



CHYTRÁ ŘEŠENÍ V ŠUMPERKU MODERNÍM MĚSTĚ POD HORAMI

Valerie Hrubá

Radní pro energetiku a Smart City města Šumperk

CHYTRÁ ENERGETICKÁ ŘEŠENÍ, ELEKTROMOBILITA

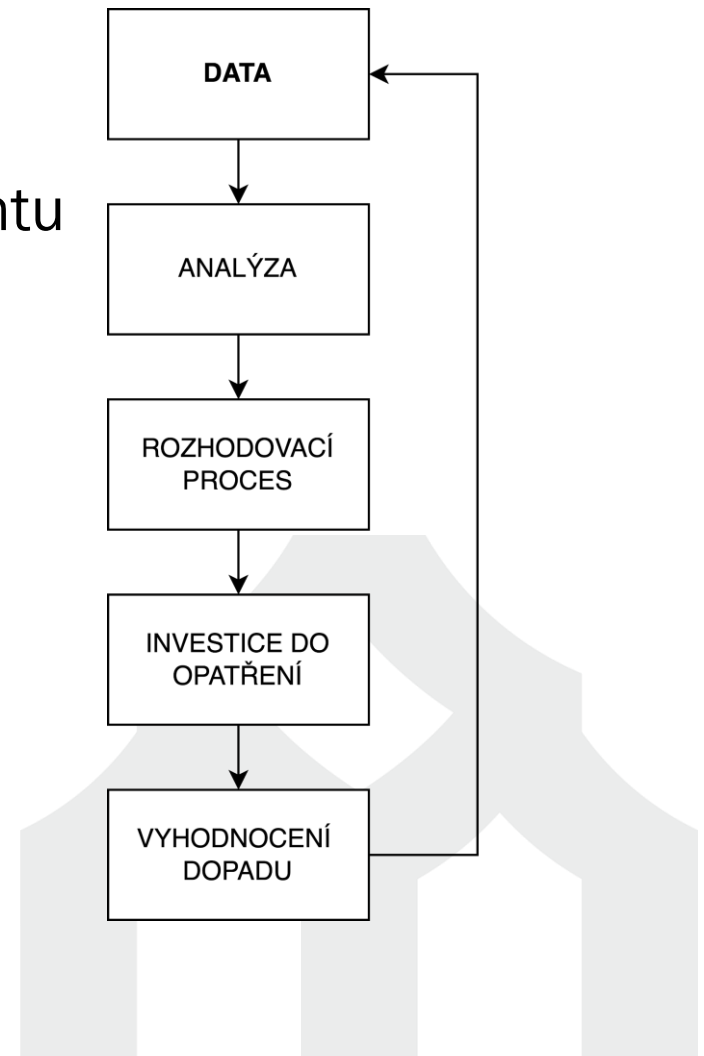
Brno 17.3.2026



- Autobusové nádraží – moderní terminál
- Bezpečnost ve městě
- Metropolitní optická síť
- Chytrá energetická řešení
- Monitoring parkovišť
- Inovativní doprava
- Elektromobilita



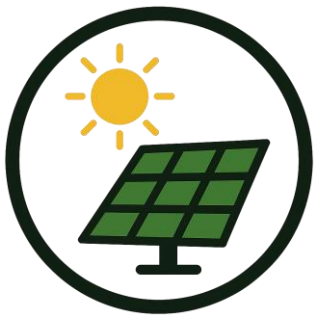
- Zavedení energetického managementu
- Certifikace ISO 50001 (2024, 2025)
- Analýza dat
- Investice a zavedení opatření
- Vyhodnocení dopadu



