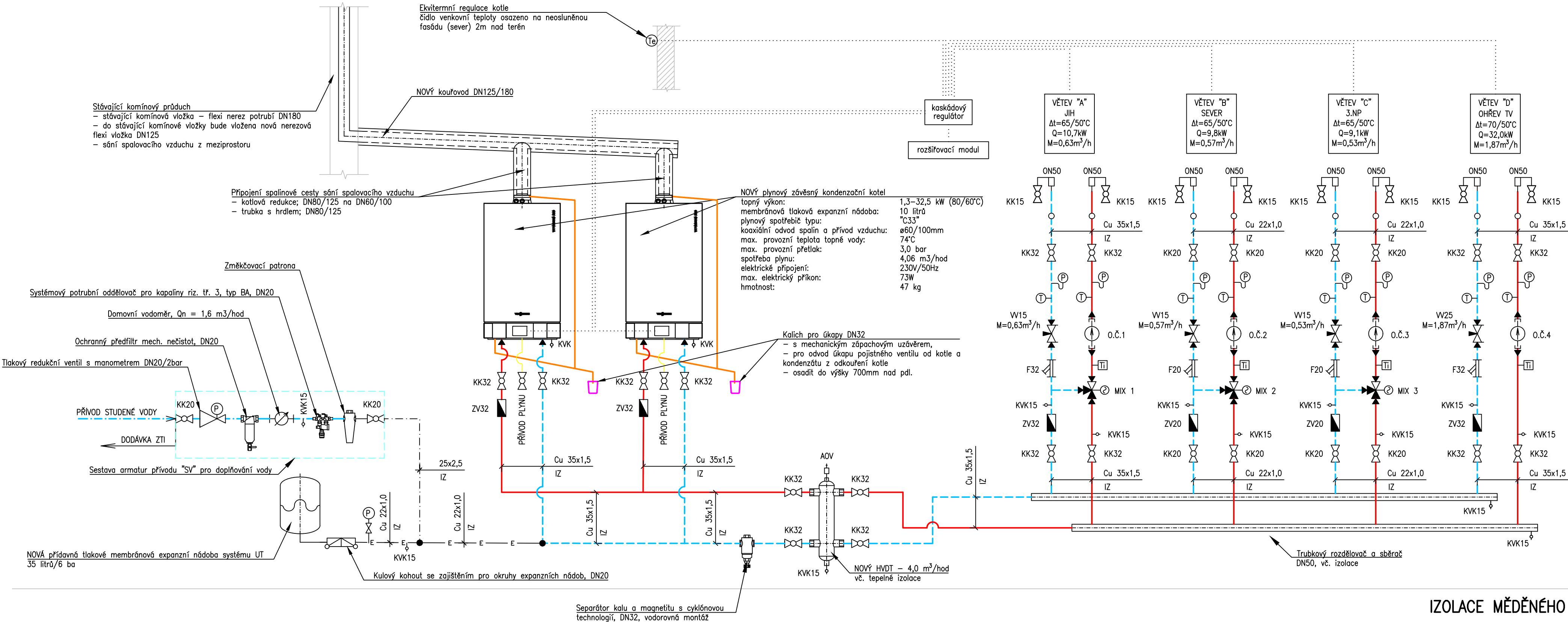
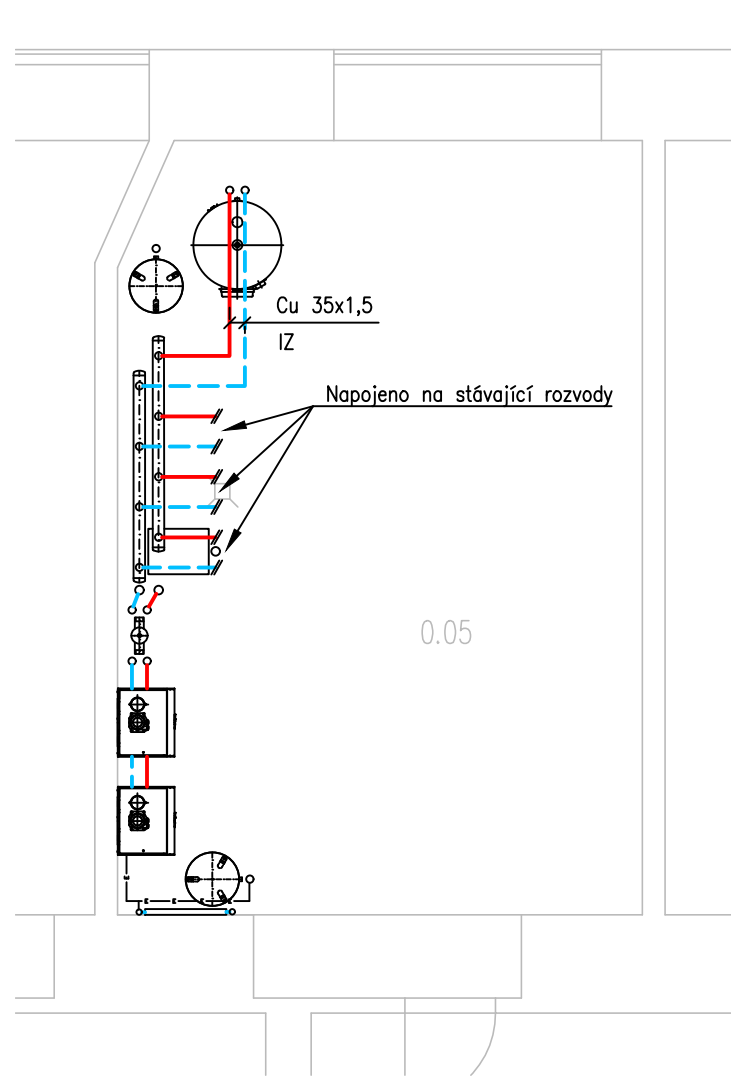


