



**DP projekt s.r.o.**

Šlezingerova 340/6, 58601 Jihlava

---

**Akce :** Hluboká 109, 586 01 Jihlava - Oprava plynových kotlen 1 a 2  
strojovna č.1

**Investor :** STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA, Masarykovo nám. 97/1, 586 01 Jihlava

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## D1.01.4b ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE



## a) Údaje o stavbě

Název akce: **Oprava plynových kotlen 1 a 2, strojovna č.2**

Místo stavby: **Hluboká 109, 586 01 Jihlava**

V objektu knihovny se v 5.NP nachází dva samostatné zdroje tepla, kotelna č.1 a kotelna č.2. Tato dokumentace se zabývá rekonstrukcí zdroje tepla, ve strojovně č.2.

Podkladem pro zpracování byla prohlídka stavby, požadavky investora a základní legislativa. Projekt řeší návrh zdroje tepla v podobě dvou stacionárních kondenzačních kotlů.

## b) Údaje o stavebníkovi

Jméno: **MAGISTRÁT MĚSTA JIHLAVY, Masarykovo nám. 97/1, 586 01 Jihlava**

## c) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Jméno: **DP projekt s.r.o.**

IČ: **066 88 799**

autorizace: **1400340**

**Technika prostředí staveb, specializace technická zařízení**

## d) Rozsah

Provedení posunutí podlahové vpustě z důvodu odvodu kondenzátu z nových kondenzačních kotlů.

## e) Upozornění

Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, slepého rozpočtu a technické zprávy. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

## f) Podklady

- obhlídka stavby
- ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-1 až 5 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
- ČSN EN 806-1 až 3 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN EN 1717 – Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- ČSN 06 0830 – Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřev TUV

## g) Demontáže

V 5.NP v prostoru strojovny č.2 bude demontována podlahová vpust v místnosti s kotli.



## **h) Vnitřní kanalizace**

Nové přípojovací potrubí kanalizace je navrženo z polypropylenového potrubí HT, spojovaného pryžovými kroužky. Min. sklon potrubí musí být 2%.

Ke každému stacionárnímu kondenzačnímu kotli budou umístěny odkapové kalichy, pro odvod kondenzátu z kotlů. Kondenzát z kotlů bude sveden do neutralizačního boxu. Odtok z boxu bude zaústěn do nové průtočné podlahové vpustě, jež bude osazena vedle kotlů a napojeno novým potrubím na stávající potrubí splaškové kanalizace v místě původní zrušené vpustě.

## **i) Vnitřní vodovod**

Dopouštění topné vody bude zajištěno ručně, dle aktuální potřeby. Systém dopouštění je společný též pro sousední strojovnu č.1.

## **j) Obsluha**

Jelikož se jedná o automatický provoz řízený MaR, je nutný pouze občasný dozor. Jednou týdně je nutné provádět kontrolu množství soli v neutralizačním boxu, kontrolu tlaku v otopném systému a případně provést ruční dopouštění vody včetně kontroly měřiče kapacity.

## **k) Závěr**

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a normami, platnými v době provádění. Všichni pracovníci dodavatele musí být prokazatelně poučeni o předpisech bezpečnosti a zdraví při práci. Dodavatel je při realizaci stavby povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí.

## **l) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, péče o životní prostředí**

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Provedení projektu plně respektuje zákon 309/2006 Sb (včetně souvisejících norem a předpisů. Montáž všech zařízení musí být prováděna odborně způsobilými pracovníky a musí být dodržována veškerá bezpečnostní opatření.

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a normami, platnými v době provádění. Všichni pracovníci dodavatele musí být prokazatelně poučeni o předpisech bezpečnosti a zdraví při práci.

### Ochrana životního prostředí

Navržené zařízení pro vytápění nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Projekt plně respektuje požadavky na užití energie a pravidla pro vytápění v souladu s vyhláškou č. 193/2007 Sb, 194/2007 Sb.

Dodavatel je při realizaci stavby povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí.



**DP projekt s.r.o.**

Šlezingerova 340/6, 58601 Jihlava

---

Nakládání s odpady

Odpadní látky vzniklé v průběhu výstavby budou skladovány, transportovány a likvidovány v souladu se zásadami pro nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů).