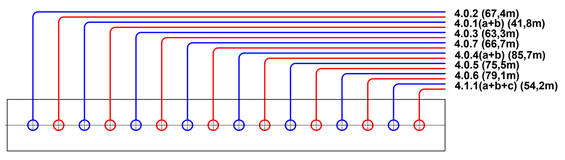
VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK

ROZDĚLOVAČ R4.1 (M 10:1)



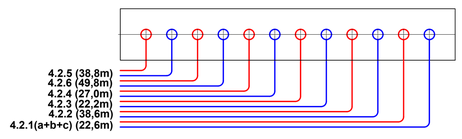
Legenda R4.1:

4.0.1 - otopný had č.1a a 1b	1,51 [l/min], pozice 8
4.0.2 - otopný had č.2	1,22 [l/min], pozice 8
4.0.3 - otopný had č.3	1,37 [l/min], pozice 11 (plně otevřeno)
4.0.4 - otopný had č.4a a 4b	0,91 [l/min], pozice 5
4.0.5 - otopný had č.5	0,95 [l/min], pozice 5
4.0.6 - otopný had č.6	0,95 [l/min], pozice 5
4.0.7 - otopný had č.7	0,94 [l/min], pozice 4,5
4.1.1 - otopný had č.1a, 1b a 1c	1,49 [l/min], pozice 10

Okruh 4.0.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.0.1a.
Okruh 4.0.4b je napojen na zpátečku okruhu 4.0.4a.
Okruh 4.1.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.1.1a.
Okruh 4.1.1c je napojen na zpátečku okruhu 4.1.1b.

Otopné těleso:
Koupelnové otopné těleso firmy Korado a.s.
Koralux linear comfort 700.500 s regulátorem teploty RE10A

ROZDĚLOVAČ R4.2 (M 10:1)



Legenda R4.2:

4.2.1 - otopný had č.1a, 1b a 1c	0,66 [l/min], pozice 3,5
4.2.2 - otopný had č.2	1,22 [l/min], pozice 8,5
4.2.3 - otopný had č.3	0,68 [l/min], pozice 4
4.2.4 - otopný had č.4	0,68 [l/min], pozice 4,5
4.2.5 - otopný had č.5	0,73 [l/min], pozice 10
4.2.6 - otopný had č.6	1,17 [l/min], pozice 11 (plně otevřeno)

Okruh 4.2.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.2.1a.
Okruh 4.2.1c je napojen na zpátečku okruhu 4.2.1b.

Otopné těleso:
Koupelnové otopné těleso firmy Korado a.s.
Koralux linear comfort 700.500 s regulátorem teploty RE10A

ROZDĚLOVAČ R4.3 (M 10:1)

Legenda R4.3:

4.3.1 - otopný had č.1a, 1b a 1c	0,62 [l/min], pozice 3,5
4.3.2 - otopný had č.2	0,82 [l/min], pozice 11 (plně otevřeno)
4.3.3 - otopný had č.3	0,62 [l/min], pozice 3,5
4.3.4 - otopný had č.4	0,77 [l/min], pozice 6
4.3.5 - otopný had č.5	0,89 [l/min], pozice 5

Okruh 4.3.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.3.1a.
Okruh 4.3.1c je napojen na zpátečku okruhu 4.3.1b.

Otopné těleso:
Koupelnové otopné těleso firmy Korado a.s.
Koralux linear comfort 700.500 s regulátorem teploty RE10A

ROZDĚLOVAČ R4.4 (M 10:1)

