

# TECHNICKÁ ZPRÁVA VYTÁPĚNÍ

## 1. Všeobecně

Projekt řeší ústřední vytápění výše uvedeného bytové jednotky Tučkova 40 byt č 13 a 19. Zpráva k projektu tepelné techniky byla vypracována na základě následujících podkladů:

- Stavební výkresy v měřítku 1:50
- Normy ČSN a hygienické předpisy
- Požadavky provozovatele

## Stávající stav

Byt je vytápěn litinovými článkovými radiátory Slávia rozměr převážně 500/200 mm, v koupelně Kalor 600 /160. V průběhu modernizace, byly osazeny dvojregulační ventily a termostatické hlavice. Stávající přípojovací šroubení byly ponechány. Radiátory nemají viditelné netěsnosti a vzhledem k materiálu (litina) je jejich životnost dlouhodobá. Místnosti budou dispozičně upraveny posunutím příček a tepelné izolace obvodových stěn nebudou prováděny, budou pouze renovovány a přetěsněny okna, zůstává celková tepelná ztráta bytu stejná, ale tepelná ztráta jednotlivých místností bude změněna.

## Technické řešení

V místnosti 05 budou 4 články odebrány a přidány v místnosti č 04. V místnosti 06 bude radiátor demontován a nahrazen radiátorem s větším počtem článků nebo vyšší např . Kalor 900/160. Bude doplněn radiátor v chodbě (opět článkový). Radiátory budou vypláchnuty, vyčištěny a bude zjištěna těsnost, pak budou nově natřeny. Budou osazeny nové radiátorové ventily s termostatickými hlavice stejného typu jako v celém systému vytápění objektu (např . Danfoss, Heimeier), tak aby nedošlo k narušení hydraulické rovnováhy systému vytápění. Budou nově osazeny radiátorové uzavírací šroubení, při jakékoli závadě v bytu pak lze uzavřít potrubí a zachovat provoz vytápění v ostatních místnostech a bytech bez vypouštění celého systému. Ventily budou zaregulovány na stejný hydraulický odpor jako stávající. Měřiče tepla budou sejmuty a znova osazeny na natřená tělesa po zavěšení. V koupelnách budou radiátory demontovány a osazeny topné žebříky s termostatickými ventily a uzavíracím šroubením velikosti viz. výkresová dokumentace a výpis materiálu.

## Topné zkoušky

Montáž zařízení bude ukončena topnou zkouškou dle ČSN 060310. V rámci topné zkoušky budou nastaveny druhé regulace na radiátorových ventilech. Před nastavením druhých regulací na ventilech je třeba soustavu dokonale propláchnout.

## BOZ

Při montáži a provozu zařízení je nutno dbát zajištění a dodržení bezpečnostních předpisů a předpisů o požární ochraně.

Vypracoval: