,99	14,99	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
2.NP						
2.01	CHODBA	82,22	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
2.02	OCHOZ	55,69	2,60	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
2.03	TECH. MÍSTNOST	15,59	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
2.04	SÁL	33,79	3,00	SPECIALNÍ SPORTOVNÍ POVRCH	AKUSTICKÉ OBLOŽENÍ	SDK PODHLED
2.05	ŠATNA 3	12,99	2,6	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
2.06	UMÝVARNA	12,63	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
2.07	WC	1,49	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
2.08	ŠATNA 4	12,99	2,6	ZÁTĚŽOVÝ VINYL	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
2.09	UMÝVARNA	12,63	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
2.10	UKLID	1,65	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
2.11	WC	1,49	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
2.12a	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ	2,59	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
2.12a	MÍSTNOST CBS	1,02	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
2.13	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	3,76	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA, OMYV. MALBA DO VÝŠKY 1,5m	SDK PODHLED
2.14	WC MUŽI	7,60	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
2.15	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	3,57	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
2.16	WC ŽENY	6,68	2,6	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	SDK PODHLED
	PLOCHA CELKEM	268.3800				

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
C	K125	PETR KVASNICA		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.			
PŘEDMĚT			FORMÁT	A4
125BAPC			MĚŘÍTKO	
			DATUM	24.5.2020
VÝKRES			Č. VÝKRESU	12
LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP				

Výkaz prvků vzduchotechniky

Klasifikace systému	Označení	Průtok	Typ	Popis
Odváděný vzduch	OP1.1	30.0 m³/h	KOC 80	
Odváděný vzduch	OP1.1	50.0 m³/h	KOC 80	
Odváděný vzduch	OP1.1	50.0 m³/h	KOC 80	
Odváděný vzduch	OP1.1	30.0 m³/h	KOC 80	
Odváděný vzduch	OP1.1	50.0 m³/h	KOC 80	
Odváděný vzduch	OP1.1	50.0 m³/h	KOC 80	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	90.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	90.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	90.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	90.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	100.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.2	90.0 m³/h	KOC 125	
Odváděný vzduch	OP1.3	70.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	70.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	70.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	80.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	80.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	80.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	70.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	70.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	70.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	80.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.3	80.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP1.4	440.0 m³/h	ALKM 400 V/O/R	
Odváděný vzduch	OP1.4	440.0 m³/h	ALKM 400 V/O/R	
Odváděný vzduch	OP2.1	80.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP2.1	75.0 m³/h	KOC 80	
Odváděný vzduch	OP2.1	75.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP2.1	75.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP2.1	75.0 m³/h	KOC 100	
Odváděný vzduch	OP2.2	150.0 m³/h	KOC 160	
Odváděný vzduch	OP2.2	150.0 m³/h	KOC 160	
Odváděný vzduch	OP2.3	200.0 m³/h	KOC 200	
Odváděný vzduch	OP2.4	150.0 m³/h	Výfuk VKS ø125	
Odváděný vzduch	OP2.5	730.0 m³/h	ŽALUZIE 350x200	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.1	650.0 m³/h	KVK 500x150/R2	
Odváděný vzduch	OP3.2	6500.0m³/h	Výfuk 900x710mm	
Přívod vzduchu	PP1.1	440.0 m³/h	ALKM 400 V/P/R	
Přívod vzduchu	PP1.1	470.0 m³/h	ALKM 400 V/P/R	
Přívod vzduchu	PP1.1	440.0 m³/h	ALKM 400 V/P/R	
Přívod vzduchu	PP1.1	470.0 m³/h	ALKM 400 V/P/R	
Přívod vzduchu	PP1.1	440.0 m³/h	ALKM 400 V/P/R	
Přívod vzduchu	PP1.1	440.0 m³/h	ALKM 400 V/P/R	
Přívod vzduchu	PP1.2	110.0 m³/h	KIC 125	
Přívod vzduchu	PP1.3	210.0 m³/h	KIC 080	
Přívod vzduchu	PP1.3	160.0 m³/h	KIC 200	
Přívod vzduchu	PP1.4	80.0 m³/h	VST 100	
Přívod vzduchu	PP1.4	100.0 m³/h	VST 100	
Přívod vzduchu	PP1.5	160.0 m³/h	KIC 160	
Přívod vzduchu	PP1.6	440.0 m³/h	Mřížka DME 500x400	
Přívod vzduchu	PP1.6	470.0 m³/h	Mřížka DME 500x400	
Přívod vzduchu	PP1.6	440.0 m³/h	Mřížka DME 500x400	

KOC - TALÍŘOVÝ VENTIL ODVODNÍ PŘÍSLUŠNÉ VELIKOSTI V PROVEDENÍ NEREZ
REGULACE PRŮTOKU NA ZÁKLADĚ OTÁČENÍ REGULÁČNÍHO KUŽELU
PŘÍPEVNĚNÍ POMOCÍ SROUBY ČI NÝTU
PRODEJCE - ELEKTRODESIGN

