# Technické podmínky

Tato technická specifikace se týká veřejné zakázky na výměnu dvou stávajících plynových kotlů za jeden závěsný kondenzační plynový kotel do 50 kW, včetně souvisejících prací. Cílem je zajistit efektivní a bezpečný provoz vytápění v objektu.

## Technické parametry kotle

1. Výkon: do 50 kW
2. Typ: Závěsný, kondenzační
3. Účinnost: nad 108 %
4. Modulace výkonu
5. Připojení: na komín
6. Regulace: Možnost ekvitermní regulace
7. Bezpečnostní prvky: Ochrana proti přehřátí, detekce úniku spalin

## Rozsah prací

1. Demontáž stávajících kotlů
2. Montáž nového kondenzačního kotle
3. Odkouření (nucený odtah spalin)
4. Vyvložkování komína
5. Nové potrubní rozvody
6. Instalace řídicí jednotky a venkovního čidla
7. Elektrické připojení
8. Revize plynovodu
9. Revize spalinové cesty
10. Uvedení do provozu

## Bezpečnost a shoda

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména:
1. Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
2. Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon
3. Technické normy ČSN EN 15502-1 a ČSN EN 15502-2-1
4. Požadavky na revize a zkoušky plynových zařízení

## Zajištění kvality

Dodavatel je povinen zajistit, že veškeré práce budou provedeny kvalifikovanými pracovníky s odpovídajícími oprávněními. Po dokončení prací musí být předloženy všechny potřebné revizní zprávy a doklady o shodě.