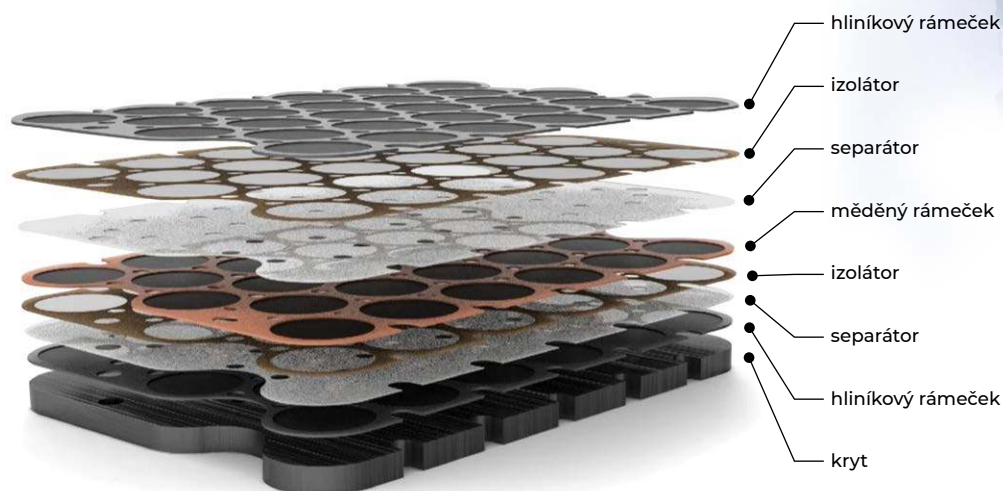


HE3DA

Lithium-iontové akumulátory se silnými elektrodami z nanomateriálu specifické struktury



Mobilní kontejnerové úložiště s kapacitou 5,4 – 8,1 MWh

Kontejnerové úložiště s kapacitou 1,2 MWh



■ Technologie HE3DA® nevyužívá běžné elektrody nanesené v tenké vrstvě několika mikrometrů na folie, ale výrazně vyšší elektrody silné i několik milimetrů. Možnost chlazení vnitřního prostoru článku elektrolytem a jeho regenerace zvyšují životnost článku a zmenšují velikost bateriových modulů.

■ Akumulátory mají ve srovnání s běžnými lithium-iontovými bateriemi mnohem nižší tendenci hořet nebo explodovat. Akreditované bezpečnostní testy normy UL 7319 Intertek potvrdily mimořádnou odolnost článků proti mechanickému poškození, střelbě, přebíjení a dalším extrémním podmínkám.

■ Kapacita bateriového systému je až přes 500 Wh/litr. Kilowatthodinový modul poskytuje patnáctkrát vyšší maximální výkon, než u běžně využívaných technologií. Účinnost baterie je přes 95 %, životnost přes 5000 cyklů.

■ 3D konstrukce umožňuje článek jednoduše rozložit a plně recyklovat.