

Energetika s.r.o. Jaroměř je příjemcem dotace z Modernizačního fondu (Státní fond Životního prostředí - MŽP) - Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+) ModF – RES+ a do roku 2027 postaví 12 FVE systémů, z nichž 2 jsou opatřeny bateriovou akumulací. 11 FV systémů je střešních, tj. umístěných na školských zařízeních a na dalších zařízeních ve vlastnictví města Jaroměř a 1 systém je pozemní. Uvedená zařízení jsou situována na katastrálním území Jaroměř, Josefov u Jaroměře a Horní Dolce. Celkový instalovaný výkon FV systémů je 1 434,2 kWp, celková kapacita akumulace je 604,8 kWh. Elektřina vyrobená FV systémy bude primárně využívána pro vlastní spotřebu v objektech města Jaroměř, v příspěvkových organizacích města a v obchodních společnostech vlastněných městem Jaroměř. V rámci komunitní energetiky bude vyrobená energie také sloužit pro pokrytí části spotřeby v dalších objektech města, například v těch, které se nachází v památkové zóně. Přebytky budou dodávány do distribuční sítě.

Cílem výzvy je podpora realizace projektů, které vedou ke snížení emisí skleníkových plynů, modernizaci energetických systémů a zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie.

Instalace fotovoltaických elektráren na střechy městských budov představuje v současnosti jeden z nejefektivnějších nástrojů moderní správy majetku, což vyplývá z energetických posudků. Hlavním impulsem pro tento trend je snaha o dosažení dlouhodobé ekonomické stability a snížení závislosti na kolísavých cenách silové elektřiny na volném trhu. Město disponuje rozsáhlým fondem nemovitostí, jako jsou školy, sportovní haly, úřady či domov pro seniory, které mají vysokou spotřebu energie zejména během dne. Právě tato křivka spotřeby se ideálně překrývá s časem nejvyšší produkce solárních panelů, což umožňuje spotřebovat většinu vyrobené energie přímo v místě vzniku bez nutnosti nákladného ukládání do baterií.

Číslo	Adresa	Typ OM	EAN	Požadovaný výkon FVE (kWp)*	Instalovaný výkon FVE (kWp)
4	Knappova 811	MŠ	859182400700652139	49,5	49,995
5	Na Zavadilce 647	MŠ	859182400709035995	49,5	49,995
7	Vodárenská 370	ZŠ	859182400700607078	49,5	49,995
8	Husova 287	ZŠ	859182400709037951	49,5	49,995
3	Karla Lánského 186	Koupaliště	859182400700662480	69,3	69,69
11	p. č. 2171/16	ČOV	859182400700947778	89,1	89,89
1	Ot. Španiela 817	Sport. areál	8591824007009032260	99	99,485
6	Vodárenská 370	Jídlna	859182400700795744	99	99,485
9	Hradecká 880	Kotelna	859182400707615472	99	99,485
10	Náchodská 544	Tech. Služby	859182400709040708	149,6	149,985
12	p. č. st. 3453	Úprava vody Velich 2	859182400700950143	263,5	264,115
2	Lužická 862	Zimní stadion	8591824007009058529	361,9	362,085

(tabulka instalovaných FVE, město Jaroměř)

Díky prostředkům z Modernizačního fondu, můžeme pokrýt značnou část pořizovacích nákladů, což významně zkracuje dobu návratnosti investice. Investice se sice vrátí, především na úsporách za distribuci, až za několik let, ovšem životnost moderních technologií přesahuje čtvrt století. Ušetřené finanční prostředky z provozu FVE na budovách pak může obec alokovat do dalších energeticko-úsporných projektů a environmentálních opatření.

FVE systém optimalizuje využití obnovitelných zdrojů v rámci celého katastru a posiluje lokální energetickou soběstačnost. V případě výpadků distribuční sítě nebo krizových situací systémy doplněné o záložní zdroje pomohou zajistit provoz kritické infrastruktury nebo energii pomocí AI a softwaru dislokovat, sdílet, agregovat či flexibilně optimalizovat dle potřeb města.

V neposlední řadě plní instalace fotovoltaiky roli společenskou a environmentální. Město jde příkladem svým občanům i místním podnikatelům v odpovědném přístupu k životnímu prostředí. Snížení uhlíkové stopy a tzv. decentralizace je dnes součástí strategií udržitelného rozvoje většiny moderních sídel. Budování vlastní energetické základny tak není pouze otázkou okamžitého finančního zisku, ale především investicí do odolnosti a modernizace obecní infrastruktury pro další desetiletí.

Podmínka čerpání dotací:

FVE mohou být instalovány do konstrukcí budov či na pozemky žadatele a/nebo zřizovatele či majitele žadatele v případě, že žadatelem je příspěvková organizace zřízená obcí nebo právnická osoba vlastněná obcí a rovněž na všechny budovy a pozemky, které vlastní obec či jí zřízené nebo vlastněné organizace, pokud se nachází na území obce žadatele a/nebo zřizovatele či majitele žadatele v případě, že žadatelem je příspěvková organizace zřízená obcí nebo právnická osoba vlastněná obcí. (zdroj: Energetický posudek, Enviro 2023, člen koncernu KB a.s.)