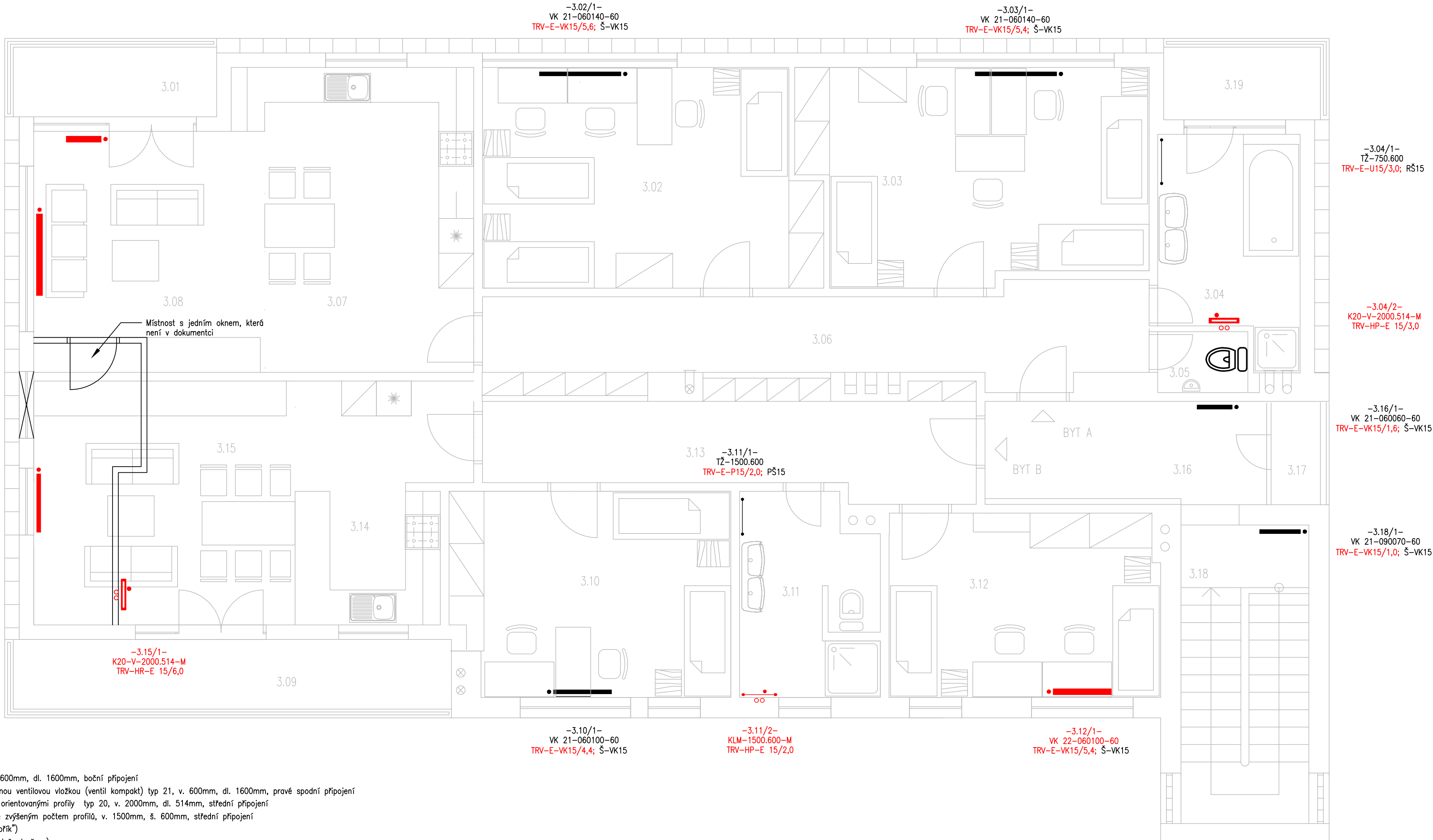


LEGENDA TĚLES A ARMATUR

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 kompakť) typ 21, v. 600mm, dl. 1600mm, pravé spodní připojení
K20-V-2000.514-M	...designové otopné těleso se svisle 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 otopné těleso 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



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

	Č.	OČEL	m²
byt A	3.01	Terasa	4,50
	3.02	Dětský pokoj	22,80
	3.03	Dětský pokoj	22,80
	3.04	Koupelna	9,40
	3.05	WC	1,80
	3.06	Chodba	17,40
	3.07	Kuchyň s jídelnou	21,00
	3.08	Obývací pokoj	17,80
byt B	3.09	Terasa	9,80
	3.10	Dětský pokoj	18,00
	3.11	Koupelna	8,90
	3.12	Dětský pokoj	15,80
	3.13	Chodba	15,10
	3.14	Kuchyň s jídelnou	12,20
	3.15	Obývací pokoj	20,80
	3.16	Vstupní chodba	9,30
	3.17	Loggie	1,60
	3.18	Schodiště	11,30
	3.19	Loggie	3,70

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 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

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 vykřivení 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 nenásakovou tepelnou izolací ze syntetického kaučuku tl. 25 mm.
- F) Všeobecně
- Měděné a plastové potrubí bude bez nátěru.
 - Nutno dodržet montážní předpisy výrobce jednotlivých zařízení a výrobků

HIP:		Vypracoval:	Ing. P. Mikoláš	TZB <small>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</small>
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			Číslo výkresu:
Název výkresu :	PŮDORYS 3.NP – NOVÝ STAV			Číslo paré:
				16