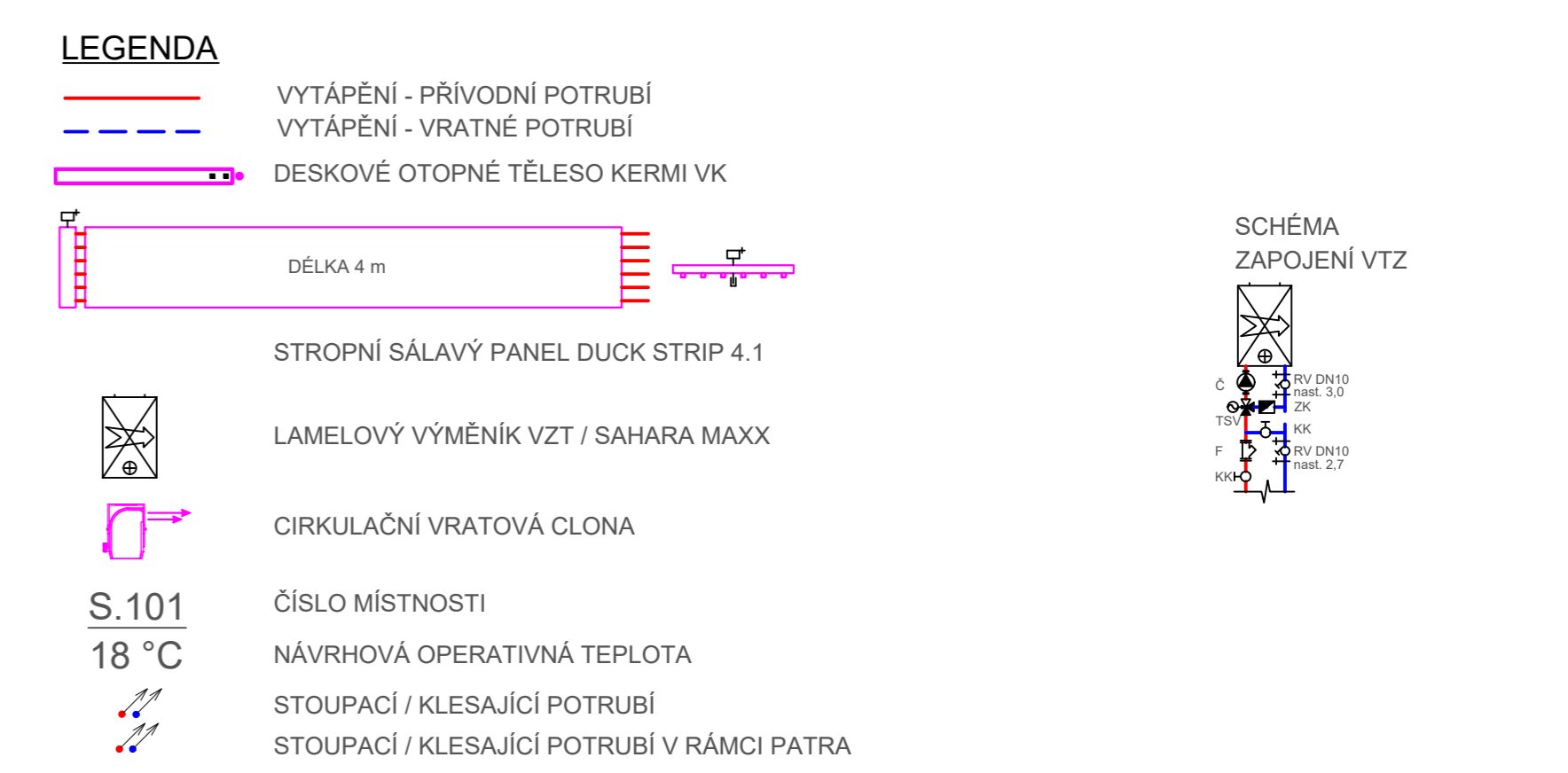


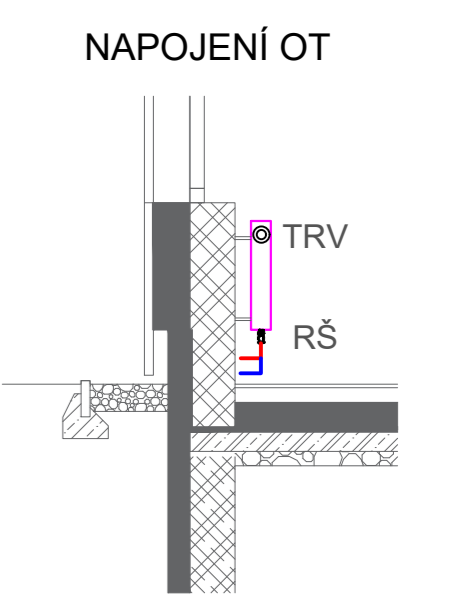
TABULKA MÍSTNOSTÍ 1NP					
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	OBJEKT A - ADMINISTRATIVA	OBJEKT A - ADMINISTRATION	PLOCHA [m²]	S.V. [m]
A.101	VSTUP, ČEKÁRNA	EINGANG, WARTEN		119	2.70
A.102	CHODBA	GANG		20.1	2.70
A.103	KANCELÁŘ	BÜRO		19.0	2.70
A.104	KANCELÁŘ	BÜRO		19.1	2.70
A.105	KANCELÁŘ	BÜRO		19.1	2.70
A.106	KANCELÁŘ	BÜRO		19.1	2.70
A.107	ZASEDACÍ MÍSTNOST, KUCHYŇKA	SITZUNGSSAAL		19.0	2.70
A.108	DENNÍ MÍSTNOST, KUCHYŇKA	KÜCHE		12.7	2.70
A.109	TECHNICKÁ MÍSTNOST	HAUSTECHNIK		6.5	3.00
A.110	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	AUFRÄUMUNG		3.9	2.50
A.111	ŠATNA	UMKLEIDERAUM		6.4	2.50
A.112.1	PŘEDSÍN WC MUŽI	WC MÄNNER	###	2.50	
A.112.1	WC MUŽI	WC MÄNNER		10.1	2.50
A.113.1	PŘEDSÍN WC ŽENY	WC FRAUEN	###	2.50	
A.113.2	WC ŽENY	WC FRAUEN		4.9	2.50
A.114	TÉRASA	TERRASSE		9.7	-
A.115	DATAOVÝ ROZVADĚČ	DATA RACK	###	3.00	
A.116	SPRCHA	DUSCHE	###	2.50	
UŽITNÁ PLOCHA OBJEKT A				181.6	
OBJEKT S - SKLAD		OBJEKT S - LAGERHALLE			
S.101	SKLAD - STROJE	LAGERHALLE-MASCHINEN		217.0	5.70
S.102	SKLAD - ČISTÉ KAPALINY	LAGERHALLE-FRISCHE FLÜSSIGKEITEN		199.5	5.70
S.103	SKLAD - POUŽITÉ KAPALINY	LAGERHALLE-ALTE FLÜSSIGKEITEN		112.0	5.70
UŽITNÁ PLOCHA OBJEKT S				528.5	

