



EW Energy Well

Malá modulární elektrárna Energy Well nabízí unikátní řešení narůstající potřeby spolehlivého zdroje dodávky elektrické energie pro odlehlé oblasti. Kombinace dlouhé životnosti, snadné transportovatelnosti, jednoduché konstrukce se silným a nekompromisním zaměřením na bezpečnost má široký rozsah použití.

Naším cílem je vyrobit bezpečné, snadno dopravovatelné zařízení pro místa s potřebou stabilního zdroje elektřiny. Všechny tři okruhy (primární, sekundární i terciární) lze přepravovat jako oddělené jednotky.

- transportovatelnost
- tři nezávislé systémy pasivní bezpečnosti
 - klastry s regulačními tyčemi
 - kapsle s neutronovým jedem
 - sekundární sůl

Podána přihláška patentu.

Výkon reaktoru:	20 MW _t , 8,4 MW _e
Délka palivového cyklu:	7 let
Typ paliva:	TRISO (prismatické)
Obohacení paliva:	15 %
Primární chladivo:	FLiBe
Sekundární chladivo:	NaFNaB
Terciární chladivo:	superkritické CO ₂