

Fotovoltika na Dome smútku prináša výsledky

7.8.2026 - Lucia Belfková | Mesto Nová Baňa

Mesto Nová Baňa pokračuje vo využívaní obnoviteľných zdrojov energie a v znižovaní nákladov na elektrickú energiu. Jedným z konkrétnych príkladov je fotovoltická elektráreň nainštalovaná na Dome smútku. Po prvých rokoch prevádzky už možno jej prínos sledovať aj na konkrétnych číslach.

V roku **2024** sme na Dome smútku v Novej Bani nainštalovali fotovoltické panely. Fotovoltická elektráreň bola spustená v júni, teda v období s priaznivými podmienkami na využívanie slnečnej energie. Hoci išlo len o časť roka, za toto obdobie vyrobila **401,2 kWh elektrickej energie**. Celková spotreba objektu v danom roku predstavovala **2 338,4 kWh**.

Rok **2025 bol prvým kompletným rokom prevádzky** a výsledky už boli výraznejšie. Fotovoltické panely vyrobili **2 049,3 kWh**, čo predstavuje viac ako pätnásobok výroby oproti roku 2024. Celková spotreba elektrickej energie dosiahla **10 955,3 kWh**, pričom z distribučnej siete bolo odobratých **8 904,9 kWh**.

Skúsenosti z prvého celého roka prevádzky zároveň ukázali, že vyrobenú energiu je výhodné čo najviac využívať priamo v objekte a v čase, keď ju objekt potrebuje. Preto bolo na jeseň 2025 pristúpené k **dokúpeniu batériového úložiska** a zároveň k **napojeniu vetvy verejného osvetlenia**. Tým sa vytvorili ďalšie možnosti efektívnejšieho využívania vyrobenej energie a dosahovania finančných úspor.

Výrazný nárast výroby v roku 2026

Ešte výraznejší posun je viditeľný v údajoch za **rok 2026, ktoré sú spracované k 7. augustu 2026**. Fotovoltická elektráreň už do tohto dátumu vyrobila **4 844,4 kWh elektrickej energie**. Celková spotreba dosiahla **12 853,2 kWh**, pričom z distribučnej siete bolo odobratých **8 065,2 kWh**.

Významnú úlohu pritom zohráva batériové úložisko. Do batérie bolo v roku 2026 do uvedeného dátumu uložených **2 756,6 kWh** a následne bolo využitých **2 733,9 kWh**. Do distribučnej siete bolo odovzdaných **54,1 kWh elektrickej energie**.

Po inštalácii batériového úložiska v roku 2025 sa v roku 2026 prejavil výrazný nárast výroby elektrickej energie. Za prvých sedem mesiacov roka dosiahla výroba k 7. augustu 2026 **4 844,4 kWh**.

Nárast výroby umožnila zmena nastavenia fotovoltického systému, ktorý už nemusel obmedzovať výrobu elektrickej energie, keďže prebytočnú elektrickú energiu bolo možné ukladať do batériového úložiska. Naša fotovoltická elektráreň nedodáva prebytky elektrickej energie do distribučnej siete, ale všetku vyrobenú energiu využíva na vlastnú spotrebu. Prebytočná energia sa prostredníctvom batériového úložiska následne využíva na napájanie verejného osvetlenia.

Takouto formou hospodárenia s energiou sa neplatia žiadne distribučné poplatky SSD a návratnosť investície do fotovoltiky je týmto spôsobom najefektívnejšia.

Ing. Lucia Beťková, MBA

<https://www.novabana.sk/aktuality/nova-bana/fotovoltika-na-dome-smutku-prinasa-vysledky>