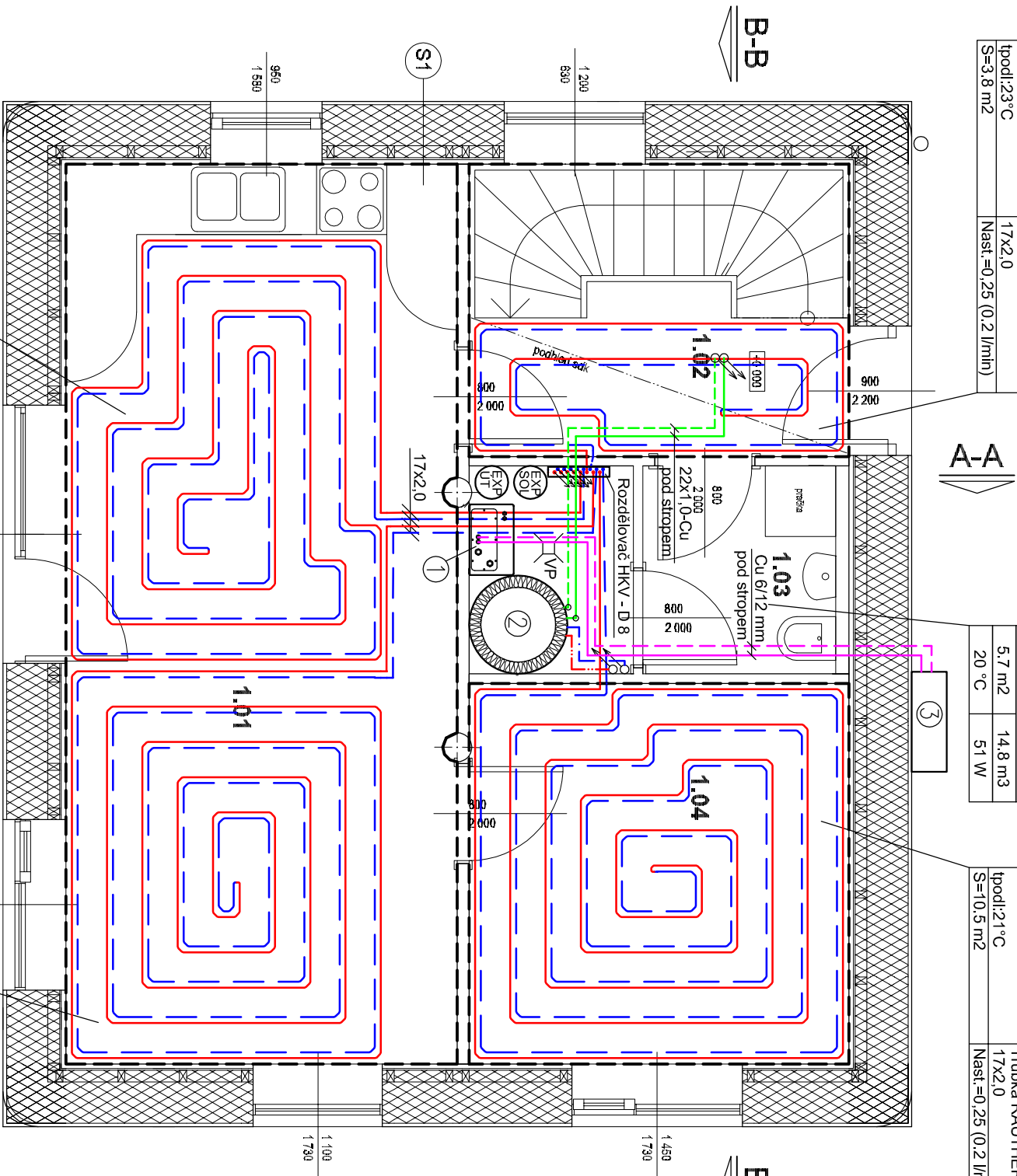


- 1.02 -	
komunikace a šatna	
8.0 m2	20.9 m3
20 °C	170 W

PZ 1 - 1, NP (8/6)	PZ 1 : Keramická dlažba
(p=36°C)	l(p)=12,7 m/0,9 m
Systém VARIONOVA	1.02 - komunikace a
Lp=300 [mm]	šatna
tpodl:23°C	Trubka RAUTHERM S
S=3,8 m <sup>2</sup>	17x2,0
	Nast.=0,25 (0,2 l/min)

