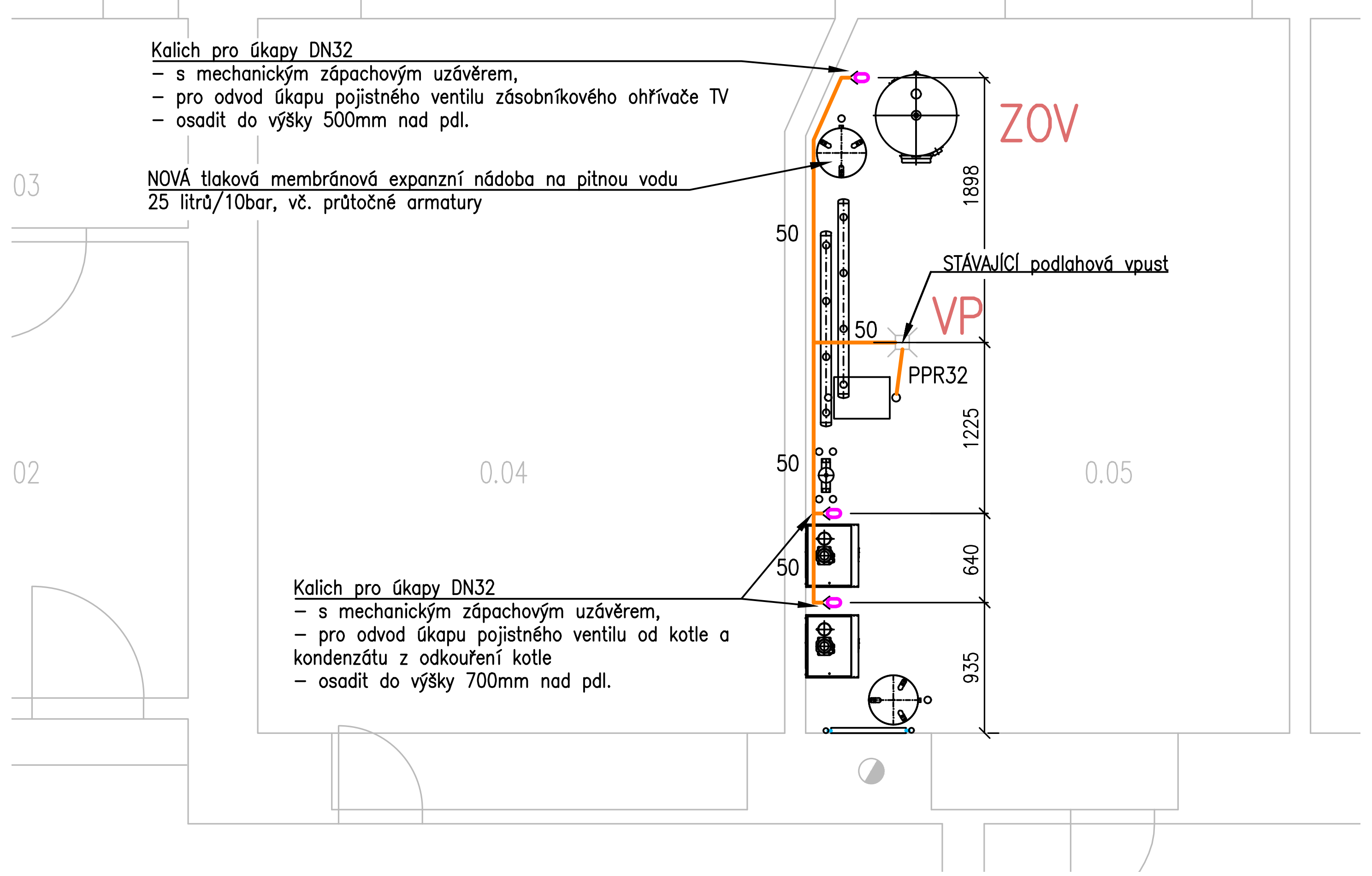
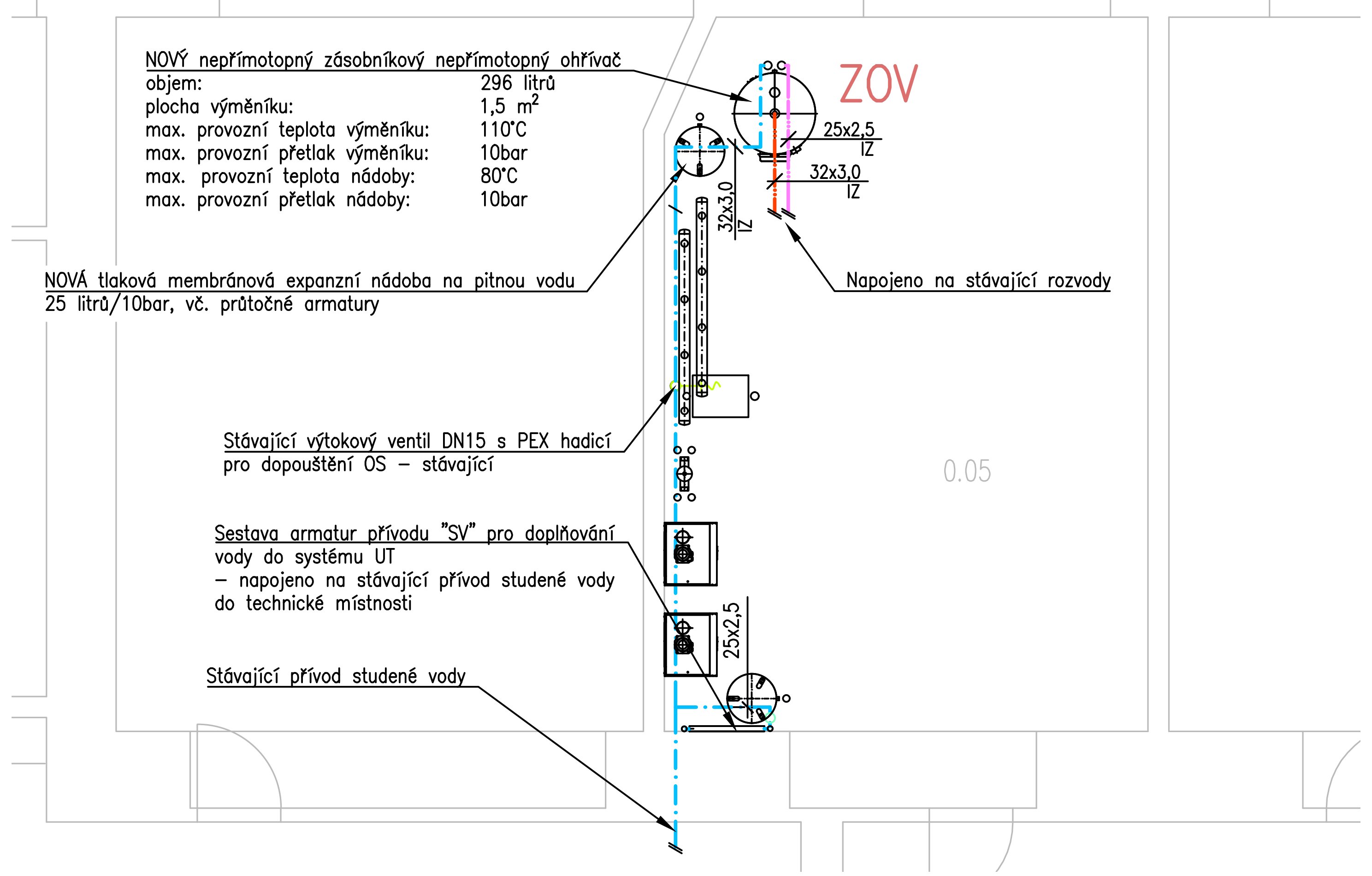