LEGENDE					
SYMBOL	TERM	DESCRIPTION	SYMBOL	TERM	DESCRIPTION
	ČERPADLO PUMP			TRV ON/OFF	TROJCESTNÝ VENTIL SE SERVOEM ON / OFF DRIVE THREE-WAY CONTROL VALVE WITH ON / OFF DRIVE DREIWEISENTIL MIT ANTRIEB
	ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK (sp-v) PUMP WITH STOP PUMPE MIT FV			TRV	TROJCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL SE SPOJITÝM SERVOEM THREE-WAY CONTROL VALVE WITH STEPLESS DRIVE DREIWEISENTIL MIT STUFLOSSEM ANTRIEB
	UZAVÍRACÍ KLAPKA ISOLATING FLAP			DRV	DOVOUCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL SE SPOJITÝM SERVOEM TWO-WAY CONTROL VALVE WITH STEPLESS DRIVE ZHWEIWEISENTIL MIT STUFLOSSEM ANTRIEB
	REGULAČNÍ VENTIL DOUBLE-REG VALVE			UK-SHM	UZAVÍRACÍ ARMATURA SE SERVOPOHONEM OTEVŘENO / ZAVŘENO SHUTOFF VALVE WITH ON / OFF DRIVE ABSCHERARMATUR MIT SERVOANTRIEB ON / OFF
	F FILTER			UK-SHM	SOLENOIDOVÝ VENTIL ELECTRIC DRIVE VALVE SOLENOIDVENTIL
	ZK ZPĚTNÁ KLAPKA NON-RETURN VALVE			FL	ČÍSLA PŘETOKU FLOW SWITCH
	KK KULOVÝ KOHOUT COCK VALVE			T	TEPLOMĚR THERMOMETER
	PV PŘEBÍVACÍ VENTIL SAFETY VALVE			P	MANOMETR MANOMETER
	PPV PŘEPŮSTĚČÍ REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE PRESSURE RELIEF VALVE			PPV	NAVAREK PRO TEPLOMĚR MMR WELD-ON PIECE FOR MSR-THERMOMETER ANSCHWEISSTÜCK FÜR MSR-THERMOMETER
	PPV PRŮJIZNOVÝ PŘEPŮSTĚČÍ VENTIL SPRING PRESSURE-RELIEF VALVE			PPV	NAVAREK PRO MANOMETR MMR WELD-ON PIECE FOR MSR-MANOMETER ANSCHWEISSTÜCK FÜR MSR-MANOMETER
	KALORIMETRICKÝ MĚŘIC CHLADU CALORIMETRICAL COLD FLOW METER			VK	VYPUŠTĚČÍ VENTIL DRAIN VALVE ENTLERVENTIL
	KALORIMETRICKÝ MĚŘIC TEPLA CALORIMETRICAL HEAT FLOW METER			PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ FLANGE JOINT FLANSCHEN
	ON GOVZDUŠNĚNÍ S KULOVÝM KOHOUTEM DN15 AIR SEPARATOR WITH BALL VALVE DN15			S	SROUBENÍ COUPLING SCREWED KUPPLUNG
	VIC VÍTAULIC - PRŮJIZNÁ SPOJKA VITÄULIC - FLEXIBLE COUPLING			VV-E	FLEKÍ PŘÍPOJKAČI HAJDCE FLEXIBLER SCHLAUCH



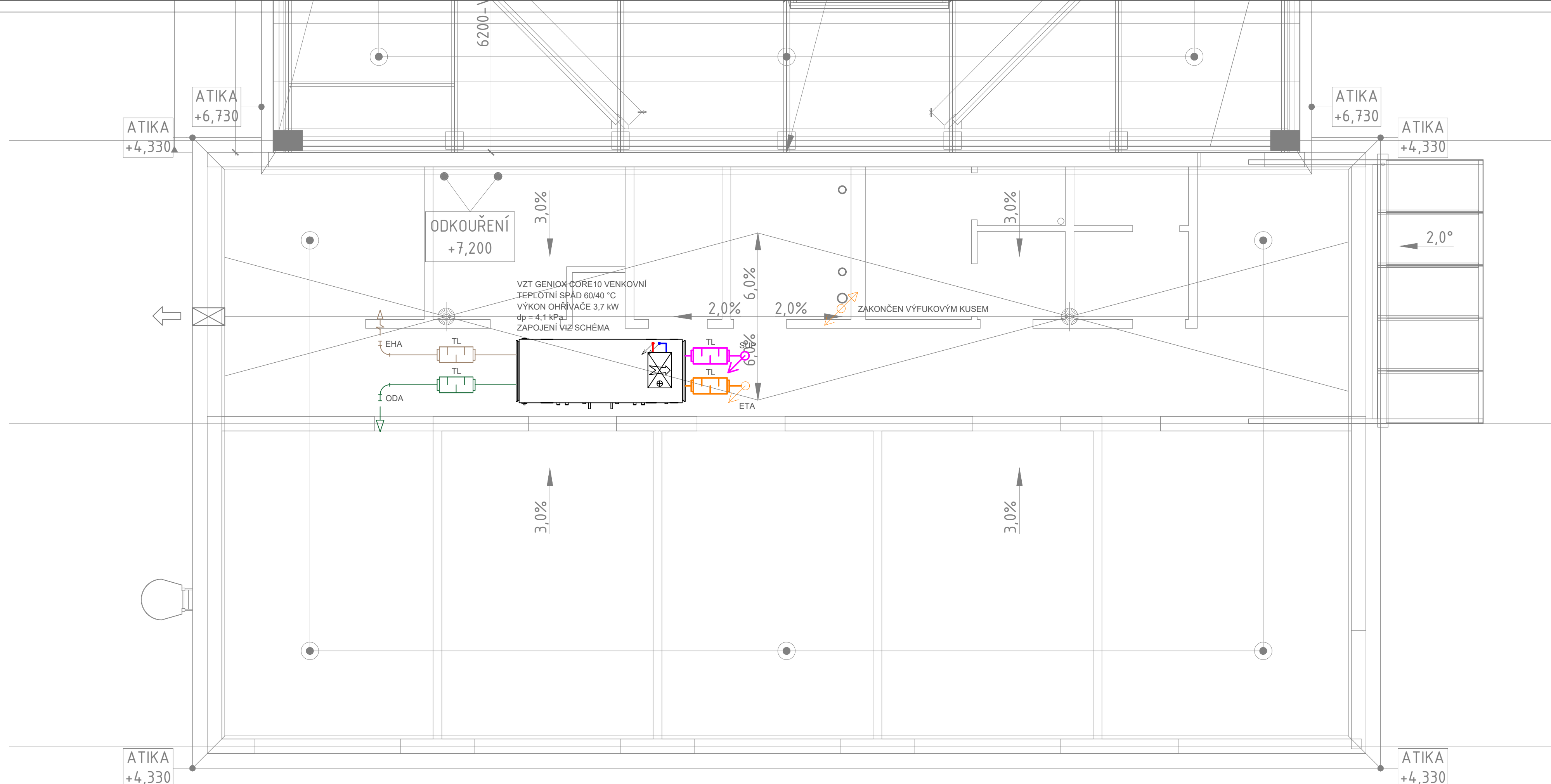
POZNÁMKA
 KONDENZÁT OD KOTLŮ A POJISTNÝCH VENTILŮ BUDE SVĚDEN DO KANALIZACE
 POTRUBÍ BUDE SPÁDOVANO K VYPUŠTĚCÍM VENTILŮM VE SPÁDU 3 PROMILE

- SEZNAM ZAŘIZENÍ**
- K PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL ecotec PLUS VU 20 CS/1-5 21 kW
 - HVDT HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ CALLEFFI 1 1/4" DO 4 m3/h
 - TV NEPŘIMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TV OKC NTR/PB 500l
 - EXP EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX N 50
 - KOMPAKTNÍ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ HV70/125-4, 4
 - R/S OKRUHY DO 70 kW



±0,000 = 382,0 m.n.m.

ZPRACOVAVEL Bc. Jan Litoš	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	ŠKOLNÍ ROK 2023 - 2024	FAKULTA STAVEBNÍ
DIPLOMOVÁ PRÁCE - KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘIZENÍ BUDOV			
NÁZEV: VYTÁPĚNÍ VELKOKAPACITNÍCH A HALOVÝCH OBJEKTŮ	DATUM 1.1.2024	MĚŘITKO 1:50	FORMÁT 90x100
PŘÍLOHA: VYTÁPĚNÍ PŮDORYS 1.NP	ČÍSLO VÝKRESU: 02		

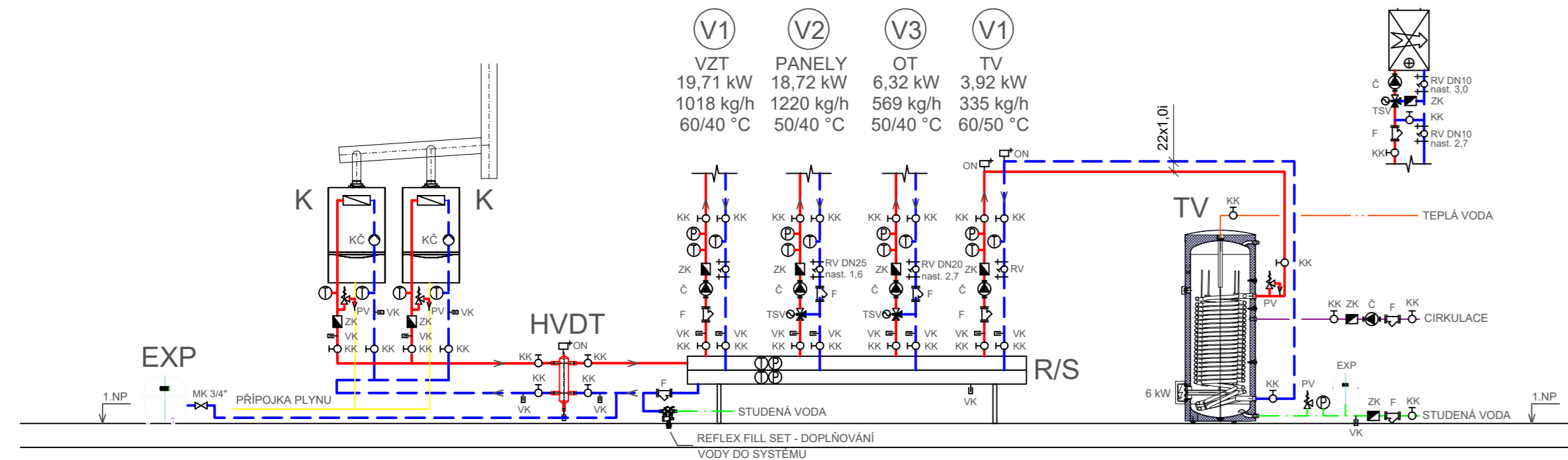


LEGENDA

- VZDUCH PŘIVÁDĚNÝ DO MÍSTNOSTI
- VZDUCH ODVÁDĚNÝ Z MÍSTNOSTI
- VENKOVNÍ VZDUCH
- ZNEHODNOCENÝ VZDUCH
- VYTÁPĚNÍ - PŘIVODNÍ POTRUBÍ
- - - VYTÁPĚNÍ - VRATNÉ POTRUBÍ
- STOUPACÍ / KLESAJÍCÍ POTRUBÍ
- STOUPACÍ / KLESAJÍCÍ POTRUBÍ
- LAMELOVÝ VÝMĚNÍK VZT / SAHARA MAXX
- TLUMIČ HLUKU

±0,000 = 382,0 m.n.m.

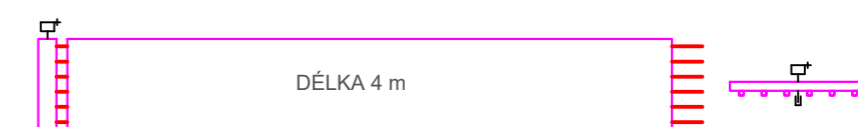
ZPRACOVAL Bc. Jan Litoš	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	ŠKOLNÍ ROK 2023 - 2024	FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV			DATUM 1.1.2024
NÁZEV: VYTÁPĚNÍ VELKOKAPACITNÍCH A HALOVÝCH OBJEKTŮ			MĚŘÍTKO 1:50
PRÍLOHA: VYTÁPĚNÍ + VĚTRÁNÍ PŮDORYS 2.NP			FORMÁT 840x297
			ČÍSLO VÝKRESU: 03



