

FVE pro objekt KD Chlumčany

Předmětem projektu je stavba dvou fotovoltaických elektráren (FVE) na objektu KD Chlumčany. Jedna FVE bude pro potřeby restaurace a druhá pro zbylou část Kulturního domu (KD) včetně prostor Obecního úřadu (OÚ). FVE budou umístěny na střeše stávající budovy. Součástí FVE je dále napojení do stávajících rozvodů objektu. FVE1 pro OÚ a KD bude mít celkový špičkový instalovaný výkon 49,68 kWp a bude vybavena bateriovým úložištěm o využitelné kapacitě min. 46,0 kWh. FVE2 pro objekt restaurace bude mít celkový špičkový instalovaný výkon 49,68 kWp a bude vybavena bateriovým úložištěm o využitelné kapacitě min. 23,0 kWh. Vyrobená energie bude primárně sloužit pro pokrytí vlastní spotřeby objektu, přebytky budou řešeny akumulací vyrobené energie do bateriového systému, případně sdíleny do dalších odběrných míst veřejných budov (zejména objektu ZŠ/MŠ a veřejného osvětlení) a zbylé přebytky pak budou přetékat do distribuční soustavy. Celkem pro obě FVE bude instalováno 216 panelů, každý o špičkovém výkonu 460 Wp. Max. rozměr panelu 1762x1134x30mm. FV panely budou umístěné na střeše objektu.

Cílem projektu je snížení nákladů na energii pro provoz objektu KD Chlumčany, zvýšení jeho energetické soběstačnosti a redukce negativních dopadů provozu zařízení na životní prostředí (snížené uhlíkové stopy). Projekt bude součástí širší strategie obce pro snižování emisí.

Spolufinancováno Evropskou unií Systém pro obchodování s emisemi Modernizační fond



Spolufinancováno Evropskou unií
Systém pro obchodování s emisemi
Modernizační fond



Ministerstvo
životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY