# 

# 

**Technická zpráva**

**AKCE:**  Výměna radiátorů v objektu ZUŠ Veveří 133

***Popis stávajícího stavu:***

V objektu je instalována plynová kotelna s teplovodními rozvody pro vytápění. Kotelna je umístěna v suterénu objektu a vytápí suterén, přízemí, 1. NP a 2. NP. Většina otopných těles v objektu je původních a převážná většina těles jsou článková ocelová tělesa. Výška těles je cca 60 cm a šířka článků je 20 cm. Tělesa ve 2. NP již byla vyměněna převážně za tělesa typu Korado Radik 22 R ….

Vzhledem k výše uvedeným důvodům jsou v následujících dvou etapách navrženy především tělesa typu Korado 33 R 5…, která jsou vhodná pro rekonstrukce a jsou svou šířkou a délkou nejblíže podobná stávajícím tělesům. V některých případech došlo již k výměně původních těles za tělesa typu Korado Radik Klasik, které zůstanou. Soupis nově navržených otopných těles pro jednotlivé etapy je uveden ve VV.

VV je rozdělen na otopná tělesa v přízemí a suterénu a dále pan na otopná tělesa v I. NP.

Na WC, kde jsou instalovány otopné registry se nebude provádět jejich výměna. Dále se ponechají již osazené tělesa Korado Radik.

Součástí výměny otopných těles je i instalace regulačního a uzavíracího šroubení na zpátečce otopných těles, výměna termoregulačních ventilů a hlavic (v místnostech 53 a 54 jsou ventily DN15). Ve dvou případech bude u stávajících registrů měněn termoregulační ventil a hlavice (1x DN15 a 1x DN10).

O instalaci nových otopných těles dojde k proplachu topného systému, napuštění upravenou vodou a odvzdušnění. Následně bude provedena zkouška těsnosti. Po napuštění bude proveden rozbor vody s kladným výsledkem.

Otopná tělesa v sále jsou částečně umístěna pod podiem. V tanečním sále a v místnosti č. 18 jsou tělesa zakrytovány a ve sborovně je těleso umístěno za nábytkovou stěnou. Při výměně těles budou muset být tyto překážky demontovány a po výměně usazeny na původní místo. Ve sborovně doporučujeme využití hlavice s externím čidlem.

V Brně dne: 29.2.2024

Ing. Roman Petrucha

Jednatel společnosti