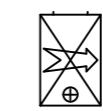
LEGENDA					
SYMBOL	TERM	DESCRIPTION	SYMBOL	TERM	DESCRIPTION
		ČERPADLO PUMP PUMPE		TRV ON/OFF	TROJCESTNÝ VENTIL SE SERVEM ON / OFF THREE-WAY CONTROL VALVE WITH ON / OFF DRIVE DREIWEGVENTIL MIT ANTRIEB
		ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK (dp - v) PUMP WITH VSD PUMPE MIT FV		TRV	TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SPOJITÝM SERVEM THREE-WAY CONTROL VALVE WITH STEPLESS DRIVE DREIWEGREGELVENTIL MIT STUFENLOSEM ANTRIEB
	UK	UZAVÍRACÍ KLAPKA ISOLATING FLAP ABSPERRKLAPPE		DRV	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SPOJITÝM SERVEM TWO-WAY CONTROL VALVE WITH STEPLESS DRIVE ZWEIWEGREGELVENTIL MIT STUFENLOSEM ANTRIEB
	RRV	REGULAČNÍ VENTIL DOUBLE-REG VALVE REGELVENTIL		UK+SM	UZAVÍRACÍ ARMATURA SE SERVOPOHONEM OTEVŘENO / ZAVŘENO SHUTOFF VALVE WITH ON / OFF DRIVE ABSPERRARMATURE MI SERVOANTRIEB ON / OFF
	F	FILTR FILTER SCHMUTZFANGER			SOLENOIDOVÝ VENTIL ELECTRIC DRIVE VALVE SOLENOIDVENTIL
	ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA NON-RETURN VALVE RÜCKSCHLAGKLAPPE		FL	ČIDLO PRŮTOKU FLOW SWITCH
	KK	KULOVÝ KOHOUT COCK VALVE KUGELHAHN		T	TEPLOMĚR THERMOMETER THERMOMETER
	PV	POJISTNÝ VENTIL SAFETY VALVE SICHERHEITSVENTIL		P	MANOMETR MANOMETER MANOMETERSATZ
	PPV	PŘEPOUŠTĚCÍ REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE PRESSURE RELIEF VALVE ÜBERSTROMUNGSVENTIL			NÁVAREK PRO TEPLOMĚR MaR WELDED-ON PIECE FOR BMS THERMOMETER ANSCHWEISSTEIL FÜR MSR-THERMOMETER
	PPV	PRŮŽINOVÝ PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL SPRING PRESSURE-RELIEF VALVE FEDERBELASTETES ÜBERSTROMVENTIL			NÁVAREK PRO MANOMETR MaR WELDED-ON PIECE FOR BMS MANOMETER ANSCHWEISSTEIL FÜR MSR-MANOMETER
	CH	KALORIMETRICKÝ MĚŘIČ CHLADU CALORIMETRIC COLD FLOW METER KALOMETRISCH KÄLTZÄHLER		VK	VYPOUŠTĚCÍ VENTIL DRAIN VALVE ENTLEERUNGSVENTIL
	H	KALORIMETRICKÝ MĚŘIČ TEPLA CALORIMETRIC HEAT FLOW METER KALOMETRISCH WÄRMEZÄHLER		PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ FLANGE JOINT FLANSCHEN
	ON	ODVZDUŠNĚNÍ S KULOVÝM KOHOUTEM DN15 AIR DEAREATOR WITH BALL VALVE DN15 ENTLÜFTUNGSSATZ MIT KUGELHAHN DN15		S	ŠROUBENÍ COUPLING SCREWED KUPPLUNG
	VIC	VICTAULIC - PRUŽNÁ SPOJKA VICTAULIC - FLEXIBLE COUPLING VICTAULIC - FLEXIBLE KUPPLUNG			FLEXI PŘIPOJOVACÍ HADICE FLEXIBLE HOSE FLEXIBELER SCHLAUCH

LEGENDA

- VYTÁPĚNÍ - PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- VYTÁPĚNÍ - VRATNÉ POTRUBÍ
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KERMI VK



STROPNÍ SÁLAVÝ PANEL DUCK STRIP 4.1



LAMELOVÝ VÝMĚNÍK VZT / SAHARA MAXX



CIRKULAČNÍ VRATOVÁ CLONA

S.101

ČÍSLO MÍSTNOSTI

18 °C

NÁVRHOVÁ OPERATIVNÁ TEPLOTA

STOUPACÍ / KLESAJÍCÍ POTRUBÍ

STOUPACÍ / KLESAJÍCÍ POTRUBÍ V RÁMCI PATRA

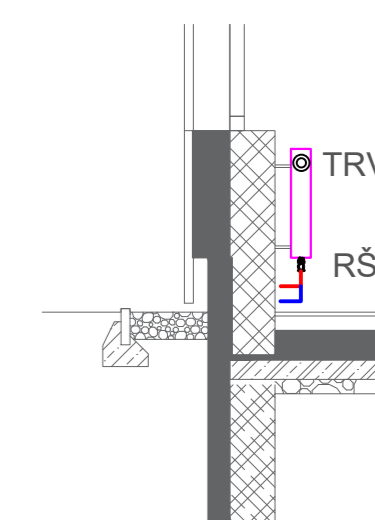
POZNÁMKA

KONDENZÁT OD KOTLŮ A POJISTNÝCH VENTILŮ BUDE SVEDEN DO KANALIZACE
POTRUBÍ BUDE SPÁDOVANO K VYPOUŠTĚCÍM VENTILŮM VE SPÁDU 3 PROMILE

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

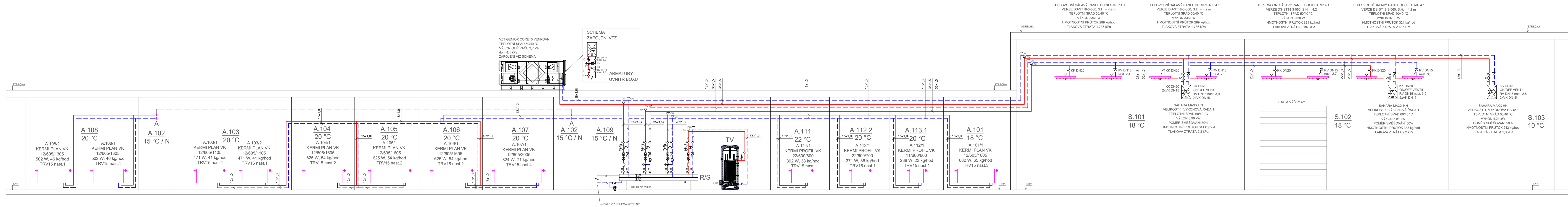
- K PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
ecoTEC PLUS VU 20 CS/1-5 21 kW
- HVDT HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ CALEFFI 1 1/4" DO 4 m³/h
- TV NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK
TV OKC NTR/PB 500l
- EXP EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX N 50
- R/S KOMPAKTNÍ ROZDĚLOVAČ +
SBĚRAČ HV70/125-4, 4
OKRUHY, DO 70 kW

NAPOJENÍ OT



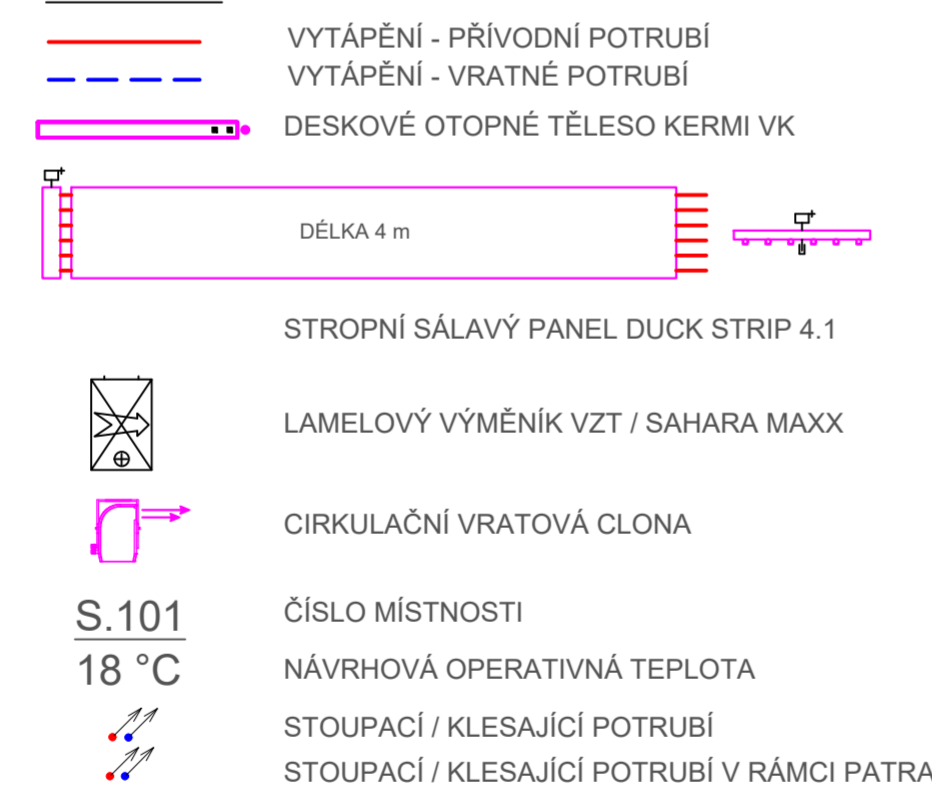
±0,000 = 382,0 m.n.m.

ZPRACOVAL Bc. Jan Litoš	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	ŠKOLNÍ ROK 2023 - 2024	FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV			
NÁZEV: VYTÁPĚNÍ VELKOKAPACITNÍCH A HALOVÝCH OBJEKTŮ	DATUM 1.1.2024	MĚŘÍTKO SCHÉMA	FORMÁT 900x297
PŘÍLOHA: VYTÁPĚNÍ SCHÉMA ZDROJE TEPLA	ČÍSLO VÝKRESU: 04		



LEGENDE					
SYMBOL	TERM	DESCRIPTION	SYMBOL	TERM	DESCRIPTION
		ČERPADLO PUMP		TRV	TROJCESTNÝ VENTIL SE SERVOEM ON / OFF THREE-WAY CONTROL VALVE WITH ON / OFF DRIVE
		ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTAČEK (dp - v) PUMP WITH VSD		TRV	TROJCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL SE SPOJITÝM SERVOEM THREE-WAY CONTROL VALVE WITH STEPLESS DRIVE
	UK	UZÁVÍRACÍ KLAPKA ISOLATING FLAP		DRV	DVOUCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL SE SPOJITÝM SERVOEM TWO-WAY CONTROL VALVE WITH STEPLESS DRIVE
	RRV	REGULAČNÍ VENTIL DOUBLE-REG VALVE		UK-SM	UZÁVÍRACÍ ARMATURA SE SERVOPOHONEM OTEVŘENO / ZAVŘENO SHUTOFF VALVE WITH ON / OFF DRIVE
	F	FILTR FILTER		SO	SOLENOIDOVÝ VENTIL ELECTRIC DRIVE VALVE
	ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA NON-RETURN VALVE		FL	ČIDLO PRŮTOKU FLOW SWITCH
	KK	KULOVÝ KOHOUT COCK VALVE		T	TEPLOMĚR THERMOMETER
	PV	POJISTNÝ VENTIL SAFETY VALVE		P	MANOMETR MANOMETER
	PPV	PŘEPŮSTĚČÍ REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE PRESSURE RELIEF VALVE		MAR	NÁVAREK PRO TEPLMĚR WELDED-ON PIECE FOR BMS THERMOMETER
	PPV	PŘÍŽNÝ PŘEPŮSTĚČÍ VENTIL SPRING PRESSURE-RELIEF VALVE		MAR	NÁVAREK PRO MANOMETR WELDED-ON PIECE FOR BMS MANOMETER
		KALORIMETRICKÝ MĚŘIC CHLADU CALORIMETRIC COLD FLOW METER		VK	VYPŮSTĚČÍ VENTIL DRAIN VALVE
		KALORIMETRICKÝ MĚŘIC TEPLA CALORIMETRIC HEAT FLOW METER		PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ FLANGE JOINT
	ON	ODVZDUŠNĚNÍ S KULOVÝM KOHOUTEM DN15 AIR DEAREATOR WITH BALL VALVE DN15		S	SROUBENÍ COUPLING SCREWED KUPPLUNG
	VC	VICTAULIC - PŘÍŽNÁ SPOJKA VICTAULIC - FLEXIBLE COUPLING			FLEXÍ PŘIPOJOVACÍ HADICE FLEXIBLE HOSE

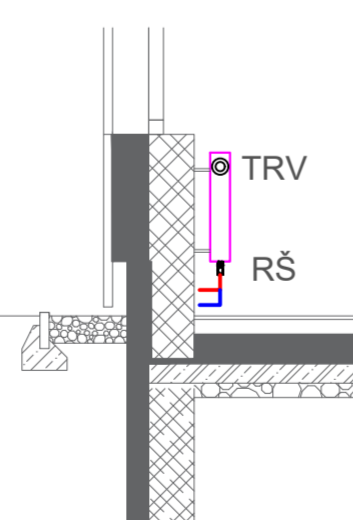
LEGENDA



SEZNAM ZAŘÍZENÍ

K	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL ecoTEC PLUS VU 20 CS/1-5 21 kW
HVDT	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ CALEFFI 1 1/4" DO 4 m ³ /h
TV	NEPŘÍMOTPNÝ ZÁSOBNÍK TV OKC NTR/PB 500l
EXP	EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX N 50
R/S	KOMPAKTNÍ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ HV70/125-4, 4 OKRUHY, DO 70 kW

