MODERNIZAČNÍ FOND

Potvrzení technických a energetických parametrů RES 3

**Název Projektu**

Jméno žadatele, název společnosti

Jméno a podpis zpracovatele

Datum zpracování

1. **Stručný popis projektu**[[1]](#footnote-1)
2. **Vybraná specifická kritéria přijatelnosti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kritérium  | Komentář zpracovatele  | Splněno ANO/NE/IRL |
| Instalovaný výkon FVE na každém předávacím místě nesmí překročit instalovaný výkon uvedený ve Smlouvě o připojení výrobny k přenosové nebo distribuční soustavě.  |  |  |
| V případě vybudování systému bateriové akumulace je minimální podporovaná využitelná kapacita[[2]](#footnote-2) vyjádřená v kWh stanovena na 0,2 násobek a maximální podporovaná využitelná kapacita na 1 násobek podporovaného instalovaného špičkového výkonu přímo připojené FVE[[3]](#footnote-3). |  |  |
| Kapacita akumulace nesmí v jednom předávacím místě do DS/PS přesáhnout výkon FVE vyvedený do tohoto předávacího místa dle specifikace v  předcházejícím bodu.  |  |  |
| Podpora na akumulaci elektrické energie do baterií může být poskytnuta pouze v případě, že akumulace je součástí investice do nového OZE a slouží výhradně pro jeho potřeby. |  |  |
| Podporovány budou pouze výrobny umístěné na střešní konstrukci nebo na obvodové zdi budovy, spojené se zemí pevným základem a evidované v katastru nemovitostí, včetně přístřešků (např. pro automobily, stavební techniku, skladování materiálu atp.). Výjimku tvoří projekty, kde z technických důvodů nelze potřebný výkon instalovat přímo na budovu (musí být zdůvodněno). Zde je možné využít i jiné stávající, nejlépe zpevněné plochy[[4]](#footnote-4) (není podmínkou) v bezprostřední blízkosti budovy, areálu budov, či infrastruktury.  |  |  |
| V investičně dotčených objektech[[5]](#footnote-5) žadatele musí být spotřebováno alespoň 80 % vyrobené elektřiny z nově instalovaných FVE za celý projekt v roční bilanci, stanoveno jako podíl celkové teoretické hodnoty výroby z instalovaných systémů vůči celkové teoretické roční bilanční spotřebě v dotčených objektech. |  |  |
| Byly do výpočtu plnění podmínky 80% spotřeby zahrnuty i spotřeby za objekty, na nichž nebudou instalovány FV systémy?  |  |  |
| V případě, že jsou do výpočtu podmínky „80% spotřeby“ zahrnuty i objekty, či další infrastruktura, na níž nebudou instalovány FV systémy, budou instalovány prvky pro optimalizaci spotřeby vyrobené elektřiny, a to minimálně ve formě průběhového měření se záznamem. |  |  |
| Parametry naplňující podmínku 80% spotřeby vyrobené elektřiny v řešené infrastruktuře |
| Teoretická roční bilanční spotřeba elektrické energie v objektech s instalovanou FVE (průměr za dvě předchozí fakturační období).  |  | kWh/rok |
| Teoretická roční bilanční spotřeba elektrické energie v investičně dotčených objektech – bez FVE (průměr za dvě předchozí fakturační období). |  | kWh/rok |
| Celková teoretická roční výroba elektrické energie z instalovaných FV systémů |  | kWh/rok |
| Procentní podíl celkové teoretické spotřeby vůči teoretické výrobě |  | % |

1. **Přínos projektu a vykazované ukazatele (indikátory)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Indikátor (jednotka) | Popis indikátoru | Hodnota  |
| Snížení spotřeby primární energie z neobnovitelných zdrojů[[6]](#footnote-6)[MWh/rok] | Snížení spotřeby primární energie z neobnovitelných zdrojů v souvislosti s realizací projektu v MWh za rok. |  |
| Snížení emisí CO2[[7]](#footnote-7)[t CO2/rok] | Snížení emisí CO2 v souvislosti s realizací projektu v tunách oxidu uhličitého za rok.  |  |
| Nově instalovaný výkon OZE[kWp] | Výkon nově realizovaného zdroje OZE v kW (členění dle typu zdroje). |  |
| Výroba energie z OZE [MWh/rok] | Minimální objem vyrobené energie z OZE v MWh za rok. |  |
| Nová využitelná kapacita akumulace elektrické energie z OZE[kWh] | Nově instalovaná využitelná kapacita akumulace elektrické energie z OZE v kWh. |  |

1. **Povinné přílohy**

**Kopie osvědčení o autorizaci, která potvrdí oprávněnost zpracovatele:**

* Energetický specialista s příslušným oprávněním podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění, dle § 10, odstavec 1, část a) nebo b).

nebo

* Autorizovaný technik/inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení (IE02, TE03).

nebo

* Autorizovaný technik/inženýr v oboru technologická zařízení staveb (IT00, TT00).
1. Definovat jednotlivé budovy (pozemky) včetně č. p. a parcelních čísel, kterých se realizace týká včetně instalovaných výkonů a kapacity baterií pro jednotlivé budovy, či infrastrukturu, včetně vazeb na Smlouvu/smlouvy o připojení výrobny elektřiny k elektrizační soustavě. [↑](#footnote-ref-1)
2. Kapacitou bateriového úložiště se rozumí „využitelná kapacita úložiště“. Tato kapacita musí být prokázána garančními testy při uvedení systému do provozu. [↑](#footnote-ref-2)
3. Pro potřeby této výzvy odpovídá instalovanému výkonu FVE 1kWp hodnota teoretické hodinové výroby při instalovaném špičkovém výkonu FVE ve výši 1 kWh. [↑](#footnote-ref-3)
4. Zpevněnou plochu je možno definovat jako stavbu, která může vzniknout montážní nebo stavební technologií. Tato definice zdůrazňuje, že zpevněná plocha může být považována za stavbu, a to v souladu s příslušnými ustanoveními stavebního zákona. Obvykle zahrnuje část pozemku, která byla upravena nebo zakryta materiály, které zabraňují propustnosti vody, jako jsou beton, asfalt, dlažba nebo jiné podobné materiály. Tato plocha je navržena tak, aby minimalizovala erozi půdy, umožňovala efektivní odtok dešťové vody a plnila další účely spojené s urbanistickým plánováním a stavebním právem. [↑](#footnote-ref-4)
5. Jedná se o budovy a další infrastrukturu – veřejné osvětlení, vodohospodářská infrastruktura apod., kde byla nainstalována FVE a/nebo ve kterých byly instalovány v rámci projektu podpořené prvky pro optimalizaci spotřeby vyrobené elektřiny, a to minimálně ve formě průběhového měření se záznamem. [↑](#footnote-ref-5)
6. Pro výpočet indikátoru aplikovat přepočet (s využitím vyrobené energie na FVE) na základě faktorů primární energie z neobnovitelných zdrojů dle přílohy č. 3 vyhlášky č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov. [↑](#footnote-ref-6)
7. Pro výpočet indikátoru aplikovat emisní faktor dle přílohy č. 9 k vyhlášky č. 141/2021 Sb. o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie - elektřina (0,860 t CO2/MWh). [↑](#footnote-ref-7)