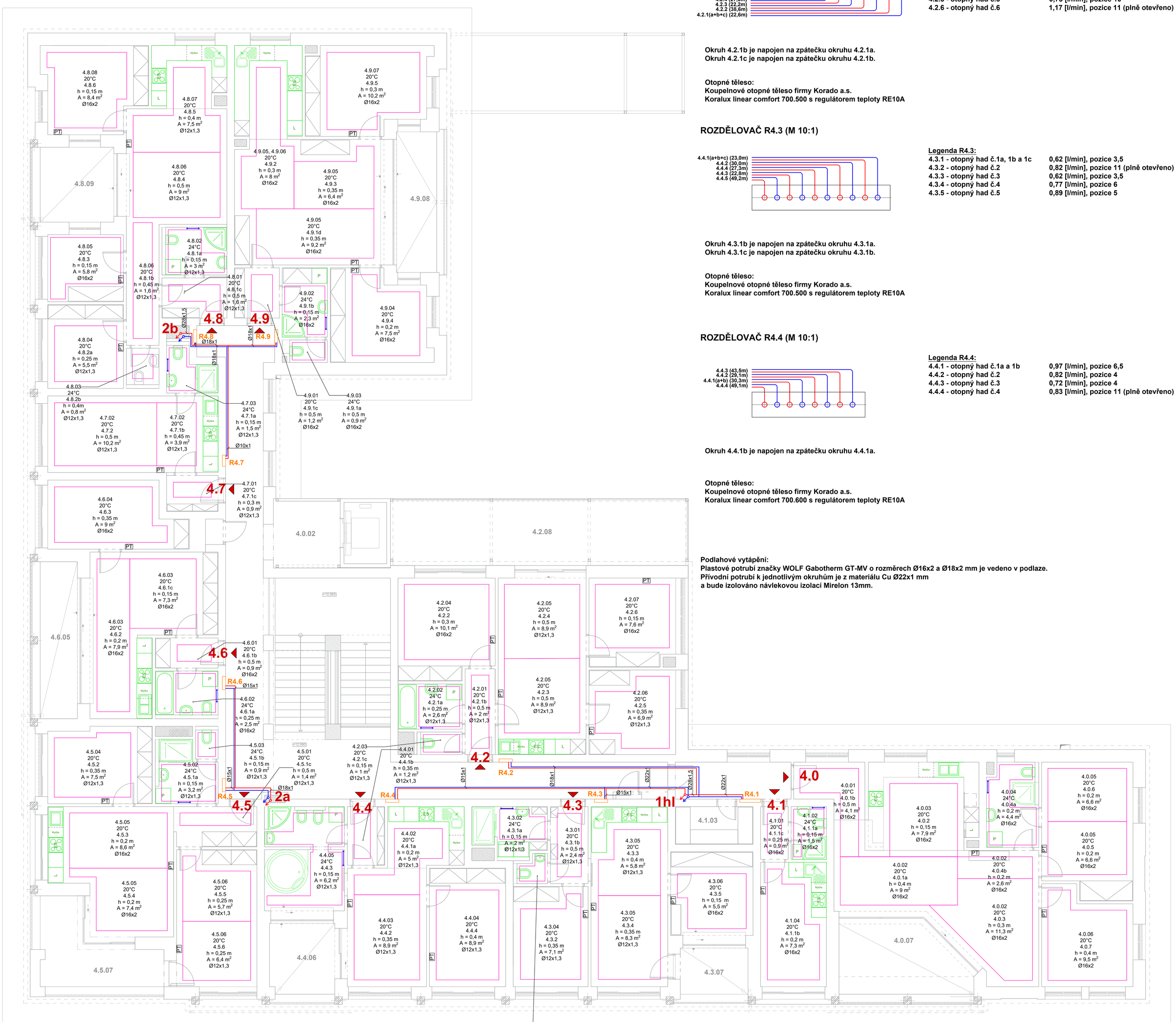
Legenda R4.4:

4.4.1 - otopný had č.1a a 1b	0,97 [l/min], pozice 6,5
4.4.2 - otopný had č.2	0,82 [l/min], pozice 4
4.4.3 - otopný had č.3	0,72 [l/min], pozice 4
4.4.4 - otopný had č.4	0,83 [l/min], pozice 11 (plně otevřeno)

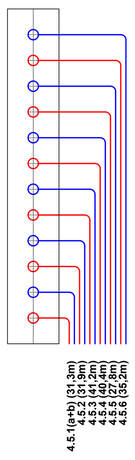
Okruh 4.4.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.4.1a.

Otopné těleso:
Koupelnové otopné těleso firmy Korado a.s.
Koralux linear comfort 700.600 s regulátorem teploty RE10A

Podlahové vytápění:
Plastové potrubí značky WOLF Gabotherm GT-MV o rozměrech Ø16x2 a Ø18x2 mm je vedeno v podlaze.
Přívodní potrubí k jednotlivým okruhům je z materiálu Cu Ø22x1 mm
a bude izolováno návlekovou izolací Mirelon 13mm.



ROZDĚLOVAČ R4.5 (M 10:1)



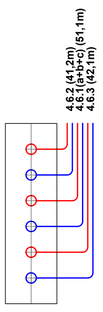
Legenda R4.5:

4.5.1 - otopný had č.1a, 1b a 1c	0,67 [l/min], pozice 4,5
4.5.2 - otopný had č.2	0,78 [l/min], pozice 10,5
4.5.3 - otopný had č.3	1,21 [l/min], pozice 9
4.5.4 - otopný had č.4	1,08 [l/min], pozice 7
4.5.5 - otopný had č.5	0,69 [l/min], pozice 4,5
4.5.6 - otopný had č.6	0,75 [l/min], pozice 11 (plně otevřeno)

Okruh 4.5.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.5.1a.
Okruh 4.5.1c je napojen na zpátečku okruhu 4.5.1b.

Otopné těleso:
Koupelnové otopné těleso firmy Korado a.s.
Koralux linear comfort 700.500 s regulátorem teploty RE10A

ROZDĚLOVAČ R4.6 (M 10:1)



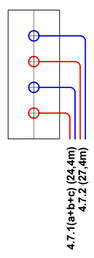
Legenda R4.6:

4.6.1 - otopný had č.1a, 1b a 1c	1,31 [l/min], pozice 11 (plně otevřeno)
4.6.2 - otopný had č.2	1,18 [l/min], pozice 7
4.6.3 - otopný had č.3	0,97 [l/min], pozice 5

Okruh 4.6.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.6.1a.
Okruh 4.6.1c je napojen na zpátečku okruhu 4.6.1b.

Otopné těleso:
Koupelnové otopné těleso firmy Korado a.s.
Koralux linear comfort 700.500 s regulátorem teploty RE10A

ROZDĚLOVAČ R4.7 (M 10:1)



Legenda R4.7:

4.7.1 - otopný had č.1a, 1b a 1c	0,71 [l/min], pozice 9
4.7.2 - otopný had č.2	0,69 [l/min], pozice 11 (plně otevřeno)

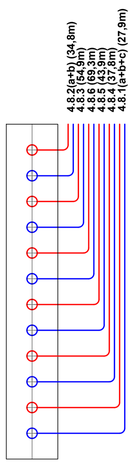
Okruh 4.7.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.7.1a.
Okruh 4.7.1c je napojen na zpátečku okruhu 4.7.1b.

Otopné těleso:
Koupelnové otopné těleso firmy Korado a.s.
Koralux linear comfort 700.500 s regulátorem teploty RE10A

Legenda popisek:

- PT - prostorový termostat
- R4.3 R - rozdělovač (4NP, byt 3)
- stoupací potrubí
- otopná voda - přívod
- otopná voda - zpátečka
- KT - koupelnové těleso

ROZDĚLOVAČ R2.8 (M 10:1)



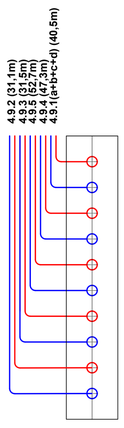
Legenda R4.8:

4.8.1 - otopný had č.1a, 1b a 1c	0,88 [l/min], pozice 74,5
4.8.2 - otopný had č.2a a 2b	0,88 [l/min], pozice 6
4.8.3 - otopný had č.3	1,02 [l/min], pozice 4,5
4.8.4 - otopný had č.4	0,71 [l/min], pozice 3,5
4.8.5 - otopný had č.5	0,74 [l/min], pozice 4,5
4.8.6 - otopný had č.6	1,30 [l/min], pozice 11 (plně otevřeno)

Okruh 4.8.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.8.1a.
Okruh 4.8.1c je napojen na zpátečku okruhu 4.8.1b.
Okruh 4.8.2b je napojen na zpátečku okruhu 4.8.2a.

Otopné těleso:
Koupelnové otopné těleso firmy Korado a.s.
Koralux linear comfort 700.500 s regulátorem teploty RE10A

ROZDĚLOVAČ R4.9 (M 10:1)



Legenda R4.9:

4.9.1 - otopný had č.1a, 1b, 1c a 1d	1,36 [l/min], pozice 8,5
4.9.2 - otopný had č.2	1,10 [l/min], pozice 5
4.9.3 - otopný had č.3	0,69 [l/min], pozice 4
4.9.4 - otopný had č.4	1,18 [l/min], pozice 7,5
4.9.5 - otopný had č.3	1,29 [l/min], pozice 11 (plně otevřeno)

Okruh 4.9.1b je napojen na zpátečku okruhu 4.9.1a.
Okruh 4.9.1c je napojen na zpátečku okruhu 4.9.1b.
Okruh 4.9.1d je napojen na zpátečku okruhu 4.9.1c.

Otopné těleso:
Koupelnové otopné těleso firmy Korado a.s.
Koralux linear comfort 700.500 s regulátorem teploty RE10A

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Technika životního prostředí	Ústav techniky prostředí 12.116	ONDŘEJ MLÁDEK
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	
2020/2021	Ing. Roman Vavřička, Ph.D.	

AKCE: DIPLOMOVÁ PRÁCE

OBSAH: VYTÁPĚNÍ 4.NP

MĚŘÍTKO 1:50 | DATUM 12.5.2020 | Č. VÝKR. 1.5

VYTVOŘENO VE STUDENTSKÉ VERZI PRODUKTU AUTODESK