

Jak má v plánu Brno dosáhnout svou „zelenou budoucnost“?

- V průběhu dne, když svítí slunce pomocí fotovoltaických panelů nabít baterie, vyrobit vodík v elektrolyzáru a naakumulovat teplo v akumulátorech tepla a následně ve večerních a ranních hodinách dodat dle potřeb obyvatel.
- Naakumulovaná energie ve formě elektřiny nebo vodíku bude mimo potřeb obyvatel sloužit pro pohon klíčové městské dopravy. Tam, kde by se svým dojezdem elektrická doprava měla problém, ji zastoupí stejně ekologicky nezávadná vodíková doprava (obslužnost až 500 km).
- Zabezpečení celoročních potřeb tepla bude možné z vícero obnovitelných zdrojů a tedy obyvatelům nehrozí, že o teplo přijdou. Akumulátory tepla propojené s provozem ZEVO, elektrolyzérům a odpadním teplem z elektrolyzáru zabezpečí požadovanou rezervu tepla.
- Provoz ZEVO, výstavba fotovoltaických elektráren a příprava bioplynové stanice vyrábějící obnovitelný biometan umožní obnovitelnou energii ve všech formách zásobit Brno.
- Vzájemnou koordinaci výroby jednotlivých zdrojů zabezpečí tzv. agregační blok. Zjednodušeně něco jako virtuální elektrárna, která vzdáleně řídí jednotlivé zdroje podle potřeb města Brna.