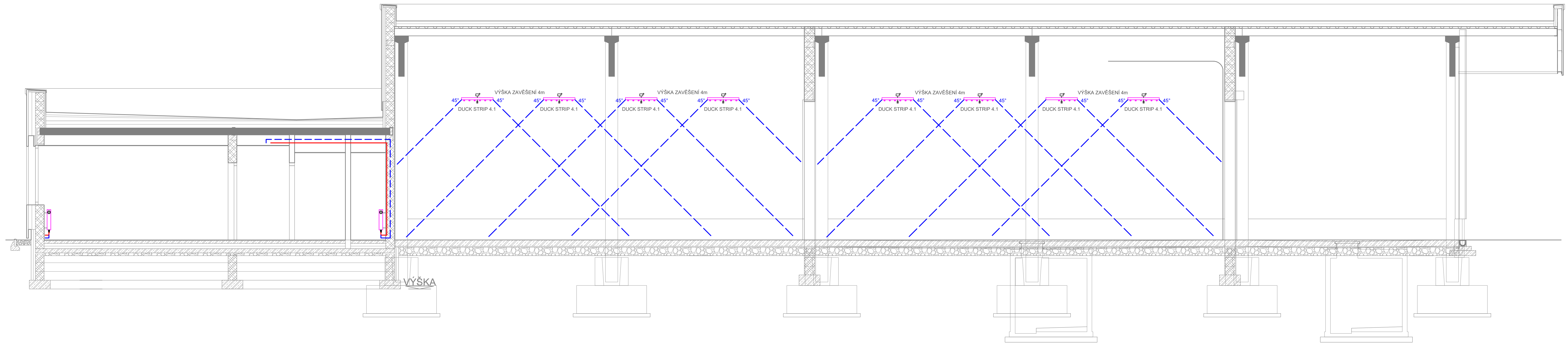
NAPOJENÍ OT



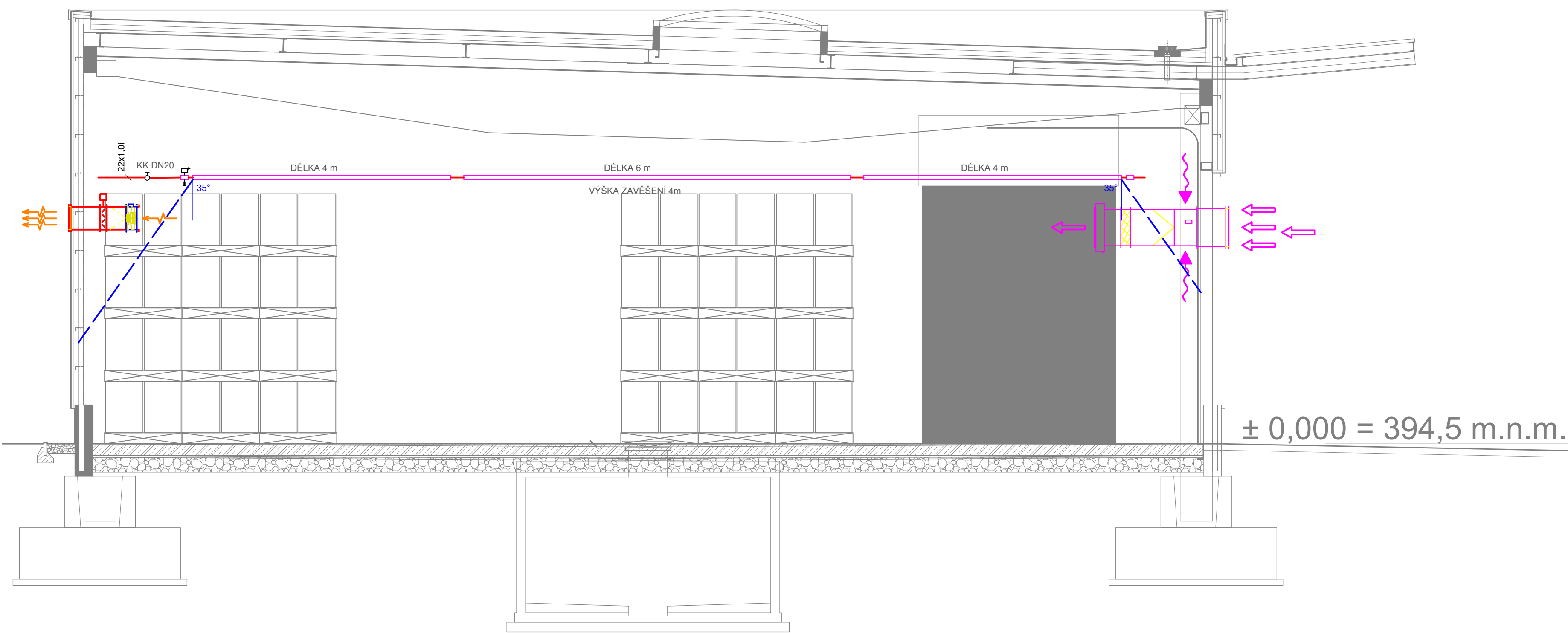
±0,000 = 382,0 m.n.m.

ZPRACOVAL Bc. Jan Litoš	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE Ing. Miroslav Urbán, Ph.D.	ŠKOLNÍ ROK 2023 - 2024	FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV			
NÁZEV: VYTÁPĚNÍ VELKOKAPACITNÍCH A HALOVÝCH OBJEKTŮ	DATUM 1.1.2024	MĚŘITKO 1500x500	SCHEMA
PŘÍLOHA: VYTÁPĚNÍ SCHEMA	ČÍSLO VÝKRESU: 05		

