

OP PIK Úspory energie





Obsah

Úvod – 30 let života. Je to málo?	3
Lze srovnat délku životnosti FVS s délkou listopadové svobody?	3
Byla vyhlášena III. výzva programu OP PIK Úspory energie	4
Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu	4
Z detailních podmínek žádosti vybíráme:.....	5
V případě úspěšnosti dotace musí žadatel předložit:	5
Výpočty bodů u dotační žádosti:.....	6
Zopakování základních podmínek.....	7
Kontakty CENTRUM ENERGETICKÝCH ÚSPOR v MSK	10
ZÁKLADNÍ INFORMACE O PRÁCI CENTRA PRO ENERGETICKÉ ÚSPORY V MSK	11
Odborné cíle centra.....	11
Činnost metodického centra pro veřejnost:.....	11



Úvod – 30 let života. Je to málo?

Lze srovnat délku životnosti FVS s délkou listopadové svobody?

Při projektování fotovoltaických systémů se snažíme maximálně prodloužit celkovou životnost fotovoltaiky, respektive uvážlivým výběrem každého prvku zvolit maximální délku života a vyhovující pracovní podmínky. Od modulů a zajištění dobrého ochlazení, optimální délky a zavěšení kabelů, včetně správné volby průřezu a tím minimalizace ztrát protékajícím ss proudem, správným druhem přepěťových ochran, dlouhoživotnostním střídačem a jeho nastavení maximální provozní teploty (např. vhodným umístěním, stíněním či chlazením) a konče optimalizovanou volbou optimalizované kapacity a druhu technologie pro uchování elektrické energie. Cílem je dosáhnout maximální délky života celého systému, bez nutnosti výměny žádné z projektovaných komponent. Z tohoto konceptu však vybočují zatím dnes všechny dostupné typy střídačů. Maximum životnosti u nejlepších střídačů se pohybují za dodržení minimálních provozních teplot mezi 20 až 25 lety. Takže nakonec skončíme pouze výměnou střídače jako jediné komponenty, která nesplňuje definice celkové dlouhodobé životnosti 40 let.

Proto je bezchybný prvotní návrh, umístění technologie ale i volby výrobců komponent alfou i omegou k dosažení této dlouhodobé životnosti. Příkladem hodný k následování jsou lithiové akumulátory od německé společnosti TESVOLT. Její nejlepší výrobky dosahují minimální délky života 8.000 plných cyklů, což u domácích FV systémů znamená minimální délku života 30 let. Pokud tedy při definované životnosti se kapacita akumulátoru sníží o 20-30 %, na celkových 70-80 % původní kapacity, lze předpokládat i provozování po této době, avšak s pokračujícím poklesem kapacity. Při simulaci poklesu na 60 % původní kapacity lze provozovat daný akumulací systém 40 let. Uvažovaná délka života nevyhází z praktických zkušeností, nýbrž z krátkodobých nabíjecích, vybíjecích a teplotních životnostních testů, simulující tak zrychlené stárnutí.



Byla vyhlášena III. výzva programu OP PIK Úspory energie

Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu

V pátek 13. prosince 2019 byla vyhlášena v pořadí III. výzva dotačního programu Podnikání-Inovace-Konkurenceschopnost pod názvem Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu – takový malý dárek pod vánoční stromeček.

Cílem tohoto programu je podpora konkurenceschopnosti a udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím maximálního využití výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů konkrétně z fotovoltaických systémů.

Plánovaná alokace na tuto výzvu je 500 mil. Kč (podporu pro podniky nesplňující definici malých a středních podniků dle přílohy č. 1 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 lze poskytnout maximálně do výše 80 % alokace na tuto výzvu). Jedná o průběžnou výzvu, kde příjem žádostí o podporu bude probíhat od 13. 1. 2020 do 31. 8. 2020.

Podpora je poskytována v souladu s článkem 41 Nařízení Komise (EU) 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. Míra podpory je 80 % pro malé podniky, 70 % pro střední podniky a 60 % pro velké podniky ze způsobilých výdajů projektu. Dotace na projekt je poskytována minimálně ve výši 2 mil. Kč a maximálně do výše 50 mil. Kč.

Proti předchozím výzvám došlo ke zvýšení maximálního možného instalovaného výkonu fotovoltaického systému na 2 MWp, při zjednodušení administrativních požadavků došlo ke zrušení těchto povinností:

dokládat podnikatelský záměr (žádné slohové cvičení),
historickou spotřebu (příležitost pro rychle se rozvíjející se podniky nebo novou výstavbu), projektovou dokumentaci (zbytečně předem prodražovalo samotnou žádost, a zpomalovalo přípravu), položkový rozpočet (je součástí projektové dokumentace).