ALKM V/O/R - ODVODNÍ ANEMOSTAT LAMELOVÝ KRUHOVÝ PŘÍSLUŠNÉ VELIKOSTI
VODOROVNĚ PŘIPOJENÍ, PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇ S REGULACÍ
PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇĚ OPATŘENY ZAVĚŠOVACÍMI ÚCHYTY
PRODEJCE - MANDÍK

KOC - VIZ POPIS DŘÍVE

VÝFUKOVÝ KUS VKS S OCHRANNOU MŘÍŽKOU, PRODEJCE- ELEKTRODESIGN
PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE S OCHRANNOU MŘÍŽKOU, PRODEJCE - ELEKTRODESIGN

KVK - ODVODNÍ MŘÍŽKOVÁ VYÚSTKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ DANÝCH ROZMĚRŮ
REGULACE PRŮTOKU R2, NASTAVITELNÉ LISTY
PŘÍPEVNĚNÍ POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH ŠROUBŮ
PRODEJCE - ELEKTRODESIGN

VÝFUKOVÉ HRDLO S OCHRANNOU MŘÍŽKOU, PRODEJCE - ELEKTRODESIGN

ALKM V/P/R - PŘÍVODNÍ ANEMOSTAT LAMELOVÝ KRUHOVÝ PŘÍSLUŠNÉ VELIKOSTI
VODOROVNĚ PŘIPOJENÍ, PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇ S REGULACÍ
PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇĚ OPATŘENY ZAVĚŠOVACÍMI ÚCHYTY
PRODEJCE - MANDÍK

KIC - TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ PŘÍSLUŠNÉ VELIKOSTI V PROVEDENÍ NEREZ
REGULACE PRŮTOKU NA ZÁKLADĚ OTÁČENÍ REGULÁČNÍHO KUŽELU
PŘÍPEVNĚNÍ POMOCÍ SROUBY ČI NÝTU
PRODEJCE - ELEKTRODESIGN

VST - TALÍŘOVÝ VENTIL PŘÍVODNÍ PŘÍSLUŠNÉ VEL. 100 V PLASTOVÉM PROVEDENÍ
REGULACE PRŮTOKU NA ZÁKLADĚ OTÁČENÍ STŘEDOVÉHO DISKU
NASTAVITELNÝ DEFLEKTOR PRO OMEZENÍ PROUDŮ DO PROSTORU 180°
UCHYCNĚNÍ POMOCÍ ZDĚŘE VLZ DO STĚNY NEBO DO POTRUBÍ
PRODEJCE - ELEKTRODESIGN

