

TABULKA MÍSTNOSTÍ

PAV.	OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²
A001		TECHNICKÁ MÍSTNOST	155,79
A002		STROJOVNA VZT	43,17
A004		SKLAD	17,10
A005		KOMORA	6,79
A006		CHODBA	60,61
A007		SKLAD CHEMIKÁLÍ	20,80
A008		SKLAD	19,50
A009		SKLAD	34,48
A014		SKLAD ZELENINY	15,04
A015		SKLAD BRAMBOR	20,48
A016		PŘÍPRAVNA	14,10
A017		ŠACHTA VÝTAHU 50KG	0,54
A018		ŠACHTA VÝTAHU 350KG	2,25
A019		STROJOVNA	3,79
A020		SKLAD	8,03
A021		BÝVALÁ ŠATNA MUŽI	12,81
A022		ÚKLID	2,45
A023		SPRCHA	0,81
A024		PŘEDSÍN WC MUŽI	2,85
A025		WC MUŽI	1,58
A026		PŘEDSÍN WC ŽENY	4,00
A027		SPRCHA	1,08
A028		WC ŽENY	1,22
A029		PŘEDSÍN WC ŽENY	2,95
A030		BÝVALÁ ŠATNA ŽENY	20,95
A031		HUP	2,52
A032		EXTERNÍ SCHODIŠTĚ	7,81

MIN. TLOUŠTKA TEPELNÉ IZOLACE	
DN 15-20	40 mm
DN 25	40 mm
DN 32	40 mm
DN 40	30 mm
DN 50	40 mm
DN 65	40 mm
DN 80	50 mm

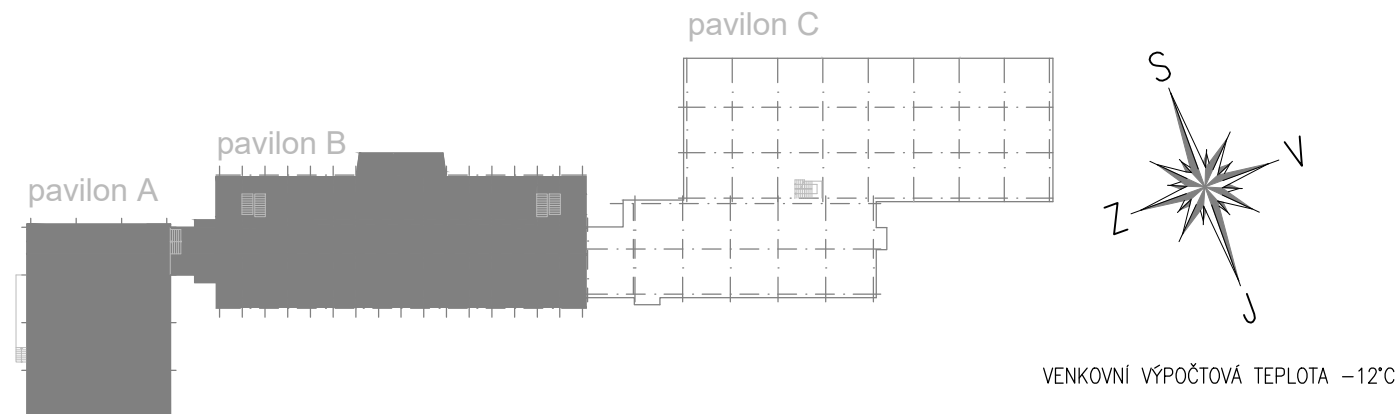
DN [mm]	MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ [m]
15	1,8
20	2,1
25	2,5
32	2,8
40	3,1
50	3,5
65	4,0
80	4,5

LEGENDA:

- 124-2 ČÍSLO MÍSTNOSTI - ČÍSLO OT. TĚLESA
- 21KLASIK/5140 TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ KLASIK, VÝŠKA 500mm, DÉLKA 1400mm
- RA-N *P/15/6,5 PŘÍMÝ REGULAČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NASTAVENÍ 6,5
- RLV*P/15/1,3 PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NASTAVENÍ 1,3
- PŠ 15 PŘÍMÉ ŠROUBENÍ DN15
- (J1) OZNAČENÍ STOUPACHO POTRUBÍ
- TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPÁD 70/50°C (55/45°C SMĚŠOVANÝ OKRUH) - PŘÍVOD/ZPĚTEČKA
- TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPÁD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPĚTEČKA

POZNÁMKA:

- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠŇITELNÉ A VYPUSŤITELNÉ.
- ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM.
- PŘÍVOD OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SERÍZEN POMOCÍ MĚŘIČHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPISANÉ NA VÝKRESECH.
- PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.



Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			Datum: 1/2018
Profese: VYTÁPĚNÍ			Meřítko: 1:100
Název výkresu: PAVILON A a B - PŮDORYS 1.PP			Formát: 841x390mm
			Číslo výkresu: 2

LEGENDA:

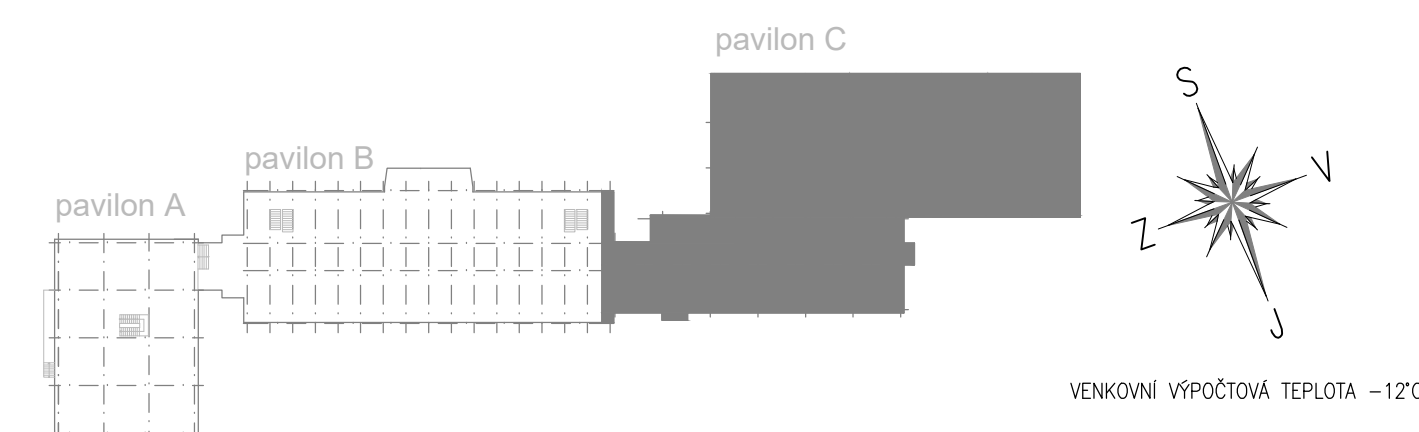
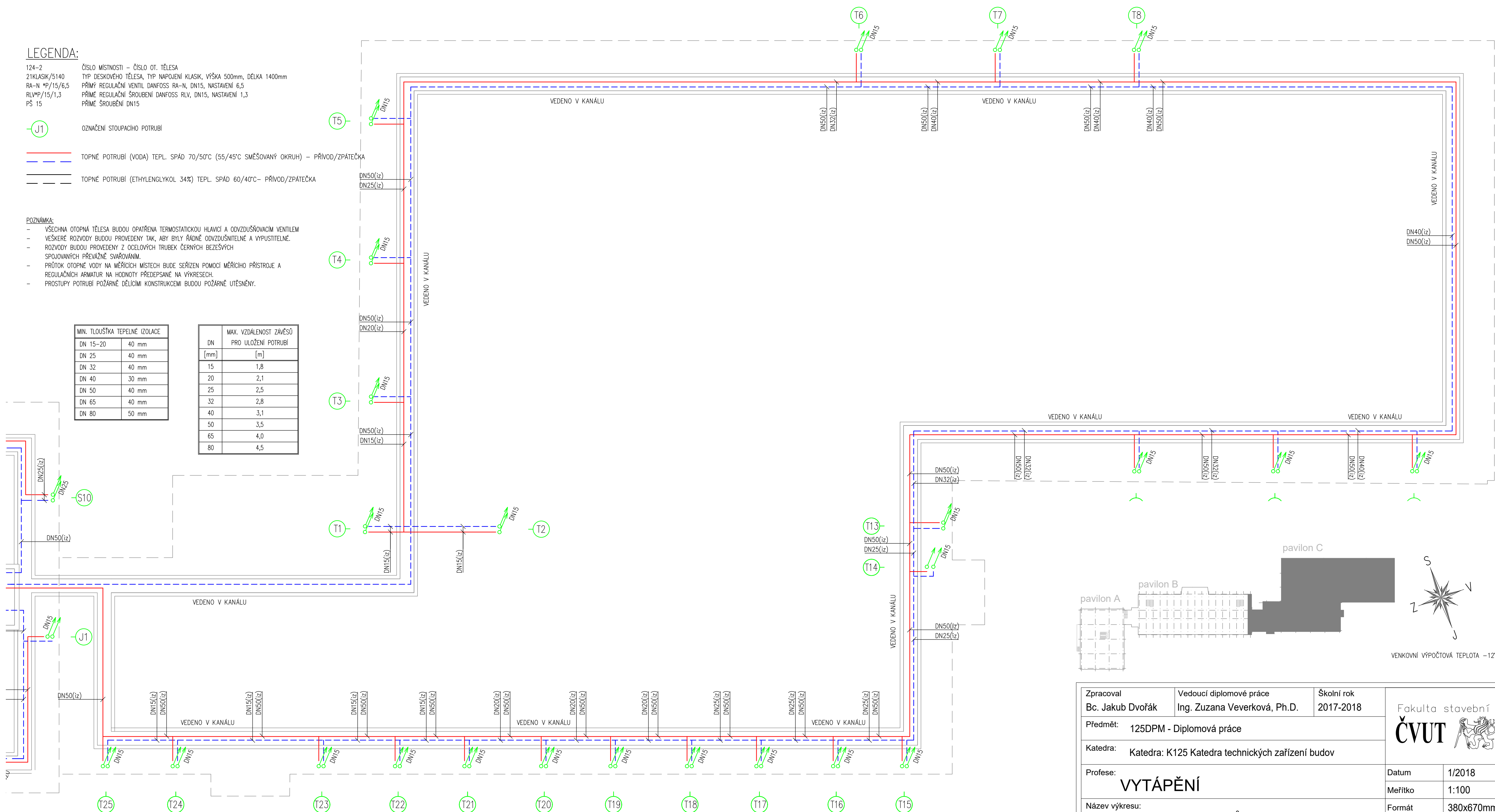
124-2 ČÍSLO MÍSTNOSTI - ČÍSLO OT. TĚLESA
 21KLASIK/5140 TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ KLASIK, VÝŠKA 500mm, DÉLKA 1400mm
 RA-N *P/15/6,5 PŘÍMÝ REGULAČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NASTAVENÍ 6,5
 RLV*P/15/1,3 PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NASTAVENÍ 1,3
 PŠ 15 PŘÍMÉ ŠROUBENÍ DN15

- J1 OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
- TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPÁD 70/50°C (55/45°C SMĚŠOVANÝ OKRUH) - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA
- TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPÁD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA

