

Informace pro žadatele o instalaci obnovitelných zdrojů energie

(úkony navíc oproti žádosti pouze na zateplení)

Solární systémy patří mezi obnovitelné zdroje energie (OZE).

Podporu nelze poskytnout na ohřev vody v případech, kdy byla nebo je poskytována podpora z veřejných prostředků (např. podpora v programu Nova zelena úsporám) na tepelné čerpadlo s ohřevem vody nebo solární systém včetně všech variant fotovoltaických systémů.

PŘED PODÁNÍM ŽÁDOSTI MUSÍTE:

- Zajistit si dodavatele (firmu) a domluvit si konkrétní podmínky pro vaši realizaci
- Zjistit si, že dodavatel disponuje platným oprávněním – vyžádat si certifikát!
 - o Instalace musí být provedena dodavatelem s oprávněním dle § 10d zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění, tj. „Instalatér solárních termických soustav (23-099-M)“ nebo „Elektromontér fotovoltaických systémů (26-014-H)“
 - V případě dodávky ze zahraničí může dodavatel disponovat jiným certifikátem, poté je potřeba ověřit, zda je platný také v ČR
- Předložit domluvenému dodavateli Zprávu o instalaci OZE a ujistit se, že Vám ji vyplní a podepíše (dokládá se až k závěrečné zprávě)
- Znat následující data:
 - o Typ systému (termický/fotovoltaický)
 - o Zda budete instalovat nový zásobníkový ohřívač (= bojler) či využijete stávající, příp. při termickém ohřevu vody, zda budete osazovat solární výměník do stávajícího bojleru
 - o Celková plocha apertury (m²) / Instalovaný výkon FV panelů (kWp)
 - o Objem akumulačního zásobníku teplé vody (l)
 - o Předpokládané využití pro přitápění (ano/ne)
 - o Převládající stávající způsob ohřevu

PO REALIZACI (podání závěrečné zprávy, ukončení projektu):

- Fotodokumentace
 - o Foto střechy domu s panely a foto akumulační nádrže (před realizací se bude dokládat foto střechy domu bez panelu)
- Revizní zpráva
 - o V případě FVE bude na instalované zařízení vystavena revizní zpráva zpracovaná revizním technikem dle Nařízení vlády NV 190/2022 Sb., a to i v případech, kdy instalace nepodléhá revizi
- Zpráva o instalaci OZE – vyplňuje firma (dodavatel)

Základní informace o oblasti podpory – instalace OZE

Základní požadavky (odpovídající pro malé domácnosti, tj. 1-2 osoby):

<u>Solární termický systém</u>	Měrná jednotka	Požadavek
Min. celková plocha apertury kolektorů	m ²	1,80
Min. měrný objem akumulčního zásobníku tepla vztahený k celkové ploše apertury	[l/m ²]	45

Jedná se o min. hodnotu účinnosti η_{sk} dle vyhlášky č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie. Solární termický systém musí být sestaven pouze z kolektorů splňující tyto min. hodnoty.

<u>Solární fotovoltaický ohřev vody</u>	Měrná jednotka	Požadavek
Min. instalovaný výkon FV panelů	kWp	2
Min. měrný objem akumulčního zásobníku tepla vztahený k instalovanému výkonu fotovoltaického systému	[l/kWp]	45

Fotovoltaický systém musí být osazen solárním regulátorem ohřevu vody, popř. solárním měničem, používající technologii pro optimalizaci v závislosti na zátěži a oslunění – sledování max. bodu výkonu „MPPT“ (maximum power point tracking).

Systém musí zajistit automatické připojení bivalentního zdroje ohřevu vody v období, kdy solární FV systém nedokáže zajisti ohřev vody na min. nastavenou úroveň teploty vody (např. samostatně nastavitelný termostat nebo do série zapojené ohříváče vody).

Povinnou součástí systému při solárním termickém i fotovoltaickém ohřevu vody je ochrana proti opaření horkou vodou z bojleru (např. termostatický směšovací ventil nebo v případě dostatečného objemu zásobníku omezením max. teploty vody provozním termostatem).