

**Název projektu:** **Energeticky úsporný projekt ve Věznici Jiřice**

**Registrační číslo:** CZ.05.5.18/0.0/0.0/17\_070/0006696

**Období realizace:** 1. 7. 2019 – 30. 5. 2022

**Zdroj dotace**

**Fond:** Evropské strukturální a investiční fondy

**Program:** Operační program životní prostředí

**Prioritní osa:** 5. Energetické úspory

**Financování**

**Výše dotace:** 50 300 000 Kč

**Podíl z Evropské unie:** 40 % (20 120 000 Kč)

**Podíl ze stát. rozpočtu:** 15 % (7 545 000 Kč)

45 % Nová zelená úsporám (22 635  000 Kč)

**Popis projektu**

**Cíl projektu:**

Hlavním cílem projektu je dosažení významné míry úspory energie a emisí skleníkových plynů a zajištění bezpečného provozu s nízkými náklady na údržbu na řadu let, prostřednictvím modernizace systému výroby a rozvodu tepla a realizace dalších úsporných opatření při výrobě a spotřebě energie v areálu věznice.

**Klíčové aktivity projektu:**

V objektu Věznice Jiřice je naplánovaná modernizace centrální kotelny, instalace plynových kondenzačních kotlů a plynových tepelných čerpadel, z nichž jedno bude přednostně využívat odpadní vody a druhé spaliny kotlů. Dále je plánována modernizace předávacích stanic a výměna oběhových čerpadel. Modernizace systému měření a řízení a modernizace rozvodů tepla a teplé vody. Dále zavedení nového způsobu distribuce teplé vody pro sprchování a instalace systému řízeného větrání
s rekuperací tepla u tří ubytovacích objektů.

V rámci realizace projektu je naplánováno zavedení rekuperace odpadního tepla ze vzduchu ve výše uvedených systémech v letním období pomocí tepelného čerpadla. Dále pak instalace systému řízení teploty jednotlivých místností v administrativních budovách a vyvážení otopných soustav.

 **Aktuality:**

Projekt byl schválen poskytovatelem dotace. V současné době probíhají výběrová řízení na zhotovitele energeticko – úsporných opatření.