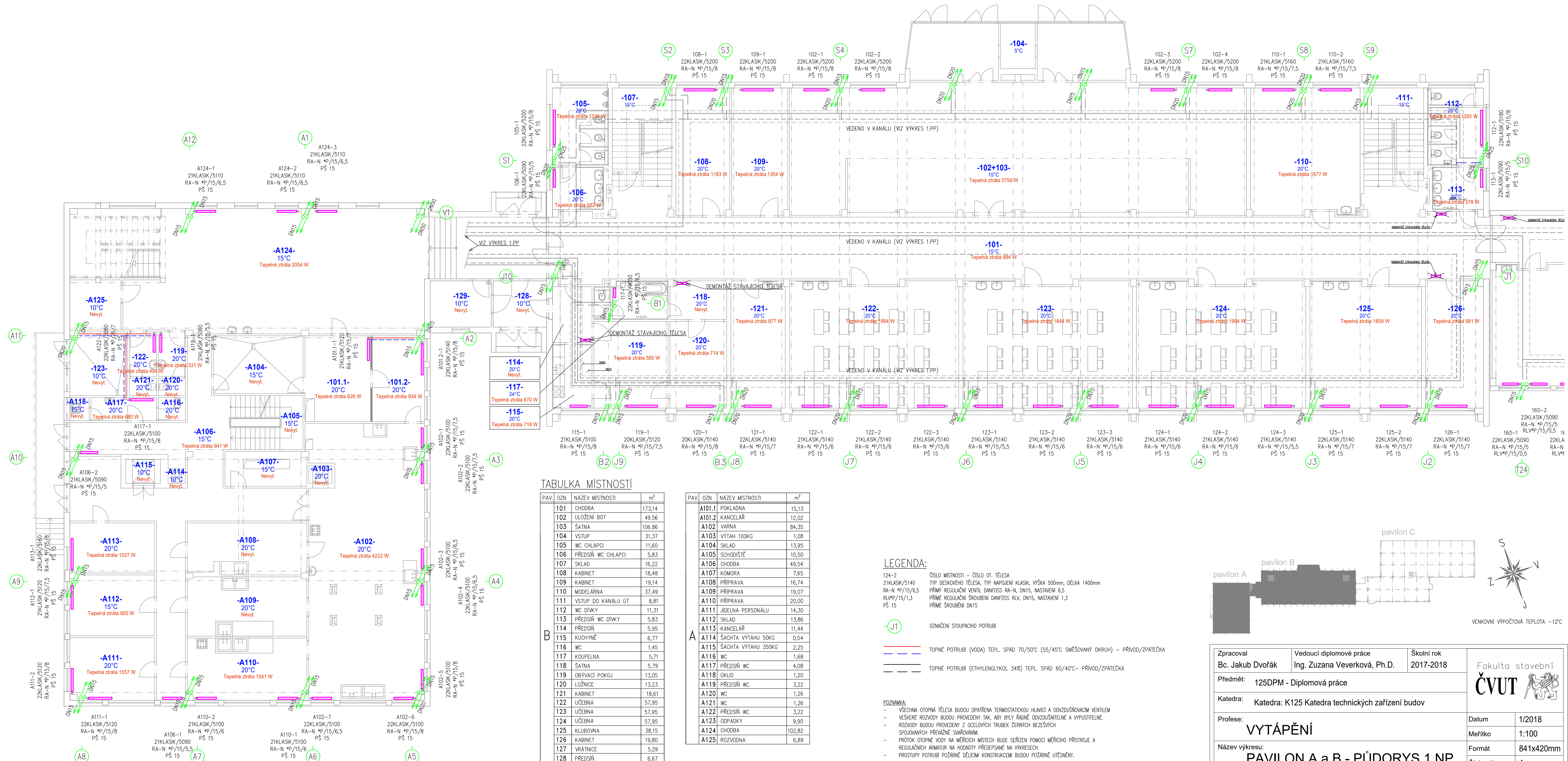
- POZNÁMKA:**
- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
 - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY RÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
 - ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAROVÁNÍM.
 - PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOCÍ MĚŘICÍHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPSANÉ NA VÝKRESECH.
 - PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.

MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE	
DN 15-20	40 mm
DN 25	40 mm
DN 32	40 mm
DN 40	30 mm
DN 50	40 mm
DN 65	40 mm
DN 80	50 mm

MAX. VZDALENOST ZÁVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ	
[mm]	[m]
15	1,8
20	2,1
25	2,5
32	2,8
40	3,1
50	3,5
65	4,0
80	4,5



Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			Datum 1/2018
Profese: VYTÁPĚNÍ			Měřítko 1:100
Název výkresu: PAVILON C - PŮDORYS 1.PP			Formát 380x670mm
			Číslo výkresu 3



TABULKA MÍSTNOSTÍ

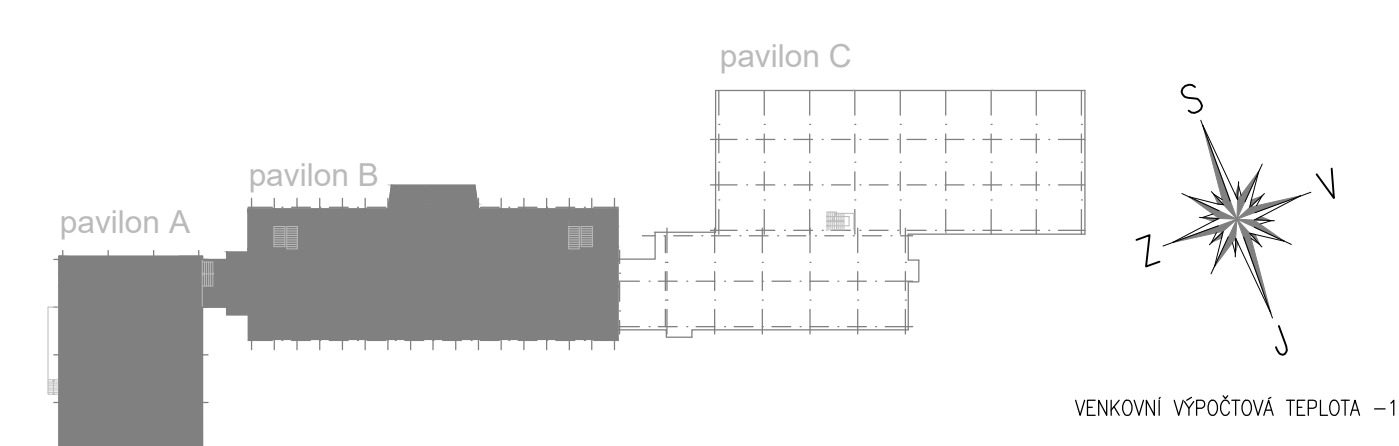
PAV.	OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²
101		CHODBA	173,14
102		ULOŽENÍ BOT	49,56
103		ŠATNA	106,86
104		VSTUP	31,37
105		WC CHLAPCI	11,60
106		PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	5,83
107		SKLAD	16,22
108		KABINET	18,48
109		KABINET	19,14
110		MODELÁRNA	37,49
111		VSTUP DO KANÁLU ŮT	8,81
112		WC DÍVKY	11,31
113		PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	5,83
114		PŘEDSÍŇ	5,95
115		KUCHYNĚ	6,77
116		WC	1,45
117		KOUPELNA	5,71
118		ŠATNA	5,79
119		OBÝVACÍ POKOJ	13,05
120		LOŽNICE	13,23
121		KABINET	18,61
122		ÚČEBNA	57,95
123		ÚČEBNA	57,95
124		ÚČEBNA	57,95
125		KLUBOVNA	38,15
126		KABINET	19,80
127		VRÁTNICE	5,29
128		PŘEDSÍŇ	6,67
129		SKLAD	7,58

PAV.	OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²
A101.1		POKLADNA	15,13
A101.2		KANCELAŘ	12,02
A102		VARNA	84,35
A103		VÝTAH 100KG	1,08
A104		SKLAD	13,95
A105		SCHODIŠTĚ	10,50
A106		CHODBA	49,54
A107		KOMORA	7,85
A108		PŘÍPRAVA	16,74
A109		PŘÍPRAVA	19,07
A110		PŘÍPRAVA	20,00
A111		JÍDELNA PERSONÁLU	14,30
A112		SKLAD	13,86
A113		KANCELAŘ	11,44
A114		ŠACHTA VÝTAHU 50KG	0,54
A115		ŠACHTA VÝTAHU 350KG	2,25
A116		WC	1,68
A117		PŘEDSÍŇ WC	4,08
A118		ŮKLID	1,20
A119		PŘEDSÍŇ WC	3,22
A120		WC	1,26
A121		WC	1,26
A122		PŘEDSÍŇ WC	3,22
A123		ODPADKY	9,90
A124		CHODBA	102,82
A125		ROZVODNA	6,89

LEGENDA:

- 124-2 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-3 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-4 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-5 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-6 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-7 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-8 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-9 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-10 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-11 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-12 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-13 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-14 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-15 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-16 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-17 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-18 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-19 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-20 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-21 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-22 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-23 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-24 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-25 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-26 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-27 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-28 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-29 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-30 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-31 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-32 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-33 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-34 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-35 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-36 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-37 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-38 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-39 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-40 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-41 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-42 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-43 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-44 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-45 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-46 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-47 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-48 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-49 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-50 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-51 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-52 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-53 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-54 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-55 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-56 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-57 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-58 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-59 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-60 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-61 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-62 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-63 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-64 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-65 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-66 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-67 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-68 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-69 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-70 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-71 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-72 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-73 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-74 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-75 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-76 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-77 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-78 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-79 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-80 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-81 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-82 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-83 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-84 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-85 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-86 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-87 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-88 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-89 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-90 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-91 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-92 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-93 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-94 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-95 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-96 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-97 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-98 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-99 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-100 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-101 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-102 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-103 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-104 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-105 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-106 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-107 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-108 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-109 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-110 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-111 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-112 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-113 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-114 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-115 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-116 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-117 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-118 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-119 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-120 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-121 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-122 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-123 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-124 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-125 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-126 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-127 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-128 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-129 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-130 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-131 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-132 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-133 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-134 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-135 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-136 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-137 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-138 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-139 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-140 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-141 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-142 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-143 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-144 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-145 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-146 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-147 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-148 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-149 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-150 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-151 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-152 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-153 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-154 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-155 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-156 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-157 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-158 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-159 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15
- 124-160 21KLASIK/5140 RA-N *P/15/6,5 PS 15

POZNÁMKA:
 - VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
 - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY RÁDNĚ ODVZDUŠŇITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
 - ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZŽEŠÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAROVÁNÍM.
 - PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOČÍ MĚŘICHO PŘÍSTROJE A REGULACIČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPISANÉ NA VÝKRESECH.
 - PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.



Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			
Profese: VYTÁPĚNÍ			
Datum: 1/2018			Měřítka: 1:100 Formát: 841x420mm Číslo výkresu: 4
Název výkresu: PAVILON A a B - PŮDORYS 1.NP			
Číslo výkresu: 4			

LEGENDA:

- 124-2 ČÍSLO MÍSTNOSTI - ČÍSLO OT. TĚLESA
 21KLASIK/5140 TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ KLASIK, VÝŠKA 500mm, DÉLKA 1400mm
 RA-N *P/15/6,5 PŘÍMÝ REGULAČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NASTAVENÍ 6,5
 RLV*P/15/1,3 PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NASTAVENÍ 1,3
 PŠ 15 PŘÍMÉ ŠROUBĚNÍ DN15

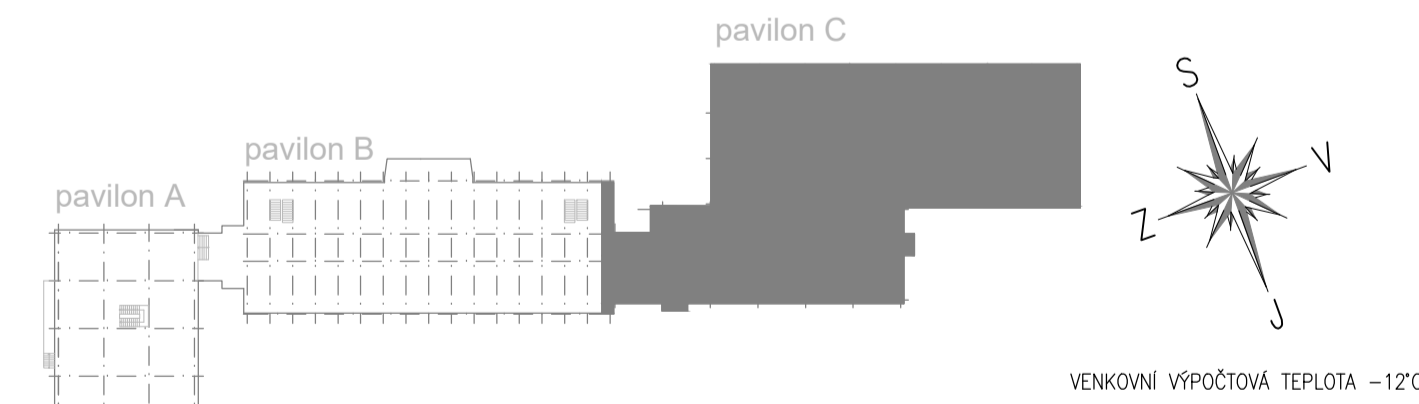
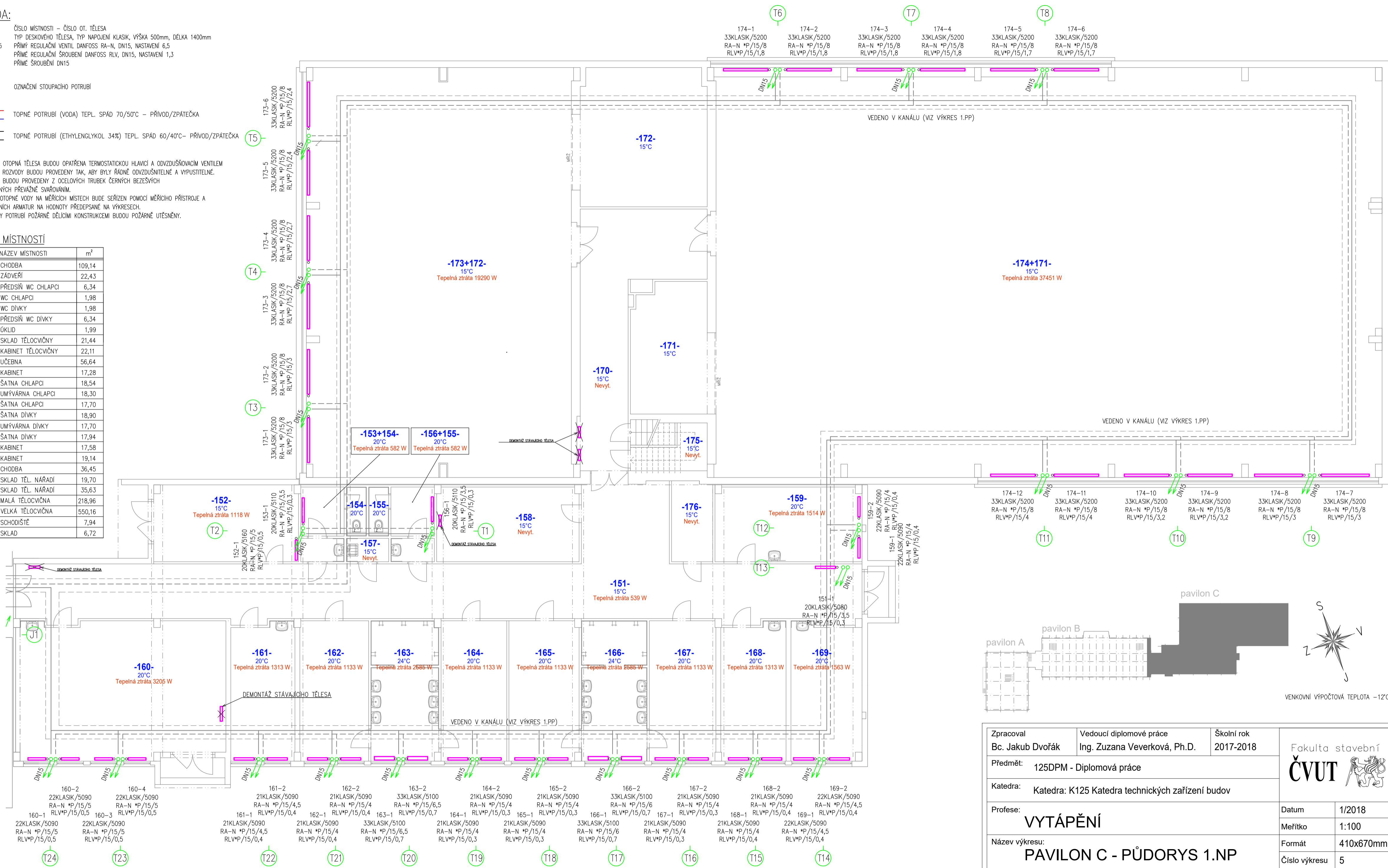
- J1** OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
- TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPÁD 70/50°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA
- TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPÁD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA

POZNÁMKA:

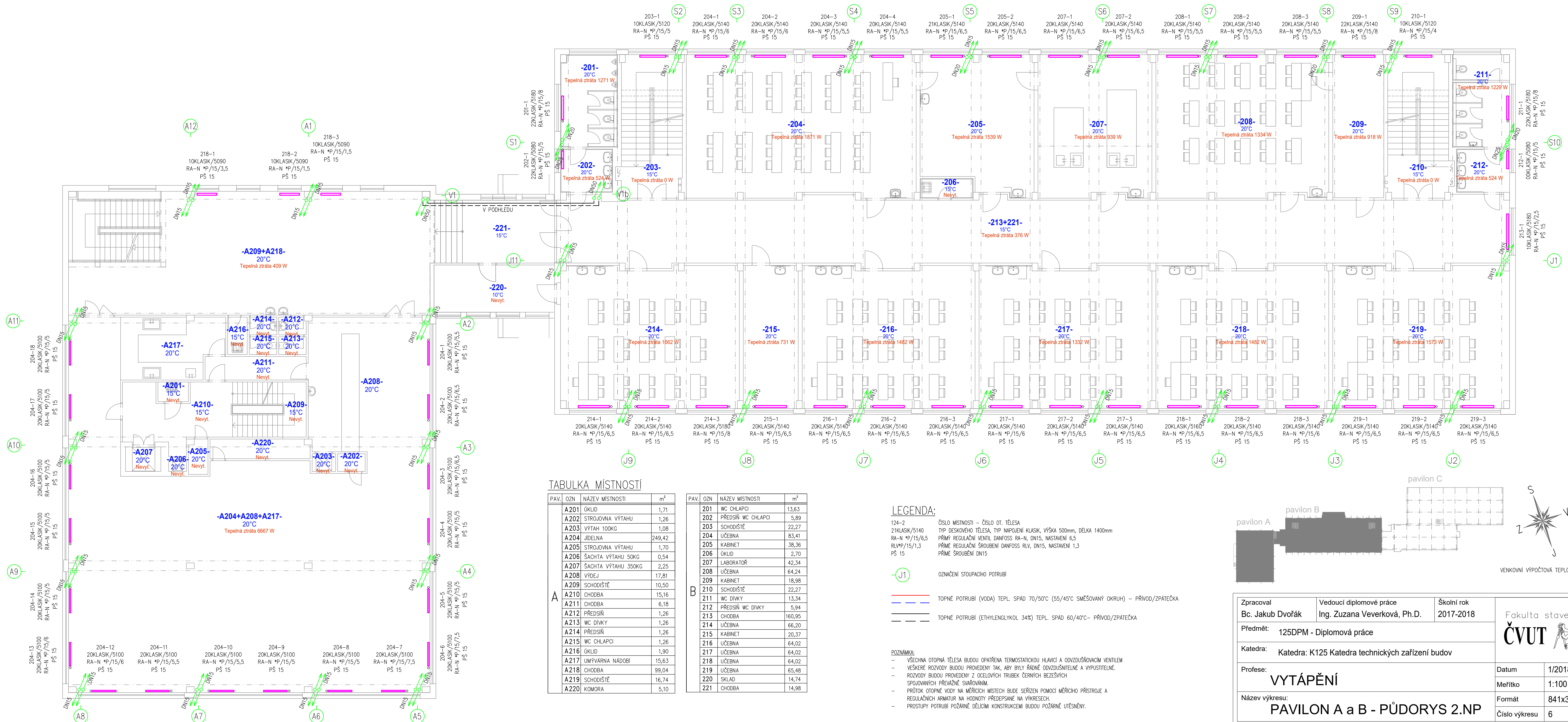
- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ
- ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH
- SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM.
- PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SERÍŽEN POMOCÍ MĚŘIČHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPSANÉ NA VÝKRESECH.
- PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.

TABULKA MÍSTNOSTÍ

PAV.	OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²
C	151	CHODBA	109,14
	152	ZÁDVEŘÍ	22,43
	153	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	6,34
	154	WC CHLAPCI	1,98
	155	WC DÍVKY	1,98
	156	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	6,34
	157	ÚKLID	1,99
	158	SKLAD TĚLOCVIČNÝ	21,44
	159	KABINET TĚLOCVIČNÝ	22,11
	160	UČEBNA	56,64
	161	KABINET	17,28
	162	ŠATNA CHLAPCI	18,54
	163	UMÝVÁRNA CHLAPCI	18,30
	164	ŠATNA CHLAPCI	17,70
	165	ŠATNA DÍVKY	18,90
	166	UMÝVÁRNA DÍVKY	17,70
	167	ŠATNA DÍVKY	17,94
	168	KABINET	17,58
	169	KABINET	19,14
	170	CHODBA	36,45
	171	SKLAD TĚL. NÁRADÍ	19,70
	172	SKLAD TĚL. NÁRADÍ	35,63
	173	MALÁ TĚLOCVIČNA	218,96
	174	VELKÁ TĚLOCVIČNA	550,16
	175	SCHODIŠTĚ	7,94
	176	SKLAD	6,72



Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			
Profese: VYTÁPĚNÍ			Datum 1/2018
Název výkresu: PAVILON C - PŮDORYS 1.NP			Meřítko 1:100
			Formát 410x670mm
			Číslo výkresu 5



TABULKA MÍSTNOSTI

PAV.	OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²
A	A201	ÚKLID	1,71
A	A202	STROJOVNA VÝTAHU	1,26
A	A203	VÝTAH 100KG	1,08
A	A204	JÍDELNA	249,42
A	A205	STROJOVNA VÝTAHU	1,70
A	A206	ŠACHTA VÝTAHU 50KG	0,54
A	A207	ŠACHTA VÝTAHU 350KG	2,25
A	A208	VÝDEJ	17,81
A	A209	SCHODIŠTĚ	10,50
A	A210	CHODBA	15,16
A	A211	CHODBA	6,18
A	A212	PŘEDSÍŇ	1,26
A	A213	WC DIVKY	1,26
A	A214	PŘEDSÍŇ	1,26
A	A215	WC CHLAPCI	1,26
A	A216	ÚKLID	1,90
A	A217	UMÝVÁRNA NÁDOBÍ	15,63
A	A218	CHODBA	99,04
A	A219	SCHODIŠTĚ	16,74
A	A220	KOMORA	5,10

