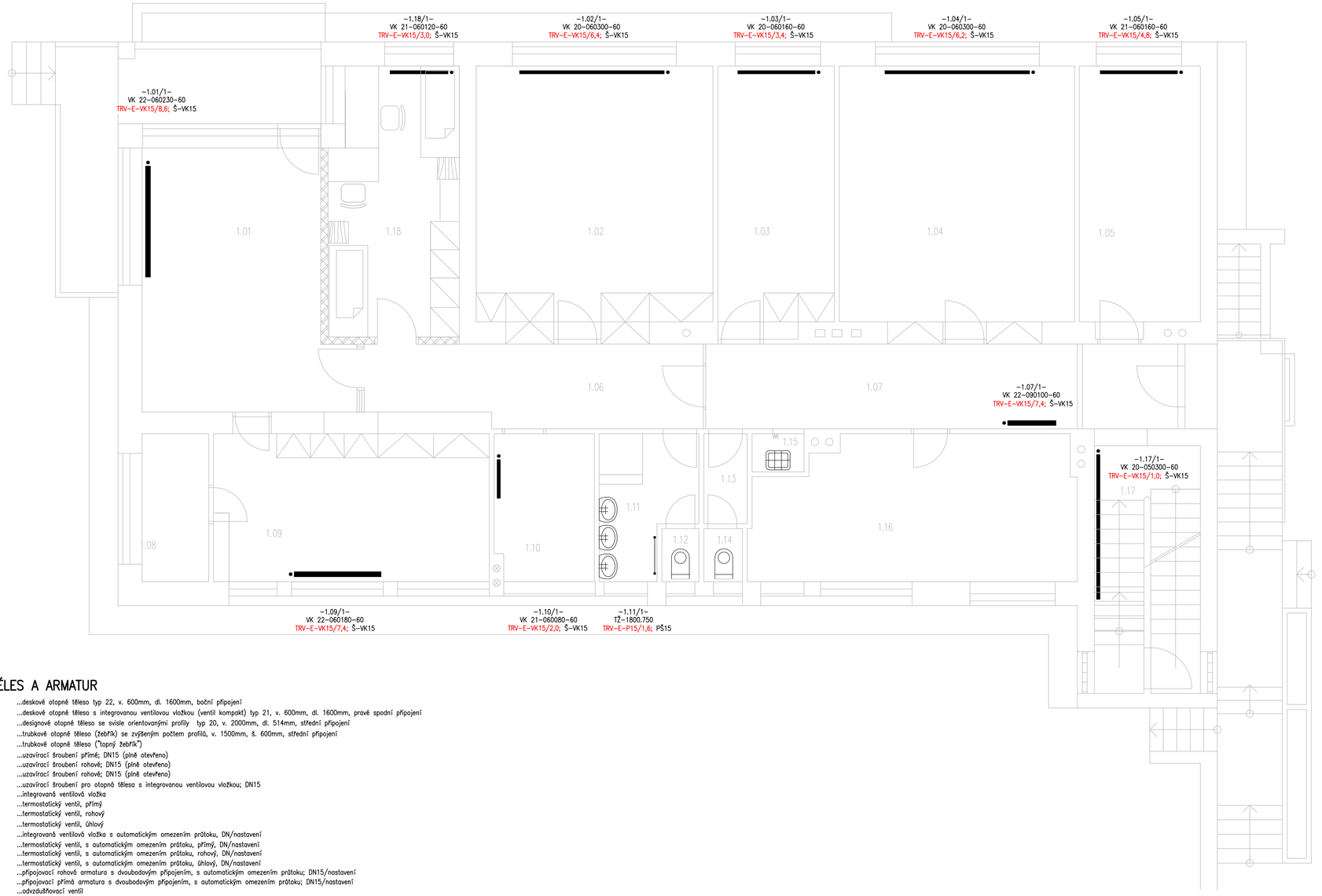

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

č.	ÚČEL	m²
1.01	Obývací pokoj	22,50
1.02	Dětský pokoj	26,07
1.03	Dívčí pokoj	12,85
1.04	Salón	25,91
1.05	Kancelář	13,33
1.06	Chodba	12,70
1.07	Chodba	17,23
1.08	Sklad	4,24
1.09	Chlapecký pokoj	17,56
1.10	Kuchyňka	6,27
1.11	Umývárna	5,31
1.12	WC	0,85
1.13	Umývárna	1,68
1.14	WC	0,88
1.15	Úklidová místnost	0,85
1.16	Kuchyň	19,39
1.17	Schodiště	11,31
1.18	Pokoj	15,90

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

LEGENDA TĚLES A ARMATUR

22–060160–60	...deskové otopné těleso typ 22, v. 600mm, dl. 1600mm, boční připojení
VK 21–060160–60	...deskové otopné těleso s integrovanou ventilovou vložkou (ventil kompakt) typ 21, v. 600mm, dl. 1600mm, pravé spodní připojení
K20–V–2000.514–M	...designové otopné těleso se svislé orientovanými profily typ 20, v. 2000mm, dl. 514mm, střední připojení
KLM–1500.600–M	...trubkové otopné těleso (žebřík) se zvýšeným počtem profilů, v. 1500mm, š. 600mm, střední připojení
TŽ–1500.600	...trubkové otopné těleso ("topný žebřík")
PŠ15	...uzavírací šroubení přímé; DN15 (plně otevřeno)
RŠ15	...uzavírací šroubení rohové; DN15 (plně otevřeno)
RŠ15	...uzavírací šroubení rohové; DN15 (plně otevřeno)
Š–VK15	...uzavírací šroubení pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou; DN15
TRV15–I	...integrovaná ventilová vložka
TRV15–P	...termostatický ventil, přímý
TRV15–R	...termostatický ventil, rohový
TRV15–U	...termostatický ventil, úhlový
TRV–E–VK15/1,0	...integrovaná ventilová vložka s automatickým omezením průtoku, DN/nastavení
TRV–E–P15/1,0	...termostatický ventil, s automatickým omezením průtoku, přímý, DN/nastavení
TRV–E–R15/1,0	...termostatický ventil, s automatickým omezením průtoku, rohový, DN/nastavení
TRV–E–U15/1,0	...termostatický ventil, s automatickým omezením průtoku, úhlový, DN/nastavení
TRV–HR–E 15/2,0	...připojovací rohová armatura s dvoubodovým připojením, s automatickým omezením průtoku; DN15/nastavení
TRV–HP–E 15/2,0	...připojovací přímá armatura s dvoubodovým připojením, s automatickým omezením průtoku; DN15/nastavení
OV	...odvzdušňovací ventil

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 nenasákavou 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	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
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 :	8xA4	
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			
Název výkresu :	**PŮDORYS 1.NP – NOVÝ STAV**	Číslo výkresu:	14	Číslo paré: