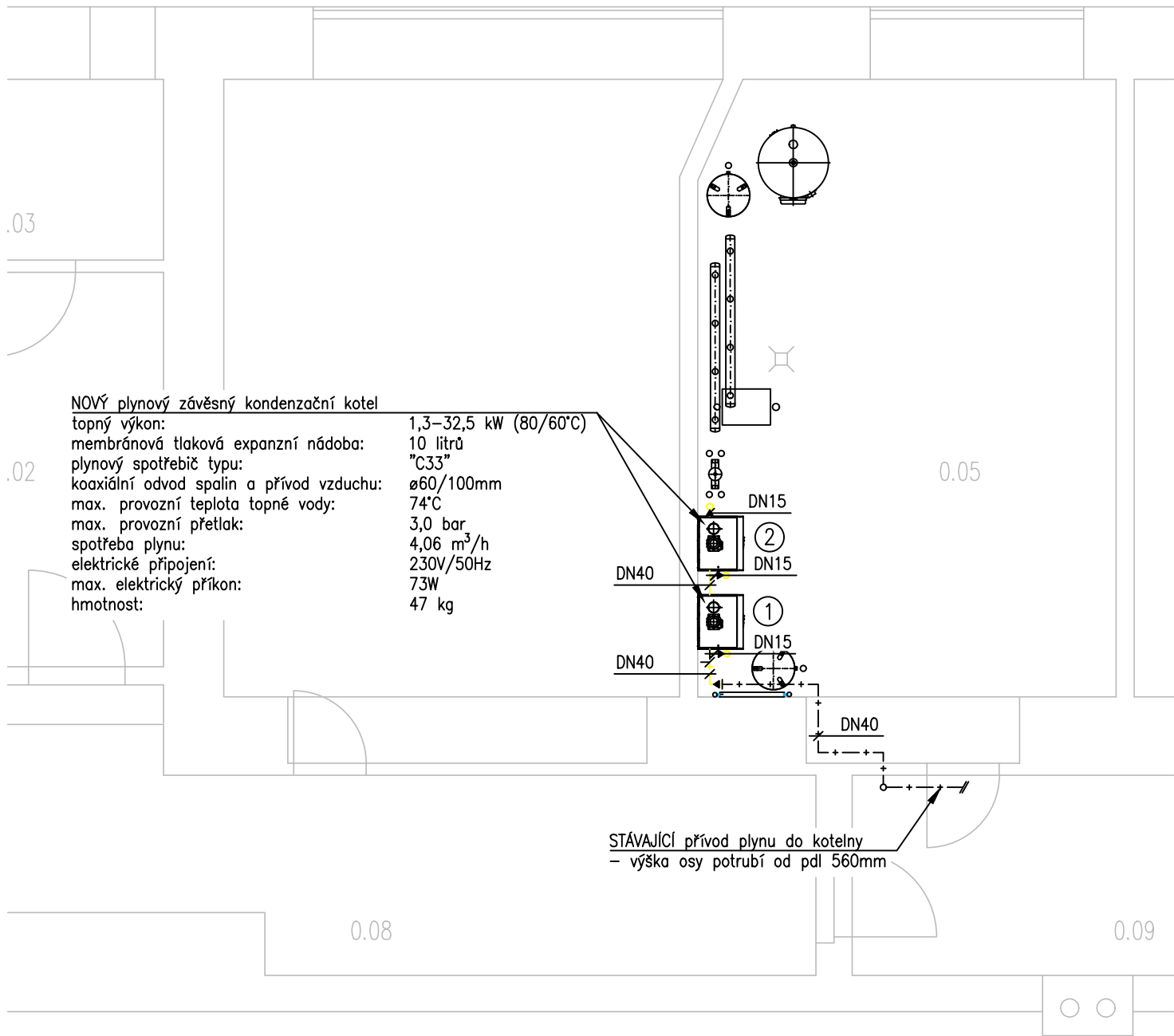
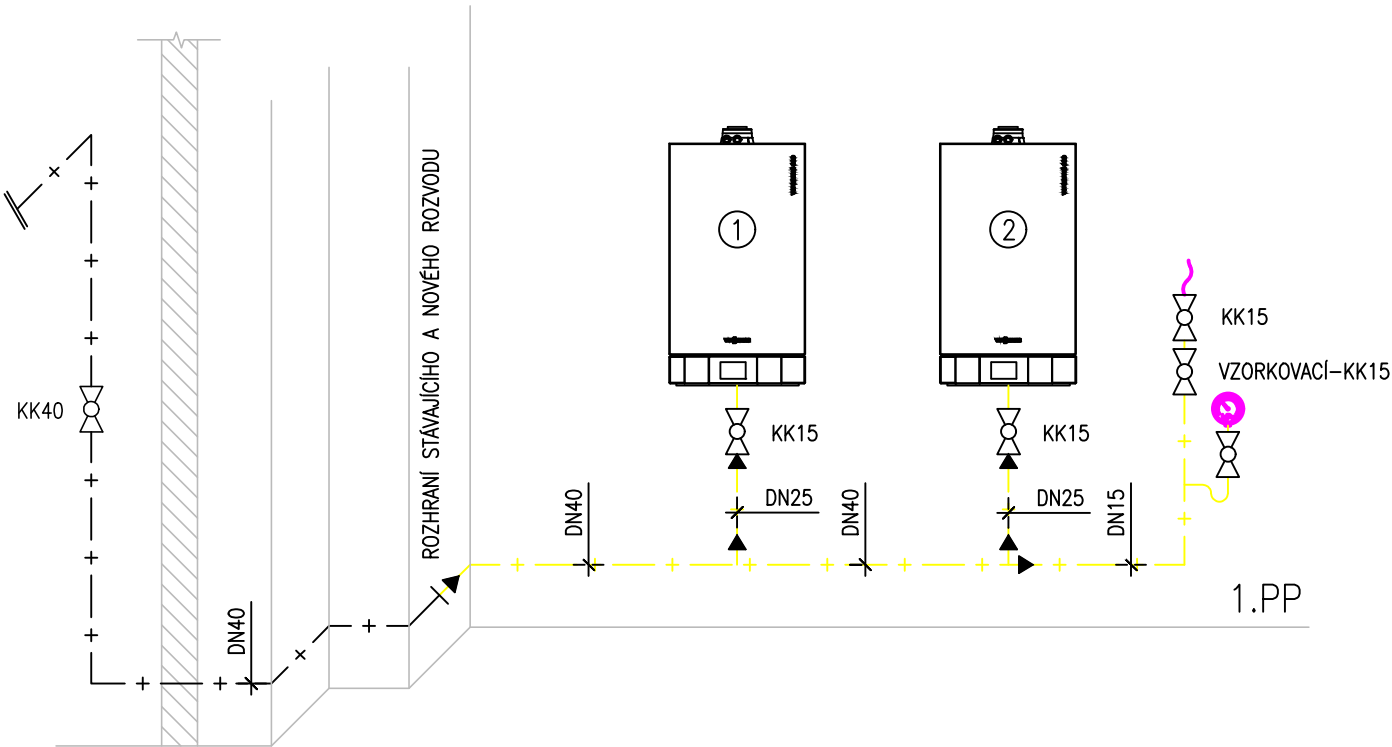


