

# PROJEKTIS

spol. s r.o  
Dvůr Králové nad Labem

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

## **ZATEPLENÍ MŠ Roháčova čp. 2191 Dvůr Králové n.L.**

---

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **Seznam příloh :**

1. Technická zpráva .....arch.č. 2175-PP/**301**
2. Půdorys 1.NP .....arch.č. 2175-PP/**302**
3. Půdorys 2.NP .....arch.č. 2175-PP/**303**

#### **Odpovědní pracovníci :**

Hlavní projektant stavby  
Odpovědný projektant  
Vypracoval :

Ing. Zdeněk Jansa  
Ing. Oldřich Voňka  
Ing. Oldřich Voňka

Dvůr Králové nad Labem – listopad 2012

Zak.č. :**2175-PP**  
Arch.č.: **2175-PP/301**

Investor :  
Město Dvůr Králové n.L.

Vyhotoveno : 7x  
Vyhotovení č..

### Úvodem.

Na základě zpracovaného energetického auditu, jehož výstupem byl souhrn opatření za účelem energetických úspor budovy MŠ, byl zpracován projekt zateplení objektu. V souvislosti s tím bylo nutno provést menší změnu v umístění (posunutí) otopných těles u jihozápadní obvodové stěny I.NP i II.NP. Vzhledem k tomu, že se jedná pouze o přemístění otopných těles pod parapetem dotyčných místností, nabízela se dvě možná řešení :

- a) Přemístit stávající otopná tělesa cca o 30 cm a napojit je na stávající rozvod topné vody, který je umístěn v obou podlažích těsně nad podlahou. Jedná se o ocelová článková tělesa (z článků 500/200 mm) – stáří cca 35 let
- b) Stávající ocelová otopná tělesa nahradit deskovými otopnými tělesy a napojit je rovněž na stávající rozvodné potrubí topné vody (ležaté rozvody zůstanou v obou podlažích beze změny).

### Výchozí podklady

- stavební výkresy nového stavu – půdorys I. a II.NP
- původní dokumentace ÚT - půdorys I. a II.NP
- zjištění současného stavu na místě samém

Budova MŠ je vytápěna teplovodním systémem s nuceným oběhem 75/55°C.

### Navrhované řešení

Po dohodě s investorem byla zvolena alternativa b) – stávající článková otopná tělesa při jihozápadní obvodové stěně budou nahrazena deskovými otopnými tělesy . Budou napojena na stávající ležatý rozvod topné vody v každém podlaží a budou při tom použity stávající (demonťované) regulační armatury u těles. Napojení nových otopných těles bude provedeno ocel. trubkami závitovými.

### Pokyny pro montáž

Při montáži je nutno dodržovat ČSN a montážní předpisy. Po skončení montáže je nutno provést vyčištění a propláchnutí potrubí a následně tlakovou zkoušku topného systému.