



Příloha č. 2 programu Úspory energie, Výzva III

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 trhem¹ (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.

Investiční náklady uvedené v Energetickém posudku musí být v souladu s údaji týkajícími 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

Obecné vlastnosti Způsobilých výdajů:

- Časové hledisko ZV – za způsobilý výdaj lze považovat výdaj, který vznikl po datu přijatelnosti projektu (den podání žádosti o podporu).
- „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 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 zaplacen 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.

¹ Úřední věstník EU, L 187, 26. 6. 2014, str. 1- 84.



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

2. Inženýrské sítě

Výdaje na modernizace a rekonstrukce rozvodů elektřiny související s instalací FV systému, včetně akumulace elektřiny.

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

Instalace konstrukce FVE na obálku budovy apod.

4. Vedlejší rozpočtové náklady

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.

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)
- DSP - Dokumentace pro stavební povolení - na jejím základě bude vydáno povolení ke stavbě, vypracovává se v náležitostech stanovených přílohou č. 4. vyhlášky 499/2006 Sb. V případě, že není nutné stavební povolení, vypracovává se projektová dokumentace v náležitostech stanovených přílohou č. 5 vyhlášky 499/2006 Sb.
- DPS - Dokumentace pro provedení stavby - podklad pro provedení (realizaci) stavby, univerzální dokumentace bez ohledu na budoucího vybraného dodavatele. Objednavatelem je investor.
- 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.

Investiční podporu lze poskytnout pouze na nová zařízení.

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:

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

kde:

ZV	jsou způsobilé výdaje [Kč]
IN_{OZE}	jsou celkové investiční nákladyna OZE včetně kombinace s akumulací energie [Kč]
n_{ir}	jsou měrné investiční náklady na jednotku instalovaného výkonu referenčního zdroje [Kč/kW]
W_{oze}	je roční výroba elektrická energie z OZE [MWh/rok]
T_{mr}	je doba využití maxima referenčního zdroje (6 000 h.)
ϕ_s	je vlastní spotřeba referenčního zdroje (0,067)
ϕ_{sOZE}	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_{ir} (Kč/KW)	49 613
Doba využití maxima referenčního zdroje za rok ²	T_{mr} (hod)	6 000
Vlastní spotřeba referenčního zdroje	ϕ_s (%)	6,7%

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

Systémy akumulace elektřiny lze zahrnout do způsobilých výdajů max. ve výši 30 tis. Kč/kWh.

Projekt nebude podpořen, pokud bude mít měrné investice na FV systém dle Žádosti (Energetický posudek, souhrnný kumulativní rozpočet) vyšší než 35 tis. Kč na 1 kWp instalovaného výkonu.

² 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.