

Zahájení provozu FVE na střeše administrativní budovy RAVOS, s.r.o. Frant. Diepolta 1870

28.3.2024 na zelený čtvrtek byl zahájen provoz foto-voltaické elektrárny na střeše administrativní budovy vodárenské společnosti RAVOS, s.r.o. Společnost se tak snaží přispět k ochraně životního prostředí. Umístěním 75 polovodičových panelů na střechu byla vytvořena elektrárna s maximálním výkonem 31,5 kWp. O realizaci elektrárny se postarala společnost VEOLIA. Maximální spotřeba elektrické energie budovy dosahuje ve špičce přibližně 7 kW. Přebytek vyrobené energie bude (až vyjde dlouho vládou slibovaný zákon o sdílení elektřiny) spotřebováván na ČOV Rakovník. Nyní je přebytná elektrická energie vykupována společností VEOLIA Komodity.



Pro představu o tocích elektřiny ze a do distribuční sítě přikládám graf. Oranžová křivka vyjadřuje spotřebu elektřiny z distribuční sítě během noci nebo zatažené oblohy, kdy málo osvětlené panely nestačí pokrýt vlastní spotřebu budovy. Zelená křivka vyjadřuje množství elektřiny, kterou dodáváme do sítě. Je to přebytek, který vznikne tím, že elektrárna vyrobí víc energie, než je budova schopna spotřebovat. Oba směry elektřiny jsou měřeny tzv. čtyř-kvadrantovým elektroměrem a on-line posílány na portál ČEZ Distribuce, kam máme přístup a můžeme sledovat jak elektrárna přispívá ke snížení závislosti společnosti na vnějších „ne vždy ekologických“ dodavatelích elektrické energie.