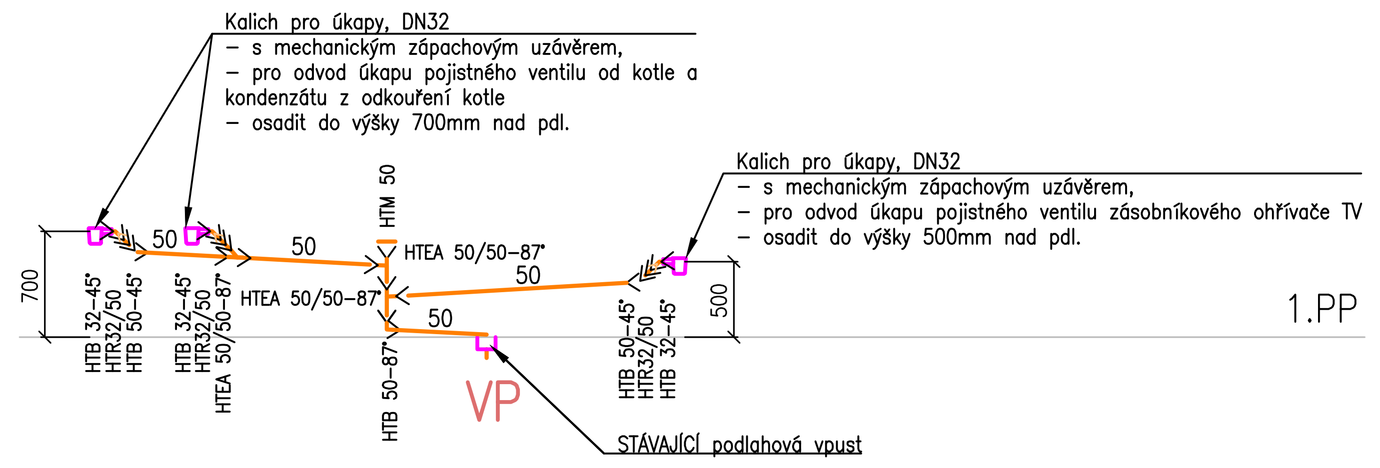
KANALIZACE – PŮDORYS



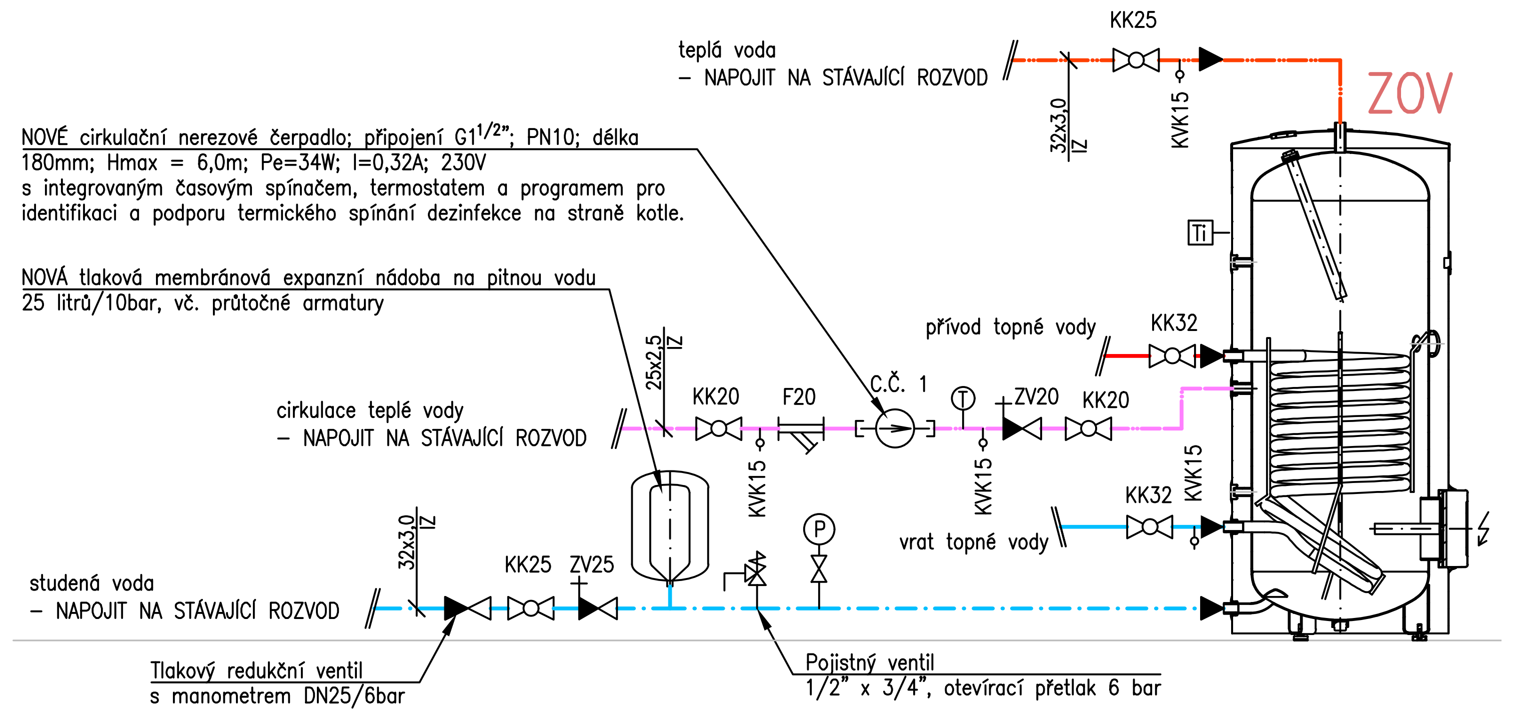
VODOVOD – PŮDORYS



KANALIZACE – ROZVINUTÝ ŘEZ



DETAIL ZAPOJENÍ ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY



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

IZOLACE PLASTOVÉHO POTRUBÍ

Potrubí studené vody (SV)

dimenze	tl. tep. iz.	tepelná izolace
20x2,25	9mm	POUZDRO Z POLYETHYLENU
25x2,5	9mm	POUZDRO Z POLYETHYLENU
32x3,0	9mm	POUZDRO Z POLYETHYLENU

Potrubí teplé vody a cirkulace (TV+C)

dimenze	tl. tep. iz.	tepelná izolace
20x2,25	20mm	POUZDRO Z POLYETHYLENU
25x2,5	20mm	POUZDRO Z POLYETHYLENU
32x3,0	25mm	POUZDRO Z ČEDIČOVÉ VLNY S POLEPEM

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 místností 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 demontáží 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 nenasákavou teplenou izolaci 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
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**		
Část :	D.1.4.3 – ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB		
Název výkresu :	**TECHNICKÁ MÍSTNOST – ZDRAVOTNĚ–TECHNICKÉ INSTALACE, NOVÝ STAV**		

TZB projekce
Projekce TZB Prokeš s.r.o.
Hlinky 135/68, 603 00 Brno
tel./fax: +420 737 348 742
email: info@projekcetzb.eu
http://www.projekcetzb.eu

Formát :	3xA4
Stupeň :	DVD
Ev.číslo zak :	2023001
Datum :	01/2023
Měřítko :	–
Číslo výkresu: 08	Číslo paré: