

**Stavba:           Krajská knihovna Vysočiny – budova KKV**

## **Protokol o funkční zkoušce na systému detekce CH<sub>4</sub> v kotelně**

### **Úvod:**

Funkční zkouška probíhala dle instrukcí výrobce systému detekce koncentrace CH<sub>4</sub> firmy J.T.O. Systém a to zkušebním plynem CH<sub>4</sub>(metan) na čidle snímače GC20N.

### **Popis funkční zkoušky:**

Při překročení limitu koncentrace CH<sub>4</sub> – 1.st. (10% LEL) řídicí systém kotelný reagoval spuštěním optické poruchové signalizace na rozvaděči RA2A a vygenerováním alarmového hlášení v rámci BMS stanice se zápisem do alarmové stránky.

Při překročení limitu koncentrace CH<sub>4</sub> – 2.st. (20% LEL) řídicí systém kotelný reagoval odstavením kompletní technologie kotelný z provozu, uzavřením HUP kotelný, spuštěním poruchové optické i akustické signalizace v rámci prostoru kotelný a vygenerováním alarmového hlášení v rámci BMS se zápisem do alarmové stránky.

Pro odeznění poruchového stavu je třeba ho resetovat tlačítkem na rozvaděči RA2A v kotelně.

### **Závěr:**

Na systému detekce koncentrace CH<sub>4</sub> v prostoru kotelný byla provedena funkční zkouška s výsledkem funkční.

**Vypracoval: Ing. Jiří Martinovič**

**V Havlíčkově Brodě dne 15.5.2020**