

Komprese – stahování LiFePO4 článků

Prismatické LiFePO4 články jsou dodávány v obalu z tenkého hliníkového plechu. Během nabíjení a vybíjení článku v něm působí určité síly, které mohou způsobit deformaci tohoto obalu. Drobné vyboulení článků v rámci 1-2mm je normální a mnohdy takto články dorazí již z výroby.

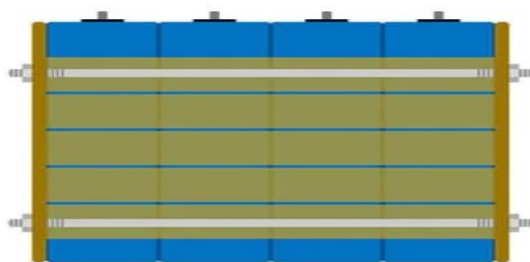
Nicméně články se zvláště při velkých vybíjecích a nabíjecích proudech dokážou „nafouknout“ podstatně více a to již může mít vliv na životnost a funkčnost článku.

Montážní doporučení

1. instalujte články terminály nahoru a nijak nezakrývejte bezpečnostní ventil mezi nimi
2. jednotlivé články proložte izlačními deskami (sklotextit, trafopapír, 2mm tuhou pěnovku atd.)
3. stáhněte vhodným způsobem články k sobě

Stahování článků:

Pro stažení článků existuje množství postupů, které najdete hlavně na youtube.com. Základem jsou vždy krajní pevné desky, mezi kterými se různými způsoby stáhnou instalované články tak, aby neměly prostor ke svému nafukování viz foto níže. Často se používají závitové tyče nebo nejrůznější pevné a tvarově stálé stahovací pásy.



Tlak na články musí být rovnoměrný. Na jednu stranu musí být dostatečný, aby se články uvnitř svazku nemohly pohybovat a navyšovat svůj objem, na druhou stranu tlak nesmí být takový, aby se články začaly deformovat!

