

LEGENDA ARMATUR A TĚLES

- 15 HeiVK43./5
RŠ–VK 15
TRV–H 15/0,25
KVK15
OV

...integrovaný termostatický ventil Heimeier pro tělesa typu VK/nastavení
...uzavírací šroubení rohové Heimeier typ Vekolux; DN15
...připojovací rohová armatura Heimeier typ Multilux; DN15/nastavení
...kulový vypouštěcí kohout
...odvzdušňovací ventil
- 11VK 040200–60
21VKL 060180–E0
K10V 2000 0366 M
KLMM 1500.600

...deskové otopné těleso Radik Ventil Kompakt typ 11, v. 400mm, dl. 2000mm
...deskové otopné těleso Radik Ventil Kompakt typ 21, v. 600mm, dl. 1800mm; levé spodní připojení
...designové těleso Korado Koratherm Vertikal M; v. 2000; dl. 366mm
...trubkové otopné těleso Korado Koralux Linear Max M; v. 1500mm, dl. 600mm

IZOLACE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

15x1	ARMACELL TUBOLIT DG tl.13mm
18x1	ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm
22x1	ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm
28x1	ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm

Dle vyhl. 193/2007

LEGENDA POTRUBÍ

- přívodní potrubí, okruh otopných těles, kotlový okruh (55°C)
- zpětné potrubí, okruh otopných těles, kotlový okruh (45°C)
- přívodní potrubí, okruh podlahové vytápění (39°C)
- zpětné potrubí, okruh podlahové vytápění (29°C)
- přívodní potrubí, solární okruh
- zpětné potrubí, solární okruh
- expanzní potrubí
- potrubí teplé vody
- potrubí studené vody
- potrubí cirkulace teplé vody

Poznámky:

- A) Podlahové vytápění
- systém podlahového vytápění Uponor s použitím systémové desky Uponor Tecto ND30–2, trubka Uponor MLC 16x2,0
 - trubka systému podl. vytápění PERT–AL–PERT s kyslíkovou bariérou, max. provozní teplota 95°C; max. provozní tlak 10,0 bar
 - spojování potrubí pomocí svěrných šroubení, popř. press fitinek
 - napojení na rozdělovač/sběrač okruhů pdl. vytápění – Uponor plastový rozdělovač a sběrač s uzavíracími ventily na sběrači s možností osazení termopohonu a s regulačními šroubeními s průtokoměry na rozdělovači. Rozdělovač a sběrač je osazen odvzdušňovacími ventily.
 - rozdělovače/sběrače topných okruhů budou osazeny v plechové uzavíratelné skříni na/pod omítku Uponor UFH
 - tepelnou izolaci podlahy tvoří integrovaná tepelná izolace systémové desky ND30–2, další přídatná izolace bude instalována v 1.NP pod systémovou deskou tl. 60mm – přídatná izolace dodávkou stavby
 - přípojky jednotlivých okruhů budou vedeny pod systémovou deskou podlahového vytápění
 - dle požadavku investora, je výpočet otopných ploch v hlavních obytných prostorech proveden pro možnost osazení podlahové krytiny
 - dlažba, s uvažovanou tl. 10mm a součinitelem tepelné vodivosti 1,00 W/m*K, max. povrchá teplota 29°C
 - marmoleum, s uvažovanou tl. 3mm a součinitelem tepelné vodivosti 0,35 W/m*K, max. povrchá teplota 27°C
 - prostory koupelen jsou počítány pro maximální povrchovou teplotu 33°C

B) Rozvody k otopným tělesům

- rozvody k otopným tělesům budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1)
- potrubní rozvody budou vedeny převážně v podlahové konstrukci, v přídatné izolaci pod systémovou deskou podlahového vytápění, v 2.NP v drážce ve zdi pod tělesy, stoupací potrubí v drážce ve zdi
- přípojky otopných těles budou provedeny z měděného potrubí 15x1

