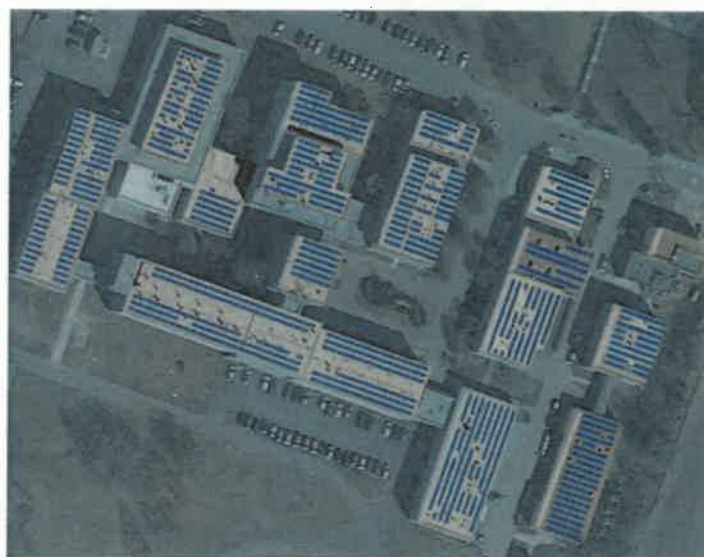


NÁZEV ENERGETICKY ÚSPORNÉHO OPATŘENÍ

„Instalace systému FV v areálu Nemocnice Prachatice, a.s.“

Základní popis:

Instalace systému FV bez bariérového systému na střešních konstrukcích v areálu nemocnice o instalovaném výkonu **do 550 kWp** s rozložením panelů na všech rovných střechách bez bateriového systému. Celý systém FVE je třeba zapojit do energetického systému nemocnice, zejména do souladu s výrobou elektrické energie z kogeneračních jednotek, kotelnou s parním a plynovými kotli a se záložním systémem dvou dieselaagregátů.

Rozložení panelů:Dotační titul:

Název výzvy v MS 2021+: MŽP_11. výzva, SC 1.2, opatření 1.2.1 a 1.2.2, průběžná *Investiční náklady:*

- „Programu Životní prostředí 2021–2027“
- 11. výzva Ministerstva životního prostředí
- Příjem žádostí: od 24. 8. 2022 (9:00) do 31. 5.2023 (20:00).

Výše a podmínky dotace:

Investiční náklady na instalaci FV panelů: cca 18 800 000,- Kč bez DPH

Dle elektronického nástroje výše dotace: 9 355 000,- Kč bez DPH

- Výše dotace představuje 50% investičních nákladů na instalaci FV panelů.

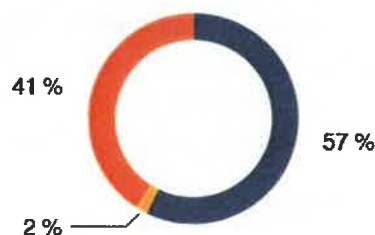
Přínosy navrhovaného opatření:

Výroba elektrické energie ze systému FV:

Rozložení panelů, výkon a výroba

	Spotřeba [kWh]	Spotřeba KGJ [kWh]	Spotřeba celkem [kWh]	Výroba [kWh]	Spotřeba ze sítě/ KGJ [kWh]	Přetok do sítě [kWh]	Spotřeba vlastní energie [kWh]
leden	52 524	62 428	114 952	16 987	97 965	0	16 987
únor	50 184	52 148	102 332	27 208	75 124	0	27 208
březen	52 544	59 406	111 950	44 673	67 277	0	44 673
duben	46 749	58 077	104 826	61 330	43 496	14 581	61 330
květen	60 845	47 748	108 593	65 028	43 565	4 183	65 028
červen	72 287	33 232	105 519	68 442	37 077	0	68 442
červenec	64 056	32 749	96 805	71 857	24 948	7 801	71 857
srpen	65 791	33 878	99 669	64 235	35 434	0	64 235
září	66 926	35 611	102 537	48 150	54 387	0	48 150
říjen	69 371	38 428	107 799	35 186	72 613	0	35 186
listopad	45 102	72 469	117 571	20 593	96 978	0	20 593
prosinec	49 731	71 277	121 008	16 531	104 477	0	16 531
Celkem [kWh]:	696 110	597 451	1 293 561	540 221	753 340	26 566	540 221

- Spotřeba ze sítě/KGJ [kWh]
- Přetok do sítě [kWh]
- Spotřeba vlastní energie [kWh]



Výroba elektrické energie ze systému FV představuje cca 41% podíl a činí cca 540 kWh/rok.

Po realizaci opatření bude cena elektrické energie představovat zejména cenu za vyrobenou elektrickou energii v KGJ a z FV panelů. Nákup elektrické energie ze sítě prakticky nebude realizován.

Při stávající ceně nakupované elektrické energie (2 981 Kč/kWh) ze sítě činí diskontovaná návratnost projektu při hodnocení na 20 let 6 let. Vyrůstající ceny ELE A ZP tento ukazatel výrazně zlepší.

