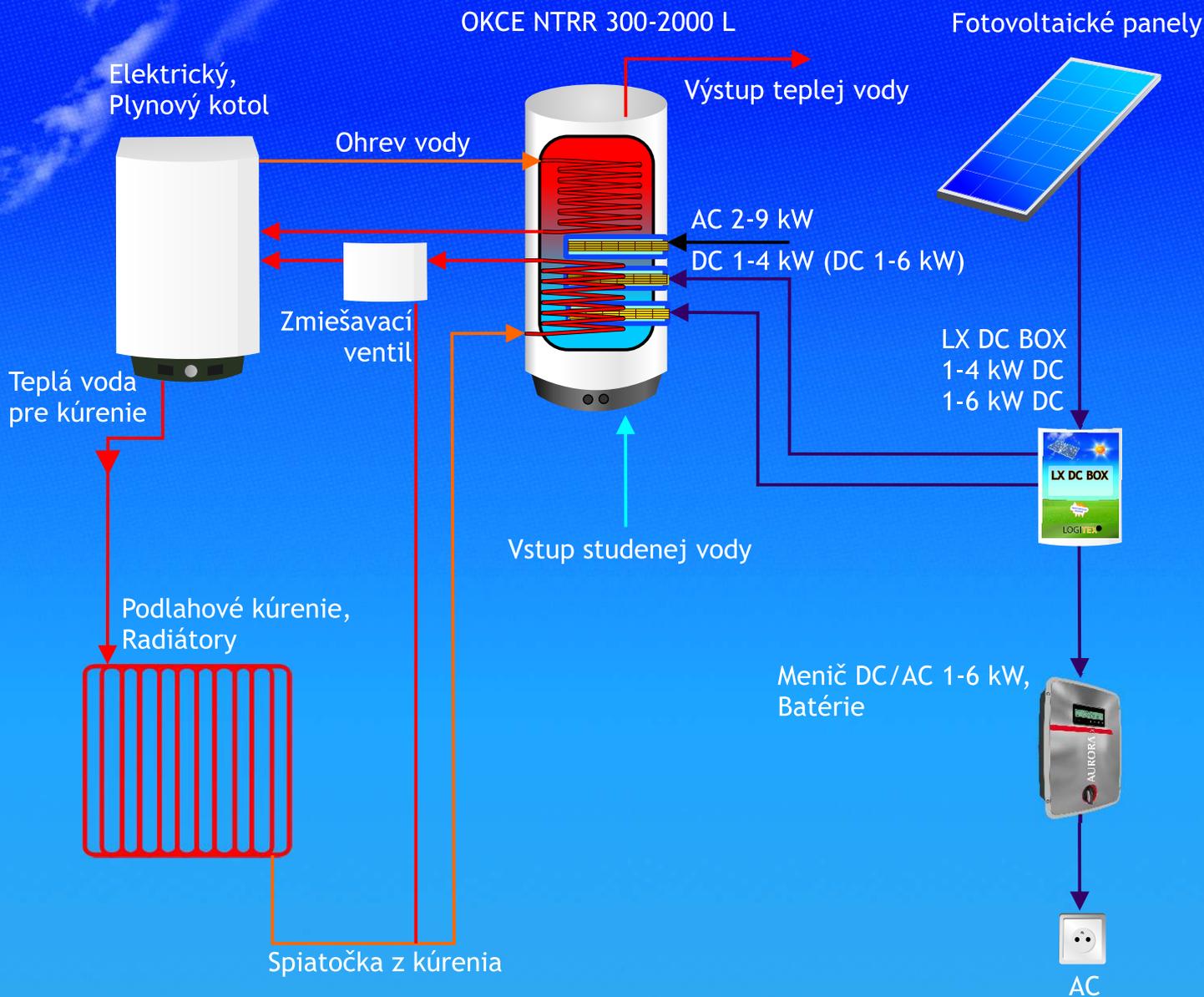


# Kúrenie a ohrev vody v jednej nádrži. Výkon fotovoltaiky 1-4 kW DC (1-6 kW DC )



## POPIS ČINNOSTI

Jedna univerzálna stacionárna nádrž ( 300-2000 l ) pre ohrev pitnej vody, umožňuje ohrev pitnej vody ako aj kúrenárskej vody v jednej nádrži. Ak sa nekúri, výkon z FV panelov zohrieva celú nádrž a celý obsah nádrže je určený pre spotrebu teplej pitnej vody. Akonáhle sa zapne kúrenie, teplo v spodnej časti nádrže sa pomocou trubkového výmenníka presunie do kúrenia. Vzhľadom na vysoké teploty z FV zdroja v nádrži, je potrebné použiť zmiešavací ventil na okruh kúrenia, aby nedošlo k prehriatiu kúrenia. Funkcie LXDC BOX, bezpotencionálne pripojenie, ON/OFF Grid, dodávka elektriny do meniča a batérií sú popísané v schéme č.8.