ŘEZ B

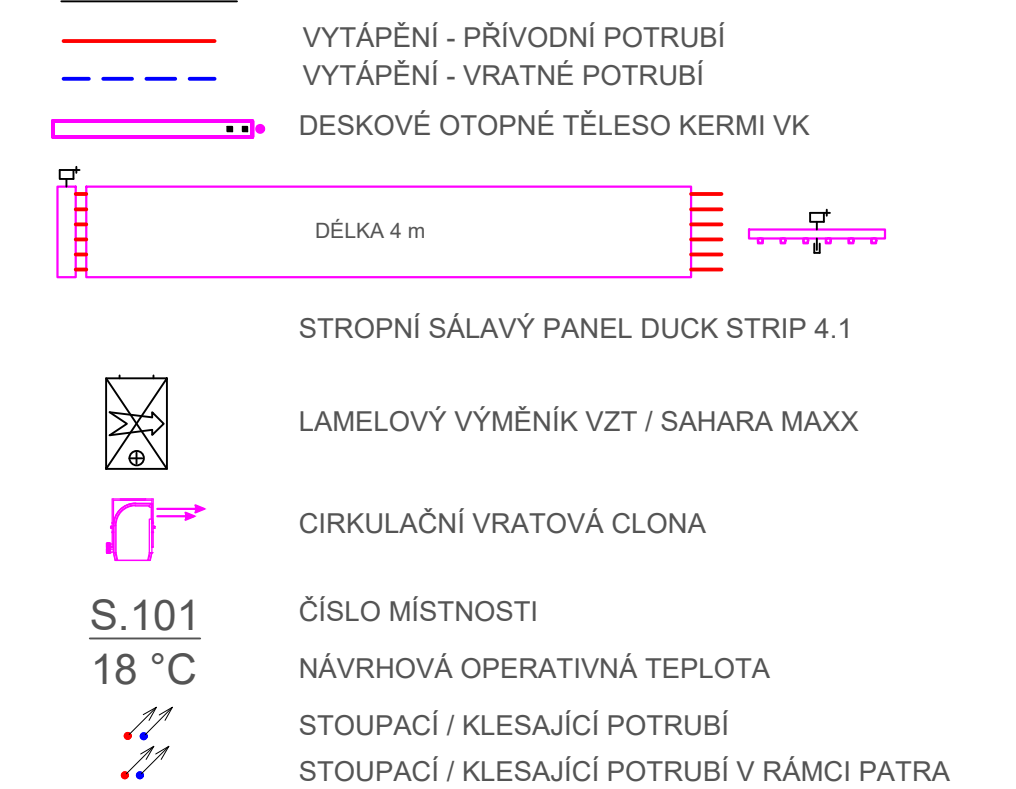


ŘEZ A



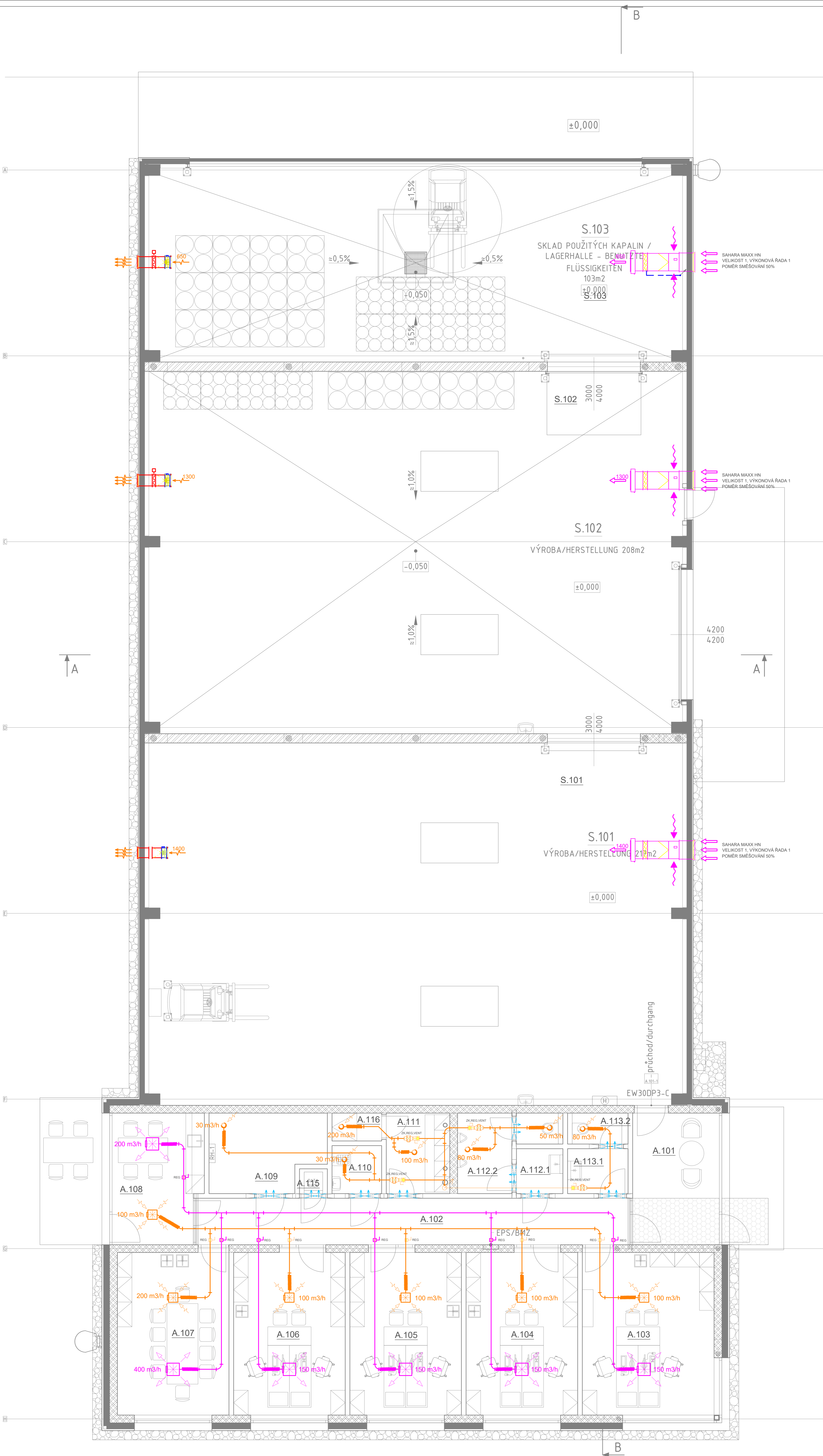
LEGENDE					
SYMBOL	TERM	DESCRIPTION	SYMBOL	TERM	DESCRIPTION
	ČERPADLO PUMP			TRV ON/OFF	TROJCESTNÝ VENTIL SE SERVO ON / OFF THREE-WAY CONTROL VALVE WITH ON / OFF DRIVE DREIWEIGVENTIL MIT ANTRIEB
	ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTAČEK (dp -v)			TRV	TROJCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL SE SPOJITÝM SERVO THREE-WAY CONTROL VALVE WITH STEPLESS DRIVE DREIWEIGREGELVENTIL MIT STUFENLOSEM ANTRIEB
	UZÁVÍRAČÍ Klapka ISOLATING FLAP ABSPERRLAPPE			DRV	DVOUCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL SE SPOJITÝM SERVO TWO-WAY CONTROL VALVE WITH STEPLESS DRIVE ZWEIWEIGREGELVENTIL MIT STUFENLOSEM ANTRIEB
	REGULAČNÍ VENTIL DOUBLE-REG VALVE REGELVENTIL			UK-SM	UZÁVÍRAČÍ ARMATURA SE SERVOPOHONEM OTEVŘENO / ZAVŘENO SHUTOFF VALVE WITH ON / OFF DRIVE ABSPERRARMATUR MIT SERVOANTRIEB ON / OFF
	FILTR FILTER SCHMUTZFANGER				SOLENOIDOVÝ VENTIL ELECTRIC DRIVE VALVE SOLENOIDVENTIL
	ZPĚTNÁ Klapka NON-RETURN VALVE RÜCKSCHLAGKlappe			FL	ČIDLO PRŮTOKU FLOW SWITCH
	KULOVÝ KOHOUT COCK VALVE KUGELHahn			T	TEPLOMĚR THERMOMETER THERMOMETER
	POJISTNÝ VENTIL SAFETY VALVE SICHERHEITSVENTIL			P	MANOMETR MANOMETER MANOMETERSATZ
	PŘEPOUŠTĚČÍ REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE PRESSURE RELIEF VALVE ÜBERSTROMUNGSVENTIL				NÁVAREK PRO TEPLMĚR mBr WELDED-ON PIECE FOR BMS THERMOMETER ANSCHWEISSTEIL FÜR MSR-THERMOMETER
	PRŮŽNÝ PŘEPOUŠTĚČÍ VENTIL SPRING PRESSURE-RELIEF VALVE FEDERBELASTETES ÜBERSTROMVENTIL				NÁVAREK PRO MANOMETR mBr WELDED-ON PIECE FOR BMS MANOMETER ANSCHWEISSTEIL FÜR MSR-MANOMETER
	KALORIMETRICKÝ MĚŘÍČ CHLADU CALORIMETRIC COLD FLOW METER KALORIMETRISCH KÄLTZÄHLER			VK	VYPŮUŠTĚČÍ VENTIL DRAIN VALVE ENTLEERUNGSVENTIL
	KALORIMETRICKÝ MĚŘÍČ TEPLA CALORIMETRIC HEAT FLOW METER KALORIMETRISCH WÄRMENZÄHLER			PS	PŘÍRUBOVÝ SPOU FLANGE JOINT FLANSCHEN
	ODVZDUŠNĚNÍ S KULOVÝM KOHOUTEM DN15 AIR DEAREATOR WITH BALL VALVE DN15 ENTLÜFTUNGSSATZ MIT KUGELHahn DN15			S	ŠROUBENÍ COUPLING SCREWED KUPPLUNG
	VICTAULIC - PRUŽNÁ SPOJKA VICTAULIC - FLEXIBLE COUPLING VICTAULIC - FLEXIBLE KUPPLUNG				FLEXI PŘÍPOJOVACÍ HADICE FLEXIBLE HOSE FLEXIBELER SCHLAUCH

LEGENDA



±0,000 = 382,0 m.n.m.

ZPRACOVAL Bc. Jan Litoš	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	ŠKOLNÍ ROK 2023 - 2024	FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV			DATUM 1.1.2024
NÁZEV: VYTÁPĚNÍ VELKOKAPACITNÍCH A HALOVÝCH OBJEKTŮ			MĚŘÍTKO 1:50
PŘÍLOHA: VYTÁPĚNÍ REZY SÁLAVÝCH PANELŮ			FORMÁT 1000x600
			ČÍSLO VÝKRESU: 06



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP				
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI		PLOCHA [m ²]	S.V. [m]
OBJEKT A - ADMINISTRATIVA		OBJEKT A - ADMINISTRATION		
A.101	VSTUP, ČEKÁRNA	EINGANG, WARTEN	119	2.70
A.102	CHODBA	GANG	20.1	2.70
A.103	KANCELÁŘ	BÜRO	19.0	2.70
A.104	KANCELÁŘ	BÜRO	19.1	2.70
A.105	KANCELÁŘ	BÜRO	19.1	2.70
A.106	KANCELÁŘ	BÜRO	19.1	2.70
A.107	ZASEDACÍ MÍSTNOST	SITZUNGSSAAL	19.0	2.70
A.108	DENNÍ MÍSTNOST, KUCHYŇKA	KÜCHE	12.7	2.70
A.109	TECHNICKÁ MÍSTNOST	HAUSTECHNIK	6.5	3.00
A.110	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	AUFRÄUMUNG	3.9	2.50
A.111	ŠATNA	UMKLEIDERAUM	6.4	2.50
A.112.1	PŘEDSÍN WC MUŽI	WC MÄNNER	###	2.50
A.112.1	WC MUŽI	WC MÄNNER	10.1	2.50
A.113.1	PŘEDSÍN WC ŽENY	WC FRAUEN	###	2.50
A.113.2	WC ŽENY	WC FRAUEN	4.9	2.50
A.114	TĚRASA	TERRASSE	9.7	-
A.115	DATOVÝ ROZVADĚČ	DATA RACK	###	3.00
A.116	SPRCHA	DUSCHE	###	2.50
UŽITNÁ PLOCHA OBJEKT A			181.6	
OBJEKT S - SKLAD		OBJEKT S - LAGERHALLE		
S.101	SKLAD - STROJE	LAGERHALLE-MASCHINEN	217.0	5.70
S.102	SKLAD - ČISTÉ KAPALINY	LAGERHALLE-FRISCHE FLÜSSIGKEITEN	199.5	5.70
S.103	SKLAD - POUŽITÉ KAPALINY	LAGERHALLE-ALTE FLÜSSIGKEITEN	112.0	5.70
UŽITNÁ PLOCHA OBJEKT S			528.5	

LEGENDA

- VZDUCH PŘIVÁDĚNÝ DO MÍSTNOSTI
- VZDUCH ODVÁDĚNÝ Z MÍSTNOSTI
- VENKOVNÍ VZDUCH
- ZNEHODNOCENÝ VZDUCH
- AMENOSTAT PŘIVOD
- AMENOSTAT ODVOD
- TALÍŘOVÝ VENTIL
- AXIÁLNÍ VENTILÁTOR
- REGULAČNÍ KLAPKA
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- OTVOR VE DVEŘÍCH
- LAMELOVÝ VÝMĚNÍK VZT / SAHARA MAXX
- S.101** ČÍSLO MÍSTNOSTI
- STOUPACÍ / KLESAJÍCÍ POTRUBÍ

POZNÁMKY VZDUCHOTECHNIKY:

- Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělicími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností (např. Hiti - systém INTUMEX MG).
- Veškeré prostupy střešní konstrukcí budou oplechovány a zajištěny proti vnikání srážek.
- Veškeré rozvody vyvedené na střeše budou vedeny min. 500mm nad úrovní střešní konstrukce.
- VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro).
- Nápojení ventilátorů je provedeno přes pružné manžety postupně přes ohebné hadice.
- Ke všem jednotkám, ventilátorům a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
- Patříba odvěst kondenzát od stoupacího VZT potrubí, na dně každého stoupacího potrubí bude zhotoven T-kus - zajištění profese ZTI.

±0,000 = 382,0 m.n.m.

ZPRACOVAV Bc. Jan Litoš	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE Ing. Miroslav Urban, Ph.D.	ŠKOLNÍ ROK 2023 - 2024	FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV			DATUM 1.1.2024
NÁZEV: VYTÁPĚNÍ VELKOKAPACITNÍCH A HALOVÝCH OBJEKTŮ			MĚŘÍTKO 1:50
PŘÍLOHA: KONCEPT VYTÁPĚNÍ PŮDORYS 1.NP			FORMÁT 900x1000
			ČÍSLO VÝKRESU: 08