DISPOZICE TECHNICKÉ MÍSTNOSTI



AXONOMETRIE



LEGENDA POTRUBÍ

- STÁVAJÍCÍ přívodní potrubí – vytápění
- - - STÁVAJÍCÍ zpětné potrubí – vytápění
- DEMONTÁŽ stávajícího přívodního potrubí – vytápění
- - - DEMONTÁŽ stávajícího zpětného potrubí – vytápění
- NOVÉ přívodní potrubí – chlazení
- - - NOVÉ zpětné potrubí – chlazení
- + — + — STÁVAJÍCÍ rozvod NTL plynu
- + + + DEMONTÁŽ stávajícího rozvodu NTL plynu
- + + + NOVÝ rozvod NTL plynu
- NOVÉ připojovací potrubí kanalizace
- - - STÁVAJÍCÍ rozvod studené vody
- - - STÁVAJÍCÍ rozvod teplé vody
- - - STÁVAJÍCÍ rozvod cirkulace teplé vody
- - - NOVÝ rozvod studené vody
- - - NOVÝ rozvod teplé vody
- - - NOVÝ rozvod cirkulace teplé vody
- - - NOVÉ expanzní potrubí
- - - NOVÉ potrubí pro doplňování upravené vody do soustavy
- NOVÉ přívodní VZT SPIRO potrubí
- NOVÉ odvodní VZT SPIRO potrubí

LEGENDA ZNAČENÍ

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

INSTALOVANÉ SPOTŘEBIČE

① NOVÝ plynový kondenzační kotel, rozsah topného výkonu 1,3–32,5 kW (80/60°C)	$Q_{max} = 4,06 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{min} = 1,30 \text{ m}^3/\text{h}$
② NOVÝ plynový kondenzační kotel, rozsah topného výkonu 1,3–32,5 kW (80/60°C)	$Q_{max} = 4,06 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{min} = 1,30 \text{ m}^3/\text{h}$
CELKEM	$Q_{max} = 8,12 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{min} = 1,30 \text{ m}^3/\text{h}$

POZNÁMKY

- A) Rozvody UT a otopná tělesa
- Stávající rozvody jsou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1) a potrubí měděného tvrdého (35x1,5; 42x1,5).
 - Nové rozvody v technické místnosti a úpravy přípojek otopných těles budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1) 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 vykřížení 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 bezešvého 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.
- Přívodní potrubí VZT bude opatřeno nenasákovou tepelnou izolací ze syntetického kaučuku tl. 25 mm.

F) Všeobecně

- Měděné a plastové potrubí bude bez nátěrů.
- Nutno dodržet montážní předpisy výrobců jednotlivých zařízení a výrobků

HIP:		Vypracoval:	Ing. P. Mikoláš	<div>TZB projekce</div> <div>Projekce TZB Prokeš s.r.o. Hlinky 135/68, 603 00 Brno tel./fax: +420 737 348 742 email: info@projekcetzbeu http://www.projekcetzbeu</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			Formát : 3x44
Název stavby :	MODERNIZACE ZDROJE TEPLA A OTOPNÉ SOUSTAVY, D. D. DAGMAR			Stupeň : DVD
				Ev.číslo zak : 2023001
				Datum : 01/2023
				Měřítko : –
Část :	D.1.4.3 – ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB			Číslo výkresu:
Název výkresu :	TECHNICKÁ MÍSTNOST – ROZVOD PLYNU, NOVÝ STAV			Číslo paré:
				07