

Návod k nabíjení baterie

Tento návod shrnuje postup pro bezpečné a efektivní nabíjení lithiové baterie (Li-ion / LiFePO₄) u **elektrických paletových vozíků HELI s kapacitou baterie 24V / 30 Ah a 48V / 20Ah.**

Dodržováním těchto pokynů prodloužíte životnost baterie a zvýšíte bezpečnost provozu.

1) Kdy nabíjet

- Nabíjejte, když ukazatel kapacity klesne na 20–30 %.
- Ideálně po každé směně, pokud je vozík v denním provozu.
- Nečekejte na úplné vybití – hluboké vybíjení výrazně snižuje životnost článků a zvyšuje riziko nevratného poškození baterie

2) Kde a za jakých podmínek nabíjet

- Nabíjejte v dobře větraném a suchém prostoru, mimo přímé slunce nebo mráz.
- Optimální teplota: 0–45 °C (Li-ion), 5–45 °C (LiFePO₄).
- Nikdy nenabíjej pod 0 °C!

3) Postup nabíjení

1. Zastavte vozík a vypněte hlavní vypínač.
2. Zkontrolujte kabely a konektory.
3. Připojte nabíječku nejdřív k baterii, potom do sítě.
4. Po ukončení nabíjení odpojte síť a poté konektor baterie.
5. Nechte baterii cca 15 minut vychladnout.

4) Doba a režim nabíjení

- Standardní doba nabíjení: 2,5–3,5 hodiny (24V / 30Ah a 48V / 20Ah baterie).
- Používejte pouze originální nebo schválenou nabíječku HELI.
- Nabíječka musí být typu CC/CV s profilem pro Li-ion / LiFePO₄.

5) Dlouhodobé používání a údržba

- Nikdy nenechávejte baterii zcela vybitou.
- Při delší odstávce nabijte na 50–60 % a skladujte při 10–20 °C.
- Každé 2–3 měsíce zkontrolujte napětí:
 - u baterie **24 V / 30 Ah**, pokud klesne pod **24 V**, dobijte ji,
 - u baterie **48 V / 20 Ah**, pokud klesne pod **48 V**, dobijte ji.

6) Bezpečnostní pokyny

- Nepoužívejte poškozené kabely nebo nabíječku.
- Nepřebíjejte baterii a nenabíjejte bez dozoru.
- Nikdy neodpojujte konektor během nabíjení.
- Vyhýbejte se nabíjení v prašném, vlhkém nebo výbušném prostředí.
- Při zápachu, kouři nebo přehřátí ihned přerušete nabíjení a izolujte baterii.

Shrnutí pro praxi

Ukazatel <30 % / Svítí-li oranžová dioda	Nabijte ihned
Po směně	Nabijte do plna
Při odstávce > týden	Udržujte 50–60 % kapacity / Modrá dioda
Teplota <0 °C	Nenabíjejte
1x za 2 týdny	Nabijte na 100% kapacity
Používejte pouze originální nabíječku	Ano – typ CC/CV

Dodržování těchto pokynů zajistí bezpečné a dlouhodobé používání baterie vašeho vozíku paletového vozíku HELI CBD s kapacitou baterie 24V / 30Ah a 48V / 20Ah.