Komplexní řešení energetického hospodářství obce Moravice

Obec Moravice – obec má 244 obyvatel, spravuje katastr o rozloze 11,11 km2. je jedna z obcí Vítkovska, které patří k znevýhodněným oblastem Moravskoslezského kraje. Obec má na svém katastru 2 větrné elektrárny, z celkového počtu šesti kusů Větrného parku Moravice. Elektrickou energii vyrobenou z větrné energie odebírá a spotřebovává firma Škoda Auto a.s.

Obec Moravice instalovala na střeše Obecního úřadu v Moravici č.p. 34 fotovoltaickou elektrárnu o výkonu 24,96 kWp s bateriovým úložištěm 25 kW.

Obec vlastní 8 obecních budov (Obecní úřad, Kulturní dům, budova Hasičské zbrojnice, Sběrný dvůr, Sportovní areál, budova Moravice 15, budova čekárny a hřbitov), které jsou připojeny na obecní fotovoltaickou elektrárnu formou sdílení, takže po většinu roku obec získává elektřinu pro svou spotřebu z obnovitelných zdrojů.

Vytápění obecního úřadu a ohřev vody a provoz obecního wellness centra je řešeno formou tepelného čerpadla, to je převážně z obnovitelných zdrojů. Z bateriového úložiště jsou napájeny budovy ve večerních a nočních hodinách včetně celého venkovního osvětlení obce. Veškeré zařízení na údržbu zeleně je řešeno bateriovými stroji. Velké plochy (hřbitov, obecní park a hřiště) sekají bezdrátoví robotické sekačky na bateriový provoz.

Úspory el. energie odhadujeme na 80 % celkové spotřeby.