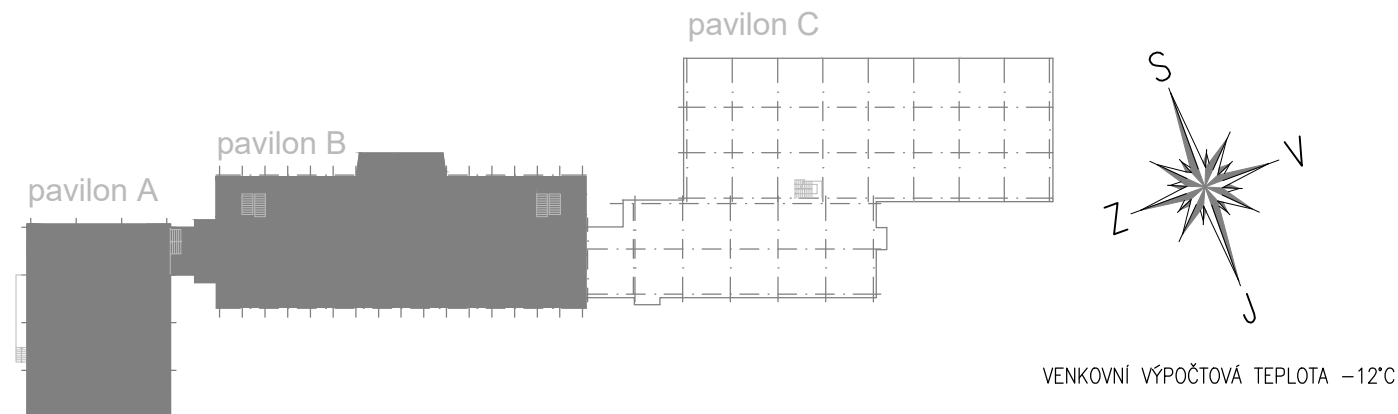
PAV.	OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²
B	201	WC CHLAPCI	13,63
B	202	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	5,89
B	203	SCHODIŠTĚ	22,27
B	204	ÚČEBNA	83,41
B	205	KABINET	38,36
B	206	ÚKLID	2,70
B	207	LABORATOŘ	42,34
B	208	ÚČEBNA	64,24
B	209	KABINET	18,98
B	210	SCHODIŠTĚ	22,27
B	211	WC DIVKY	13,34
B	212	PŘEDSÍŇ WC DIVKY	5,94
B	213	CHODBA	160,95
B	214	ÚČEBNA	66,20
B	215	KABINET	20,37
B	216	ÚČEBNA	64,02
B	217	ÚČEBNA	64,02
B	218	ÚČEBNA	64,02
B	219	ÚČEBNA	65,48
B	220	SKLAD	14,74
B	221	CHODBA	14,98

LEGENDA:

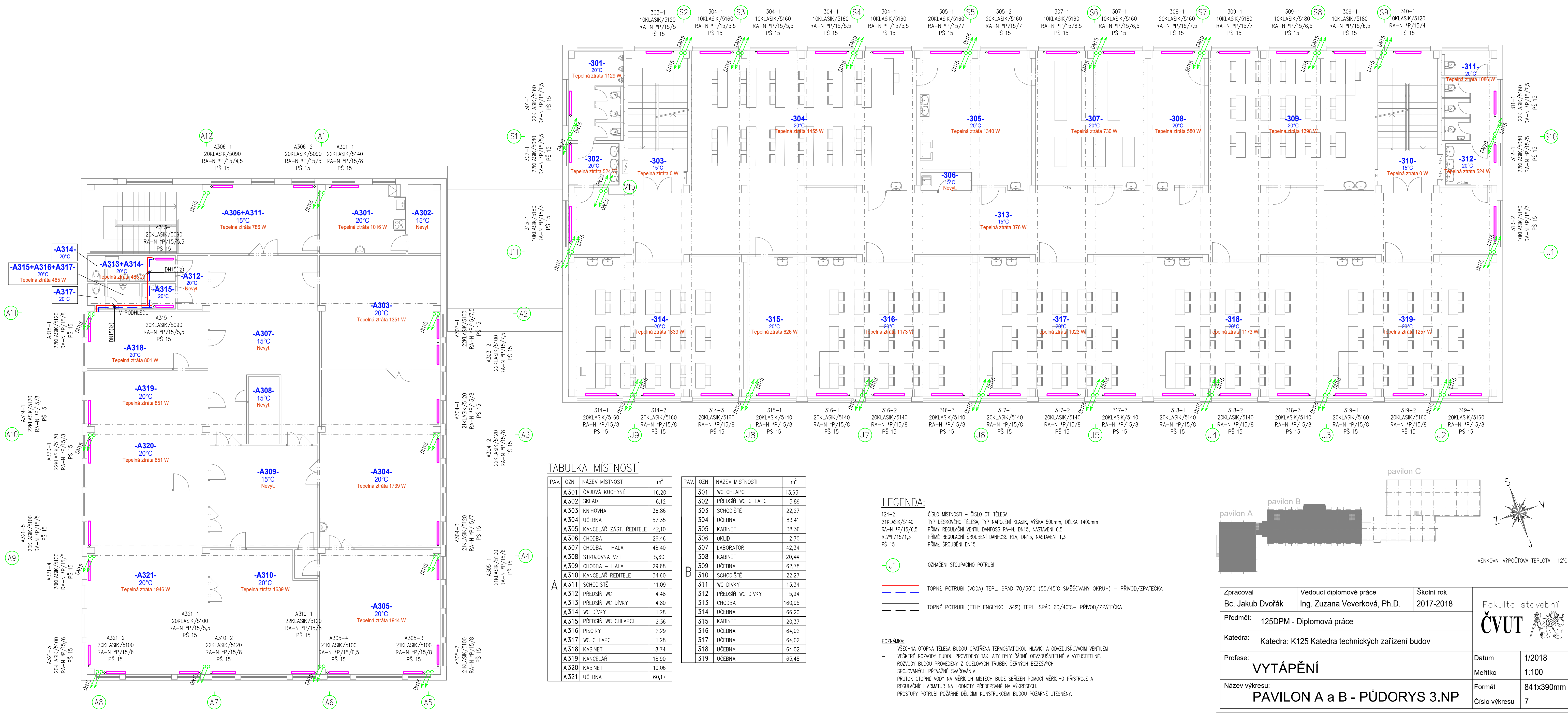
- 124-2 21KLASIK/5140 ČÍSLO MÍSTNOSTI - ČÍSLO OT. TĚLESA
- RA-N *P/15/6,5 TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ KLASIK, VÝŠKA 500mm, DÉLKA 1400mm
- RLV*P/15/1,3 PRÍMÝ REGULÁČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NASTAVENÍ 6,5
- PŠ 15 PRÍMÝ REGULÁČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NASTAVENÍ 1,3
- PŠ 15 PRÍMÝ ŠROUBENÍ DN15
- (J1) OZNAČENÍ STOUPAČHO POTRUBÍ
- TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPAD 70/50°C (55/45°C SMĚŠOVANÝ OKRUH) - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA
- TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPAD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA

POZNÁMKA:

- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY RÁDNĚ ODVZDUŠŇITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
- ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZESÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAROVANÍM.
- PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SERÍZEN POMOCÍ MĚŘICHO PŘÍSTROJE A REGULÁČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPISANÉ NA VÝKRESECH.
- PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.



Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			Datum 1/2018
Profese: VYTÁPĚNÍ			Meřítko 1:100
Název výkresu: PAVILON A a B - PŮDORYS 2.NP			Formát 841x390mm
			Číslo výkresu 6



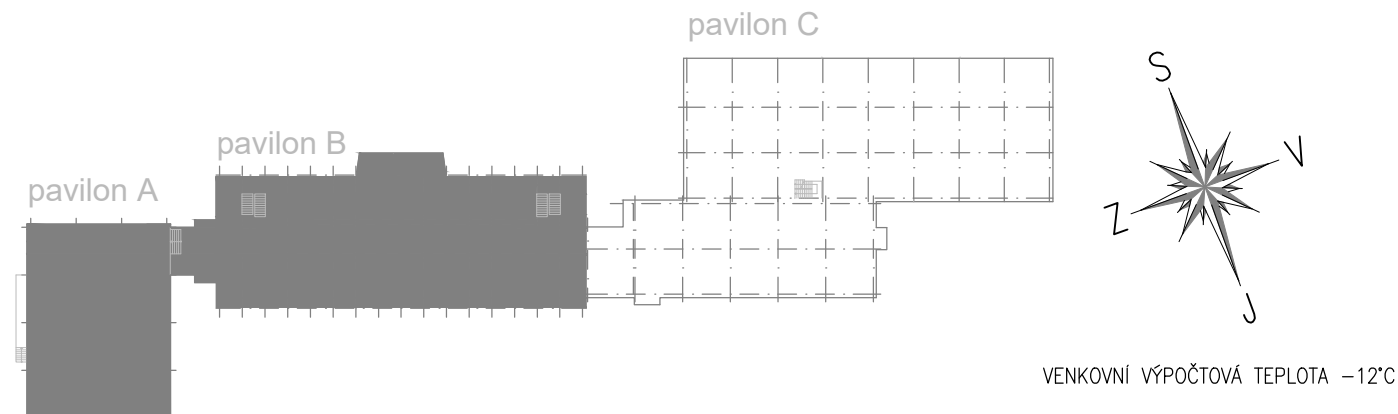
TABULKA MÍSTNOSTÍ

PAV.	OZN	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²
A	A301	ČAJOVÁ KUCHYŇE	16,20
A	A302	SKLAD	6,12
A	A303	KNIHOVNA	36,86
A	A304	UČEBNA	57,35
A	A305	KANCELÁŘ ZAST. ŘEDITELE	42,10
A	A306	CHODBA	26,46
A	A307	CHODBA - HALA	48,40
A	A308	STROJOVNA VZT	5,60
A	A309	CHODBA - HALA	29,68
A	A310	KANCELÁŘ ŘEDITELE	34,60
A	A311	SCHODIŠTĚ	11,09
A	A312	PŘEDSÍŇ WC	4,48
A	A313	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	4,80
A	A314	WC DÍVKY	1,28
A	A315	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	2,36
A	A316	PISOIRY	2,29
A	A317	WC CHLAPCI	1,28
A	A318	KABINET	18,74
A	A319	KANCELÁŘ	18,90
A	A320	KABINET	19,06
A	A321	UČEBNA	60,17
B	301	WC CHLAPCI	13,63
B	302	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	5,89
B	303	SCHODIŠTĚ	22,27
B	304	UČEBNA	83,41
B	305	KABINET	38,36
B	306	ÚKLID	2,70
B	307	LABORÁTOR	42,34
B	308	KABINET	20,44
B	309	UČEBNA	62,78
B	310	SCHODIŠTĚ	22,27
B	311	WC DÍVKY	13,34
B	312	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	5,94
B	313	CHODBA	160,95
B	314	UČEBNA	66,20
B	315	KABINET	20,37
B	316	UČEBNA	64,02
B	317	UČEBNA	64,02
B	318	UČEBNA	64,02
B	319	UČEBNA	65,48