- 1.04 -	
pracovna	
10.5 m2	27.2 m3
20 °C	226 W

		RZ 1 - 1, NP (8/8) (tp=36°C)	PZ 1: Plovcovci podlahna
		Systém VARIKONOVA	lo/p=34,9 m/4,2 m
		LpZ=300 [mm]	1,04 - pracovna
			Trubka RAUTHERM S
		tpodl:21°C	17x2,0
		S=10,5 m2	Nast.=0,25 (0,2 l/min)
- 1,03 -			
WC+technologie			
5,7 m2	14,8 m3		
20 °C	51 W		



Číslo	Účel miestnosti	Plocha	Podlaha
1.01	obytný priestor a kuchyň	26,2 m <sup>2</sup>	keramická dlažba
1.02	komunikácie a šatna	8,4 m <sup>2</sup>	keramická dlažba
1.03	WC + technológie	5,7 m <sup>2</sup>	keramická dlažba
1.04	pracovna	10,5 m <sup>2</sup>	laminátová podlaha

## LEGENDA MISTNOSTI INP

## LEGENDA MATERIÁLŮ

	tepelná izolace – slaměné balíky, CLIMATIZER PLUS
	dřevovláknitá izolace
	hliněné cihly

## LEGENDA ȚUT

podlahovka přívod – RAUTHERM 17x2,0 V PODLAZE  
podlahovka vrat – RAUTHERM 17x2,0 V PODLAZE  
hranice dilatace  
studená voda přívod – PPr PN20  
teplá voda vrat – PPr PN20  
solár přívod – Cu  
solár vrat – Cu  
venkovní jednotka přívod – Cu 6/12  
venkovní jednotka vrat – Cu 6/12

- ① tepelné čerpadlo vzduch-voda AIREA TCV 4.8 HM T (výkon 4,8kW)
  - ② akumulční nádobka AIREA IZT-U-TTS 650 (objem 633 litrů)
  - ③ venkovní kondenzační jednotka AIREA FZ 14
- EXP SOL** expanzní nádobka REFLEX S18/10, 18l, 10bar
- EXP IZT** expanzní nádobka Reflex N18/3, 3 bar

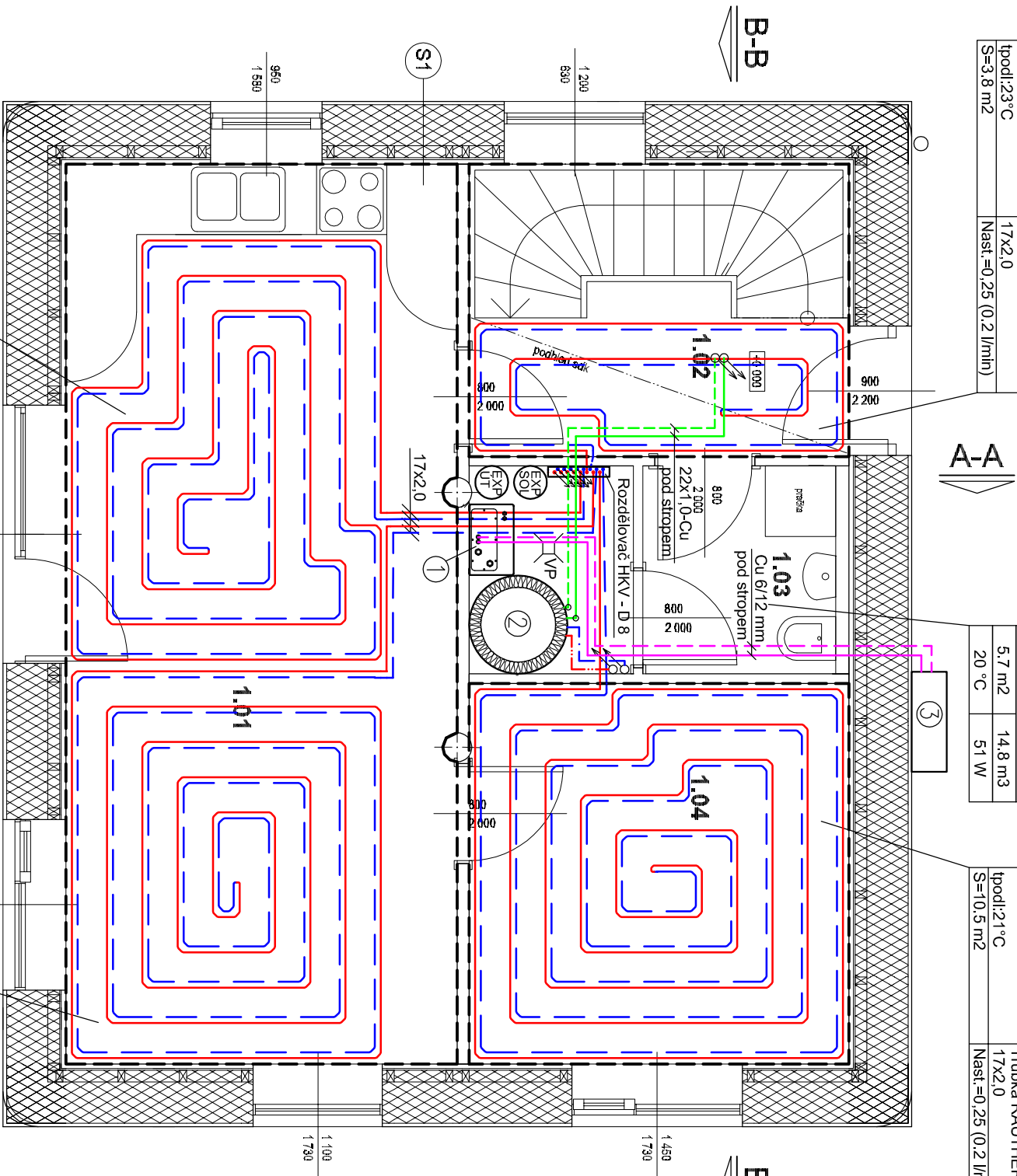
DIPLOMOVÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ	
STUDENT	BC. MAREK FIBICH	ÚSTAV TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	
VED.DIP.PRÁCE	ING. PETR HORÁK, Ph.D.		
TVORBA VNITŘNÍHO MIKROKLIMA V DOMĚ S TÉMĚŘ NULOVOU POTŘEBOU ENERGIE		FORMÁT	2x A4
		DATUM	10/2012
C3: Půdorys 1NP – podlahové vytápění		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU 101

