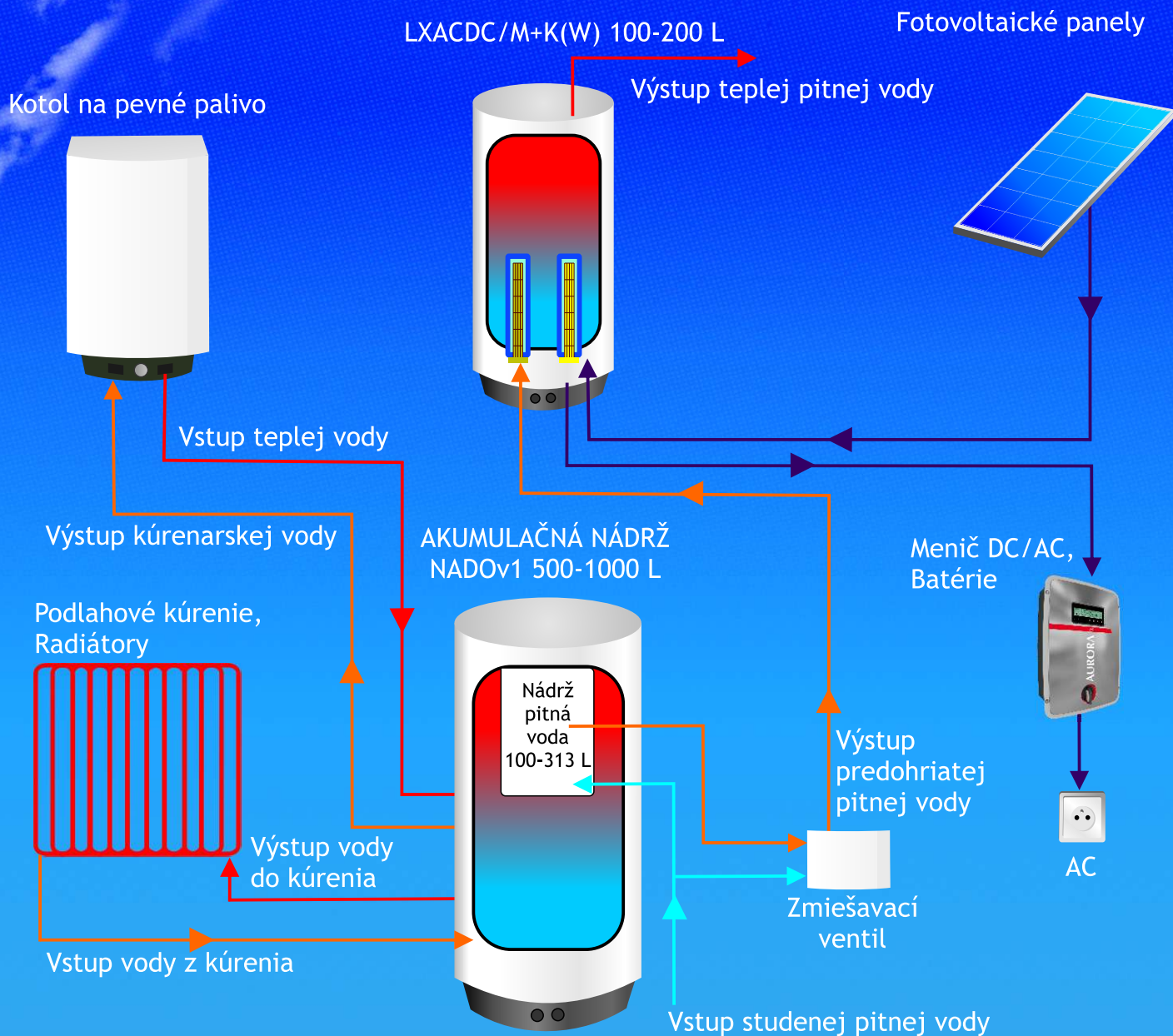


# Kúrenie pevným palivom a ohrev vody fotovoltaiikou. Výkon fotovoltaiiky 1-2kW DC.



## POPIS ČINNOSTI

Vykurovanie pomocou pevného paliva ( drevo, pelety a pod.) s následnou akumuláciou vo veľkej akumuláčnej nádrži, v ktorej je ponorená smaltovaná nádrž pre ohrev pitnej vody v objeme 100-313L, zabezpečuje teplú pitnú vodu počas kúrenia pevným palivom. V prípade, že sa nekúri alebo sa kúri nepravidelne, ohrev vody je zabezpečený v hybridnom zásobníku Logitex pomocou FV panelov a v prípade nepriaznivého počasia aj elektrickým zdrojom zo siete ( AC ). Je to ideálne zapojenie pre používateľov pevného paliva, pretože nemusia mimo vykurovacej sezóny kúriť len kvôli ohrevu teplej pitnej vody. Teplú vodu zabezpečí fotovoltaiika a v prípade dlhodobo nepriaznivého počasia elektrina zo siete. V zime, keď je slnečný svit malý, jeho nedostatok sa kompenzuje ohrevom vody vo veľkej akumuláčnej nádrži pomocou pevného paliva. V takomto prípade teplá voda z akumuláčnej nádrže preteká cez hybridný zásobník Logitex a fotovoltaiikou sa dohrieva. Po nahriatí zásobníka Logitex , sa elektrina z FV panelov môže automaticky presunúť do meniča, batérií, ďalšieho zásobníka vody Logitex alebo kúrenia Logitex.