V rámci zjednodušení výzvy byla zrušena podpora v režimu de minimis, došlo k **zavedení maximálních měrných investičních nákladů** ve výši 35 tis. Kč / 1 kWp instalovaného výkonu FVE a 30 tis. Kč / 1 kWh systému akumulace elektřiny. V případě akumulace elektřiny nesmí kapacita akumulátoru překročit 5 kWh/kW instalovaného výkonu.

U modelu hodnocení došlo k zjednodušení a snížení počtu hodnotících kritérií, což je určitě dobrá zpráva. Energetičtí specialisté budou mít o trochu snadnější závěrečné vyhodnocování projektů. Počet kritérií C Potřebnost a relevance projektu byl snížen ze 3 na 2, u kritéria C1 Poměrná doba ročního využití instalovaného výkonu se nově hodnotí množství vyrobené elektřiny bez ohledu na její využití, přičemž v rámci kritéria C2 Bonifikace za podíl vyrobené elektřiny z fotovoltaické elektrárny určenou pro vlastní spotřebu podniku na celkové výrobě elektřiny z fotovoltaické elektrárny zůstává zachováno omezení přetoku vyrobené elektřiny do distribuční soustavy.



Z detailních podmínek žádosti vybíráme:

- V rámci výzvy musí prokázat minimální poměrnou dobu ročního využití instalovaného výkonu alespoň ve výši 860 hodin/rok,
- Výrobní elektřiny nesmí dodat do PS nebo DS více než 30 % vyrobené elektřiny,
- V předmětné budově musí dle podpořených CZ-NACE převažovat činnost, která je prováděna na více než 60% z celkové energeticky vztažené plochy budovy,
- Projekt musí získat více než 60 bodů v rámci hodnocení žádosti a zároveň nesmí přesáhnout IRR vyšší než 15 % bez dotace),
- Součástí žádosti musí být Energetický posudek,
- Dodání souhrnného kumulativního rozpočtu v členění: náklady na FV systém, náklady na systém akumulace elektřiny, referenční varianta, Celkové způsobilé výdaje.

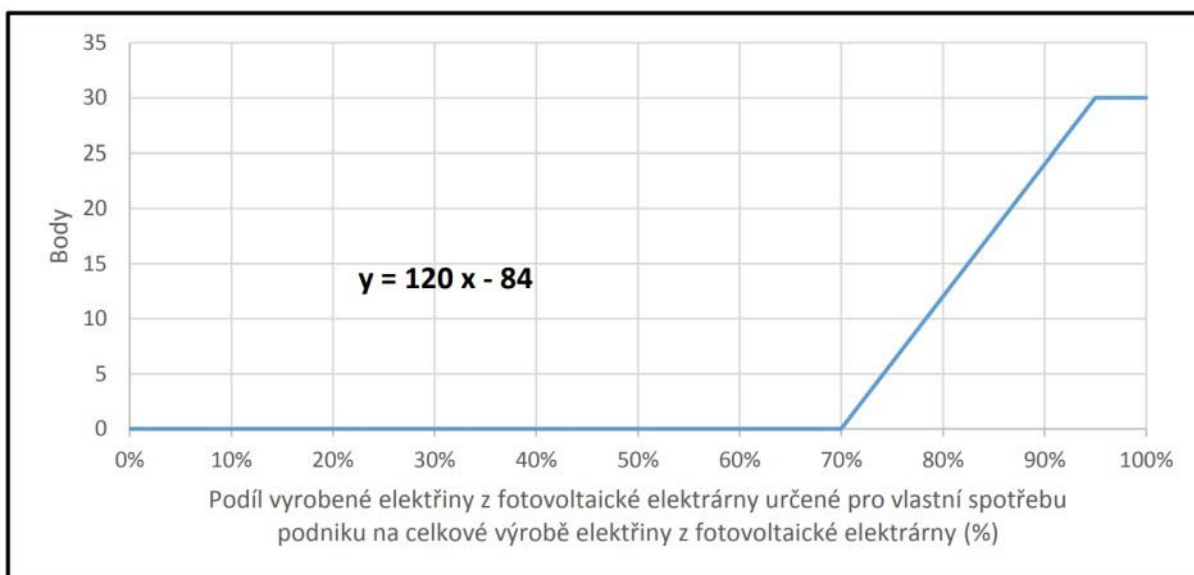
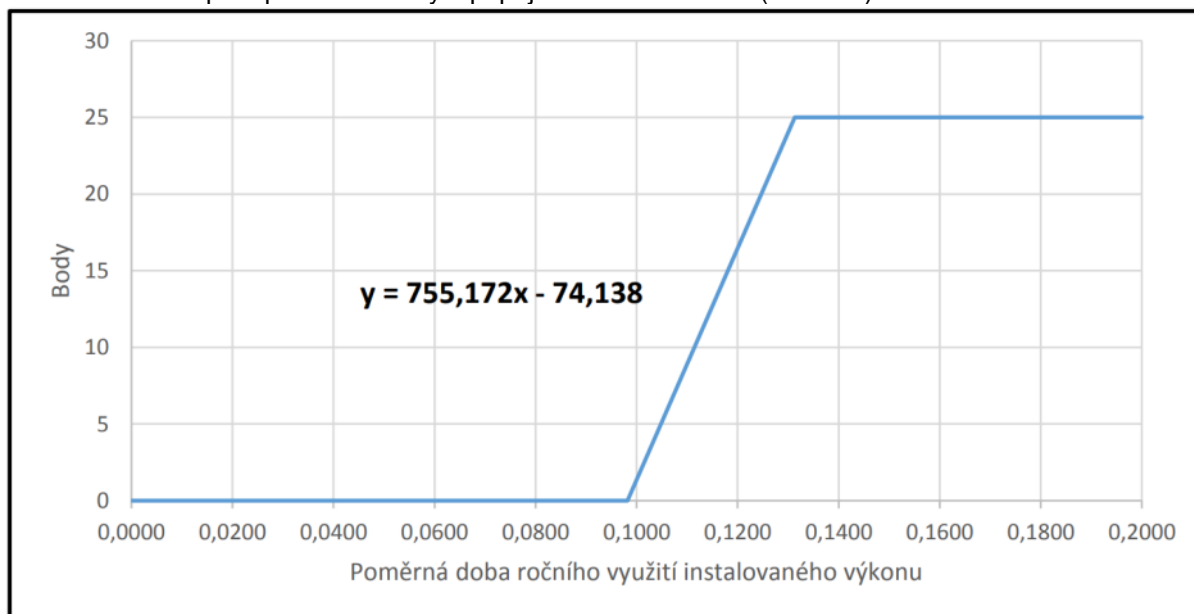
V případě úspěšnosti dotace musí žadatel předložit:

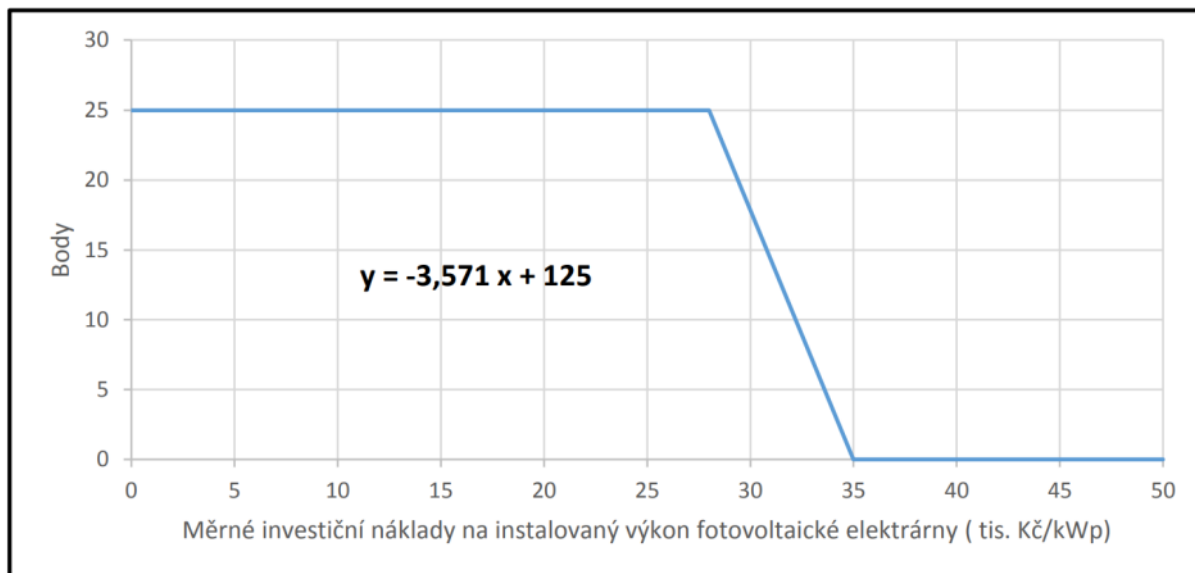
- Dodání stavebního povolení s vyznačením právní moci, resp. veřejnoprávní smlouvu, nebo potvrzení SÚ, že realizace projektu nevyžaduje stavební povolení,
- Smlouvu o připojení výroby k elektrizační soustavě (v žádosti je výhodné ji připojit kvůli bodovému hodnocení!).

