



Spolufinancováno Evropskou unií

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM ZŠ MASAROVA

Místo realizace projektu:	Základní škola, Brno 628 00, Masarova 11, p. o.
Termín realizace projektu:	září 2022 – červen 2025
Očekávané náklady projektu:	1 860 781,69 Kč
Přidělená dotace projektu:	1 276 791,55 Kč
Podíl dotace:	68,6 %

Projekt se zabývá dosažením energetických úspor objektu ZŠ Masarova, a to prostřednictvím instalace fotovoltaického systému o výkonu 40,18 kWp bez akumulace na jeho plochou střechu. V současné době je veškerá elektrická energie potřebná pro ZŠ Masarova odebírána z distribuční sítě.

Cílem projektu je zvýšení využití obnovitelných zdrojů energie ve veřejné budově prostřednictvím instalace fotovoltaického systému na plochou střechu objektu ZŠ Masarova. Vyrobená elektrická energie bude využita z drtivé většiny pro vlastní spotřebu. Odběrné místo je řešeno přes objekt Školní jídelny Masarova (příspěvková organizace městské části Brno-Líšeň), která ZŠ energie přeúčtovává na základě podružného elektroměru.

Hlavní změnou v důsledku realizace projektu je dosažení energetických úspor a s tím spojené snížení provozních nákladů. Dále se předpokládá snížení emise skleníkových plynů (CO₂) ve výši 26,430 t/rok. Instalovaná FVE by měla ročně vyrábět 39,153 MWh elektřiny, z toho elektřina využitá k vlastní spotřebě by měla činit 30,733 MWh/rok.

Projekt je spolufinancován prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí.