



INSTALACE FOTOVOLTAIKY NA VEŘEJNÝCH BUDOVÁCH

Dotace až 75 % CZV, dle instalovaných technických parametrů

Žadatelé: obce do 3 tis. obyv.

Předmět dotace:

- Instalace nových FVE s instalovaným výkonem do 1 MWp (včetně) na jedno předávací místo do distribuční sítě/ přenosové soustavy.
- Podporovány jsou projekty FVE **s jedním nebo více předávacími místy** do DS/PS instalovanými na budovách včetně přístřešků vlastněných žadatelem. Součástí projektu mohou dále být:
 - systémy **bateriové akumulace** vyrobené elektřiny,
 - **vynucené investice do renovací** konstrukcí střech a **modernizace elektroinstalace** v budově (do maximální výše podpory na vybudování FVE),
 - **zavedení energetického managementu** včetně řídicího softwaru a měřících a řídicích prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie a **projektová příprava** (do 20 % výše podpory na vybudování FVE).

Základní podmínky:

- Realizace do 3 let od vydání Rozhodnutí.
- Budova / přístřešek, na který se bude zařízení umisťovat, musí být evidována v KN.
- V řešených objektech musí být **spotřebováno min. 80 % vyrobené elektřiny z nově instalovaných FVE** za celý projekt (v roční bilanci).
- Podmínkou nezávisle ověřené parametry prokázané certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány na základě stanovených souborů norem:

Technologie	Soubory norem (je-li relevantní)
Fotovoltaické moduly	IEC 61215, IEC 61730
Měniče	IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu
Elektrické akumulátory	dle typu akumulátoru (pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014)

- Zajištění požadované záruky a životnosti zařízení.
- **Měniče** musí být vybaveny **plynulou, nebo diskrétní řiditelností** dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výroby.
- Podpora na vybudování **systému bateriové akumulace** vyrobené elektřiny může být poskytnuta pouze pro systémy s využitelnou kapacitou **v rozsahu min. 20 % a max. 100 % z teoretické hodinové výroby při instalovaném špičkovém výkonu FVE** (pro 1kWp = 1kWh).
- Kapacita akumulace v předávacím místě nesmí přesáhnout výkon FVE vedený do tohoto místa.
- Fotovoltaické moduly a měniče musí dosahovat **minimálně níže uvedených účinností**:

Technologie	Minimální účinnost
Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách (STC)	- 19,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku, - 18,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku, - 19,0 % pro bifaciální moduly při 0 % bifaciálním zisku, - 12,0 % pro tenkovrstvé moduly, - nestanoveno pro speciální výrobky a použití.
Měniče	97,0 % (Euro účinnost)

Uznatelné aktivity:

- Projektová příprava (studie stavebně-technologického řešení, energetické posouzení, projektová dokumentace)
- Zadávací dokumentace dle zákona č. 134/2016
- Činnost TDI, AD, BOZP
- Povinná publicita

NELZE žádat na:

- Nákup použitého vybavení, nákup nemovitosti aj.



Nezbytné podklady k ŽÁDOSTI:

- **Studie stavebního a/nebo technologického řešení** ([dle vzoru SFŽP](#)) nebo **Projektová dokumentace v úrovni min. pro stavební povolení**
- **Položkový rozpočet**
- **Odborný posudek** dle § 4, odst. 3, zákona č. 388/1991 Sb. o Fondu, ve znění pozdějších předpisů, kterým je **Energetické posouzení** ([dle vzoru SFŽP](#)) zpracované energetickým specialistou s příslušným oprávněním podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění.
- **Dokumenty prokazující právní vztah k nemovitostem** (vlastnictví, nájemní smlouvu aj.)
- a další.

Nezbytné podklady ke SMLOUVĚ:

- **Smlouva o připojení výroby elektřiny k elektrizační soustavě** nebo **Smlouva o uzavření budoucí smlouvy o připojení**
- **Podklady k výběrovému řízení**



INSTALACE FOTOVOLTAIKY NA VEŘEJNÝCH BUDOVÁCH

Dotace dle instalovaných technických parametrů

Žadatelé: obce, samosprávné městské obvody a městské části nebo jimi zřízené příspěvkové organizace nebo jimi ze 100 % vlastněné právnické osoby.

Předmět dotace:

- Instalace nových FVE s instalovaným výkonem do 1 MWp (včetně) na jedno předávací místo do distribuční sítě/ přenosové soustavy.
- Podporovány jsou **sdrúžené projekty** výstavby FVE **zahrnující více dílčích projektů s více než jedním předávacím místem** do DS/PS umístěných na území obce / městské části. Součástí projektu mohou dále být:
 - systémy **bateriové akumulace** vyrobené elektřiny,
 - systémy **výroby vodíku elektrolýzou vody (elektrolyzér)**,
 - systémy **energetického managementu** včetně řídicího softwaru a prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie (*max do 20 % z přímých způsobitelných realizačních výdajů na instalaci FVE za celý projekt*).

Základní podmínky:

- Realizace do 5 let od vydání Rozhodnutí.
- **Podpora poskytována v režimu veřejné podpory**
- V objektech dotčených realizací musí být **spotřebováno min. 80 % vyrobené elektřiny z nově instalovaných FVE** za celý projekt (v roční bilanci).
- FVE mohou být instalovány **do konstrukcí budov** (střech, obvodového zdiva) **či na pozemku**.
 - *FVE o instalovaném špičkovém výkonu do výše max. 20 % celkového špičkového výkonu FVE za celý projekt mohou být instalovány rovněž na komerčních budovách vlastněných třetí osobou. Vlastníkem a provozovatelem FVE však musí být žadatel.*
- Podmínkou nezávisle ověřené parametry prokázané certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány na základě stanovených souborů norem:

Technologie	Soubory norem (je-li relevantní)
Fotovoltaické moduly	IEC 61215, IEC 61730
Měniče	IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu
Elektrické akumulátory	dle typu akumulátoru (<i>pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014</i>)

- Zajištění záruky a životnosti zařízení.
- **Měniče** musí být vybaveny **plynulou, nebo diskretní říditelností** dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výroby.
- Podpora na vybudování **systému bateriové akumulace** vyrobené elektřiny může být poskytnuta pouze pro systémy s využitelnou kapacitou **v rozsahu min. 20 % a max. 100 % z teoretické hodinové výroby při instalovaném špičkovém výkonu FVE** ($1\text{kWp} = 1\text{kWh}$).
- Kvalita **výsledného vodíku** musí splňovat požadavky **normy ČSN ISO 14687**.
- Výstupní tlak vodíku musí být minimálně 1 bar(g).
- Podpora na **elektrolyzáru** může být poskytnuta pouze pro systémy s hodinovou výrobou **v rozsahu $3\text{ Nm}^3/\text{h}$ – $5000\text{ Nm}^3/\text{h}$** a zároveň musí být poměr příkonu elektrolyzáru k instalovanému špičkovému výkonu FVE v rozmezí 10-60 %.
- Instalované **fotovoltaické moduly a měniče musí dosahovat minimálně níže uvedených účinností:**

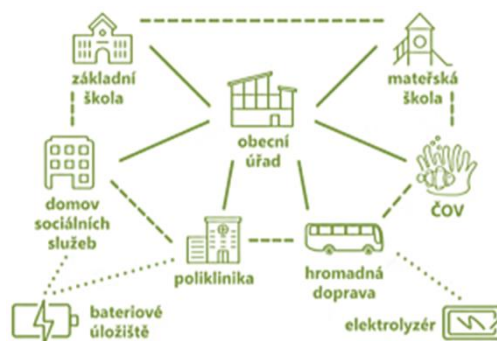
Technologie	Minimální účinnost
Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách (STC)	- 19,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku, - 18,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku, - 19,0 % pro bifaciální moduly při 0 % bifaciálním zisku, - 12,0 % pro tenkovrstvé moduly, - nestanoveno pro speciální výrobky a použití.
Měniče	-97,0 % (Euro účinnost)
Elektrolyzéry	- minimální hodinová produkce vodíku $3\text{ Nm}^3/\text{h}$

Uznatelné aktivity:

- Činnost odborného technického, autorského dozoru, BOZP,
- Povinná publicita

NELZE:

- Instalace FVE s jedním předávacím místem do DS/PS.
- Nákup použitého vybavení, nákup nemovitosti
- FVE nesmí být vystavěny na plochách zemědělského půdního fondu (vyjma plovoucích FVE) anebo PUPFL



Nezbytné podklady k ŽÁDOSTI:

- **Studie stavebního a/nebo technologického řešení (dle vzoru SFŽP)** nebo **Projektová dokumentace v úrovni min. pro stavební povolení**
- **Položkový rozpočet**
- **Odborný posudek** dle § 4, odst. 3, zákona č. 388/1991 Sb. o Fondu, ve znění pozdějších předpisů, kterým je **Energetický posudek dle vyhlášky č. 141/2021 Sb.** o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie, zpracovaný energetickým specialistou s příslušným oprávněním podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění.
- **Dokumenty prokazující právní vztah k nemovitostem** (vlastnictví, nájemní smlouvu aj.)
- **Smlouva o připojení výroby elektřiny k elektrizační soustavě** nebo **Smlouva o uzavření budoucí smlouvy o připojení**
- **Podklady k veřejné podpoře** a další stanovené fondem.