





















č.	ÚČEL	m²
0.01	Posilovna	22,50
0.02	Sklad potravin	26,07
0.03	Sklad brambor	12,85
0.04	Dílňa	25,91
0.05	Technická místnost	13,33
0.06	Sklad sport. náčiní	12,70
0.07	Prádelna	17,23
0.08	Chodba	4,24
0.09	Chodba	17,56
0.10	Schodiště	6,27
0.11	Sklad	5,31

	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 soustav
	NOVÉ přívodní VZT SPIRO potrubí
	NOVÉ odvodní VZT SPIRO potrubí

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

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 vykrížení 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 cirkulační vody budou provedeny z potrubí plastového bežežového vícevrstvého kompozitního potrubí, spoje tohoto lisování
- Přípojovací 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

- Přírodní UT a rozvody vody bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 sb.
- Potrubní potrubí VZT bude opatřeno nenásákovou 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. Mikořš	 Projektce TZB Prokeř s.r.o. Hlínky 135/68, 603 00 Brno tel./fax: +420 737 348 742 email: info@projektctzb.eu http://www.projektctzb.eu
Zodp.projektant:	Ing. J. Prokeř	Kreslil:	Ing. P. Mikořš	
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 : 8xA4 Stupeň : DVD Ev.číslo zak : 2023001 Datum : 01/2023 Měřítko : –
Část :	D.1.4.3 – ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB			Číslo výkresu: 13 Číslo paré:
Název výkresu :	PŮDORYS 1.PP – NOVÝ STAV			