

VÝSTAVBA FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

25.7.2023 - | Oblastní nemocnice Kolín

Pro instalaci fotovoltaické elektrárny jsme se rozhodli zejména v návaznosti na růst cen energií, ale také s vědomím potřeby využívání obnovitelných zdrojů a snižování produkce skleníkových plynů. Instalací bychom měli snížit emisi skleníkových plynů o 418 tun za rok.

Provoz nemocnice je energeticky velmi náročný. Přes den potřebujeme v dolním areálu nemocnice obvykle zajistit provoz různých elektrických spotřebičů o souhrnném příkonu 600 – 700 kW.

Znamená to tedy, že i při maximálním výkonu nově instalované fotovoltaické elektrárny veškerou vyrobenou energii okamžitě spotřebujeme.

V tom je nemocnice ideálním místem pro její instalaci bez nutnosti pořizovat drahé bateriové úložiště s kratší životností než mají FV panely.

Celkové náklady na výstavbu dosáhnou 25 mil. Kč, z toho necelých 14. mil. Kč chceme pokrýt z dotačního programu OPŽP.

Aktuálně proběhlo přemístění panelů na střechy budov nemocnice, čekáme na stavební povolení a následně proběhne instalace. Instalací ušetříme v areálu přibližně 12 % nakupované elektrické energie.

<https://www.nemocnicenachod.cz/vystavba-fotovoltaicke-elektrarny>