Hospodárnost rozpočtu byla nahrazena zavedením Nákladové efektivity projektu zaměřené na měrné investiční náklady.

Výpočty bodů u dotační žádosti:

- Doložení podepsané smlouvy o připojení s distributorem (20 bodů)





MPO předpokládá, že tato zjednodušení Výzvy i hodnotících kritérií povedou ke zjednodušení podávání žádostí ze strany žadatelů a zrychlení procesu hodnocení ze strany MPO.

Detailní podmínky dotačního programu Vás ochotně sdělí CENTRUM PRO ENERGETICKÉ ÚSPORY v MSDK, kontakt 602 533 935, infoamellacz.cz

Doporučujeme co nejdříve prostudovat vydané materiály, ujasnit si případná omezení (pokud nějaká jsou) a začít s dotačními poradci řešit přípravu žádosti včetně energetického posudku.

Zdroj: ČFA, MPO, Josef Lada

Zopakování základních podmínek

Vyhlášení výzvy	Zahájení příjmu	Ukončení příjmu
13. 12.	13. 01. 2020	31. 08. 2020
2019	13:00:00	15:00:00



Na co lze získat podporu (podporované aktivity):

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

Kdo může žádat (příjemci podpory):

- malé a střední podniky
- velké podniky včetně podnikatelských subjektů s majetkovou účastí (až do výše 100 %) obcí, měst, krajů a státu, 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.

Míra podpory:

- malý podnik – 80 % ZV
- střední podnik – 70 % ZV
- velký podnik – 60 % ZV



Jaké výdaje je možné podpořit (způsobilé výdaje):

- dlouhodobý hmotný majetek
- dlouhodobý nehmotný majetek
- projektová dokumentace dle Přílohy č. 2
- inženýrská činnost

Specifika a omezení:

- projekt musí být realizován na území ČR mimo NUTS 2 Praha
- v rámci výzvy nebude podpořen projekt, který neprokáže poměrnou dobu ročního využití instalovaného výkonu alespoň ve výši 860 hodin/rok
- na jeden ekonomický subjekt (jedno IČ) lze podat maximálně 20 žádostí o podporu



