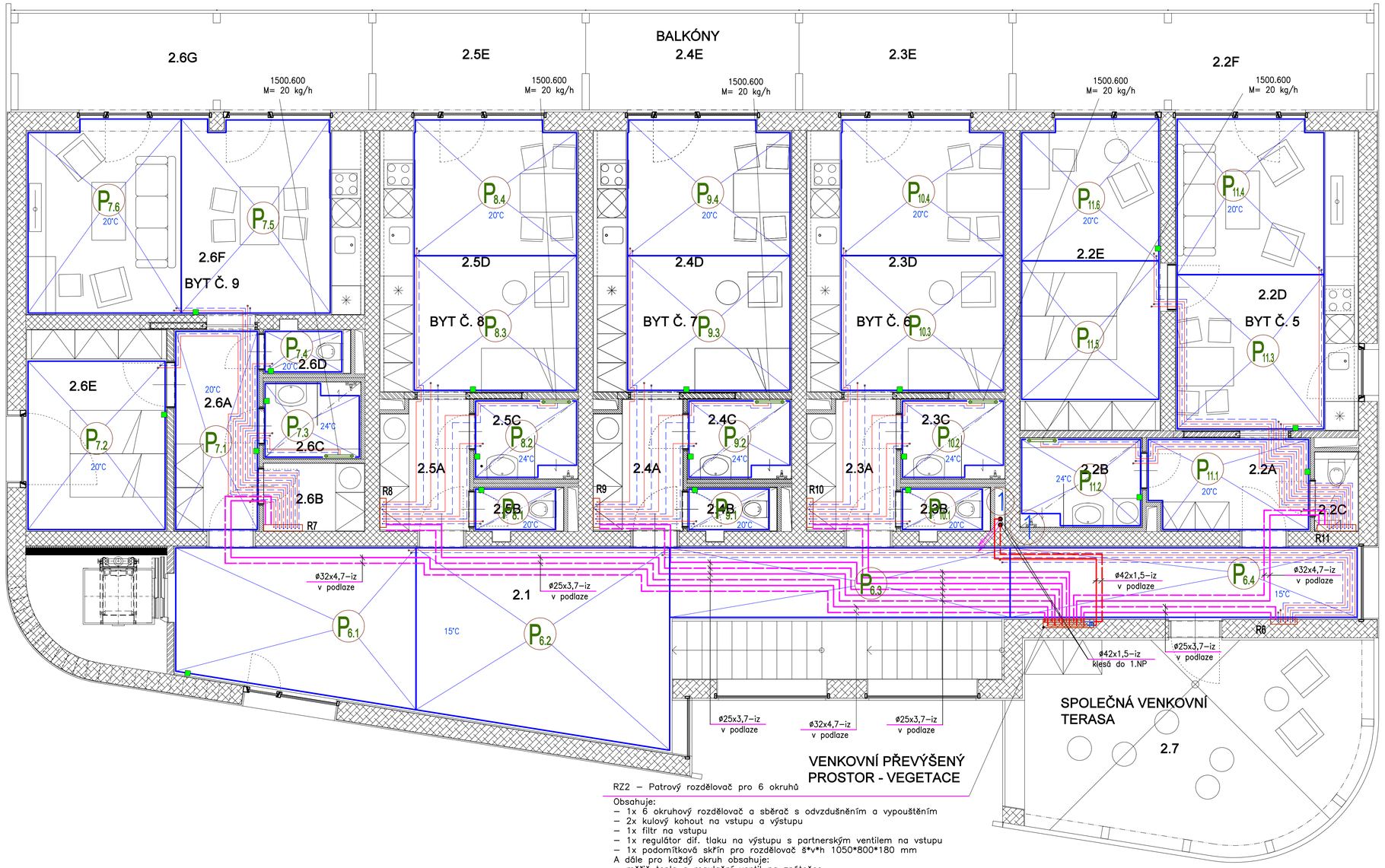


RZ2 – Patrový rozdělovač pro 6 okruhů

Obsahuje:
- 1x 6 okruhový rozdělovač a sběrač s odvzdušněním a vypouštěním
- 2x kulový kohout na vstupu a výstupu
- 1x filtr na vstupu
- 1x regulátor dif. tlaku na výstupu s partnerským ventilem na vstupu
- 1x podomítková skříň pro rozdělovač š*v*h 1050*800*180 mm

A dále pro každý okruh obsahuje:
- měřič tepla a regulační ventil na zpátečce
- kulový kohout s jímkou pro čidlo měřiče tepla

BYTOVÝ DŮM DOLNÍ BEŘKOVICE				
LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 2.NP				
ČÍSLO MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	UŽITNÁ PLOCHA (m2)	PODLAHA	
			OZN.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA
2.1	CHODBA	55,0		PUR STĚRKA
2.2	**BYT Č. 5**	**69,7**		
2.2A	PŘEDSÍŇ	6,6	P06	DŘEVĚNÁ
2.2B	KOUPELNA	4,6		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.2C	ZÁCHOD	1,3		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.2D	OBYTNÁ MÍSTNOST S KUCHYNÍ	23,8	P06	DŘEVĚNÁ
2.2E	LOŽNICE	18,5	P06	DŘEVĚNÁ
2.2F	BALKÓN	14,9		LITÝ BETON
2.3	**BYT Č. 6**	**41,3**		
2.3A	PŘEDSÍŇ	5,1	P06	DŘEVĚNÁ
2.3B	ZÁCHOD	1,5		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.3C	KOUPELNA	3,5		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.3D	OBYTNÁ MÍSTNOST S KUCHYNÍ	22,3	P06	DŘEVĚNÁ
2.3E	BALKÓN	8,9		LITÝ BETON
2.4	**BYT Č. 7**	**41,3**		
2.4A	PŘEDSÍŇ	5,1	P06	DŘEVĚNÁ
2.4B	ZÁCHOD	1,5		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.4C	KOUPELNA	3,5		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.4D	OBYTNÁ MÍSTNOST S KUCHYNÍ	22,3	P06	DŘEVĚNÁ
2.4E	BALKÓN	8,9		LITÝ BETON
2.5	**BYT Č. 8**	**41,3**		
2.5A	PŘEDSÍŇ	5,1	P06	DŘEVĚNÁ
2.5B	ZÁCHOD	1,5		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.5C	KOUPELNA	3,5		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.5D	OBYTNÁ MÍSTNOST S KUCHYNÍ	22,3	P06	DŘEVĚNÁ
2.5E	BALKÓN	8,9		LITÝ BETON
2.6	**BYT Č. 9**	**69,7**		
2.6A	PŘEDSÍŇ	7,5	P06	DŘEVĚNÁ
2.6B	KOMORA	2,9		PUR STĚRKA
2.6C	KOUPELNA	3,2		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.6D	ZÁCHOD	1,5		PUR STĚRKA - MOKRÝ PROVOZ
2.6E	LOŽNICE	12,1	P06	DŘEVĚNÁ
2.6F	OBYTNÁ MÍSTNOST S KUCHYNÍ	27,6	P06	DŘEVĚNÁ
2.6G	BALKÓN	14,9		LITÝ BETON
2.7	SPOLEČNÁ TERASA	25,2		LITÝ BETON

RZ2 Patrový rozdělovač pro 6 okruhů
Regulátor tlakové diference DN32; 5-25 kPa; nastaven na 12,6 kPa
Partnerský ventil DN32; kv = 10,59; M = 1491 kg/h

Byt/Spol. prostory	Vyvažovací ventil			Měřič tepla	průtok [kg/h]	dimenze připojovacího potrubí
	DN	kv	nast.			
Spol. prostory	15	1,03	7,4	Q= 0,6 m³/h	223	25x3,7 mm
Byt č.5	20	1,55	4,9	Q=1,5 m³/h	380	32x4,7 mm
Byt č.6	15	0,58	5,3	Q=0,6 m³/h	169	25x3,7 mm
Byt č.7	15	0,59	5,4	Q=0,6 m³/h	169	25x3,7 mm
Byt č.8	15	0,59	5,4	Q=0,6 m³/h	169	25x3,7 mm
Byt č.9	20	2,7	7,3	Q=1,5 m³/h	381	32x4,7 mm

Legenda ÚT

Hlavní rozvod otopné vody z měděného potrubí s tepelnou izolací tl. 13 mm veden v podlaze není–li na výkrese vyznačeno jinak. Nekótované úseky jsou ø42x1,5 mm.

Rozvod otopné vody pro vytápění jednotlivých bytů a domovní chodby z vícevrstvého potrubí s kyslíkovou bariérou s tepelnou izolací tl. 13 mm veden v podlaze není–li na výkrese vyznačeno jinak. Nekótované úseky jsou ø32x4,7 mm.

Rozvod jednotlivých okruhů podlahového vytápění. Rozvod z plastového potrubí 17x2,0 veden v podlaze.

Okruh podlahového vytápění číslo Y napojen na rozdělovač číslo X.

Hranice prostoru vytápěného podlahovým vytápěním, hranice jednotlivých okruhů podlahového vytápění.

Rozdělovač podlahového vytápění HKV–D. Umístěn ve skříni rozdělovače.

Koupelnové otopné těleso se spodním středovým připojením s roztečí 50 mm. Značeno: výška.délka
Na rozvod otopné vody napojeno ze zdi pomocí rohové připojovací sady s termostatickou hlavicí.
Napojeno z rozdělovače podlahového vytápění jako samostatný okruh.