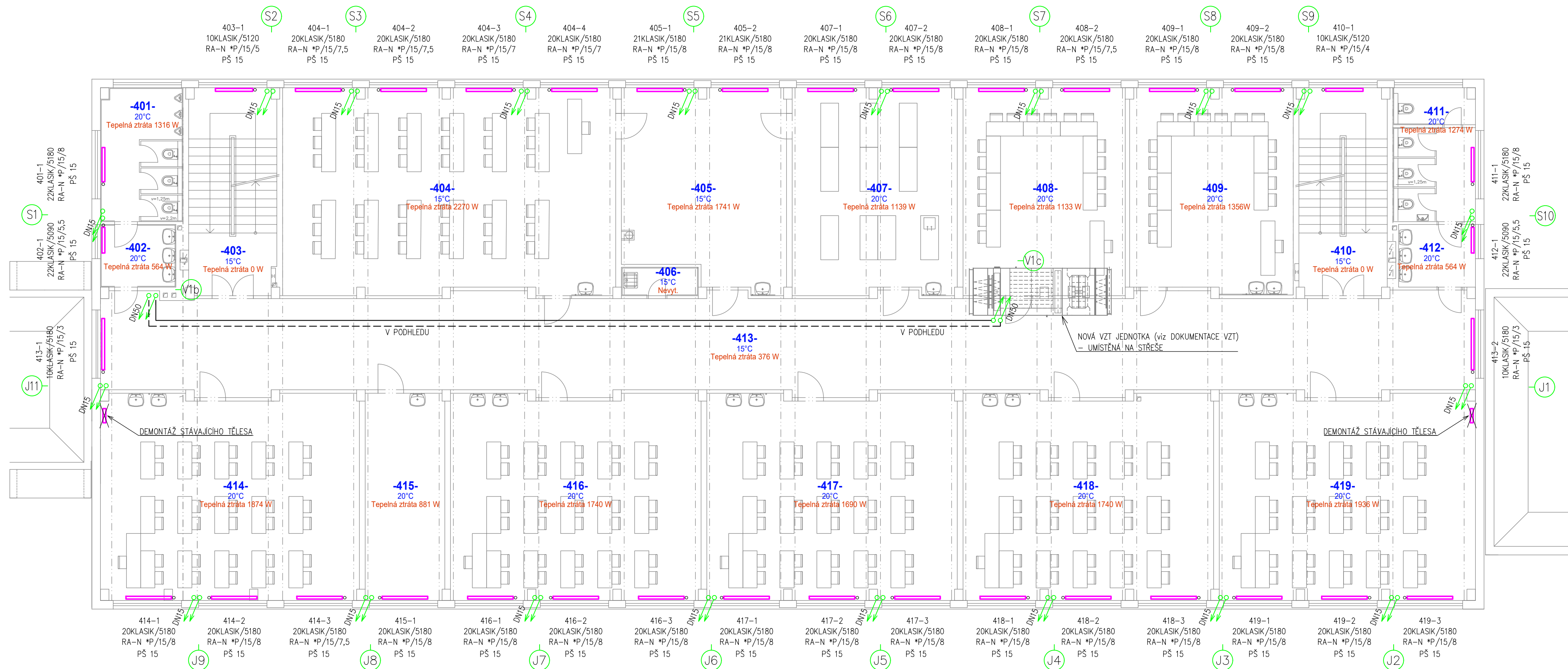
LEGENDA:

- 124-2 ČÍSLO MÍSTNOSTI - ČÍSLO OT. TĚLESA
- 21KLASIK/5140 TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ KLASIK, VÝŠKA 500mm, DÉLKA 1400mm
- RA-N *P/15/6,5 PRÍMÝ REGULÁČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NASTAVENÍ 6,5
- RLV*P/15/1,3 PRÍMÉ REGULÁČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NASTAVENÍ 1,3
- PŠ 15 PRÍMÉ ŠROUBENÍ DN15
- J1 OZNAČENÍ STOUPAČHO POTRUBÍ
- TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPAD 70/50°C (55/45°C SMĚŠOVANÝ OKRUH) - PRÍVOD/ZPÁTEČKA
- TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPAD 60/40°C - PRÍVOD/ZPÁTEČKA

- POZNÁMKA:**
- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
 - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY RÁDNĚ ODVZDUŠŤITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
 - ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZESÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVÁROVÁNÍM.
 - PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SERÍZEN POMOCÍ MĚŘICHO PŘÍSTROJE A REGULÁČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPÍŠANÉ NA VÝKRESECH.
 - PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTEŠNĚNY.



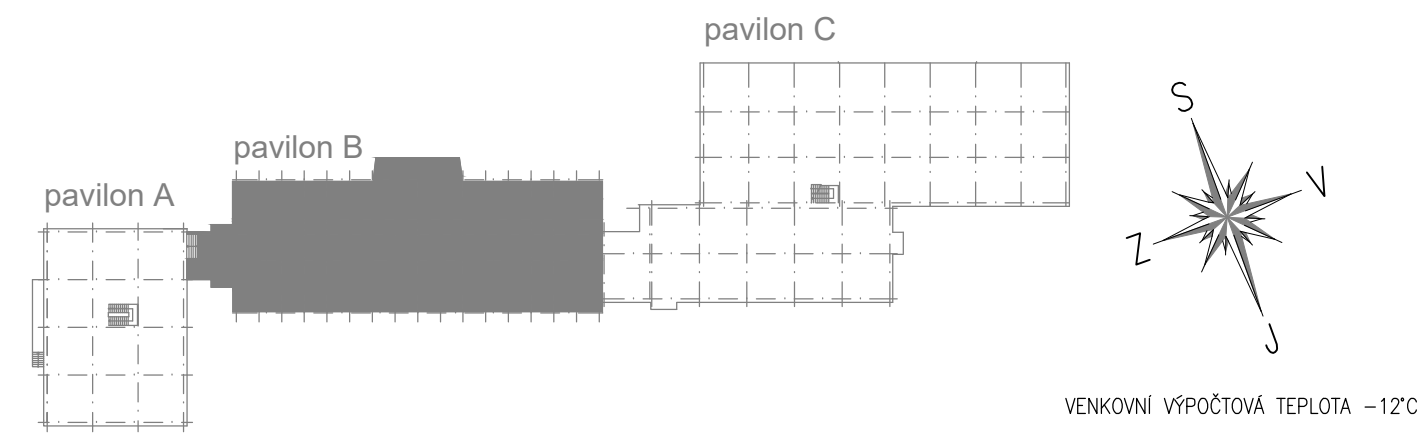
Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov	Datum 1/2018		
Profese: VYTÁPĚNÍ	Meřítko 1:100		
Název výkresu: PAVILON A a B - PŮDORYS 3.NP	Formát 841x390mm		
	Číslo výkresu 7		



LEGENDA:

124-2 ČÍSLO MÍSTNOSTI - ČÍSLO OT. TĚLESA
 21KLASIK/5140 TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ KLASIK, VÝŠKA 500mm, DÉLKA 1400mm
 RA-N *P/15/6,5 PŘÍMÝ REGULAČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NASTAVENÍ 6,5
 RLV*P/15/1,3 PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NASTAVENÍ 1,3
 PŠ 15 PŘÍMÉ ŠROUBENÍ DN15

- J1 OZNAČENÍ STOUPACIHO POTRUBÍ
- TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPÁD 70/50°C (55/45°C SMĚŠOVANÝ OKRUH) - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA
- TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPÁD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA



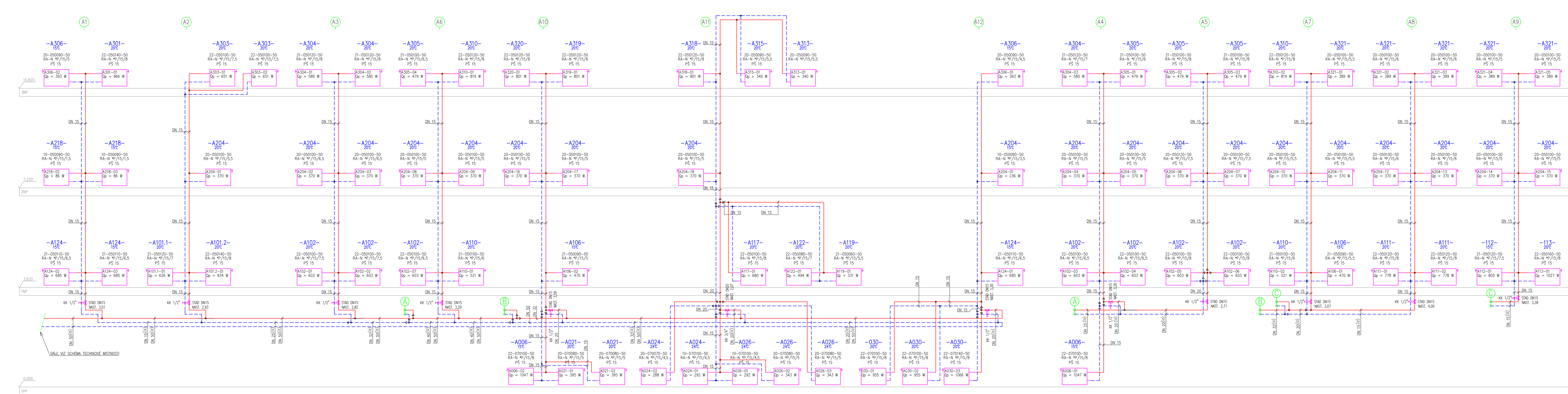
TABULKA MÍSTNOSTÍ

PAV.	OZN	NÁZEV MÍSTNOSTI	m ²
B	401	WC CHLAPCI	13,63
B	402	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	5,89
B	403	SCHODIŠTĚ	22,27
B	404	UČEBNA	83,41
B	405	KABINET	38,36
B	406	ÚKLID	2,70
B	407	LABORÁTOŘ	42,34
B	408	UČEBNA	41,91
B	409	UČEBNA	41,98
B	410	SCHODIŠTĚ	22,27
B	411	WC DÍVKY	13,34
B	412	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	5,94
B	413	CHODBA	160,95
B	414	UČEBNA	66,20
B	415	KABINET	20,37
B	416	UČEBNA	64,02
B	417	UČEBNA	64,02
B	418	UČEBNA	64,02
B	419	UČEBNA	65,48

POZNÁMKA:

- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY RÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
- ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM.
- PŘÍVOD OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SERÍZEN POMOCÍ MĚŘICÍHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPSANÉ NA VÝKRESECH.
- PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.

Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			Datum 1/2018
Profese: VYTÁPĚNÍ			Meřítko 1:100
Název výkresu: PAVILON B - PŮDORYS 4.NP			Formát 297x770mm
			Číslo výkresu 8



DN	MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ [m]
15	1,8
20	2,1
25	2,5
32	2,8
40	3,1
50	3,5
65	4,0
80	4,5

MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE	DN 15-20	40 mm
DN 25	40 mm	
DN 32	40 mm	
DN 40	30 mm	
DN 50	40 mm	
DN 65	40 mm	
DN 80	50 mm	

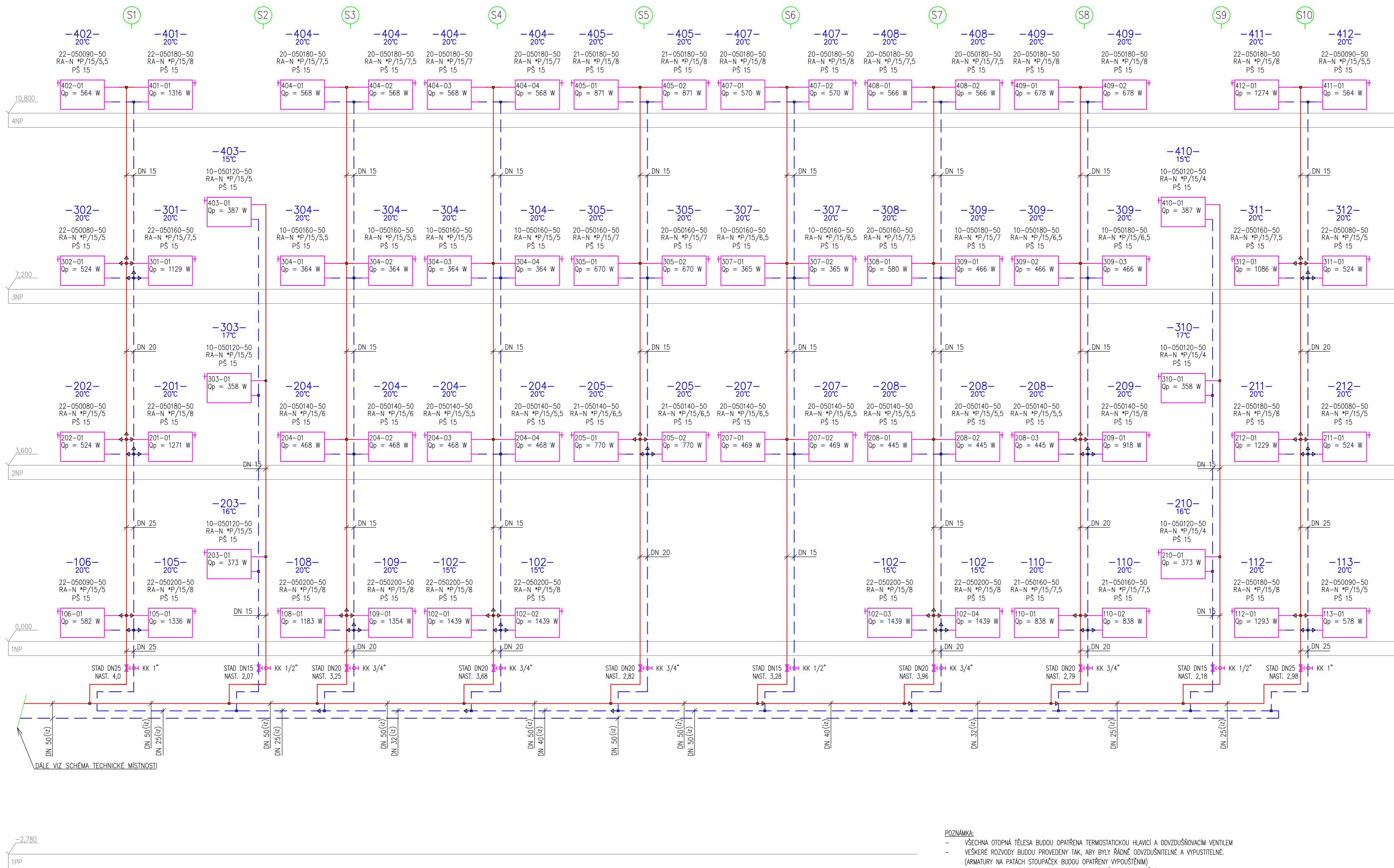
LEGENDA:
 124-2 ČÍSLO MÍSTNOSTI - ČÍSLO OT. TĚLESA
 21-050140-50 TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NASTAVENÍ, VÝŠKA 500mm, DÉLKA 1400mm
 RA-N *P/15/6,5 PŘÍMÉ REGULAČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NASTAVENÍ 6,5
 RLV*P/15/1,3 PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NASTAVENÍ 1,3
 PŠ 15 PŘÍMÉ ŠROUBENÍ DN15