- 1.02 -	
komunikace a šatna	
8.0 m2	20.9 m3
20 °C	170 W

PZ 1 - 1, NP (8/6)	PZ 1 : Keramická dlažba
(p=36°C)	l(p)=12,7 m/0,9 m
Systém VARIONOVA	1.02 - komunikace a
Lp=300 [mm]	šatna
tpodl:23°C	Trubka RAUTHERM S
S=3,8 m <sup>2</sup>	17x2,0
	Nast.=0,25 (0,2 l/min)

- 1.04 -	
pracovna	
10.5 m2	27.2 m3
20 °C	226 W

		RZ 1 - 1, NP (8/8) (tp=36°C)	PZ 1: Plovcovci podlahna
		Systém VARIKONOVA	lo/p=34,9 m/4,2 m
		LpZ=300 [mm]	1,04 - pracovna
			Trubka RAUTHERM S
		tpodl:21°C	17x2,0
		S=10,5 m2	Nast.=0,25 (0,2 l/min)
	- 1,03 -		
WC+technologie			
5,7 m2	14,8 m3		
20 °C	51 W		



Číslo	Účel miestnosti	Plocha	Podlaha
1.01	obytný priestor a kuchyň	26,2 m <sup>2</sup>	keramická dlažba
1.02	komunikácie a šatna	8,4 m <sup>2</sup>	keramická dlažba
1.03	WC + technológie	5,7 m <sup>2</sup>	keramická dlažba
1.04	pracovna	10,5 m <sup>2</sup>	laminátová podlaha

## LEGENDA MISTNOSTI INP

## LEGENDA MATERIÁLŮ

	tepelná izolace – slaměné balíky, CLIMATIZER PLUS
	dřevovláknitá izolace
	hliněné cihly

## LEGENDA ȚUT

podlahovka přívod – RAUTHERM 17x2,0 V PODLAZE  
podlahovka vrat – RAUTHERM 17x2,0 V PODLAZE  
hranice dilatace  
studená voda přívod – PPr PN20  
teplá voda vrat – PPr PN20  
solár přívod – Cu  
solár vrat – Cu  
venkovní jednotka přívod – Cu 6/12  
venkovní jednotka vrat – Cu 6/12

- ① tepelné čerpadlo vzduch-voda AIREA TCV 4.8 HM T (výkon 4,8kW)
  - ② akumulční nádobá AIREA IZT-U-TTS 650 (objem 633 litrů)
  - ③ venkovní kondenzační jednotka AIREA FZ 14
- EXP SOL** expanzní nádobá REFLEX S18/10, 18l, 10bar
- EXP IZT** expanzní nádobá Reflex N18/3, 3 bar

DIPLOMOVÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ	
STUDENT	BC. MAREK FIBICH	ÚSTAV TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	
VED.DIP.PRÁCE	ING. PETR HORÁK, Ph.D.		
TVORBA VNITŘNÍHO MIKROKLIMA V DOMĚ S TÉMĚŘ NULOVOU POTŘEBOU ENERGIE		FORMÁT	2x A4
		DATUM	10/2012
C3: Půdorys 1NP – podlahové vytápění		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU 101