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

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

RZ1 Patrový rozdělovač pro 5 okruhů
Regulátor tlakové diference DN32; 5-25 kPa; nastaven na 12,2 kPa
Partnerský ventil DN32; kv = 6,77; M = 1421 kg/h

Byt/Spol. prostory	Vyvažovací ventil			Měřič tepla	průtok [kg/h]	dimenze připojovacího potrubí
	DN	kv	nast.			
Spol. prostory	15	1,60	9,8	Q=0,6 m³/h	286	32x4,7 mm
Byt č.1	20	1,33	4,3	Q=1,5 m³/h	348	32x4,7 mm
Byt č.2	20	2,11	6,2	Q=1,5 m³/h	297	32x4,7 mm
Byt č.3	15	0,55	5,2	Q=0,6 m³/h	153	25x3,7 mm
Byt č.4	20	1,51	4,8	Q=1,5 m³/h	337	32x4,7 mm

Legenda ÚT

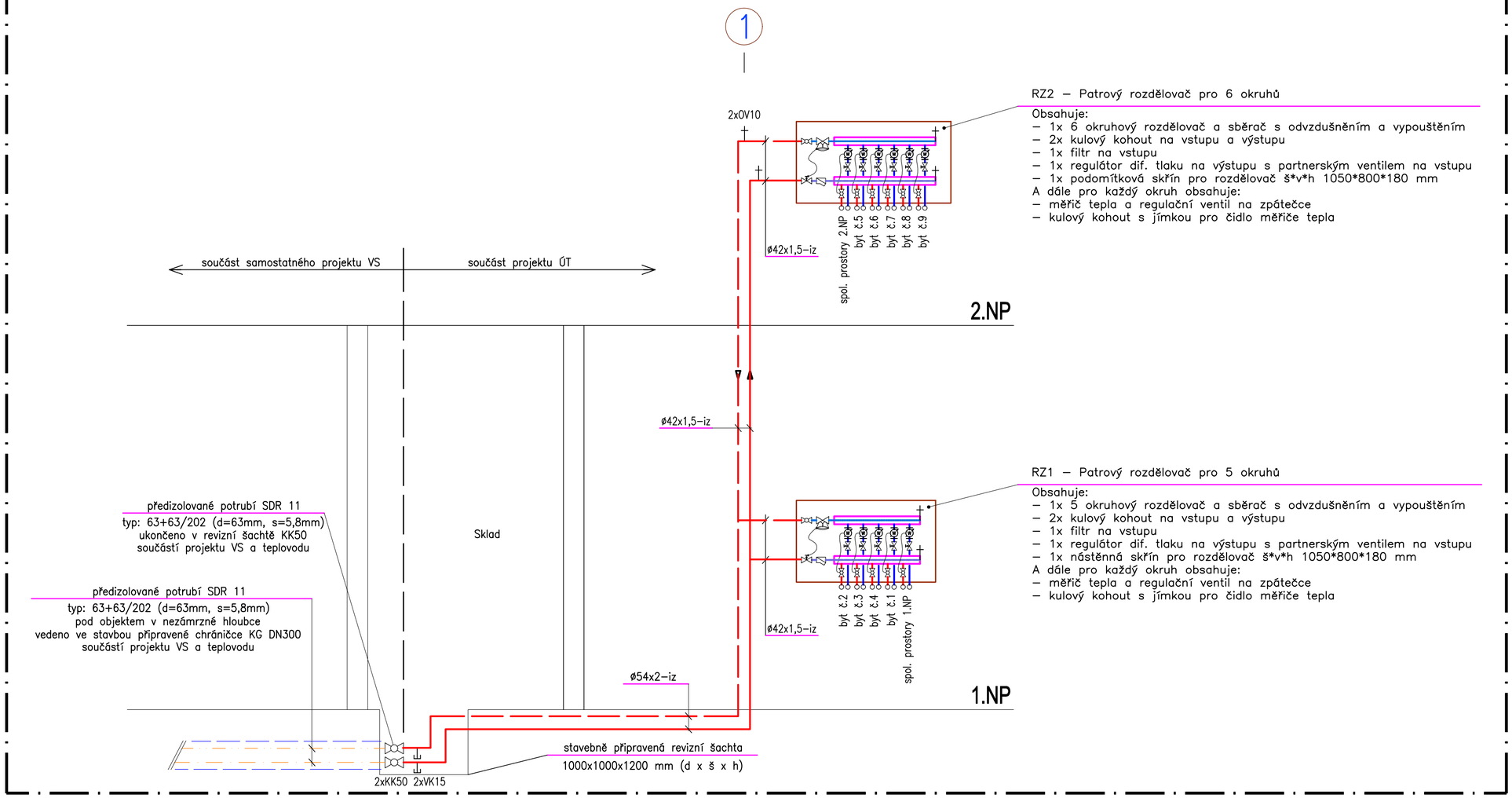
Hlavní rozvod otopné vody z předizolovaného potrubí se dvěma trubkami SDR11 veden v nezámrzné hloubce pod terénem není–li na výkrese vyznačeno jinak. Rozvod vedený pod objektem a soukromými zahradami bude opatřen chráničkou KG DN300. Rozvod je součástí samostatného projektu VS a teplovodu.

Hlavní rozvod otopné vody z měděného potrubí s tepelnou izolací tl. 13 mm.

LEGENDA ARMATUR

KK KULOVÝ KOHOUT
OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

SCHÉMA HLAVNÍCH ROZVODŮ



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 Mičin

RAZÍTKO | ČÍSLO PARÉ

±0,000 = 161,6 m n. m. (Bvp)

Č. ZAKÁZKY	DATUM
187	11 / 2021
MĚŘÍTKO	FORMÁT
-	6 x A4

OBJEKT
SO.01 - BYTOVÝ DŮM

NÁZEV VÝKRESU
SCHÉMA HLAVNÍCH ROZVODŮ

STUPEŇ
DÚR + DSP + DPS

ČÁST	ČÍSLO	REVIZE
D.1.4b	201	/00