

Důležité pokyny k provozu Li-Pol akumulátorů

Je nutno si uvědomit, že Li-Pol akumulátory jsou sice v provozním pohledu nepřekonatelně výhodné (nízká hmotnost, vysoký nabíjecí i vybíjecí proud), ale při špatném zacházení **VYSOCE NEBEZBEČNÉ**. Hrozí nebezpečí úrazu nebo požáru. Dodržujte pokyny! Lithium je vysoce chemicky nestabilní. Nabíjení a vybíjení je chemická reakce.

- Vždy nabíjejte nabíječem se specializovaným programem nabíjení pro Li-Pol.
- Vždy nabíjejte s balancerem, zajistí rovnoměrné nabíjení článků akumulátoru a nepřekročení napětí 4.2 V na 1 článku. Toto napětí nesmí být překročeno – nebezpečí výbuchu a nekontrolovatelného hoření článku.
- Nelétejte s modelem do úplného vyčerpání náboje akumulátoru. Ukončete let nejpozději při dosažení napětí 3.7 V na článek Uchráníte svůj model (nekontrolovaný let bez motoru) i akumulátor před poškozením.
- Pokud dojde k úplnému vybití, tzn. pod 3.3 V na článek, nabíjejte akumulátor pod dozorem proudem 0.1C. Pokud dosáhnete napětí 3,7 V na článek, můžete pokračovat v nabíjení standardně.
- Nepoužívejte Li-Pol akumulátor při teplotách okolí menších než 10 °C a vyšších než 30° C. Hrozí nevratné změny článku při vysokém odběru proudu. Může dojít k nafouknutí článku. Nafouknutý článek nepropichujte! Nebezpečí nekontrolovatelného hoření! Nafouknutý akumulátor dále nepoužívejte ani nenabíjejte!
- Nepoužívejte akumulátor mechanicky poškozený.
- Po havárii zkontrolujte, že nedošlo k poškození nebo deformaci obalu a článků. V takovém případě akumulátor dále nepoužívejte a nepokoušejte se ho nabít.
- Nikdy nedopustíte, aby došlo ke zkratu elektrod. Při každém zapojení kontrolujte správnou polaritu.
- **Standardně nabíjejte akumulátor programem pro Li-Pol akumulátory. Nabíjecí proud je 1C (jednonásobek jmenovité kapacity aku). Vždy musí být připojen servisní konektor akumulátoru do balanceru. Dbejte na správné zapojení nabíjecích kabelů – červená – černá. Nabíjení trvá cca 1 hodinu. Při dosažení 100 % kapacity článku nabíječ sám nabíjení přeruší. Ihned aku odpojte od nabíječe.**
- Dlouhodobě skladujte akumulátor v plechové krabici nebo lépe v ochranném vaku pro skladování Li-Pol akumulátorů. Při nepoužívání akumulátoru je nutno jej nabít/vybit na napětí 3.8 V na článek. V tomto stavu akumulátor skladujte, očekáváte-li nepoužívání delší než 1 měsíc. Jinak hrozí nevratné změny, zvýšení vnitřního odporu a neschopnost dodávat vysoký proud. Zkracuje se životnost.