

# OBECNÍ ÚŘAD PETRŮVKA

Komplexní zateplení a instalace obnovitelného zdroje tepla a teplé vody  
minimální energetická úspora 59%

## STAV PŘED REALIZACÍ OPATŘENÍ



## STAV PO REALIZACI OPATŘENÍ



## PŘÍNOSY ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ

Roční úspora provozních nákladů - 10 tis. Kč  
Roční úspora emisí CO<sub>2</sub> - 39 tun CO<sub>2</sub>  
Návratnost investice - 76 let

## POPIS PROJEKTU

Obecní úřad byl komplexně zateplen. Obvodový plášť budovy byl izolován kontaktním fasádním systémem z polystyrenu tl. 140 mm, stropní konstrukce pod půdou byla zateplena minerální plstí tl. 180 mm a dále byla vyměněna původní okna, včetně luxferových výplní a dveří, za nová s termo-izolačním zasklením. Součástí opatření byla také rekonstrukce kotelny, kde byly původní kotle na tuhá paliva nahrazeny novým certifikovaným kotlem na biomasu s automatickým podáváním paliva (peletky) o výkonu 29 kW. Okolí této budovy se může těšit zdařilému zpracování obvodového pláště, zejména však snížení emisí oxidu uhličitého, kde oproti původnímu stavu při spalování tuhých paliv, činí snížení emisí o 93 %.

Celkové investiční náklady OZE - 3,16 mil. Kč  
Z toho výše dotace OPŽP - 2,40 mil. Kč