C) Ostatní rozvody

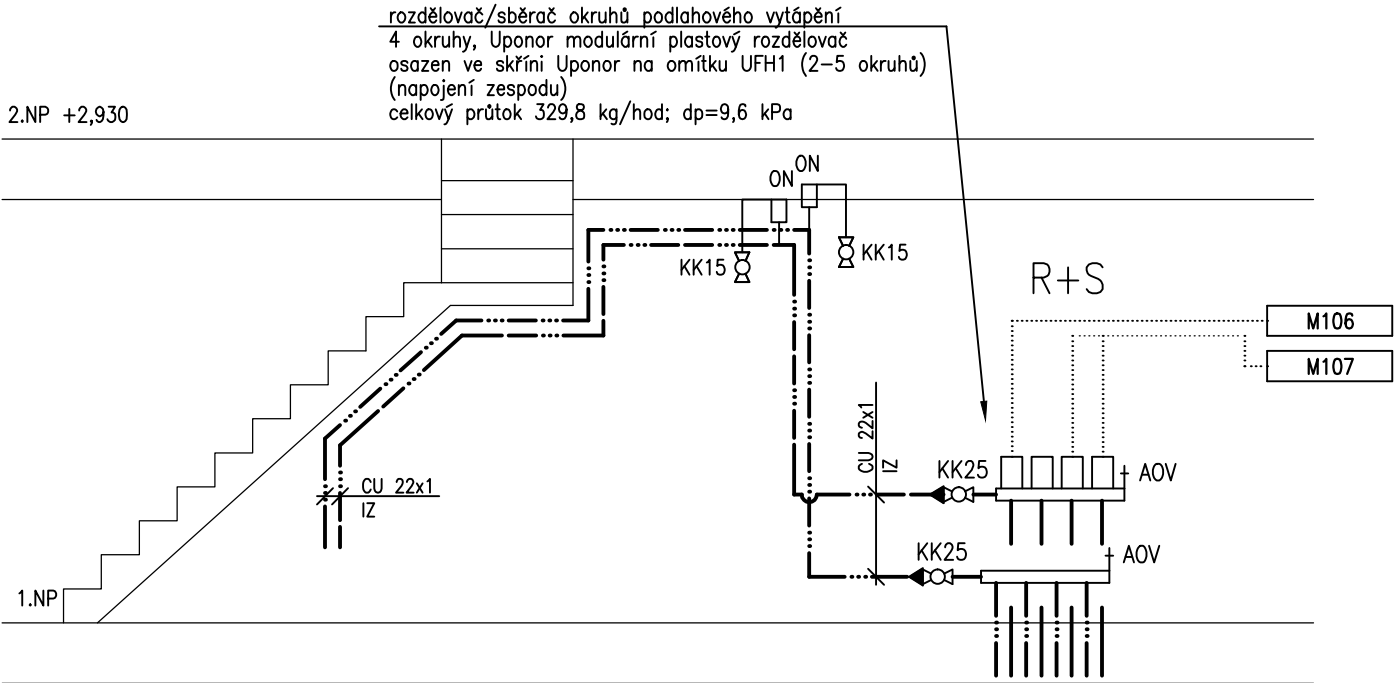
- potrubní rozvody v jednotlivých okruzích vytápění budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1)
- potrubí bude vedené v podlaze a v drážce ve zdi
- potrubní rozvody v prostoru umístění kotle budou vedeny volně po svislé stavební konstrukci a v podlaze a bude dbáno na vykřídlení s ostatními profesemi (jako jsou VZT, ZTI)

