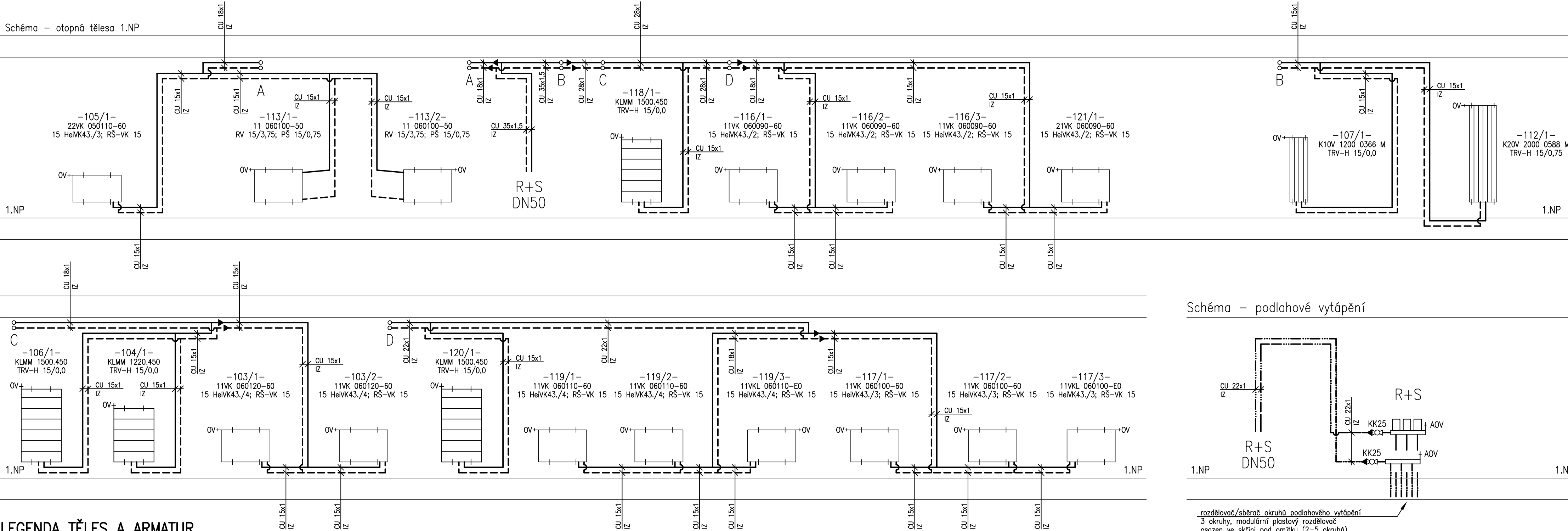


Schéma – otopná tělesa 1.NP



LEGENDA TĚLES A ARMATUR

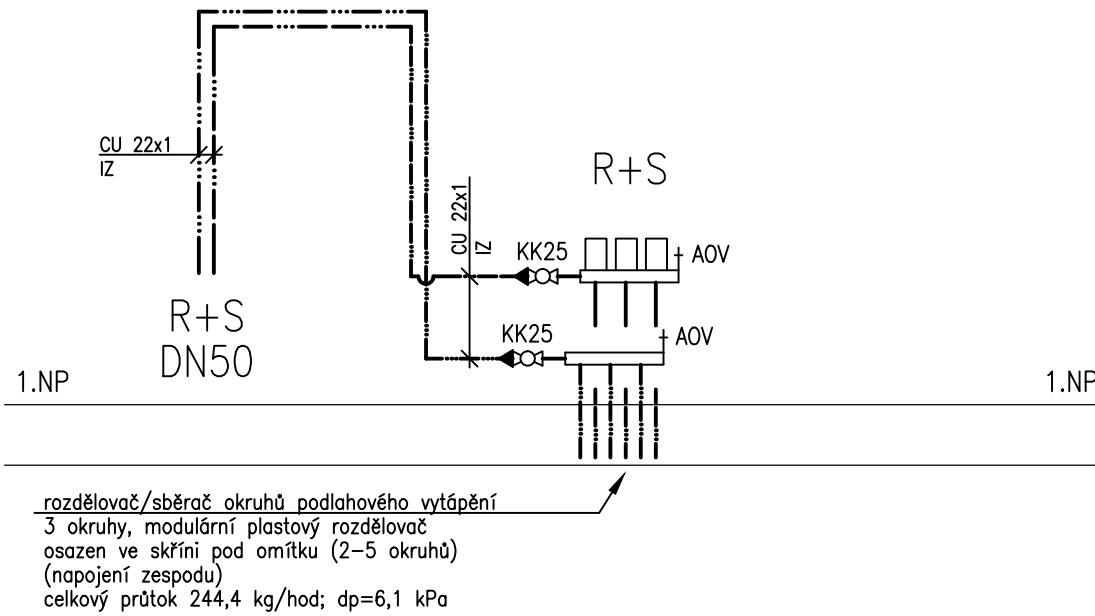
22VK 060140-60	...deskové otopné těleso s integrovaným ventilem, spodní pravé připojení typ 22, v. 600mm, dl. 1400mm
21VKL 060110-E0	...deskové otopné těleso s integrovaným ventilem, spodní levé připojení typ 21, v. 600mm, dl. 1100mm; levé spodní připojení
22 060090-50	...deskové otopné těleso s bočním připojením typ 22, v. 600mm, dl. 900mm
KLMM 1220.450	...trubkové otopné těleso se spodním středovým připojením; v. 1220mm, dl. 450mm
K2OV 2000 0588 M	...designové těleso z ocelových profilů se spodním středovým připojením typ 20; v. 2000mm, dl. 588mm
15 HeiVK43./3	...integrovaný termostatický ventil pro tělesa typu VK/nastavení
RŠ-VK 15	...uzavírací šroubení rohové pro tělesa se spodním připojením v rozteči 50mm; DN15
TRV-H 15/0,25	...připojovací rohová armatura pro tělesa se středovým spodním připojením; DN15/nastavení
PV 15/1,0	...termostatický přímý ventil; DN15/nastavení
RV 15/3,75	...termostatický rohový ventil; DN15/nastavení
PŠ 15/0,75	...připojovací regulační přímé šroubení; DN15/nastavení
KVK15	...kulový vypouštěcí kohout
OV	...odvzdušňovací ventil

