

# OBSAH

KLÍČOVÁ SLOVA .....	2
KEYWORDS .....	2
OBSAH .....	3
PŘEDSTAVENÍ AUTORA .....	4
ÚVOD .....	5
1 LI-ION AKUMULÁTORY .....	6
1.1 Princip funkce Li-ion akumulátorů .....	7
1.2 Aktuální aktivní materiály využívané v elektrodách Li-ion akumulátorů .....	8
2 POKROČILÉ LI-ION AKUMULÁTORY .....	11
2.1 Katodové materiály s vysokým pracovním napětím nebo využívající dostupné materiály .....	11
2.2 Anodové materiály s vysokou kapacitou .....	13
3 POST-LITHNO IONTOVÉ AKUMULÁTORY .....	15
3.1 Lithium-síra akumulátory .....	15
3.2 Na-ion akumulátory .....	18
4 PERSPEKTIVY A VÝHLEDY .....	21
5 ZÁVĚR.....	22
LITERATURA.....	23
ABSTRAKT.....	33
ABSTRACT.....	33