REDUKCE



VÝROBA



USKLADNĚNÍ



VYUŽITÍ



SDÍLENÍ

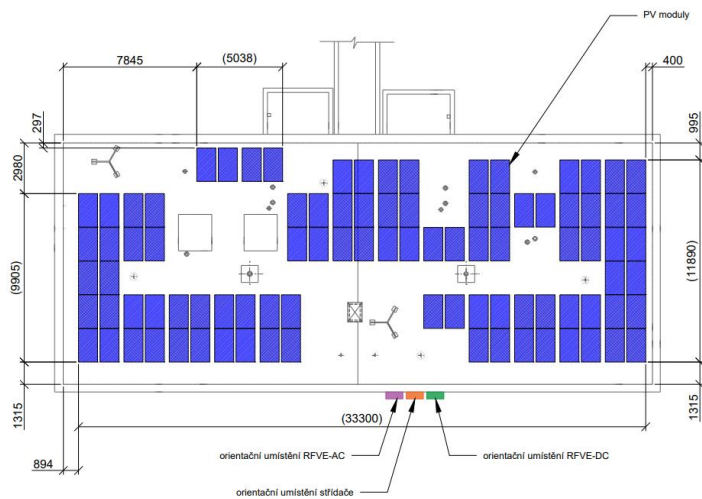


Projekt MikroGrid

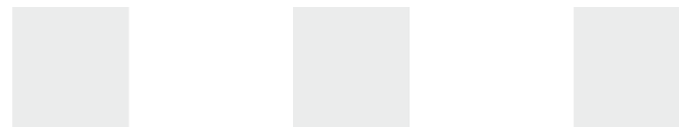
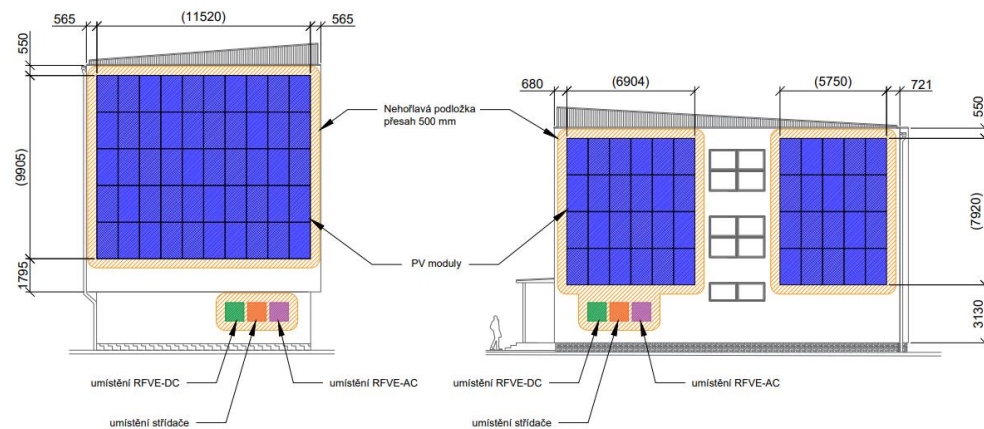
- Základní škola Šumavská
- Mateřská škola Šumavská
- FVE 100 kWp
- Bateriové kontejnerové úložiště
- Veřejné osvětlení 3 RVO(250 svítidel)
- Nabíjecí stanice pro elektromobilitu
 - 4NS AC 2x22kW



MŠ 92ks modulů



ZŠ 118ks modulů



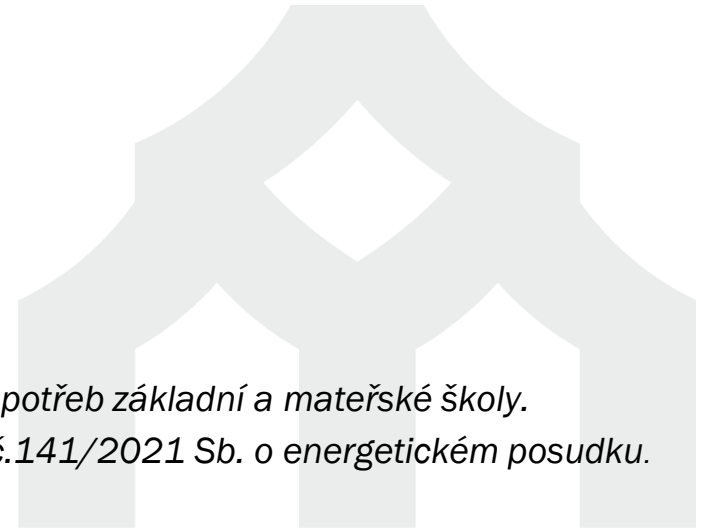
BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ

- Uložení energie – 600kWh
 - Optimalizace využití výroby
- Práce se spotem
 - Efektivní reakce na cenové výkyvy
- Zajištění stability sítě



- Snížení primární energie o **30,63 %** *)
- Snížení CO2 o **83,59 tun / rok** *)

- Finanční úspora díky práci se spotem



**) Data vycházejí z energetického posudku a týkají se výhradně spotřeb základní a mateřské školy.*

**) Ekologické hodnocení bylo provedeno v souladu s vyhláškou č.141/2021 Sb. o energetickém posudku.*

- Studie řešení elektromobility
 - Květen - Červenec 2025



- **Sdílený elektromobil**
 - Start služby 8.10.2025
- **Měsíční využití ø**
 - 95 počet zápůjček
 - 43 pracovní
 - 52 soukromé
 - 8 denní doba využití (h)
 - 80 nájezd na jednu jízdu (km)
- **37 tisíc kilometrů najeto celkem**



- Typ NS AC 2x22kW
- Výběr lokality
- Modely provozování
 - Partnerská stanice
- Dotace OPD až 80%
- NS jako veřejná služba





Chytré město pod horami valerie.hruba@sumperk.cz