DISPOZICE TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

SCHÉMA ZAPOJENÍ



IZOLACE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

15x1,0	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.13mm
18x1,0	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.20mm
22x1,0	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.20mm
28x1,0	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.20mm
35x1,5	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.25mm

Dle vyhl. 193/2007

IZOLACE OCELOVÉHO POTRUBÍ

57x2,9	POUZDRO Z ČEDIČOVÉ VLNY S POLEPEM tl. 30mm
--------	--

Dle vyhl. 193/2007

IZOLACE PLASTOVÉHO POTRUBÍ

25x2,5	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.13mm
--------	--------------------------------

Dle vyhl. 193/2007

LEGENDA POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – vytápění
- STÁVAJÍCÍ ZPĚTNÉ POTRUBÍ – vytápění
- NOVÉ ROZVODY V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI A ÚPRAVY PŘÍPOJEK OTOPNÝCH TĚLES BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ POLOTVRDEHO (15x1,5; 18x1,5; 22x1,5; 28x1,5; 35x1,5; 42x1,5).
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ – vytápění
- NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ – chlazení
- NOVÉ ZPĚTNÉ POTRUBÍ – chlazení
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD NTL PLYNU
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO ROZVODU NTL PLYNU
- NOVÝ ROZVOD NTL PLYNU
- NOVÉ PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ ROZVOD CÍRKULACE TEPLÉ VODY
- NOVÝ ROZVOD STUDENÉ VODY
- NOVÝ ROZVOD TEPLÉ VODY
- NOVÝ ROZVOD CÍRKULACE TEPLÉ VODY
- NOVÉ EXPAZNZNÍ POTRUBÍ
- NOVÉ POTRUBÍ PRO DOPĹŇKOVÁNÍ UPRAVENÉ VODY DO SOUSTAVY
- NOVÉ PŘÍVODNÍ VZT SPIRO POTRUBÍ
- NOVÉ ODVODNÍ VZT SPIRO POTRUBÍ

LEGENDA ZNAČENÍ


- TEXT — STÁVAJÍCÍ
- TEXT — DEMONTÁŽ
- TEXT — NOVÉ

LEGENDA ARMATUR

- KK: KULOVÝ KOHOUT
- F: FILTR
- ZV: ZPĚTNÝ VENTIL
- KVK: KULOVÝ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- VV: VYVAŽOVACÍ VENTIL
- ON: ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA
- AOV: AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ① – TEPLOMĚR; ROZSAH 0–120 °C
- ② – TLAKOMĚR; ROZSAH 0–600 kPa

POZNÁMKY

- A) Rozvody UT a otopná tělesa
 - Stávající rozvody jsou provedeny z měděného potrubí polotvrdeho (15x1,5; 18x1,5; 22x1,5; 28x1,5) a potrubí měděného tvrdého (35x1,5; 42x1,5).
 - Nové rozvody v technické místnosti a úpravy přípojek otopných těles budou provedeny z měděného potrubí polotvrdeho (15x1,5; 18x1,5; 22x1,5; 28x1,5) a potrubí měděného tvrdého (35x1,5; 42x1,5).
 - Dle potřeby budou upraveny potrubní přípojky dotčených otopných těles a v případě doplnění nového tělesa bude toto těleso napojeno novou přípojkou ze stávajícího rozvodu.
 - Nové rozvody v technické místnosti budou vedeny pod stropem a po stěně
 - Bude dbáno na vyřízení s ostatními profesemi (jako jsou ZTI apod.), vč. stávajících rozvodů.
 - Všechny rozvody UT budou opatřeny tepelnými izolacemi dle vyhlášky č.193/2007 Sb.
 - U stávajících otopných těles bude vyměněn termostatický ventil a termostatická hlavice – podrobněji viz výkresová část PD.
 - Ve vybraných místnostech dojde k demontáži stávajícího otopného tělesa jeho nahrazením novým tělesem. Případně dojde k doplnění otopných těles. Viz výkresová část PD.
- B) Rozvody ZTI
 - Rozvody studené, teplé a cirkulace teplé vody budou provedeny z potrubí plastového bežešvého vícevrstvého kompozitního potrubí, spojovaného lisováním.
 - Připojovací potrubí pro odvod kondenzátu a úkapu z pojistných ventilů bude provedeno ze systému HT s hrdlovými spoji.
- C) Rozvody plynu
 - Plynové kotle budou na stávající rozvod plynu připojeny novým ocelovým potrubím. Stávající plynové přípojky jednotlivých kotlů budou demontovány v rozsahu nového potrubí.
 - Ocelové potrubí izolované bude opatřeno 2x základním syntetickým nátěrem, ocelové potrubí neizolované bude opatřeno 1x základním syntetickým nátěrem a 2x vrchním.
- D) Rozvody VZT
 - Potrubní rozvody VZT budou provedeny ze SPIRO potrubí.
- E) Tepelná izolace rozvodů
 - Potrubí UT a rozvodů vody bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 sb.
 - Přívody VZT budou opatřeny nenasákovou teplenou izolací ze syntetického kaučuku tl. 25 mm.
- F) Všeobecně
 - Měděné a plastové potrubí bude bez nátěru.
 - Nutno dodržet záložní předpisy výrobců jednotlivých zařízení a výrobců

HIP:		Vypracoval:	Ing. P. Mikoláš	<div><div>Projekce TZB Prokeš s.r.o. Hlinky 135/68, 603 00 Brno tel./fax: +420 737 348 742 email: info@projekctzb.eu http://www.projekctzb.eu</div></div>
Zodp.projektant:	Ing. J. Prokeš	Kreslil:	Ing. P. Mikoláš	
Investor :	DĚTSKÝ DOMOV DAGMAR BRNO příspěvková organizace Zeleného 825/51 616 00 Brno – Žabovřesky			
Místo stavby:	Zeleného 825/51 616 00 Brno – Žabovřesky			
Název stavby :	MODERNIZACE ZDROJE TEPLA A OTOPNÉ SOUSTAVY, D. D. DAGMAR			Formát : 5x44
				Stupeň : DVD
				Ev.číslo zak : 2023001
				Datum : 01/2023
				Měřítka : –
Část :	D.1.4.3 – ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB			Číslo výkresu:
Název výkresu :	TECHNICKÁ MÍSTNOST – VYTÁPĚNÍ, NOVÝ STAV			Číslo paré:
				05