D) Tepelná izolace rozvodů

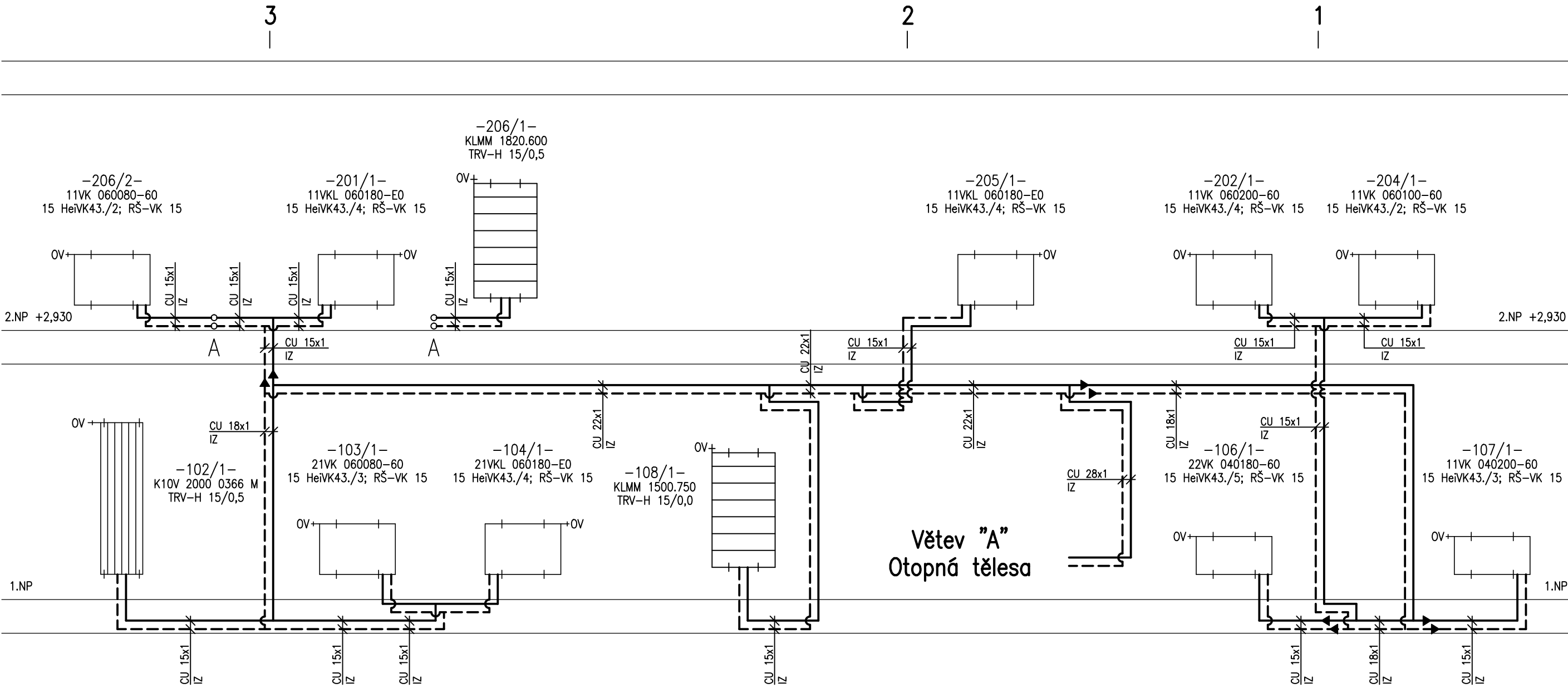
- všechny páteřní rozvody provedené z měděného potrubí a přípojky otopných těles budou opatřeny tepelnou izolací
- potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 sb.
- potrubí solárního okruhu bude opatřeno tepelnou izolací Armacell typ HT


E) Všeobecně

- nutno dodržet montážní předpisy výrobců jednotlivých zařízení a výrobků
- barevné provedení otopných těles bude konzultováno s architektem a investorem před objednáním těles



Větev "B"
Podlahové vytápění



HIP:			Vypracoval:	Ing. D.Kašpárek	<div> Ing. Jaroslav Prokeš Jírovcova 15, 623 00 Brno tel./fax: +420 737 348742 email: info@projekctzb.eu http://www.projekctzb.eu</div>	
Zodp.projektant:	Ing. J.Prokeš		Kreslil:	Ing. D.Kašpárek		
Investor :	Ing. Miroslav Jagoš					
Místo stavby:	Brno, Rysova 107/27				Formát :	6x44
Název stavby :	PŘÍSTAVBA RD Brno, Rysova 107/27				Stupeň :	DRS
					Ev.číslo zak :	2013038
					Datum :	09/2013
Stavební objekt:					Měřítko :	–
Část :	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB				Číslo výkresu:	Číslo paré:
Název výkresu :	SCHÉMA VYTÁPĚNÍ				UT–05	