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE



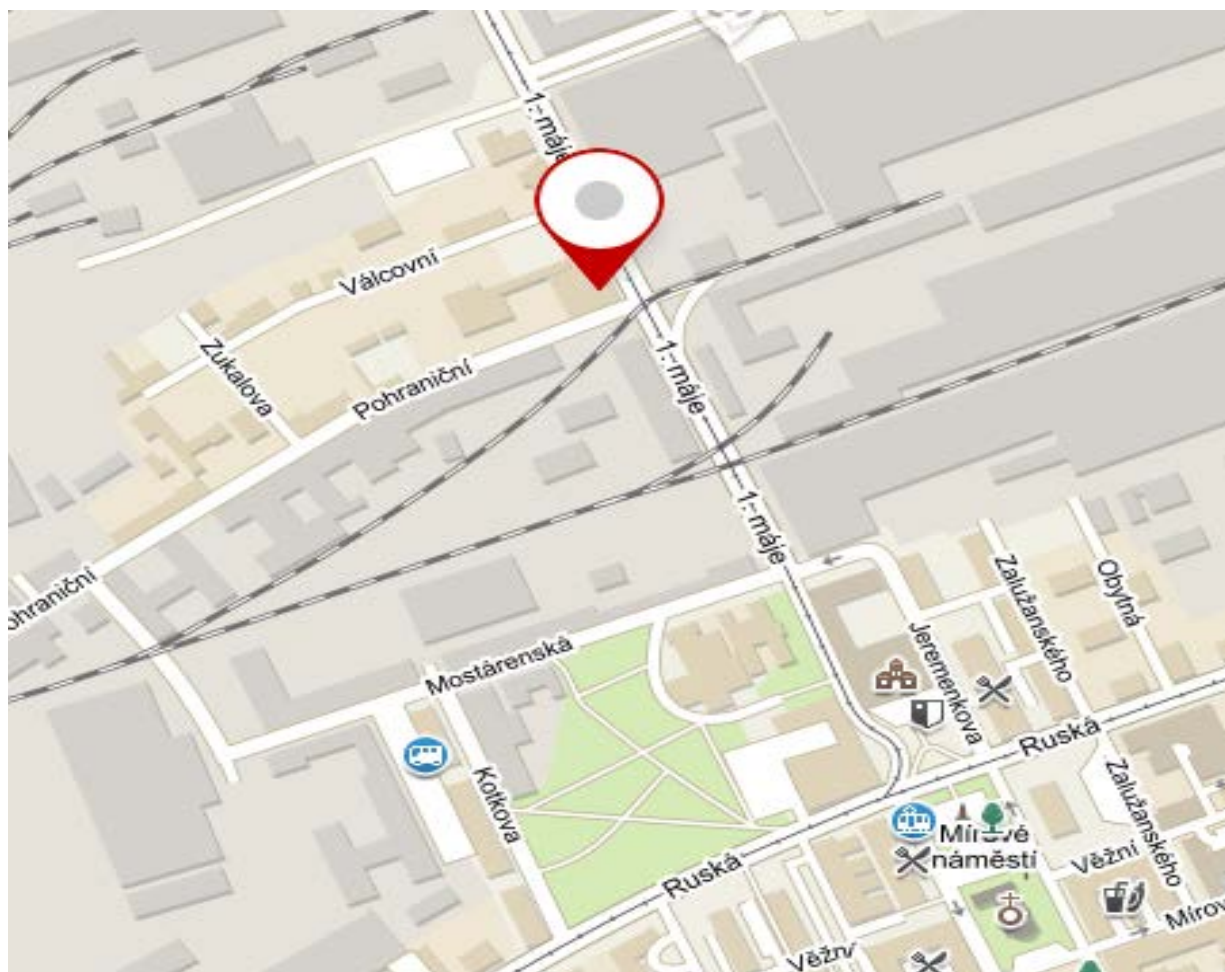
CENTRUM PRO ENERGETICKÉ ÚSPORY v MSK

INFO ZPRAVODAJ 12/19 prosinec 2019

Kontakty CENTRUM ENERGETICKÝCH ÚSPOR v MSK

Najdete nás na adrese:
CENTRUM PRO ENERGETICKÉ ÚSPORY v MSK
(lamella.cz s.r.o.)
Pohraniční 1435/86
Moravská Ostrava
703 00 Ostrava

Tel.: 596 600 100, 602 533 935
Email: infoamellacz.cz



V Ostravě 16.12.2019

Redakce INFO ZPRAVODAJE „CENTRUM PRO ENERGETICKÉ ÚSPORY v MSK“ Pohraniční 1435/86, Moravská Ostrava, PSČ 703 00 Ostrava
Kontakt: info@lamellacz.cz, INFO ZPRAVODAJ vychází 1 x měsíčně pro potřeby podnikatelské a nepodnikatelské veřejnosti MSK



ZÁKLADNÍ INFORMACE O PRÁCI CENTRA PRO ENERGETICKÉ ÚSPORY V MSK

Odborné cíle centra

OBLAST A (objekty bydlení, obytné domy, administrativní budovy, haly, ostatní objekty)

- Zateplení, výměna oken, a dveří

OBLAST B

- Nízkoenergetické stavby s využitím OZE

OBLAST C (zdroje energie)

- Výměna el. vytápění za tepelné čerpadlo
- Solární systémy do 30 kWp včetně akumulace
- Solární systémy nad 30 kWp včetně akumulace
- Nucené větrání s rekuperací tepla

OBLAST D (změna technologie)

- Osvětlení
- Záměna technologie

OBLAST E

- Podpora nabíjecí infrastruktury s využitím OZE (osobní elektromobilita, hromadná a nákladní doprava)

OBLAST E

- Energetické využití odpadů

Činnost metodického centra pro veřejnost:

- Činnost metodického střediska: adresa - Pohraniční 1435/86, 703 00 Ostrava, 4 NP
- Kontakt: +420 602 533 935, +420 596 600 100, info@lamellacz.cz
- Každé úterý od 10:00 do 18:00 hod.
- Možnost sjednání individuální konzultace mimo konzultační den
- Poradenská činnost pro oblast úspory energie
- Zpracování studie energetických úspor pro jednotlivé subjekty
- Zpracování studie proveditelnosti včetně indikativní cenové rozvahy
- Poradenství s dotační problematikou a zajištěním zdrojů financování
- Odborný informační zpravodaj 1 x měsíčně

Obsah INFO ZPRAVODAJE xx/20 pro rok 2020:

Aktuální informace MMR, aktuální dotace MŽP, MMR, MPO, ČMZRB, MKSIC, cizí zdroje, energetické úspory.



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE



CENTRUM PRO ENERGETICKÉ ÚSPORY v MSK

INFO ZPRAVODAJ 12/19 prosinec 2019

