



## Příloha č. 2 programu Úspory energie, Výzva II

### Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu

-

#### VYMEZENÍ ZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ

##### **ÚVOD:**

Tento dokument má sloužit žadatelům o dotaci ze strukturálních fondů EU v rámci programu Úspory energie, Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu a pomáhat s orientací v oblasti způsobilých a nezpůsobilých nákladů. Způsobilé výdaje zahrnují pouze investiční náklady na ta opatření, která vedou k dosažení úspor energie prostřednictvím podporovaných aktivit výzvy, tj. instalace fotovoltaických systémů a instalace fotovoltaických systémů včetně akumulace energie pro vlastní spotřebu podniku.

##### **Stanovení způsobilých výdajů:**

Stanovení způsobilých výdajů (dále ZV) je v souladu s článkem 41 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o ES prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem<sup>1</sup> (dále jen „Nařízení Komise č. 651/2014“), a může být proto slučitelná s vnitřním trhem ve smyslu čl. 107 odst. 3 Smlouvy o fungování EU a je vyňata z oznamovací povinnosti dle čl. 108 odst. 3 Smlouvy o fungování EU.

Podpora je dále poskytována podle Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. prosince 2013 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis (dále jen „de minimis“).

Investiční náklady uvedené v Energetickém posudku musí být v souladu s údaji týkající se výpočtu způsobilých výdajů podle článku 41 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014, jak je uvedené ve zvláštní části této přílohy včetně stanovení výše podpory uvedené v žádosti o podporu.

##### **Program Úspory energie sleduje tyto aktivity:**

- a) Instalace fotovoltaických systémů a instalace fotovoltaických systémů včetně akumulace energie pro vlastní spotřebu podniku<sup>2</sup>

##### **Obecné vlastnosti Způsobilých výdajů:**

- Časové hledisko ZV – za způsobilý výdaj lze považovat výdaj, který vznikl po datu přijatelnosti projektu (den podání žádosti o podporu)<sup>3</sup>.
- „Zahájením prací“ se rozumí buď zahájení stavebních prací v rámci investice, nebo první právně vymahatelný závazek objednat zařízení či jiný závazek, v jehož důsledku se investice stává

<sup>1</sup> Úřední věstník EU, L 187, 26. 6. 2014, str. 1- 84.

<sup>2</sup> Maximální možný instalovaný výkon fotovoltaického systému je 1 MWp, který musí být umístěn na střešní konstrukci nebo na obvodové zdi jedné budovy, případně více budov v rámci jednoho energetického hospodářství, spojené se zemí pevným základem evidované v katastru nemovitostí. V případě akumulace elektřiny nesmí kapacita akumulátoru překročit 5 kWh/kW instalovaného výkonu OZE.

<sup>3</sup> Do způsobilých výdajů projektů může žadatel/příjemce zařadit náklady na pořízení projektové dokumentace a energetického posudku, pokud tyto náklady vznikly po 1. 1. 2014, ale pouze za podmínky dodržení postupu/podmínek zákona o veřejných zakázkách nebo Pravidel pro výběr dodavatele OP PIK platných v daném období při výběru dodavatele této projektové dokumentace. Podpora na úhradu těchto nákladů je poskytována v režimu de minimis podle Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. prosince 2013 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování EU na podporu de minimis (dále též "de minimis" nebo "Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013").



nezvratnou, podle toho, která událost nastane dříve. Za zahájení prací se nepovažují nákup pozemků a přípravné práce, jako je získání povolení a zpracování studií proveditelnosti. V případě převzetí se „zahájením prací“ rozumí okamžik, kdy je pořízen majetek přímo související s pořízenou provozovnou.

- Účel ZV – každý způsobilý výdaj musí být prokazatelně nezbytný pro realizaci projektu a mít přímý vztah k projektu.
- ZV - musí být před proplacením prokazatelně zaplacený příjemcem podpory, není-li stanoveno jinak,
- ZV - musí být doloženy průkaznými doklady, uhrazeny dodavatelům, majetek nelze pořizovat aktivací.
- Způsobilé výdaje musí splňovat obecné principy způsobilosti výdajů z hlediska času, umístění a účelu a musejí být vynaloženy v souladu se zásadami hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti.

## V RÁMCI TÉTO VÝZVY JSOU ZA ZV POVAŽOVÁNY:

### 1. Projektová dokumentace stavby

Externě nakupované služby projektantů při tvorbě dokumentace – V rámci této výzvy je ZV pouze:

- a) **DPS** - Dokumentace pro provedení stavby - podklad pro provedení (realizaci) stavby, univerzální dokumentace bez ohledu na budoucího vybraného dodavatele. Objednavatelem je investor.
- b) **RDS** - Realizační dokumentace stavby - podklad pro provedení (realizaci) stavby upravena pro dodavatele stavby, dle jeho řešení, technologie a zpracování. Objednavatelem je investor nebo dodavatel.
- c) **SKP** nebo **DSPS** - Dokumentace skutečného provedení stavby – zachycení konečného stavu stavby

**Náklady na projektovou dokumentaci jsou stanoveny maximálně na 5% nákladů položkového rozpočtu (nejedná se o CZV projektu).**

### 2. Inženýrské sítě

Výdaje na modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny.

### 3. Instalace fotovoltaických systémů a instalace fotovoltaických systémů včetně akumulace energie pro vlastní spotřebu podniku

Příklad z praxe:

- a) Instalace konstrukce FVE na obálku budovy apod.

### 4. Vedlejší rozpočtové náklady

Vedlejší rozpočtové náklady (ostatní náklady související s prováděním stavebních prací) uvedené v položkovém rozpočtu jsou způsobilé max. do výše 5% nákladů položkového rozpočtu (nejedná se o CZV projektu).

### 5. Inženýrská činnost ve výstavbě

Externě nakupované služby autorizovaných fyzických a právnických osob dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

**Náklady na inženýrskou činnost ve výstavbě jsou stanoveny maximálně na 5% nákladů položkového rozpočtu (nejedná se o CZV projektu).**

### 6. Náklady na zpracování energetického posudku



Zpracovaném podle § 9a odst. 1 písm. e) zákona č.406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění, zpracovaný podle vyhlášky č. 480/2012 Sb. o energetickém auditu a energetickém posudku, ve znění vyhlášky č.309/2016 Sb.

Maximální absolutní výše dotace na Energetický posudek činí 350 tis. Kč a zároveň podíl nákladů na zpracování energetického posudku nesmí být vyšší než 2% celkových způsobilých výdajů.

### ZPŮSOBILÝMI VÝDAJI NEJSOU:

- Nákup pozemku a staveb
- Úprava pozemků
- Novostavby
- Přístavby a nástavby stávajících budov
- Výdaje na případné statické zajištění objektu, na kterém bude provedená instalace fotovoltaické elektrárny
- Povinná publicita projektu
- Příprava, zavedení a certifikace energetického managementu dle ČSN EN ISO 50001
- Rozpočtová rezerva
- Před-projektová příprava a dokumentace (např. studie proveditelnosti)
- Výdaje na nákup použitých strojů, zařízení a náhradních dílů. U nově instalovaných komponent se musí jednat o první uvedení do provozu (tj. zařízení dosud nebylo předmětem odpisu).
- DPH, pokud je příjemce podpory plátcem DPH
- Splátky půjček a úvěrů
- Sankce a penále
- Náklady na záruky, pojištění, úroky, bankovní poplatky, kursové ztráty, celní a správní poplatky
- Náklady na výběrové řízení včetně dokumentace pro zadání stavby v rozsahu stanoveném vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj

### ZVLÁŠTNÍ ČÁST:

#### Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu:

Stanovení způsobilých výdajů (dále ZV) je v souladu s článkem 41 Nařízení Komise č. 651/2014, a je slučitelná s vnitřním trhem ve smyslu čl. 107 odst. 3 Smlouvy o fungování EU a je vyňata z oznamovací povinnosti dle čl. 108 odst. 3 Smlouvy o fungování EU.

Dle článku 41, odst. 6, písm. b) Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014 „Lze-li náklady na investici do výroby energie z obnovitelných zdrojů určit na základě srovnání s podobnou investicí, která je méně šetrná k životnímu prostředí a která by byla pravděpodobně realizována, kdyby nedošlo k poskytnutí podpory, tento rozdíl mezi náklady na obě investice vymezuje náklady související s výrobou energie z obnovitelných zdrojů a představuje způsobilé náklady“.

V případě výroby elektrické energie se stanoví pro referenční variantu minimální investiční náklady zařízení s konvenční výrobou energie na základě rozboru předpokládaných investičních nákladů nového elektrárenského zdroje, splňujícího platné normy a předpisy jednotně za celou ČR. Na základě studie zpracované EGÚ Brno, a. s. byl pro referenční variantu vybrán elektrárenský blok spalující hnědé uhlí s nadkritickými parametry páry o  $P_i=660$  MW:

$$ZV = IN_{OZE} - n_{ir} * \frac{W_{oze} * 1000 * (1 - \varphi_{sOZE})}{T_{mr} * (1 - \varphi_s)}$$



kde:

ZV	jsou způsobilé výdaje [ Kč ]
IN <sub>OZE</sub>	jsou celkové investiční náklady <sup>4</sup> na OZE včetně kombinace s akumulací energie [ Kč ]
n <sub>ir</sub>	jsou měrné investiční náklady na jednotku instalovaného výkonu referenčního zdroje [Kč/kW]
W <sub>OZE</sub>	je roční výroba elektrická energie z OZE [MWh/rok]
T <sub>mr</sub>	je doba využití maxima referenčního zdroje (6 000 h.)
φ <sub>s</sub>	je vlastní spotřeba referenčního zdroje (0,067)
φ <sub>sOZE</sub>	je vlastní spotřeba OZE [-]

Pro současné podmínky sítě byl stanoven v roce 2017 optimální elektrický výkon bloku 660 MW na základě studie EGÚ Brno Analýza hlavních technickoekonomických parametrů hnědouhelných parních bloků na výrobu elektřiny.

V následující tabulce jsou hodnoty jednotlivých potřebných parametrů pro výpočet referenčního bloku 660 MW.

**Tabulka 1: Parametry hnědouhelného referenčního bloku 660 MW**

Referenční blok 660 MW		
Měrné investiční náklady	n <sub>ir</sub> (Kč/KW)	49 613
Doba využití maxima referenčního zdroje za rok <sup>5</sup>	T <sub>mr</sub> (hod)	6 000
Vlastní spotřeba referenčního zdroje	φ <sub>s</sub> (%)	6,7%

Z toho vyplývá, že způsobilými výdaji budou investiční náklady z FV systému včetně i bez kombinace s akumulací energie poníženy o 8862,63 Kč za každou vyrobenou MWh/rok očištěnou o vlastní spotřebu (ztráty) FV systému.

<sup>4</sup> Včetně nákladů na energetický posudek, projektovou a inženýrskou činnost, pokud se jedná o způsobilé výdaje, které jsou předmětem žádosti o podporu.

<sup>5</sup> Je to průměrné roční využití referenčního zdroje  $T_{mr} = W_r / P_i$  ( $W_r$  - roční výroba referenčního zdroje v MWh/rok,  $P_i$  - instalovaný výkon referenčního zdroje v MW). U zvoleného bloku se uvažuje 6 000 hod/rok.