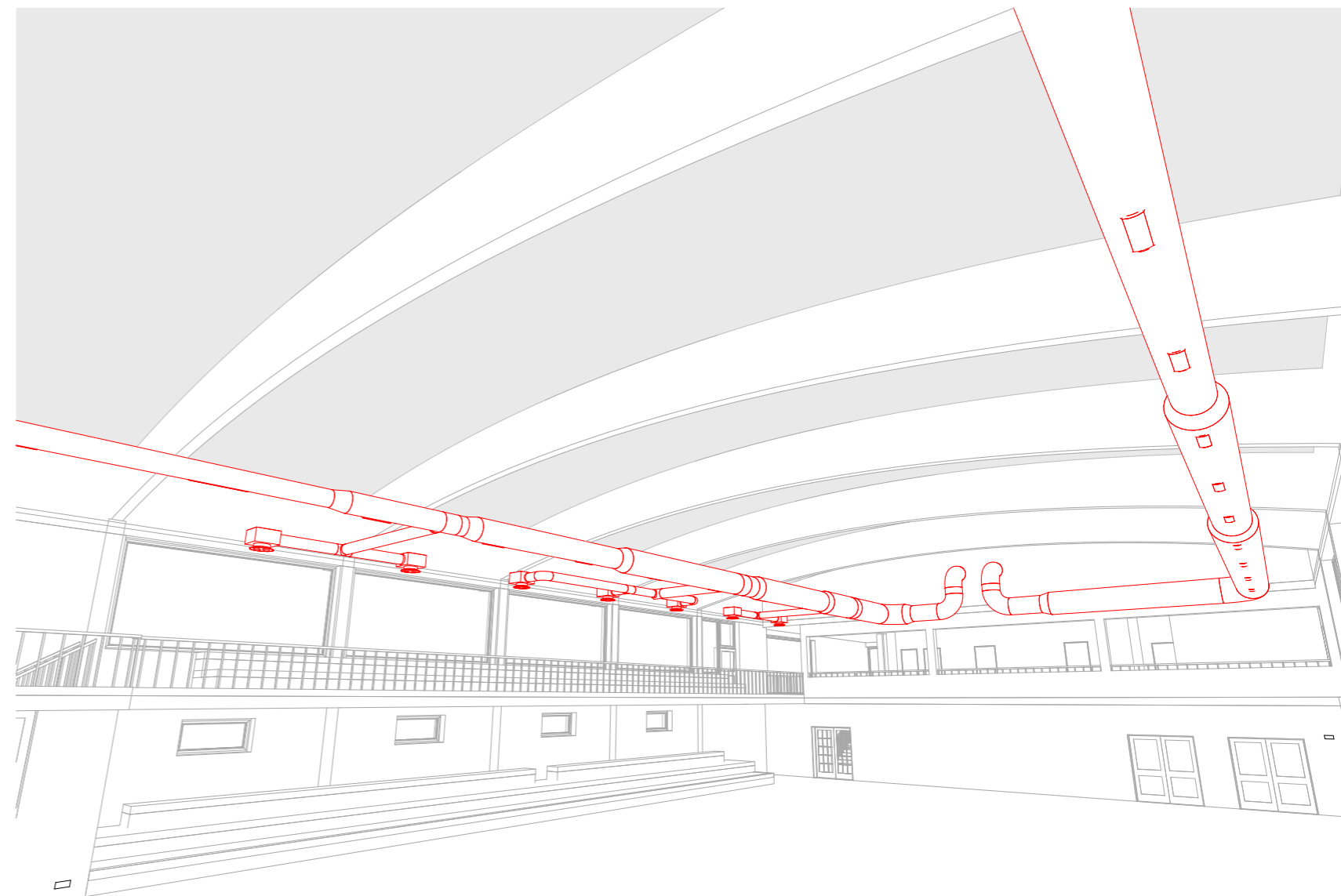
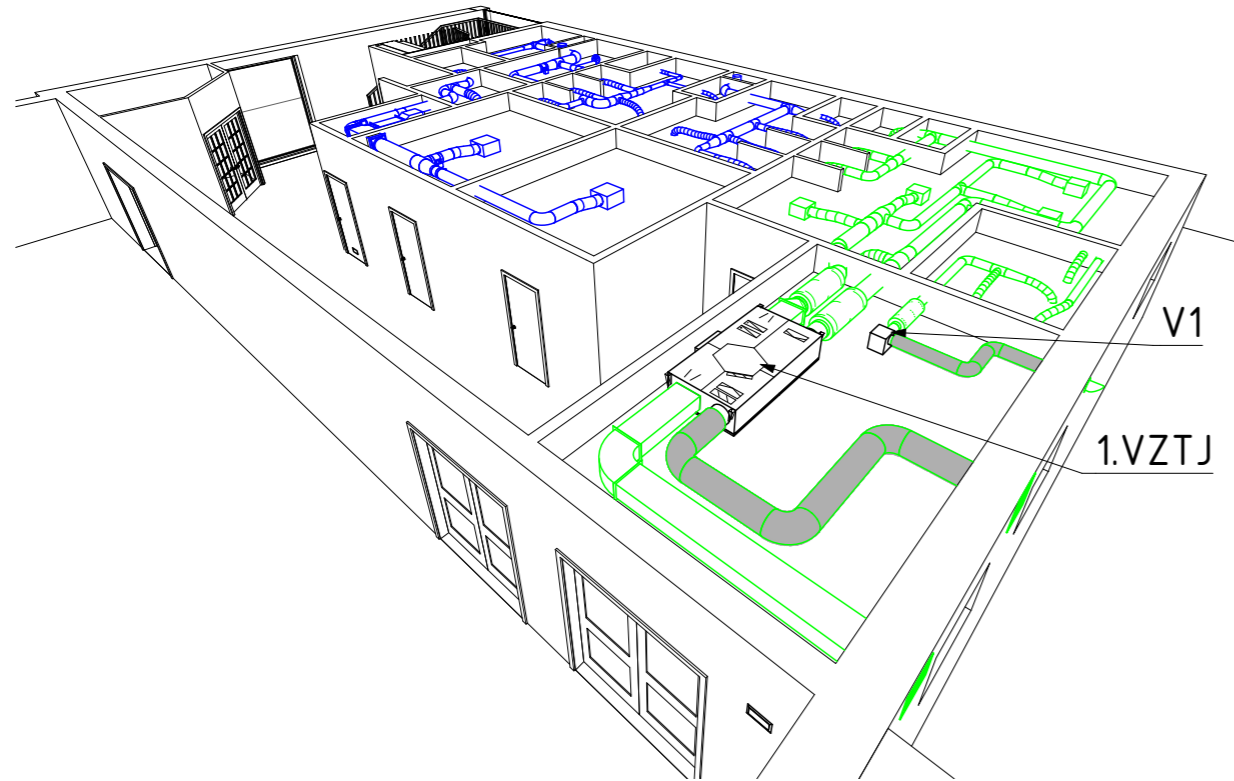
Výkaz prvků vzduchotechniky

Klasifikace systému	Označení	Průtok	Typ	Popis	
Přívod vzduchu	PP1.6	470.0 m³/h	Mřížka DME 500x400	DME - DVEŘNÍ OBDÉLNÍKOVÁ MŘÍŽKA PŘÍSLUŠNÉ VELIKOSTI MOŽNOST OSAZENÍ REGULACE MONTÁŽ POMOCÍ ŠROUBŮ DO PŘEDVRTANÝCH OTVORŮ PRODEJCE - ELEKTRODESIGN	
Přívod vzduchu	PP1.7	50.0 m³/h	Mřížka DME 300x100		
Přívod vzduchu	PP1.7	50.0 m³/h	Mřížka DME 300x100		
Přívod vzduchu	PP1.7	50.0 m³/h	Mřížka DME 300x100		
Přívod vzduchu	PP1.7	50.0 m³/h	Mřížka DME 300x100		
Přívod vzduchu	PP1.7	50.0 m³/h	Mřížka DME 300x100		
Přívod vzduchu	PP1.7	50.0 m³/h	Mřížka DME 300x100		
Přívod vzduchu	PP1.8	30.0 m³/h	Mřížka DME 200x100		
Přívod vzduchu	PP1.8	30.0 m³/h	Mřížka DME 200x100		
Přívod vzduchu	PP1.8	5.0 m³/h	Mřížka DME 200x100		
Přívod vzduchu	PP1.8	5.0 m³/h	Mřížka DME 200x100		
Přívod vzduchu	PP1.9	160.0 m³/h	Mřížka DME 300x300		
Přívod vzduchu	PP1.9	210.0 m³/h	Mřížka DME 300x300		
Přívod vzduchu	PP1.9	160.0 m³/h	Mřížka DME 300x300		
Přívod vzduchu	PP1.9	210.0 m³/h	Mřížka DME 300x300		
Přívod vzduchu	PP1.10	80.0 m³/h	Mřížka DME 300x160		
Přívod vzduchu	PP1.10	80.0 m³/h	Mřížka DME 300x160		
Přívod vzduchu	PP1.10	80.0 m³/h	Mřížka DME 300x160		MSU - STĚNOVÁ OBDÉLNÍKOVÁ MŘÍŽKA PŘÍSLUŠNÉ VELIKOSTI MOŽNOST OSAZENÍ REGULACE MONTÁŽ POMOCÍ UPEVŇOVACÍCH RÁMEČKŮ PRODEJCE - ELEKTRODESIGN
Přívod vzduchu	PP1.11	20.0 m³/h	Mřížka MSU 200x100		
Přívod vzduchu	PP1.12	20.0 m³/h	Mřížka MSU 200x100	PP - PROTIPOŽÁRNÍ VĚTRACÍ MŘÍŽKA POŽADOVANÉ VELIKOSTI SAMOBOBTNÁJÍCÍ PŘI TEPLOTĚ VYŠŠÍ NEŽ 100°C PRODEJCE - FIRECENTRE	
Přívod vzduchu	PP1.13	5.0 m³/h	Mřížka PP 200x100		
Přívod vzduchu	PP1.13	15.0 m³/h	Mřížka PP 200x100	ALKM V/P/R - VIZ POPIS DŘÍVE	
Přívod vzduchu	PP2.1	175.0 m³/h	ALKM 300 V/P/R		
Přívod vzduchu	PP2.1	175.0 m³/h	ALKM 300 V/P/R	FASÁDNÍ TVAROVKA PRO SÁNÍ S-VPF, PŘECHOD NA POTRUBÍ φ250, ATREA	
Přívod vzduchu	PP2.1	190.0 m³/h	ALKM 300 V/P/R		
Přívod vzduchu	PP2.1	190.0 m³/h	ALKM 300 V/P/R	MSU - VIZ POPIS DŘÍVE	
Přívod vzduchu	PP2.2	730.0 m³/h	Sání 350x350xφ250		
Přívod vzduchu	PP2.3	300.0 m³/h	Mřížka MSU 400x300	MZL-KV - PŘÍVODNÍ MULTIDÝZA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ REGULAČNÍ KLAPKA R1 - REGULAČNÍ LISTY S PROTIBĚŽNÝM POHYBEM MOŽNOST NASTAVENÍ JEDNOTLIVÝCH MIKRODÝZ MONTÁŽ POMOCÍ ŠROUBŮ PRODEJCE - ELEKTRODESIGN	
Přívod vzduchu	PP3.1	400.0 m³/h	MZL-KV, H150, L 800		
Přívod vzduchu	PP3.1	400.0 m³/h	MZL-KV, H150, L 800		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.2	400.0 m³/h	MZL-KV, H200, L 500		
Přívod vzduchu	PP3.3	300.0 m³/h	VAPM 315 K/D/V/P/R		VAPM K/D/V/P/R - PŘÍVODNÍ VÍŘIVÝ ANEMOSTAT S PEVNÝMI LAMELAMI KRUHOVÁ ČELNÍ DESKA S DIFUZOREM VODOROVNÉ PŘIPOJENÍ, PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇ S REGULACÍ PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇĚ OPATŘENY ZAVĚŠOVACÍMI ÚCHYTY PRODEJCE - MANDÍK
Přívod vzduchu	PP3.3	300.0 m³/h	VAPM 315 K/D/V/P/R		
Přívod vzduchu	PP3.3	300.0 m³/h	VAPM 315 K/D/V/P/R		
Přívod vzduchu	PP3.3	300.0 m³/h	VAPM 315 K/D/V/P/R		
Přívod vzduchu	PP3.3	300.0 m³/h	VAPM 315 K/D/V/P/R		
Přívod vzduchu	PP3.3	300.0 m³/h	VAPM 315 K/D/V/P/R		
Přívod vzduchu	PP3.4	10.0 m³/h	Mřížka DME 200x100	DME VIZ POPIS DŘÍVE	
Odváděný vzduch	OT1.1	3520.0 m³/h	Tlumič TUNE-S	TUNE-S - TLUMIČ HLUKU DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ, PRODEJCE - LINDAB	
Příváděný vzduch	PT1.1	3520.0 m³/h	Tlumič TUNE-S		
Odváděný vzduch	OT2.1	700.0 m³/h	Tlumič SMR	SMR - TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ, PRODEJCE - MANDÍK	
Odváděný vzduch	OT2.2	150.0 m³/h	Tlumič SMR		
Příváděný vzduch	PT2.1	700.0 m³/h	Tlumič SMR		
Odváděný vzduch	OT3.1	6500.0 m³/h	Tlumič TUNE-S	TUNE-S - TLUMIČ HLUKU DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ, PRODEJCE - LINDAB	
Příváděný vzduch	PT3.1	6500.0 m³/h	Tlumič TUNE-S		
Regulace vzduchu	R1.1	φ315; 2x	Klapka RKKTM	RKKTM - REGULAČNÍ KLAPKA KRUHOVÁ TĚSNÁ SE SERVOPOHONEM UMOŽŇUJE TĚSNÉ UZAVŘENÍ POTRUBÍ A REGULACI PRŮTOKU VZDUCHU LIBOVOLNÁ PROVOZNÍ POLOHA PŘIPOJENÍ NA SPIRO POTRUBÍ S BŘITOVÝM TĚSNĚNÍM PRODEJCE - MANDÍK	
Regulace vzduchu	R1.2	φ200; 9x			
Regulace vzduchu	R1.3	φ180; 1x			
Regulace vzduchu	R1.4	φ250; 4x			
Regulace vzduchu	R1.5	φ280; 1x			
Regulace vzduchu	R1.6	φ125; 1x		RKKTM-Z - KLAPKA VYROBENA NA ZAKÁZKU DO VYSOKÝCH TEPLŮT	

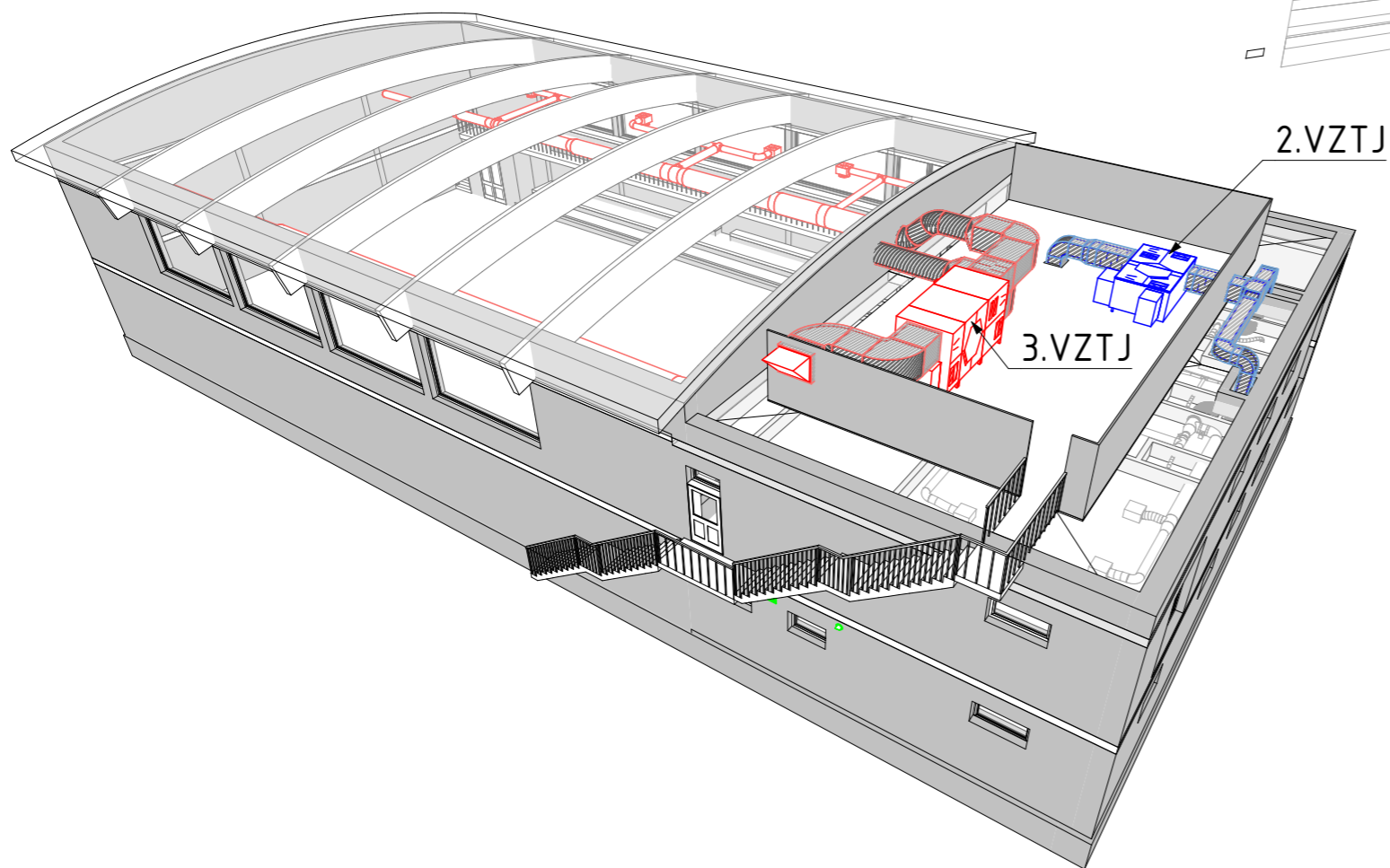
POZN.: POLOŽKA PRŮTOK UVÁDÍ MAXIMÁLNÍ NÁVRHOVÉ HODNOTY NÁRAZOVÉHO VĚTRÁNÍ. VE VÝKAZU SE NĚKTERÉ PRVKY SE STEJNÝMI HODNOTY OPAKUJÍ, JELIKOŽ JSOU ZDE UVEDENÉ VEŠKERÉ PRVKY DANÉHO TYPU POUŽITÉ V PROJEKTU (PRO MOŽNOST URČENÍ POČTU PRVKŮ). POUZE PRO REGULACNÍ KLAPKY JE UVEDEN POUZE ZÁSTUPCE OZNAČENÍ A MÍSTO HODNOTY PRŮTOKU JE UVEDEN DANÝ PRŮMĚR POTRUBÍ A POČET PRVKŮ.

DETAILNÍ INFORMACE O POPSANÝCH PRVÍCH VZT LZE NALÉZT V TECHNICKÝCH PODKLADECH NA STRÁNKÁCH PRODEJCE (VÝROBCE).


POHLED NA HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 1.NP



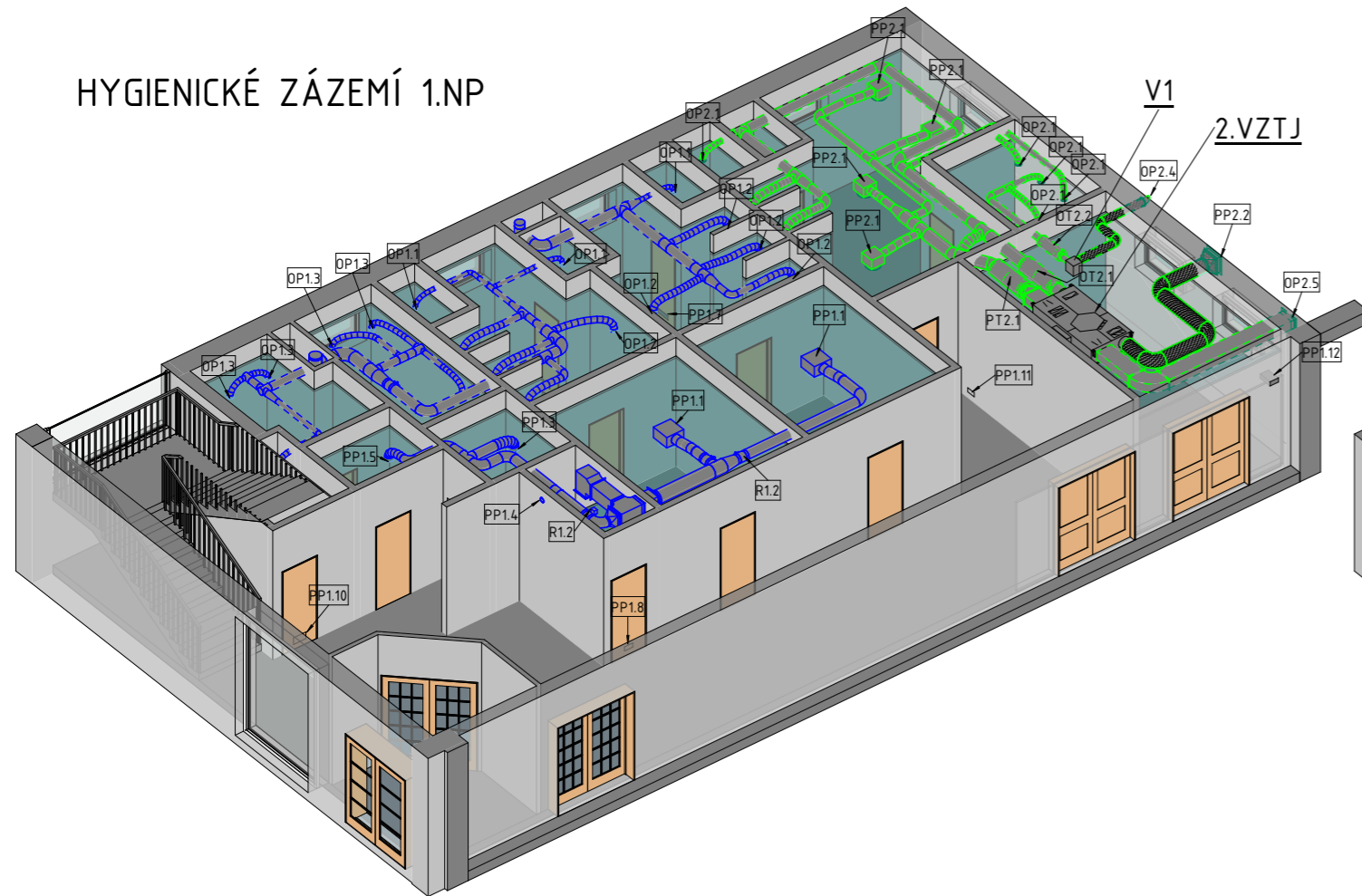
POHLED NA CELÝ OBJEKT



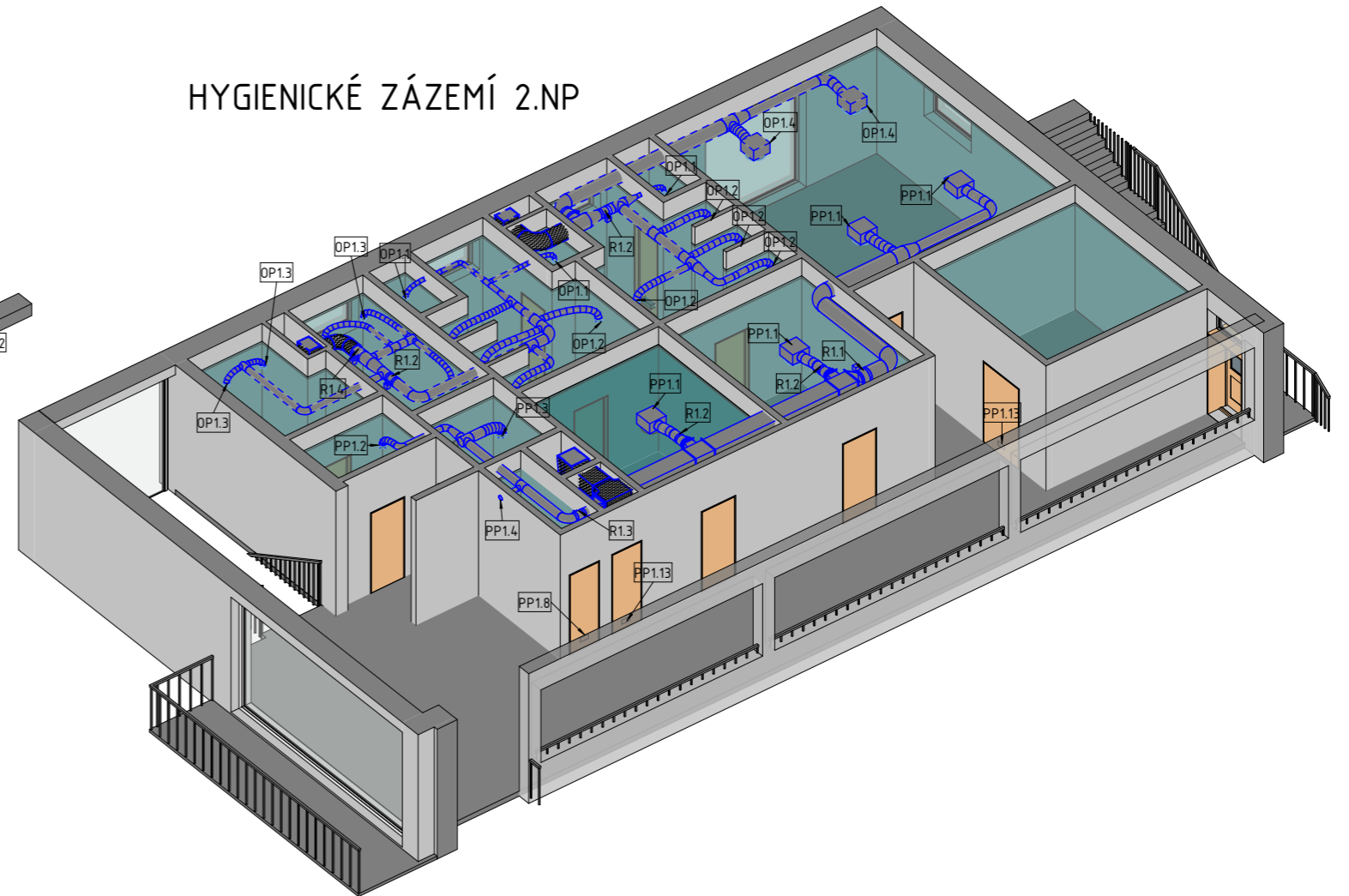
POHLED DOVNITŘ TĚLOCVIČNY

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
C	K125	PETR KVASNICA		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.			
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT	A3
			MĚŘÍTKO	
			DATUM	24.5.2020
VÝKRES	VIZUALIZACE - POHLEDY		Č. VÝKRESU	15

HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 1.NP



HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 2.NP



LEGENDA:

ROZVODY POTRUBÍ:

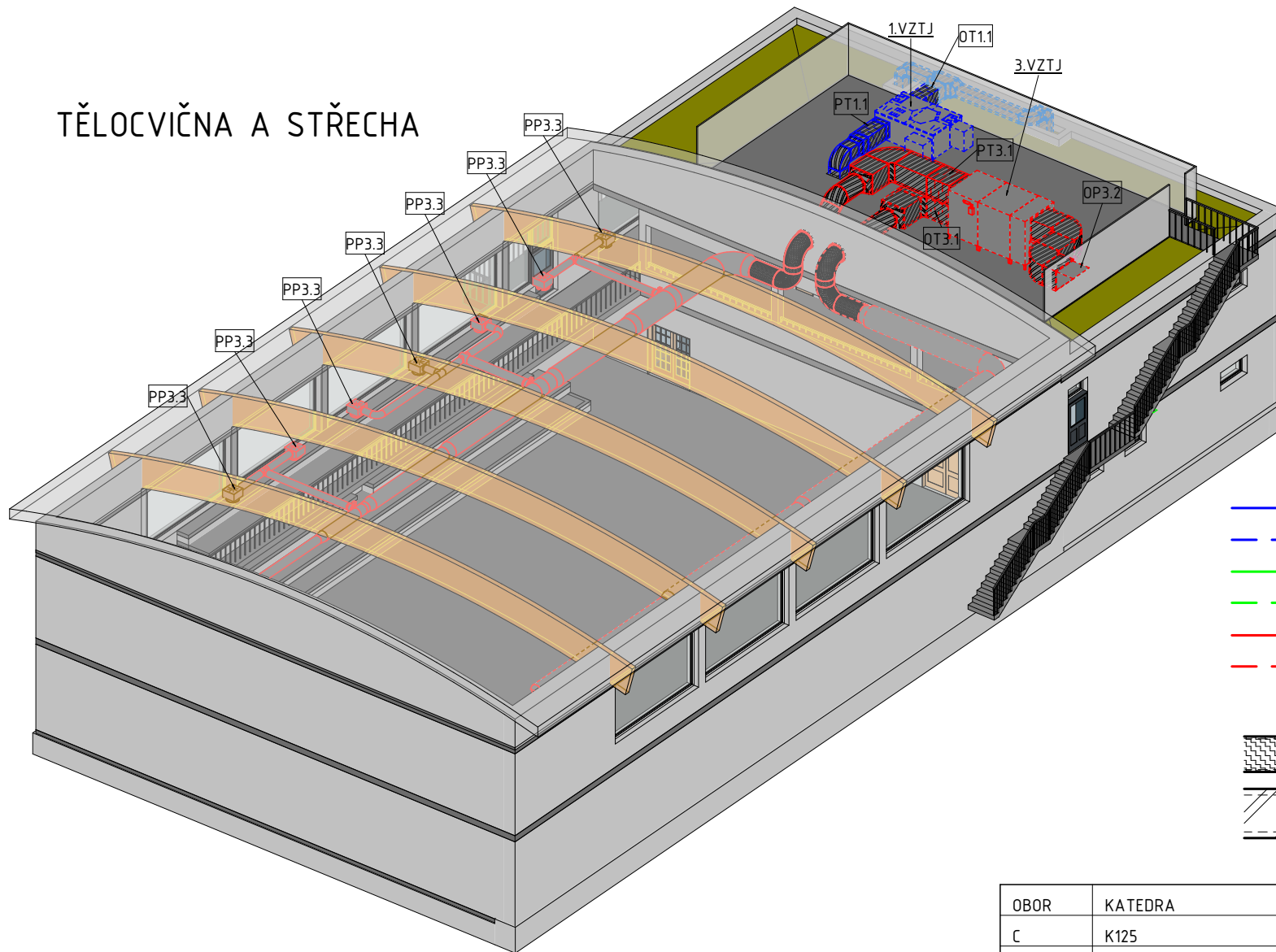
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- - - - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- - - - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- - - - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3

IZOLACE:

- POTRUBÍ+TEPELNÁ IZOLACE
K-Flex AL CLAD TL. 19mm
- POTRUBÍ+TEPELNÁ IZOLACE
Isover ML-3 TL. 50mm + OPLECHOVÁNÍ

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
C	K125	PETR KVASNICA		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.			
PŘEDMĚT	125BAPC		FORMÁT	A3
			MĚŘÍTKO	
			DATUM	24.5.2020
VÝKRES	3D SCHÉMA VZT ROZVODŮ 1.NP A 2.NP		Č. VÝKRESU	16

TĚLOCVIČNA A STŘECHA

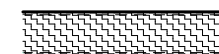
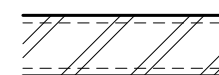



LEGENDA:

ROZVODY POTRUBÍ:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 1
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 2
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3
- - - ODVODNÍ POTRUBÍ SYSTÉM č. 3

IZOLACE:

-  POTRUBÍ+TEPELNÁ IZOLACE
K-Flex AL CLAD TL. 19mm
-  POTRUBÍ+TEPELNÁ IZOLACE
Isover ML-3 TL. 50mm + OPLECHOVÁNÍ

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
C	K125	PETR KVASNICA		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
4.	doc. Ing. M. Kabrhel, Ph.D.			
PŘEDMĚT			FORMÁT	A4
125BAPC			MĚŘÍTKO	
			DATUM	24.5.2020
VÝKRES 3D SCHÉMA VZT ROZVODŮ TĚLOCVIČNA			Č. VÝKRESU	17