

Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Program Úspory energie Výzva III Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu

Účelem programu je podpora opatření přispívající k úspoře konečné spotřeby energie prostřednictvím instalace fotovoltaických systémů a instalace fotovoltaických systémů včetně akumulace energie pro vlastní spotřebu podniku.

Cíl programu

- Program Úspory energie se zaměřuje na podporu projektů na snižování energetické náročnosti podnikatelského sektoru.

Kdo může žádat

- Žadatel musí mít ke dni podání projektové žádosti uzavřena minimálně 2 po sobě následující účetní období.
- Podporovány jsou projekty, jejichž výstupy se projeví v odvětvích vymezených oddíly CZ-NACE A 1,2; B 5-9; C 10, 11, 13-33; D 35; E 36-39; F 41-43; G 45-47; H 49-53; J 58-63; K 64-66; L 68.20.2, 68.20.4; M 69-75; N 77-82; P 85; Q 86-88; S 95-96; cestovní ruch (novinka)

Cílová skupina

- Cílovou skupinou jsou malé a střední podniky (dále také „MSP“) a velké podniky včetně podnikatelských subjektů s majetkovou účastí (až do výše 100 %) obcí, měst, krajů a států, vyjma zdravotnických subjektů vlastněných 100 % veřejným subjektem pověřených Službou obecného hospodářského zájmu (SGEI) od svého zřizovatele.

Kolik lze získat na jeden projekt (forma a výše podpory):

- dotace na projekt je poskytována minimálně ve výši 2 mil. Kč a maximálně do výše 50 mil. Kč
- max. míra podpory: **malý podnik 80 % ZV, střední podnik 70 % ZV, velký podnik 60 % ZV**
- **způsobilými výdaji jsou investiční náklady na FV systém ponížené o 8 862,63 Kč za každou vyrobenou MWh/rok očištěnou o vlastní spotřebu (ztráty) FV systému**

Na co lze získat podporu (podporované aktivity):

- instalace fotovoltaických systémů a systémů včetně akumulace elektrické energie pro vlastní spotřebu podniku

Vybrané podmínky:

- max. možný instalovaný výkon fotovoltaického systému je 2 MW_p, musí být umístěn na střešní konstrukci nebo na obvodové zdi budovy (v případě akumulace elektřiny nesmí kapacita akumulátoru překročit 5 kWh/kW instalovaného výkonu OZE; musí se jednat o akumulaci elektrické energie do bateriových systému)
- poměrná doba ročního využití instalovaného výkonu alespoň 860 hodin/rok
- výroba elektřiny nesmí dodat do sítě více než 30 % vyrobené elektřiny
- měrné investice na FV systém nesmí být vyšší než 35 tis. Kč na 1 kW p instalovaného výkonu
- max. 20 žádostí na 1 IČ

- k Rozhodnutí o poskytnutí dotace je třeba předložit smlouvu o připojení výroby elektřiny k elektrizační soustavě
- v rámci této výzvy lze podpořit pouze projekty instalace OZE pro vlastní spotřebu podniku; vlastní spotřebou podniku se v rámci této výzvy rozumí spotřeba elektřiny v odběrném místě zákazníka nebo předávacím místě distribuční soustavy, která není přímo připojena k přenosové soustavě, kde je instalována výroba elektřiny z fotovoltaických systémů; žadatel je buď vlastníkem odběrného/předávacího místa nebo musí doložit vztah k danému odběrnému/předávacímu místu (smlouvu o pronájmu, smlouvu o provozování)
- výroba elektřiny z fotovoltaických systémů nesmí dodat do přenosové nebo distribuční soustavy **více než třicet procent** vyrobené elektřiny; výroba provozovaná provozovatelem lokální distribuční soustavy nesmí dodat více než třicet procent vyrobené elektřiny do nadřazené distribuční soustavy (jedná se o průměrnou hodnotu po dobu udržitelnosti projektu, tj. za dobu 5 let (pro MSP 3 roky) od ukončení projektu)
- projekt nebude podpořen, pokud bude mít měrné investice na FV systém (dle informací uvedených v energetickém posudku a v souhrnném kumulativním rozpočtu) **vyšší než 35 tis. Kč na 1 kWp instalovaného výkonu**
- náklady na systémy akumulace elektřiny lze zahrnout do způsobilých výdajů max. ve **vyšší 30 tis. Kč/kWh**
- projekt, který získá méně než 60 bodů v rámci hodnocení žádosti o podporu, nebude podpořen. Projektu, který dosáhne hodnoty IRR vyšší než 15 % (bez dotace), nebude dotace poskytnuta

Přílohy Žádosti:

- energetický posudek
- souhrnný kumulativní rozpočet projektu (jednoznačně identifikovány náklady na FV systém a na systém akumulace elektřiny realizovaný v rámci projektu, členění musí být následující: A Náklady na FV systém, B Náklady na systém akumulace elektřiny, C Referenční varianta, D Celkové způsobilé výdaje)
- přílohou k podpisu Rozhodnutí poté: stavební povolení s nabytím právní moci, smlouva o připojení výroby elektřiny k elektrizační soustavě (NN, VN, VVN) podle § 50 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění (energetický zákon)

Jaké výdaje je možné podpořit (způsobilé výdaje):

- dlouhodobý hmotný majetek
- dlouhodobý nehmotný majetek (pokud je nezbytný k řádnému provozování DHM)
- projektová dokumentace
- inženýrská činnost

Sledovaná kritéria pro hodnocení projektu:

- viz následující strana; sleduje se připravenost, potřebnost a nákladová efektivnost projektu, každá tato oblast je „bodována“; projekt může získat **maximálně 100 bodů**, **minimální** počet bodů potřebných pro naplnění kritérií programu a schválení projektu je **60 bodů**

Termín IV. výzvy / uzávěrky:

Výzva:	průběžná
Alokace:	500 000 000 Kč
Příjem žádostí:	13. ledna 2020
Ukončení příjmu žádostí:	31. srpna 2020 (do 15:00)
Nejzazší termín pro ukončení projektu:	31. března 2023

Hodnotící kritéria:

Připravenost žadatele k realizaci projektu

Smlouva o připojení výrobní elektřiny k elektrizační soustavě (NN, VN, VVN) podle § 50 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění (energetický zákon). **Max. 20 bodů.**

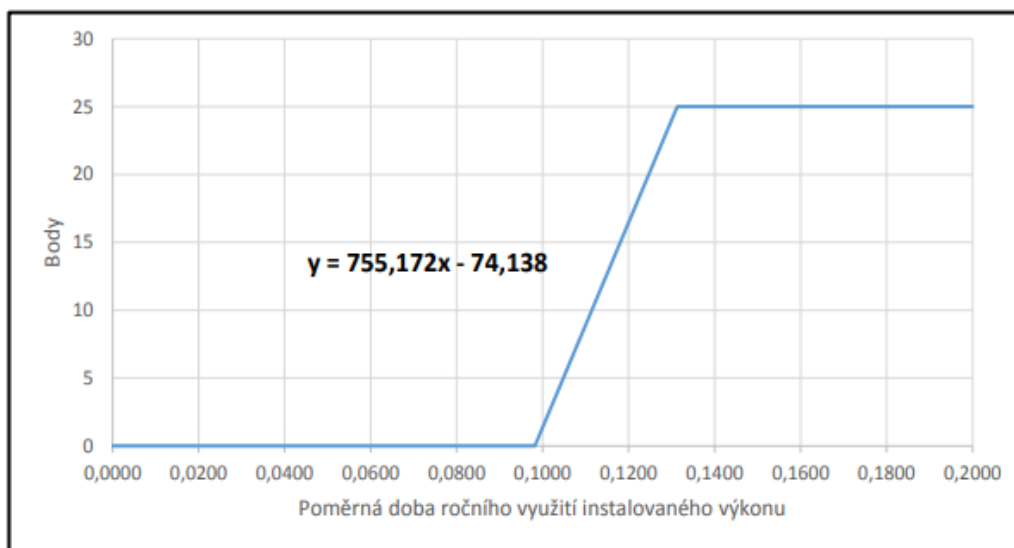
Poměrná doba ročního využití instalovaného výkonu

Poměrná doba ročního využití instalovaného výkonu je dána následujícím vzorcem:

$$T_{\text{skut}} = \frac{W_e}{P_i \cdot 8760} * 100 \% \quad \begin{array}{ll} W_e & \text{roční využitý energetický zisk fotovolta. syst. [kWh/rok]} \\ P_i & \text{instalovaný výkon FV systému [kW}_p\text{]} \end{array}$$

Poměrná doba ročního využití instalovaného výkonu ze solárního fotovoltaického systému je dána poměrem mezi závazně plánovaným ročním využitým energetického zisku fotovoltaického systému a teoretickou výrobou elektřiny v celoročním nepřerušném provozu. Stanovený interval lineární interpolace odpovídá reálným poměrným dobám ročního využití instalovaného výkonu v reálných projektech. Mezi 0,0981 (860 hodin/rok) až 0,1313 (1150 hodin/rok) je stanovena lineární závislost ve tvaru body $y = 755,172x - 74,138$; pro poměrnou dobu ročního využití instalovaného výkonu rovno a větší nežli 0,1313 **přísluší 25 bodů** a pro poměrnou dobu ročního využití instalovaného výkonu rovno a menší nežli 0,0981 přísluší 0 bodů.

Zdrojem informací je energetický posudek.

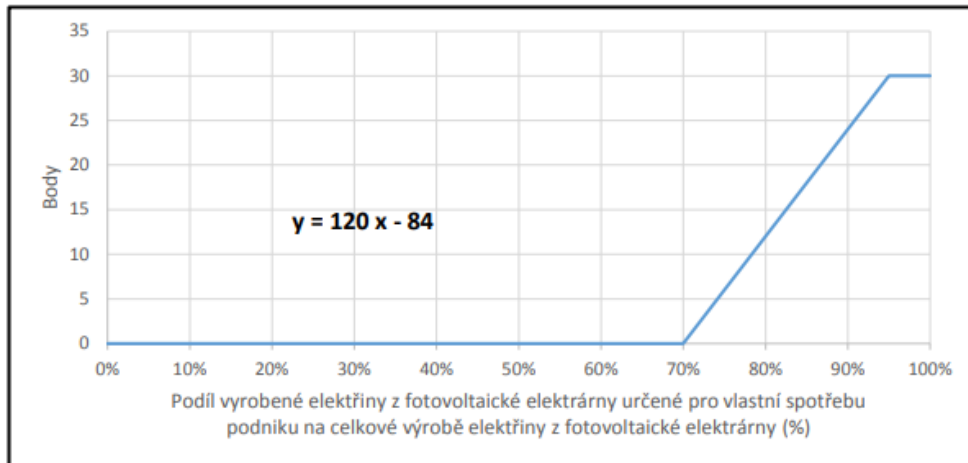


Bonifikace za podíl vyrobené elektřiny z fotovoltaické elektrárny určené pro vlastní spotřebu podniku na celkové výrobě elektřiny z fotovoltaické elektrárny

Toto kritérium bonifikuje projekt za podíl spotřeby vyrobené elektřiny z fotovoltaické elektrárny pro vlastní spotřebu podniku.

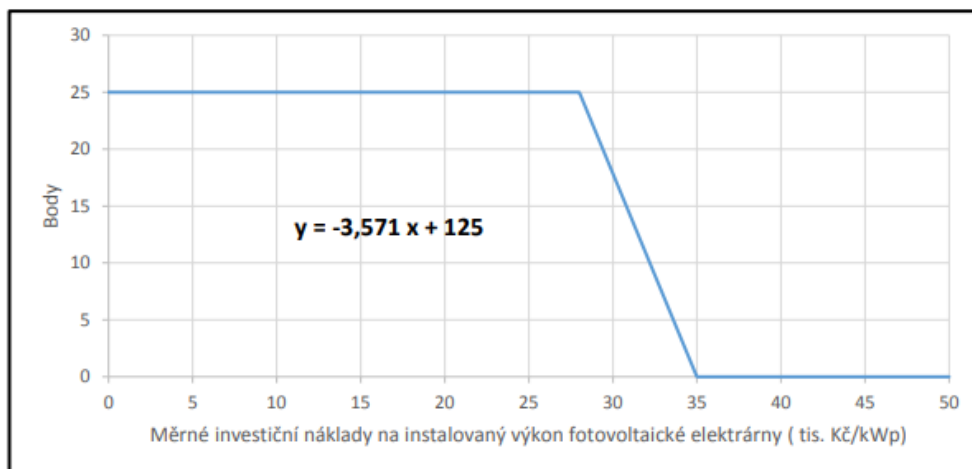
Mezi 70% a 95% je stanovena lineární závislost ve tvaru body $y = 120x - 84$, pro poměr roven a menší nežli 70% přísluší 0 bodů a pro poměr roven a větší nežli 95% **přísluší 30 bodů.**

Zdrojem informací je energetický posudek.



Nákladová efektivita projektu

Měrné investiční náklady na instalovaný výkon fotovoltaické elektrárny (Kč/kWp). V rámci tohoto kritéria se neberou v úvahu investiční náklady související s akumulací elektrické energie, Stanovený interval lineární interpolace odpovídá reálným investičním nákladům na instalovaný výkon fotovoltaické elektrárny dosahovaných v reálných projektech. Mezi 28 tis. Kč/kW a 35 tis. Kč/kW je stanovena lineární závislost ve tvaru body $y = -3,571x + 125$ pro měrné investiční náklady rovny a menší nežli 28 tis. Kč/kW přísluší **25 bodů** a pro měrné investiční náklady rovny a větší nežli 35 tis. Kč/kW přísluší 0 bodů.



Pokud bude $IRR > 15\%$, může být projekt podpořen pouze finančním nástrojem. IRR bude stanoveno na základě níže uvedené metodiky. Vnitřní výnosové procento se stanoví podle níže uvedené rovnice:

$$\sum_{t=1}^T \frac{CF_t}{(1 + IRR)^t} - IN = 0$$

IRR je vnitřní výnosové procento

Tž je doba hodnocení - 20 let

CF_t jsou roční přínosy projektu

IN jsou investiční náklady (způsobilé výdaje)

Výpočet je stanoven z hlediska projektu, z tzv. systémového hlediska bez vlivu daní a financování při stálých cenách.

Zdrojem informací je energetický posudek.