



Ministerstvo životního prostředí



Projekt „FVE VE MĚSTĚ NÁCHOD“

Smlouva č. 7221400098 o poskytnutí podpory ze Státního fondu životního prostředí České republiky

Projekt řeší osazení dvou fotovoltaických elektráren bez akumulace vyrobené elektrické energie na střešních konstrukcích veřejných budov - polikliniky a městského úřadu, v ulici Němcová v Náchodě.

Obě budovy mají vysokou energetickou náročnost a v současné době jsou provozovány z energeticky neobnovitelných zdrojů.

Na střeše budovy polikliniky se plánuje výstavba fotovoltaické elektrárny o výkonu 27,72 kWp, umístěno bude 66 fotovoltaických panelů. Na střeše budovy MěÚ bude umístěna fotovoltaická elektrárna o 48 fotovoltaických panelech o celkovém výkonu 20,16 kWp. Konstrukce je řešena vazbou Al/Fe profilů, která je přitížena ke konstrukci střechy. Vyrobená elektrická energie bude přednostně spotřebovávána v daných objektech. Výrobní a zapojené objekty budou osazeny měřicí technologií spotřeby el. energie, kterou bude možné po legislativním ukotvení tzv. komunitní energetiky v rámci energetického managementu řídit spotřebu na základě aktuální výroby FVE.

Cíl projektu se shoduje s cílem výzvy MODF – RES+ č.4/2022, tj. realizace projektu podporuje snížení emisí skleníkových plynů, modernizaci energetických systémů a zvyšuje podíl obnovitelného zdroje energie na konečné spotřebě energie. Realizace projektu snižuje ekonomickou náročnost provozu obou objektů, na kterých budou umístěny fotovoltaické elektrárny. Výroba energie z obnovitelných zdrojů by měla dosáhnout cca 46,5 MWh, dále dojde ke snížení roční produkce CO₂ o cca 40 tun a snížení primární energie z neobnovitelných zdrojů o 32,5 % (121 MWh/rok) oproti původnímu stavu.

Projekt „FVE VE MĚSTĚ NÁCHOD“ je spolufinancován z prostředků Modernizačního fondu v rámci výzvy ModF – RES+ č. 4/2022 vyhlášené Ministerstvem životního prostředí ČR prostřednictvím Státního fondu životního prostředí ČR.

Tento projekt je spolufinancován ze systému EU pro obchodování s emisemi prostřednictvím Modernizačního fondu.