Prostorový termostat podlahového vytápění (kabelový) s externím čidlem teploty podlahy.
Instalován na zdi.

Poznámka:

V místnostech vybavených podlahovým vytápěním budou instalovány prostorové termostaty 24V (kabelové) s externím čidlem teploty podlahy, které budou ovládat termopohony ventilů na rozdělovači podlahového vytápění. Každý termostat bude připevněn na stěnu místnosti a je nutné ho kabelově propojit s rozvaděčem pro regulaci 24V, který je umístěn ve skříni rozdělovače podlahového vytápění.
Kabelové propojení pomocí větveného rozvodu J–(Y)STY 2x2x0.8 mm². Pro změnu napětí bude před rozvaděčem instalován systémový transformátor 230/24V.
K rozvaděči je třeba přivést síťový kabel LAN pro internetové připojení.
Prostorové termostaty, termopohony, transformátory a regulační rozvaděče Rehau – dodávka vytápění. Kabelové propojení – dodávka elektro.

Při návrhu podlahového vytápění bylo uvažováno s těmito nášlapnými vrstvami:
- polyuretanová stěrka Rmax= 0,02 m2K/W
- 3–vrstvá dřevěná podlaha Rmax= 0,13 m2K/W

Všechny nášlapné vrstvy musí být určeny pro podlahové vytápění !!!

Zábradlí schodiště na domovní chodbě bude kotveno tyčemi do betonové vrstvy 1.NP. V těchto místech bude podlahové vytápění vynecháno. Přesné polohy kotvících tyčí viz stavební část dokumentace.

Teplotní spád otopné vody pro vytápění objektu 43/33°C

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ v 2.NP

Číslo rozdělovače	Okruh	Plocha celková [m2]	Rozteč [mm]	Délka celková [m]	Průtok [kg/h]
R6 Spol. prostor	P 6.1	14,4	250	104	60
	P 6.2	17,8	250	106	74
	P 6.3	10,4	250	62	44
	P 6.4	10,7	250	45	45
R7 Byt č.9	P 7.1	6,9	150	48	50
	P 7.2	9,9	150	81	108
	P 7.3	2,7	100	34	42
	P 7.4	1,3	150	19	9
	P 7.5	12,3	150	94	76
	P 7.6	12,3	150	96	76
R8 Byt č.8	P 8.1	1,4	150	13	10
	P 8.2	3,1	100	38	49
	P 8.3	9,3	150	69	45
	P 8.4	9,3	150	74	45
R9 Byt č.7	P 9.1	1,4	150	13	10
	P 9.2	3,1	100	38	49
	P 9.3	9,3	150	69	45
	P 9.4	9,3	150	74	45
R10 Byt č.6	P 10.1	1,4	150	13	10
	P 10.2	3,1	100	38	49
	P 10.3	9,3	150	69	45
	P 10.4	9,3	150	74	45
R11 Byt č.5	P 11.1	6,0	150	42	44
	P 11.2	4,2	100	54	66
	P 11.3	9,6	150	71	86
	P 11.4	9,6	150	79	86
	P 11.5	8,1	150	71	39
	P 11.6	8,1	150	73	39

Rozdělovače podlahového vytápění:

Číslo rozdělovače	Přívodní teplota	Typ rozdělovače	Skříň rozdělovače	Hmotnostní průtok [kg/h]
R6 (Spol. prostor)	43°C	HKV-D 4 nerez	UP 550	223
R7 (Byt č.9)	43°C	HKV-D 7 nerez	AP 805	381
R8 (Byt č.8)	43°C	HKV-D 5 nerez	AP 605	169
R9 (Byt č.7)	43°C	HKV-D 5 nerez	AP 605	169
R10 (Byt č.6)	43°C	HKV-D 5 nerez	AP 605	169
R11 (Byt č.5)	43°C	HKV-D 7 nerez	AP 805	380

BYTOVÝ DŮM V DOLNÍCH BEŘKOVICÍCH

p.č. 194/2, k.ú. Dolní Beřkovice [628654]

INVESTOR

Obec Dolní Beřkovice
Klášterní 110
277 01 Dolní Beřkovice
IČO: 00236799

PROJEKTANT / AUTOR

City Upgrade s.r.o.
Dukovany 221
675 56 Dukovany

http://cityupgrade.cz
architekti@cityupgrade.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jan Myšička
ČKAIT 0014158

PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. Jan Myšička
Ing. Jakub Mičín

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

±0,000 = 161,6 m n. m. (Bvp)

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	11 / 2021
MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:50	9 x A4

OBJEKT
SO.01 - BYTOVÝ DŮM

NÁZEV VÝKRESU
PŮDORYS 2. NP

STUPEŇ
DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4b	102	/00