

Chotíkov – využití odpadního tepla

LT ECO

Anotace projektu:

Zařízení pro energetické využití odpadu (ZEVO) Chotíkov implementovalo nízkoteplotní ekonomizér pro předehřev topné vody, čímž efektivně využívá zbytkové teplo spalin. Tento projekt, realizovaný na klíč, zahrnoval kompletní dodávku od projektové dokumentace a stavebního povolení až po výrobu, montáž, regulaci a kompletní uvedení zařízení do provozu. Díky tomuto řešení došlo k využití odpadního tepla a zisku výkonu o více než 2 MWt, což zvyšuje celkovou účinnost systému a přispívá k optimalizaci energetického hospodářství. Projekt zároveň podporuje snížení spotřeby primárních paliv a emisí skleníkových plynů, čímž významně přispívá k udržitelnému nakládání s odpady a energetické soběstačnosti regionu. Téma využití odpadního tepla je proto klíčovým prvkem ekologického a ekonomického přínosu tohoto zařízení.

Hlavní přínosy:

- Zvýšení celkové účinnosti systému o více než 6.5%.
- Možnosti regulace výstupní teploty spalin na úrovni nad rosným bodem čímž je možné využití i u nevlozkovaných komínů.
- Lze využít s navazující technologií kondenzace spalin.
- Realizace za provozu technologie.
- Technické řešení umožňuje opravy teplosměnných trubek za provozu kotle nebo provoz výměníku se sníženými parametry po dobu opravy.

