



SŽ, O.Ř. Ostrava

Stav a řešení tepelného zdroje – Valšov st.1

1. Popis aktuálního stavu

Na základě prováděného servisu a pravidelné kontroly topných zdrojů bylo zjištěno, že otopná soustava v objektu stavědla 1 ve Valšově nemá dostatečný tlak. Vzhledem k tomu, že expanzní systém je vybaven otevřenou expanzní nádobou v 2.NP a objekt není vybaven vnitřním rozvodem vody, bylo na místo dopraveno potřebné množství vody a dne 26.8.2025 bylo započato s doplňováním ÚT topnou vodou. Po krátké době bylo zjištěno, že voda ze systému uniká a po následném ověřování a demontáži opláštění kotle Viadrus U24 (4.čl , emisní třída 3) bylo zjištěno místo, kde **litinové těleso je prasklé (viz.foto) a tedy kotel nelze provozovat**. Co bylo přesně příčinou této vzniklé situace nelze zpětně určit a vzhledem k tomu, že kotel byl **instalován v 2013** a výrobce cca před **5 léty zanikl**, což sebou nese **nezajišťování** dalších náhradních dílů, je faktem, že i v **případě teoretické** výměny posledního článku by byly náklady vč. potenciálního rizika úspěšnosti případné opravy ve výši, která by se pohybovala v oblasti nákladů na nový kotel.

Je nutno zdůraznit, že **otopný systém byl provozován do konce topné sezony 2024/2025 (tedy přelom 05 a 06/2025) a žádná informace** o nějakém takovém problému neexistovala. To, že v bezprostředním okolí kotle v 1.NP byla zjištěna vlhká podlaha bylo dáváno do souvislosti s kontrolou pojišťovacího ventilu, kdy občas dojde k většímu úniku topné vody, která se musí následně doplnit.

Samozřejmě, že další variantou zajišťování vytápění St.1 by bylo použití **el.přímotopů**, ale po dotazu na SŽ bylo sděleno, že možný příkon použitelný pro vytápění se pohybuje v **několika málo kilowatech (do 3kW), což problém neřeší....**

2. Návrh řešení

Vzhledem k tomu, že samotné stavědlo 1 bude zřejmě ještě dále provozováno, Jeví se jako nejrelevantnější řešení výměna kotle za výkonově srovnatelný a cenově se pohybující v nižších hladinách. Jistou výhodou nahrazení za kotel OPOP H420 Eco U (4.třída) je jeho užší provedení, protože samotný prostor „kotelny“ má šířku cca 110cm.

S pozdravem

V Ostravě. 2.9.2025



