

Bod 11 FVE

Projednáání a schválení záměru instalace FVE na budovách sportovního areálu a schválení podání žádosti o poskytnutí podpory z výzvy ModF – RES+ č. 3/2022 MŽP

Na minulém jednání zastupitelstva jsem vás již informoval o záměru umístění FVE na střechy budov ve sportovním areálu. Akce je podpořena dotační výzvou ModF – RES+ č. 3/2022 MŽP, ve výši až 75%.

Parametry dotace:

Dotace do výše až 75%.

Doba realizace do 3 let od podání žádosti.

Povinnost spotřebování 80 % výroby FVE v rámci celého projektu, tedy maximálně 20% výroby do přetoků. Díky energetickému managementu se do spotřeby 80% započítává spotřeba VO a obecního úřadu.

Uznatelné náklady: FVE, baterie, elektroinstalace, příprava nutných příloh pro dotaci (uznatelné náklady), stavební dozor, vynucené náklady.

Z dotace budou také hrazeny uznatelné vynucené náklady - natažení kabelu, posílení elektroinstalace, oprava střechy, doplnění hromosvodů, modernizace elektroinstalace, zavedení energetického managementu všech přípojných míst v obci.

Základní parametry a umístění:

Jedná se o umístění FVE o výkonu 50kW, na střechu budovy sportovního areálu a střechu garáže. Panely budou umístěny na střechu budovy sportovního areálu, resp. garáže s obecní technikou, měniče a baterie budou umístěny do garáže za tělocvičnou resp. do garáže s obecní technikou (zabírají celkový podlahový prostor cca. 2m²).

Proč FVE?

Investice do FVE přinese obci snížení nákladů na nákup energií pro provoz obce a v důsledku toho více prostředků pro její další rozvoj, obec se zároveň chová ohleduplně k životnímu prostředí - je "zelená".

Díky umístění FVE a baterií ve SA, zlevňujeme provoz stávajících technologií (závlahy, lednice, svícení) a umožňujeme zároveň zlevnit případné umístění dalších technologií do sportovního areálu, např. osvětlení multifunkčního hřiště, elektrický ohřev teplé vody namísto plynu, doplnění prostředků pro zlepšení kvality vzduchu a teploty v klubovně a tělocvičně v průběhu celého roku, pokrytí energetických nákladů na provoz zamýšleného rozšíření zázemí pro sportovce a provoz předškolní skupiny v areálu, apod.

Kdo nám s tím pomůže?

V minulých dnech jsme provedli průzkum trhu, poptání a porovnání nabídek firem, které nám pomohou s vypracováním podkladů pro žádost o dotace a na základě ceny jsme nakonec vybrali firmu, kterou nám doporučil stávající zprostředkovatel energií pro obec fy. Optimal energy (výsledky výběru schválil finanční výbor).

Kolik nás to bude stát?

Na základě komunikace s vybranou firmou jsme sestavili předběžný rozpočet akce.

Cena celé akce včetně vynucených nákladů představuje částku cca. 3.000.000 Kč, po vysoutěžení a upřesnění projektu předpokládáme max. cenu 2.500.000 Kč.

Celkové zatížení rozpočtu:

Při neúspěšné žádosti: 75.000,- Kč.

Při realizaci včetně neuznatelných nákladů cca: 700.000,- Kč.

Aktuální zálohy plateb elektřiny za celou obec činí 31 600 Kč/měsíc (379 200 Kč/rok), zálohy na plyn pak 25.700,- Kč/měsíc.

Na základě provedení kalkulace návratnosti se v závislosti na ceně elektrické energie (2 až 6 Kč/kWh) pohybuje návratnost od 4 do 8 let. Při návratnosti nebyl počítán žádný případný prodej přetoků do sítě či jiným subjektům (komunitní energie), ani případné úspory na ušetřeném plynu v případě doplnění ohřevu teplé vody či vytápění případnou klimatizační jednotkou.

Finanční i Stavební a územně plánovací výbor odsouhlasili vypracování podkladů nutných k podání žádosti na instalaci FVE ve sportovním areálu.

Přestože původní termín podání žádosti 30.6.2023 se tento týden prodloužil až do 29.9.2023, domnívám se, že jsou již hlavní parametry celého projektu ujasněny a předkládám zastupitelstvu obce k projednání a schválení následující návrh na usnesení.

Návrh na usnesení

Zastupitelstvo obce Spojil bere informace o pokračování záměru umístění FVE na budovy sportovního areálu na vědomí bez výhrad a schvaluje podání žádosti o poskytnutí podpory z dotační výzvy ModF – RES+ č. 3/2022 MŽP - Komunální FVE pro malé obce - v předloženém rozsahu bez výhrad.

Ve Spojile 9.6.2023
Tomáš Kučera