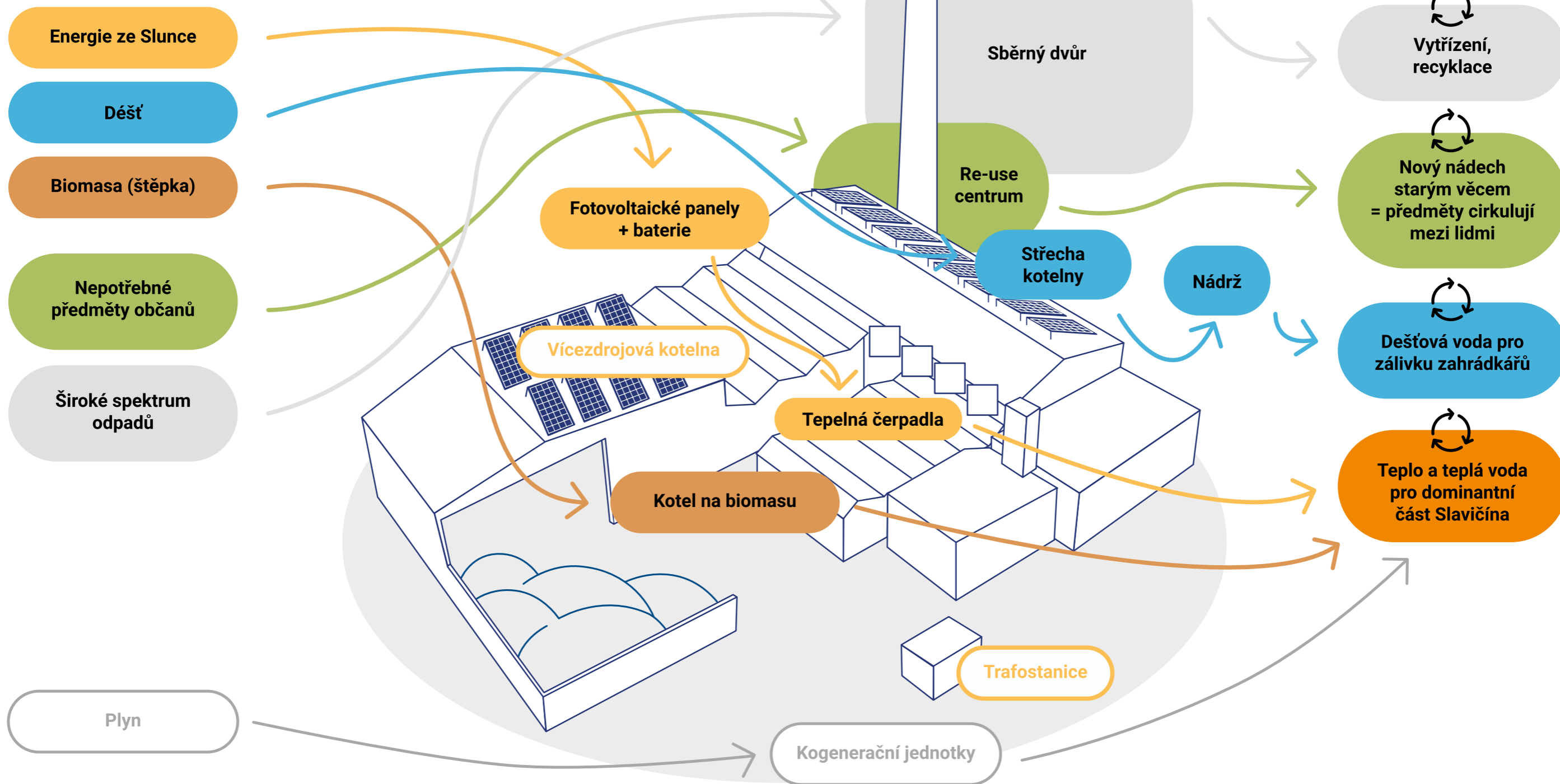


# ENERGETICKO-ODPADOVÝ KOMPLEX CIRKULA

Společným jmenovatelem je maximální snaha o cirkulaci a udržitelnost všech zdrojů a energií



Biomasová výtopna o výkonu 2,6 MW spálí průměrně ročně 130 kamionů dřevní štěpky, čímž zajistí teplo pro 2500 obyvatel na sídlištích Malé Pole a Vlára. Ušetří tak přibližně 2700 tun CO<sub>2</sub> oproti zisku tepla pálením uhlí.

Domácnosti svůj odpad třídí do sběrných nádob, větší objemy pak vozí do sběrných dvorů, kde je více než polovina dále separována. Město Slavičín ročně vytrídí 550 t odpadu, z toho je 100 t skla, 145 t papíru a 100 t plastu. Za důsledné třídění a snižování velkoobjemového odpadu již několikrát získalo ocenění „odpadový oskar“.

Energie ze Slunce je díky 346 fotovoltaickým panelům o celkovém výkonu 130 kWp přetvářena na elektrickou energii, která je pak využívána k ohřevu vody pomocí tepelných čerpadel. Ke stabilizaci výroby elektřiny slouží bateriové úložiště o kapacitě 100 kWh. Nadbytečná bezemisní elektřina je předávána trafostanicí do distribuční sítě.

Dešťová voda, která dopadne na střechy areálu, je sbírána do 16 m<sup>3</sup> podzemní nádrže na zadržování vody. Voda je pak následně přečerpávána do malé nádrže, jež slouží místním zahrádkářům ke starostlivosti o desítky zahrádek na ploše 6000 m<sup>2</sup>.

Plyn slouží jako záložní energetický zdroj. Je zpracováván ve 3 kogeneračních jednotkách produkujících jak teplo, tak elektrickou energii (která dále pohání tepelná čerpadla). V roce 2023 již plyn nebyl využíván.

Ne všechno, co už nepotřebujeme, musí být vyhozeno. Od roku 2022 funguje v areálu výtopy a sběrného dvora RE-USE centrum Cirkula, které funkční věci dále nabízí občanům k dalšímu využití. Své nové majitele tu ročně najde více 1000 ks věcí, které by skončily na skládce. Projekt RE-USE centra Cirkula byl vyhodnocen jako Komanální projekt roku 2022 v kategorii „udržitelnost“.