



Tabulka místností	
Číslo	Užití
203	CHODBA
205	CHODBA
206	CHODBA
208	POKOJ
209	POKOJ
210	POKOJ
211	POKOJ
212	POKOJ
215	ZADVĚŘÍ
217	OBYTNÁ MÍSTNOST
218	SOCIALNÍ ZAŘÍZENÍ
219	ZADVĚŘÍ
221	OBYTNÁ MÍSTNOST
222	SOCIALNÍ ZAŘÍZENÍ
223	ZADVĚŘÍ
225	OBYTNÁ MÍSTNOST
226	SOCIALNÍ ZAŘÍZENÍ

Návrh otopných těles:
Teplota přívodu/teplota zpátečky/teplota místnosti – 70/50/21 °C

POZOR!
Navržené trasy vedení potrubí je nutno dopřesnit na stavbě.

Projektant: Ing.Martin Řeháček	Vypracoval: Ing.Martin Řeháček	TZB-Ing. Řeháček, Martin
Investor: Město Kaplice, Náměstí 70, 382 41 Kaplice	Objekt: STAVEBNÍ ÚPRAVY PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA OBJEKTU CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ - KAPLICE č.p. 45	382 21 000 000 e-mail: mrc@tiscali.cz
Stupeň PD: DPS	Datum: 03/2021	
Objekt: Ústřední vytápění	Č.zakázky: RE2021-003	
Výkres: Půdorys 2.NP	Mřítko: Č.výkresu: 1:50	3

Poznámka:

- Nové rozvody ÚT v objektu budou provedeny z trub. Øu spojovaných lisováním pomocí tvarovek s SC-Contur.
- Potrubí bude vedeno v podlahách, v drážkách ve zdi a po povrchu stěn.
- Všechny rozvody vedené v podlahách a v drážkách ve zdi budou izolovány tepelnou izolací z trubic z PE, tl. viz die tabulky (viz níže).
- Potrubí vedené po povrchu stěn bude vedené na konzolách v předepsaném spodu. Vzdálenosti uchytení potrubí die tabulky (viz níže).
- Všechny rozvody vedené po povrchu stěn budou izolovány tepelnou izolací z trubic z minerální vaty s polepem AlZ, tl. viz die tabulky (viz níže).
- Na určených otopných tělesech budou osazeny na ventilech termostatické hlavice, specifikace die MIZ schémat.
- Hlavní rozvody vedené po povrchu ve 2.Np v levé části objektu (rekonstrukce) budou zakryty sádkartanovým podhledem.

TABULKA PRO VZDÁLENOST ULOŽENÍ POTRUBÍ MĚDĚNÉHO (Cu):

Potrubí – průměr [mm] :	15	18	22	28	35	42	54
Vzdálenost uložení [m] :	1,25	1,50	2,00	2,25	2,75	3,00	3,50

Legenda potrubí:

- Přívodní potrubí
- Zpětné potrubí

Legenda:

- ===== deskové-připojení na střed
- ===== trubkové -připojení na střed

TABULKA TEPELNÝCH IZOLACÍ:

1. Tepelná izolace z trubic z minerální vaty s polepem AlZ – tepelné trubicce na potrubí vedené na povrchu (DPS):

Potrubí – průměr [mm]	–	Tepelná izolace – průměr [mm]	/tloušťka [mm]
22x1	–	21/40	–
35x1	–	34/40	–
42x1	–	42/50	–

2. Tepelná izolace z trubic z PE – tepelné trubicce na potrubí vedené po povrchu (v objektu) a v podlaže

Potrubí – průměr [mm]	–	Tepelná izolace – průměr [mm]	/tloušťka [mm]
15x1	–	15/20	–
18x1	–	18/20	–
22x1	–	22/25	–
28x1	–	28/25	–
35x1	–	35/25	–