J1 OZNAČENÍ STOUPAČHO POTRUBÍ

— TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPAD 55/45°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA
 --- TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPAD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA

POZNÁMKY:
 - VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPAŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
 - VŠECHNÉ ROZVODY BUDOU PŘEVÉDĚNY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠŇOVATELNÉ A VYPUSTITELNÉ. (ARMATURY NA PATÁCH STOUPAČEK BUDOU OPAŘENY VYPUSŤOVÁNÍM)
 - ROZVODY BUDOU PŘEVÉDĚNY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZZŮSÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM.
 - PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOČÍ MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPISANÉ NA VÝKRESECH.
 - PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.

Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			
Profese: VYTÁPĚNÍ			Datum 1/2018
Název výkresu: ROZVINUTÉ SCHÉMA - PAVILON A			Meřítko N
			Formát 297x1350mm
			Číslo výkresu 9



DĀLE VIZ SCHĚMA TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

DN	MAX. VZDĀLENOST ZAVĚŠŮ PRO ULŮŽENÍ POTRUBÍ [m]
15	1,8
20	2,1
25	2,5
32	2,8
40	3,1
50	3,5
65	4,0
80	4,5

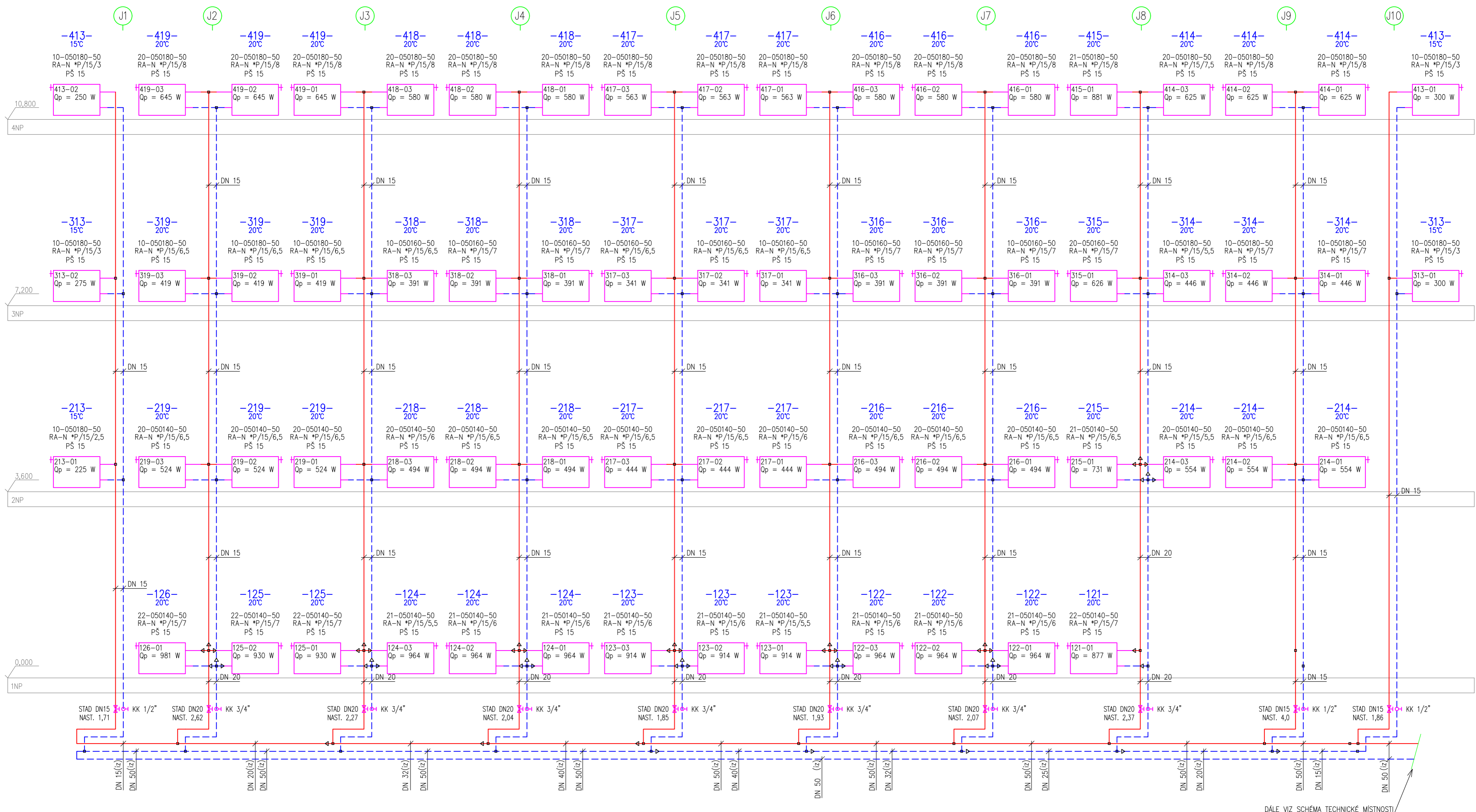
DN	MIN. TĹOUŠŤKA TEPELNĚ IZOLACE
DN 15-20	40 mm
DN 25	40 mm
DN 32	40 mm
DN 40	30 mm
DN 50	40 mm
DN 65	40 mm
DN 80	50 mm

LEGENDA:

- 124-2 ČÍSLO MÍSTNOSTI - ČÍSLO OT. TĚLESA
 - 21-050140-50 TYP DESKOVĚHO TĚLESA, TYP NĀPOJENÍ KLASIK, VÝŠKA 500mm, DĚĹKA 1400mm
 - RA-N *P/15/6,5 PŘÍMÝ REGULAČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NĀSTAVENÍ 6,5
 - RLV*P/15/1,3 PŘÍMĚ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NĀSTAVENÍ 1,3
 - PŠ 15 PŘÍMĚ ŠROUBĚNÍ DN15
- (J1) OZNAČENÍ STĹUPAČHO POTRUBÍ
- TOPNĚ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPĀD 55/45°C - PŘÍVOD/ZPĀTEČKA
- TOPNĚ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPĀD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPĀTEČKA

- POZNĀMKA:**
- VŠECHNA OTOPNĚ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
 - VĚŠKERĚ ROZVODY BUDOU PŘEVĚDĚNY TAK, ABY BYLY RĀDNE ODVZDUŠŇITELNĚ A VYPUSTITELNĚ (ARMATURY NA PATĀCH STĹUPAČEK BUDOU OPATŘENY VYPOUŠŤENĚM)
 - ROZVODY BUDOU PŘEVĚDĚNY Z OCEĹOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVĀŽNĚ SVĀROVĀNĚM
 - PŘŮTOK OTOPNĚ VODY NA MĚŘIČÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOČI MĚŘIČHO PŘÍSTROJE A REGULAČNĚH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDPĚSANĚ NA VÝKRESECH.
 - PŘŮSTUPY POTRUBÍ POŽĀRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCĚMI BUDOU POŽĀRNĚ UTĚSNĚNY.

Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			Datum: 1/2018
Profese: VYTĀPĚNĚ			Měřitko: N
Název výkresu: ROZVINUTĚ SCHĚMA - PAVILON B - SEVER			Formát: 594x470mm
			Číslo výkresu: 10



DALE VIZ SCHÉMA TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

DN	MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ [m]
15	1,8
20	2,1
25	2,5
32	2,8
40	3,1
50	3,5
65	4,0
80	4,5

DN	MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE
DN 15-20	40 mm
DN 25	40 mm
DN 32	40 mm
DN 40	30 mm
DN 50	40 mm
DN 65	40 mm
DN 80	50 mm

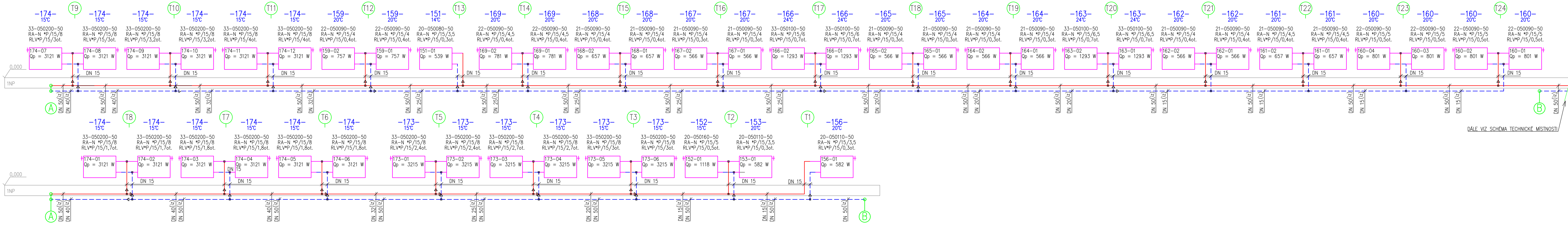
LEGENDA:

- 124-2 ČÍSLO MÍSTNOSTI - ČÍSLO OT. TĚLESA
 - 21-050140-50 TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ KLASIK, VÝŠKA 500mm, DÉLKA 1400mm
 - RA-N *P/15/6,5 PŘÍMÝ REGULAČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NASTAVENÍ 6,5
 - RLV*P/15/1,3 PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NASTAVENÍ 1,3
 - PŠ 15 PŘÍMÉ ŠROUBENÍ DN15
- (J1) OZNAČENÍ STOUPAČHO POTRUBÍ
— TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPÁD 55/45°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA
— TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPÁD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA

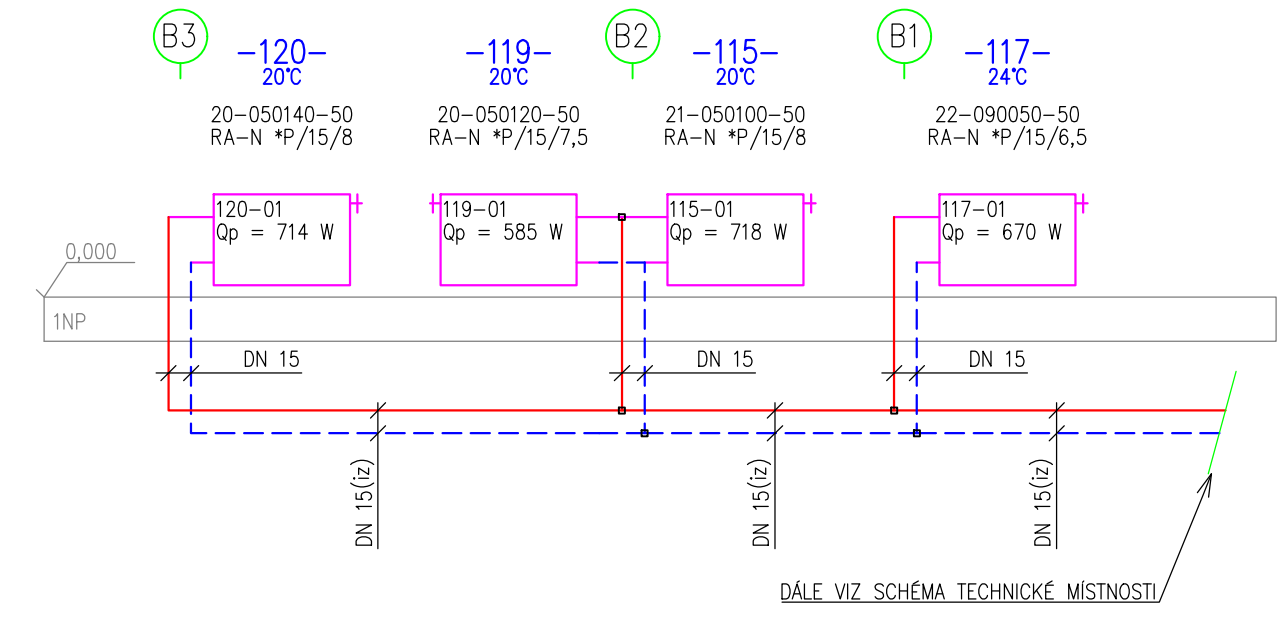
- POZNÁMKA:**
- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
 - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY RÁDNĚ ODVZDUŠŇOVATELNÉ A VYPUSTITELNÉ. (ARMATURY NA PATÁCH STOUPAČEK BUDOU OPATŘENY VYPOUŠTĚNÍM)
 - ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZESVÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAROVÁNÍM.
 - PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOČÍ MĚŘIČHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPSANÉ NA VÝKRESECH.
 - PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.

Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			
Profese: VYTÁPĚNÍ			Datum 1/2018
Název výkresu: ROZVINUTÉ SCHÉMA - PAVILON B - JIH			Meřítko N
			Formát 594x470mm
			Číslo výkresu 11

PAVILON C:



BYT ŠKOLNÍKA:



DN	MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ [m]
15	1,8
20	2,1
25	2,5
32	2,8
40	3,1
50	3,5
65	4,0
80	4,5

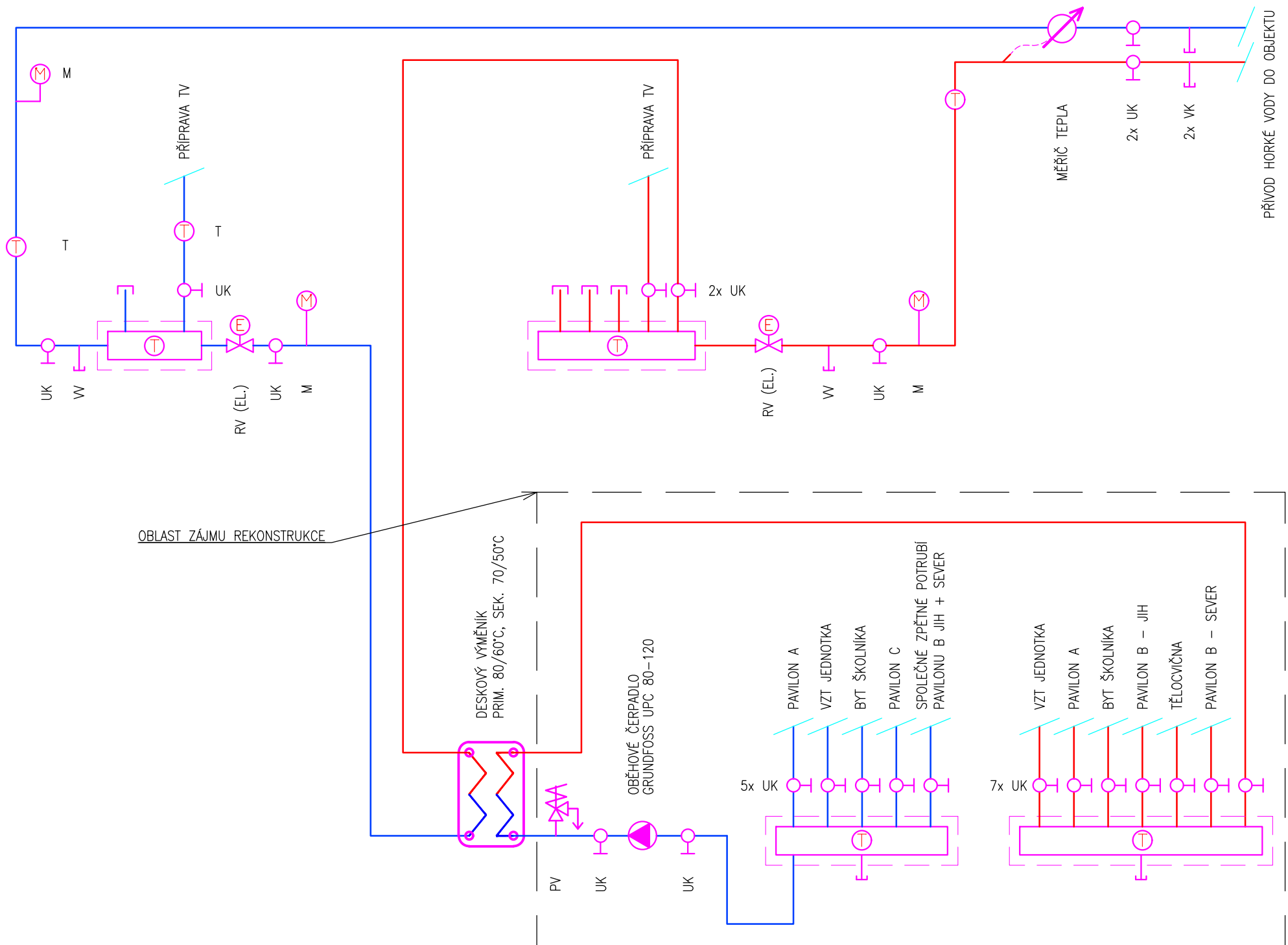
MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE	DN	mm
DN 15-20	40	mm
DN 25	40	mm
DN 32	40	mm
DN 40	30	mm
DN 50	40	mm
DN 65	40	mm
DN 80	50	mm

LEGENDA:

- 124-2 ČÍSLO MÍSTNOSTI – ČÍSLO OT. TĚLESA
- 21-050140-50 TYP DESKOVÉHO TĚLESA, TYP NÁPOJENÍ KLASIK, VÝŠKA 500mm, DÉLKA 1400mm
- RA-N *P/15/6,5 PŘÍMÝ REGULAČNÍ VENTIL DANFOSS RA-N, DN15, NASTAVENÍ 6,5
- RLV*P/15/1,3 PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ DANFOSS RLV, DN15, NASTAVENÍ 1,3
- PŠ 15 PŘÍMÉ ŠROUBĚNÍ DN15
- J1 OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
- TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPÁD 70/60°C – PŘÍVOD/ZPÁTEČKA
- TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPÁD 60/40°C – PŘÍVOD/ZPÁTEČKA

- POZNÁMKA:
- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
 - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
 - ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZESVÝCH
 - SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVANÍM.
 - PŘÚTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOCÍ MĚŘIČHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDPESANÉ NA VÝKRESECH.
 - PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTEŠNĚNY.


Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			Datum 1/2018
Profese: VYTÁPĚNÍ			
Název výkresu: ROZVINUTÉ SCHÉMA - PAVILON C, BYT ŠKOLNÍKA			Formát 297x890mm
			Číslo výkresu 12

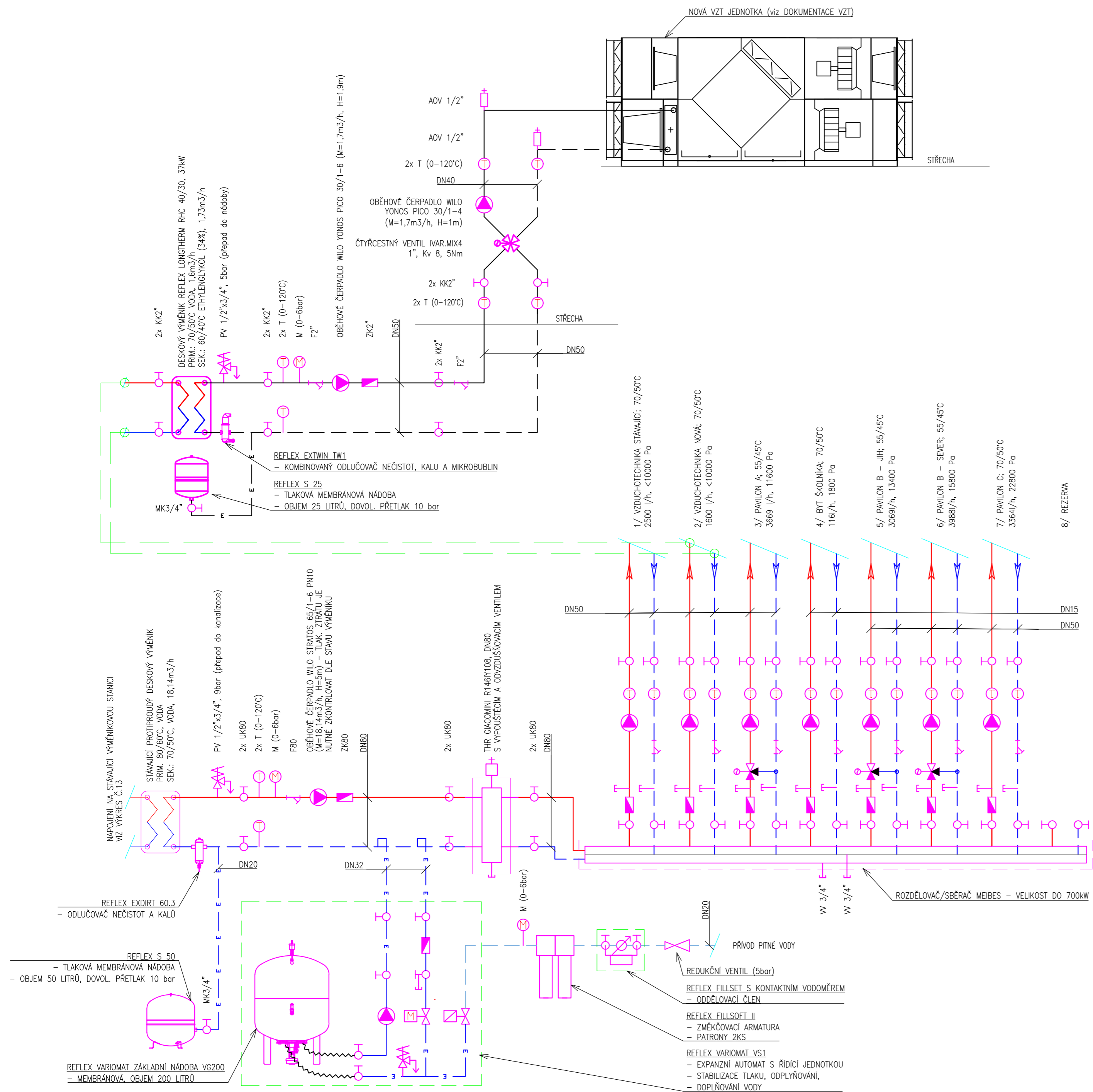


OBLAST ZÁJMU REKONSTRUKCE

LEGENDA ARMATUR:

UK	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
KK	KULOVÝ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
MK	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM PRO EXP. N.
F	FILTR
TRV	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
THR	TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ
PV	POJISTNÝ VENTIL
STAD	VYVAŽOVACÍ VENTIL
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
T	TEPLOMĚŘ (0–120°C)
M	MANOMETR (0–6bar)

Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			
Profese: VYTÁPĚNÍ			Datum 1/2018
Název výkresu: SCHÉMA TECH. MÍSTNOSTI (STÁVAJÍCÍ STAV)			Meřítko N
			Formát 297x300mm
			Číslo výkresu 13



LEGENDA VĚTVÍ:

- VĚTEV Č.1: VZT JEDNOTKA STAVAJÍCÍ**
- 2x KK 2"
 - 1x ZK 2"
 - 2x W 1/2"
 - 1x F 2"
 - 1x OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS PICO 30/1-6 (M=2,5m³/h, H=1m)
 - 2x T 1/2" (0-120 °C)
 - 2x KK 2"
- VĚTEV Č.2: VZT JEDNOTKA NOVÁ**
- 2x KK 2"
 - 1x ZK 2"
 - 2x W 1/2"
 - 1x F 2"
 - 1x OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS PICO 30/1-4 (M=1,6m³/h, H=1m)
 - 2x T 1/2" (0-120 °C)
 - 2x KK 2"
- VĚTEV Č.3: PAVILON A**
- 2x KK 2"
 - 1x ZK 2"
 - 2x W 1/2"
 - 1x F 2"
 - 1x TRV IVAR.MIX 3, 5/4", Kv 12 + SERVOPOHON 10 Nm
 - 1x OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 30/1-6 (M=3,7m³/h, H=2,1m)
 - 2x T 1/2" (0-120 °C)
 - 2x KK 2"
- VĚTEV Č.4: BYT ŠKOLNÍKA**
- 2x KK 1/2"
 - 1x ZK 1/2"
 - 2x W 1/2"
 - 1x F 1/2"
 - 1x OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO YONOS PICO 15/1-4 (M=0,1m³/h, H=0,2m)
 - 2x T 1/2" (0-120 °C)
 - 2x KK 1/2"
- VĚTEV Č.5: PAVILON B - JIH**
- 2x KK 2"
 - 1x ZK 2"
 - 2x W 1/2"
 - 1x F 2"
 - 1x OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 30/1-6 (M=3,1m³/h, H=2,1m)
 - 2x T 1/2" (0-120 °C)
 - 2x KK 2"
- VĚTEV Č.6: PAVILON B - SEVER**
- 2x KK 2"
 - 1x ZK 2"
 - 2x W 1/2"
 - 1x F 2"
 - 1x TRV IVAR.MIX 3, 5/4", Kv 18 + SERVOPOHON 10 Nm
 - 1x OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 30/1-6 (M=4,0m³/h, H=2,1m)
 - 2x T 1/2" (0-120 °C)
 - 2x KK 2"
- VĚTEV Č.7: PAVILON C**
- 2x KK 2"
 - 1x ZK 2"
 - 2x W 1/2"
 - 1x F 2"
 - 1x OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 30/1-6 (M=3,4m³/h, H=2,3m)
 - 2x T 1/2" (0-120 °C)
 - 2x KK 2"
- VĚTEV Č.8: REZERVA**
- 2x KK 2"

MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE	
DN 15-20	40 mm
DN 25	40 mm
DN 32	40 mm
DN 40	30 mm
DN 50	40 mm
DN 65	40 mm
DN 80	50 mm

DN	MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ [m]
15	1,8
20	2,1
25	2,5
32	2,8
40	3,1
50	3,5
65	4,0
80	4,5

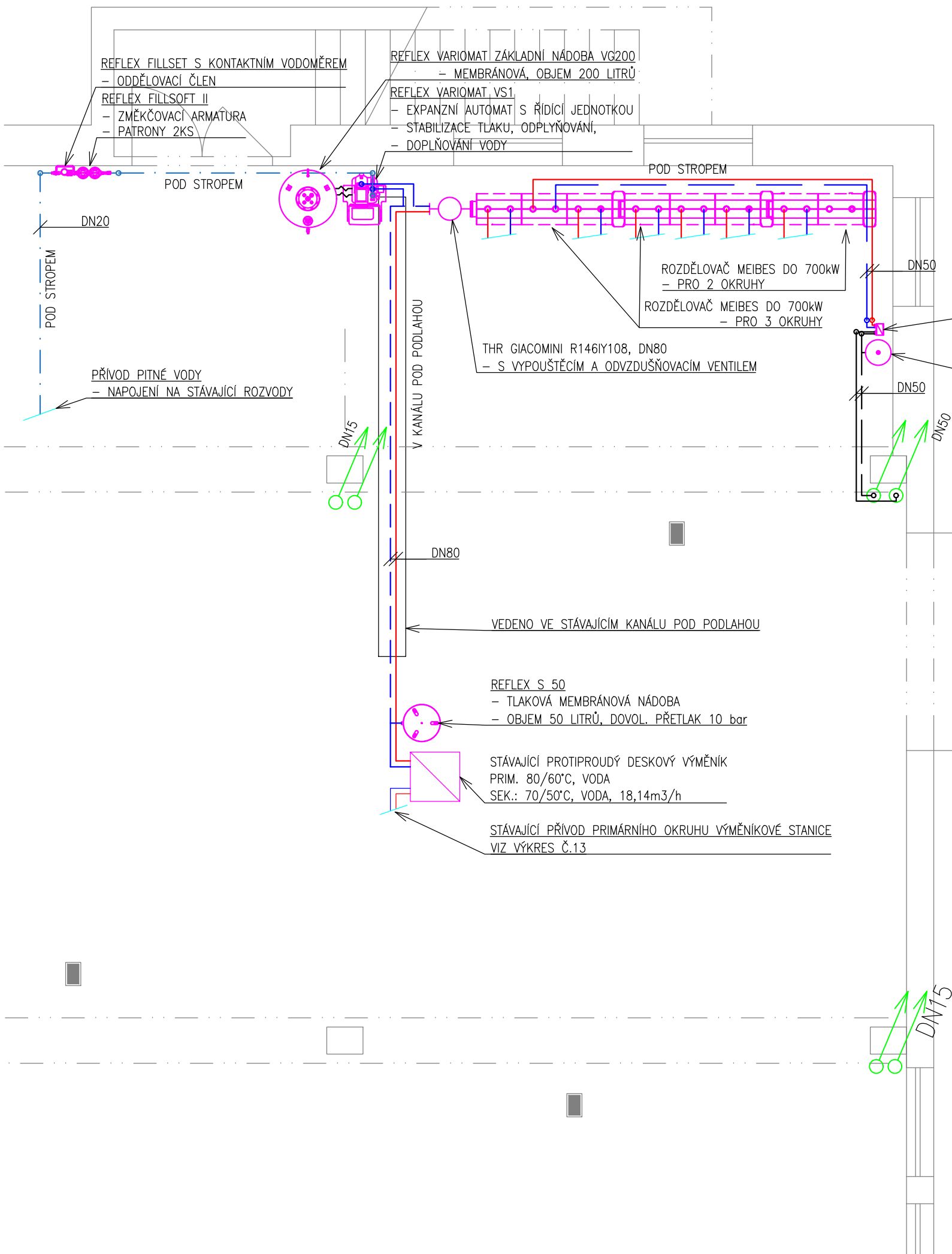
LEGENDA ARMATUR:

- UK MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
- KK KULOVÝ KOHOUT
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- MK KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM PRO EXP. N.
- F FILTR
- TRV TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- THR TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ
- PV POJISTNÝ VENTIL
- STAD VYVAŽOVACÍ VENTIL
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- T TEPLOMĚR (0-120°C)
- M MANOMETR (0-6bar)

- TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPÁD 70/50°C (55/45°C SMĚŠOVANÝ OKRUH) - PŘÍVOD/ZPĚTEČKA
- TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPÁD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPĚTEČKA

- POZNÁMKA:**
- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
 - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
 - ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAROVÁNÍM.
 - PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘICÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOCÍ MĚŘIČÍHO PŘÍSTROJE A REGULACNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDPISÁNÉ NA VÝKRESECH.
 - PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.

Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPM - Diplomová práce			
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov			Datum 1/2018
Profese: VYTÁPĚNÍ			Meřítko N
Název výkresu: SCHÉMA TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (NÁVRH)			Formát 594x420mm
			Číslo výkresu 14



REFLEX FILLSET S KONTAKTNÍM VODOMĚREM
 - ODDĚLOVACÍ ČLEN
 REFLEX FILLSOFT II
 - ZMĚKČOVACÍ ARMATURA
 - PATRONY 2KS

REFLEX VARIOMAT ZÁKLADNÍ NÁDOBA VG200
 - MEMBRÁNOVÁ, OBJEM 200 LITRŮ
 REFLEX VARIOMAT, VS1
 - EXPANZNÍ AUTOMAT S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU
 - STABILIZACE TLAKU, ODPLYŇOVÁNÍ,
 - DOPLŇOVÁNÍ VODY

ROZDĚLOVAČ MEIBES DO 700kW
 - PRO 2 OKRUHY
 ROZDĚLOVAČ MEIBES DO 700kW
 - PRO 3 OKRUHY

THR GIACOMINI R146IY108, DN80
 - S VYPOUŠTĚCÍM A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM

DESKOVÝ VÝMĚNÍK REFLEX LONGTHERM RHC 40/30, 37kW
 PRIM.: 70/50°C VODA, 1,6m³/h
 SEK.: 60/40°C ETHYLENGLYKOL (34%), 1,73m³/h

REFLEX S 25
 - TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ NÁDOBA
 - OBJEM 25 LITRŮ, DOVOL. PŘETLAK 10 bar

PŘÍVOD PITNÉ VODY
 - NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY

V KANÁLU POD PODLAHOU

VEDENO VE STÁVAJÍCÍM KANÁLU POD PODLAHOU

REFLEX S 50
 - TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ NÁDOBA
 - OBJEM 50 LITRŮ, DOVOL. PŘETLAK 10 bar

STÁVAJÍCÍ PROTIPROUDÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK
 PRIM. 80/60°C, VODA
 SEK.: 70/50°C, VODA, 18,14m³/h


STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD PRIMÁRNÍHO OKRUHU VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
 VIZ VÝKRES Č.13

MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE	
DN 15-20	40 mm
DN 25	40 mm
DN 32	40 mm
DN 40	30 mm
DN 50	40 mm
DN 65	40 mm
DN 80	50 mm

DN [mm]	MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ [m]
15	1,8
20	2,1
25	2,5
32	2,8
40	3,1
50	3,5
65	4,0
80	4,5

- — — — — TOPNÉ POTRUBÍ (VODA) TEPL. SPÁD 70/50°C (55/45°C SMĚŠOVANÝ OKRUH) - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA
- — — — — TOPNÉ POTRUBÍ (ETHYLENGLYKOL 34%) TEPL. SPÁD 60/40°C - PŘÍVOD/ZPÁTEČKA

- POZNÁMKA:**
- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
 - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
 - ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM.
 - PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘÍCÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOCÍ MĚŘICÍHO PŘÍSTROJE A REGULÁČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPSANÉ NA VÝKRESECH.
 - PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.

Zpracoval Bc. Jakub Dvořák	Vedoucí diplomové práce Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 	
Předmět: 125DPM - Diplomová práce				
Katedra: Katedra: K125 Katedra technických zařízení budov				
Profese: VYTÁPĚNÍ			Datum	1/2018
			Meřítko	N
Název výkresu: PŮDORYS TECHNICKÉ MÍSTNOSTI (NÁVRH)			Formát	297x420mm
			Číslo výkresu	15