IZOLACE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

15x1	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.13mm
18x1	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.20mm
22x1	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.20mm
28x1	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.20mm
35x1,5	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.25mm

Dle vyhl. 193/2007

Schéma – podlahové vytápění



LEGENDA POTRUBÍ

—————	— přívodní potrubí, kotlový okruh, okruh otopných těles 1.NP
-----	— zpětné potrubí, kotlový okruh, okruh otopných těles 1.NP
-----	— přívodní potrubí, okruh otopných těles 2.NP
-----	— zpětné potrubí, okruh otopných těles 2.NP
-----	— přívodní potrubí, okruh podlahového vytápění
-----	— zpětné potrubí, okruh podlahového vytápění
-----	— přívodní potrubí, okruh ohřevu teplé vody
-----	— zpětné potrubí, okruh ohřevu teplé vody

Poznámky:

A) Podlahové vytápění

- systém podlahového vytápění s použitím systémové desky (tl. izolace 30mm), trubka 16x2,0 PERT/AL/PERT
- 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 – plastový rozdělovač a sběrač s uzavíracími ventily na sběrači s možností osazení termostatu a s regulačními šroubeními s průtokoměry na rozdělovači. Rozdělovač a sběrač je osazen odvzdušňovacími ventily.
- rozdělovač/sběrač topných okruhů budou osazeny v plechové uzavíratelné skříni na/pod omítku
- tepelnou izolací podlahy v 1.NP na zemině tvoří integrovaná tepelná izolace systémové desky, další přídatná izolace bude instalována pod systémovou desku tl. 30mm – přídatná izolace dodávkou stavby
- přípojky jednotlivých okruhů budou vedeny pod systémovou desku podlahového vytápění
- dle požadavku investora, je výpočet otopných ploch v hlavních obytných prostorech proveden pro možnost osazení podlahové krytiny – vinyl, s uvažovanou tl. 5mm a součinitelem tepelné vodivosti 0,22 W/m*K, max. povrchá teplota 27°C

B) Rozvody k otopným tělesům

- rozvody k otopným tělesům budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1) a tvrdého (35x1,5)
- potrubní rozvody v 1.NP budou vedeny převážně pod stropem nad podhledem, v drážce ve zdi pod stropem nebo pod tělesy a část rozvodů bude vedena v přídatné izolaci pod systémovou desku podlahového vytápění, stoupací potrubí svisle v drážce ve zdi
- potrubní rozvody pro tělesa ve 2.NP budou vedny volně po svislé stavební konstrukci pod tělesy (nad podlahou)
- 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) a potrubí měděného tvrdého (35x1,5)
- potrubní rozvody v prostoru technické místnosti budou vedeny volně po svislé stavební konstrukci a pod stropem a bude dbáno na vykřivení se stávajícími rozvody vytápění a s rozvody ostatních profesí (jako jsou VZT, ZTI)

D) Tepelná izolace rozvodů

- izolované rozvody provedené z měděného potrubí a izolované přípojky otopných těles budou opatřeny tepelnou izolací dle tabulky ve výkrese
- potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 sb.

E) Všeobecně

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

0,000 = STÁVAJÍCÍ VÝŠKA PODLAHY V 1.NP Č.P. 34 OSTROV U MACOCHY

Č. revize:	Popis:	Vypracoval:	Datum:
Z-01	Úpravy dle architektonicko-stavebního řešení - ZMĚNA 3	Ing. D.Kašpárek	05/2015

VPRACOVAL	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PŘÍMÝ ZPRACOVATEL
ING. DAVID KAŠPÁREK	ING. ARCH. MARIE ŠKVÁŘILOVÁ	ING. JAROSLAV PROKEŠ	TZB Ing. Jaroslav Prokeš Jírovцова 15, 623 00 Brno tel./fax: +420 737 348742 email: info@projekctzb.eu http://www.projekctzb.eu
INVESTOR	JIHOMORAVSKÉ DĚTSKÉ LÉČEBNY, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, Č.P. 12, 679 62 KŘETÍN		
STAVBA	REKONSTRUKCE RD S UBYTOVÁNÍM, OSTROV U MACOCHY Č.P. 34, 679 14 A NOVOSTABA PARKOVISTĚ		
OBJEKT	SO 01 - BYT, SO 02 - UBYTOVÁNÍ		
ČÁST	D.1.4.D - VYTÁPĚNÍ		
VÝKRES	SCHÉMA VYTÁPĚNÍ 1.NP		