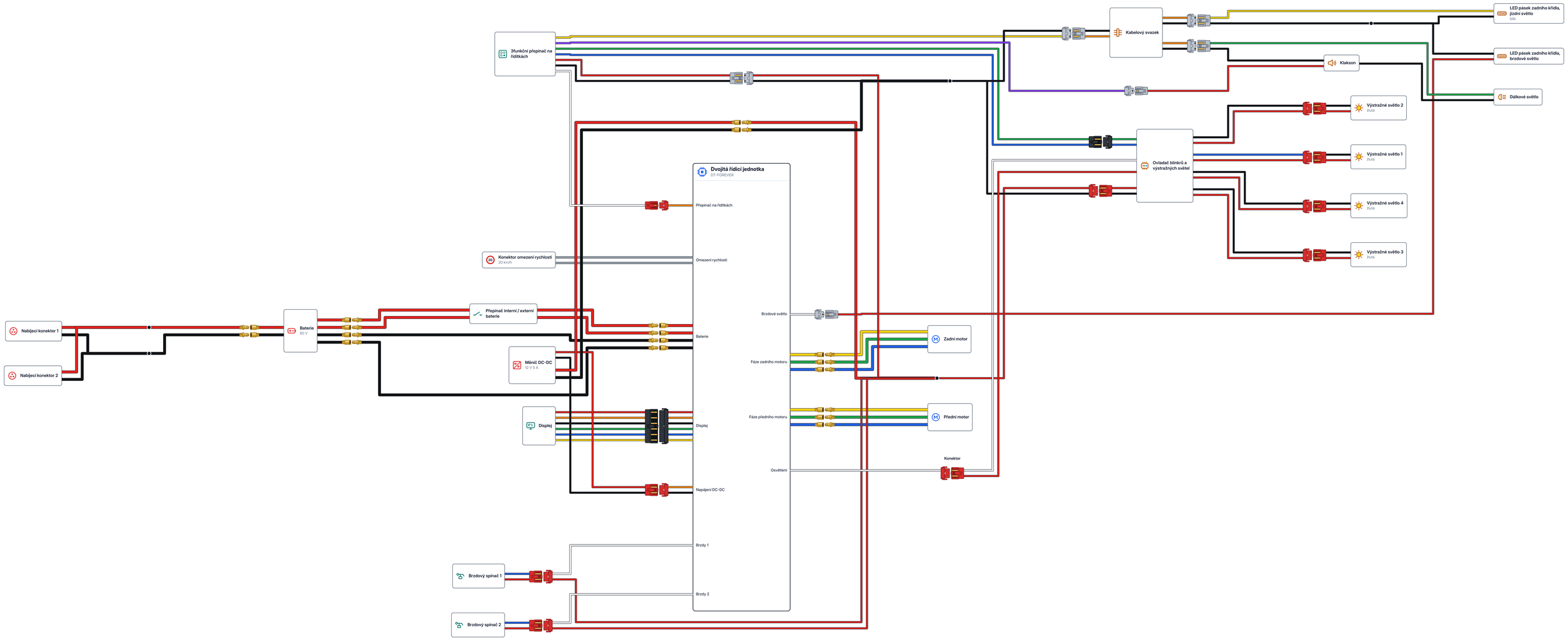
SCHÉMA ZAPOJENÍ

# Dualtron Forever V1 | 60 V

FOHZSHOP.FR




## BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Modrá BU
- Žlutá YE
- Černá BK
- Oranžová OG
- Červená RD
- Šedá GY
- Fialová VT
- Zelená GN

## KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

- Banánkové konektory
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny
- Konektor JST SM

## POZNÁMKY

1. Přepínač interní / externí baterie je zapojen do obou vodičů + baterie. Připojení externí baterie není na původním schématu znázorněno.
2. 3funkční přepínač na řidítkách má čtyři tlačítka: světlomet, levý blinkr, pravý blinkr a klakson. Jeho hnědý a oranžový vodič pokračují jako bílý a fialový, bez nakresleného konektoru mezi nimi. Jeho bílý vodič není na originále k ničemu připojen.
3. Vstupy ovladače blinkrů a výstražných světel mají na originále označení R, L, SC a JS bez dalšího upřesnění. Do SC vede bílý vodič z řídicí jednotky. JS je červeným vodičem připojen k pinu 1 červeného konektoru, který na druhé straně nemá žádný vodič.
4. Dálkové světlo a klakson jsou nakresleny v jednom krytu. Jejich svorky – jsou spojeny tenkým vodičem.
5. Na původním schématu mají LED diody pásku brzdového světla zadního křídla označení „white", stejně jako diody pásku jízdního světla.
6. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
7. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

## DOKUMENT

Podle schématu výrobce „forever - schema electrique - V1" ze dne 5. dubna 2024.

Překreslil FőhzShop dne 2. listopadu 2026.

**Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.**

## ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Fáze předního motoru | **Přední motor**<br>Konektory: Banánkové konektory | Žlutá · Fáze motoru<br>Zelená · Fáze motoru<br>Modrá · Fáze motoru |
| **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Fáze zadního motoru | **Zadní motor**<br>Konektory: Banánkové konektory | Žlutá · Fáze motoru<br>Zelená · Fáze motoru<br>Modrá · Fáze motoru |
| **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Osvětlení | **Konektor** | → 2 · Bílá |
| **Baterie**<br>Výstup | **Přepínač interní / externí baterie**<br>Vstup<br>Konektory: Banánkové konektory | Červená · Baterie +<br>Červená · Baterie + |
| **Baterie**<br>Výstup | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Baterie<br>Konektory: Banánkové konektory / Banánkové konektory | Černá · Baterie –<br>Černá · Baterie – |
| **Nabíjecí konektor 1** | **Spoj** | 1 · Červená · Nabíjení +<br>3 · Černá · Nabíjení – |
| **Nabíjecí konektor 2** | **Spoj** | 1 · Červená · Nabíjení +<br>3 · Černá · Nabíjení – |
| **Spoj** | **Baterie**<br>Nabíjení<br>Konektory: Banánkové konektory | Červená · Nabíjení +<br>Černá · Nabíjení – |
| **Přepínač interní / externí baterie**<br>Výstup | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Baterie<br>Konektory: Banánkové konektory | Červená · Baterie +<br>Červená · Baterie + |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Displej** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Displej<br>Konektory: Konektor JST SM | → 6 · Červená<br>→ 5 · Oranžová<br>→ 4 · Černá<br>→ 3 · Zelená<br>→ 2 · Modrá<br>→ 1 · Žlutá |
| **Konektor omezení rychlosti** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Omezení rychlosti | Šedá<br>Šedá |
| **3funkční přepínač na řidítkách** | **Ovladač blinkrů a výstražných světel**<br>Blinkry<br>Konektory: Konektor JST SM | → 3 · Zelená · R<br>→ 1 · Modrá · L |
| **3funkční přepínač na řidítkách** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Přepínač na řidítkách<br>Konektory: Konektor JST SM | → 2 · Bílá, za konektorem oranžová |
| **3funkční přepínač na řidítkách** | **Kabelový svazek**<br>Vstup<br>Konektory: Konektor JST SM | → 2 · Žlutá, za konektorem oranžová |
| **3funkční přepínač na řidítkách** | **Klakson**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Fialová, za konektorem červená · Klakson |
| **Brzdový spínač 1** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Brzdy 1<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Modrá, za konektorem bílá |
| **Brzdový spínač 1** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 1 · Červená |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Brzdový spínač 2** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Brzdy 2<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Modrá, za konektorem bílá |
| **Brzdový spínač 2** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 1 · Červená |
| **Měnič DC-DC**<br>Vstup | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Napájení DC-DC<br>Konektory: Konektor JST SM | → 2 · Červená, za konektorem oranžová · IN+<br>→ 1 · Černá · IN– |
| **Měnič DC-DC**<br>Výstup | **Spoj**<br>Konektory: Banánkové konektory | Červená · +12 V<br>Černá · Zem |
| **Spoj** | **3funkční přepínač na řidítkách**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená<br>1 · Černá |
| **Spoj** | **Ovladač blinkrů a výstražných světel**<br>Napájení<br>Konektory: Konektor JST SM | → 2 · Červená · Napájení +<br>→ 1 · Černá · Napájení – |
| **Spoj** | **Kabelový svazek**<br>Vstup<br>Konektory: Konektor JST SM | → 1 · Černá |
| **Ovladač blinkrů a výstražných světel**<br>RR | **Výstražné světlo 1**<br>Konektory: Konektor JST SM | → 1 · Modrá, za konektorem černá · LED –<br>→ 2 · Červená · LED + |
| **Ovladač blinkrů a výstražných světel**<br>RF | **Výstražné světlo 2**<br>Konektory: Konektor JST SM | → 1 · Černá · LED –<br>→ 2 · Červená · LED + |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Ovladač blinkrů a výstražných světel**<br>LF | **Výstražné světlo 3**<br>Konektory: Konektor JST SM | → 1 · Černá · LED –<br>→ 2 · Červená · LED + |
| **Ovladač blinkrů a výstražných světel**<br>LR | **Výstražné světlo 4**<br>Konektory: Konektor JST SM | → 1 · Černá · LED –<br>→ 2 · Červená · LED + |
| **Konektor** | **Ovladač blinkrů a výstražných světel**<br>SC | 2 · Bílá |
| **Konektor** | **Ovladač blinkrů a výstražných světel**<br>JS | 1 · Červená |
| **Kabelový svazek**<br>Odbočka 1 | **LED pásek zadního křídla, jízdní světlo**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Oranžová, za konektorem žlutá · +12 V |
| **Kabelový svazek**<br>Odbočka 1 | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 1 · Černá |
| **Kabelový svazek**<br>Odbočka 2 | **Dálkové světlo**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Oranžová, za konektorem zelená · LED + |
| **Kabelový svazek**<br>Odbočka 2 | **Klakson**<br>Konektory: Konektor JST SM | 1 · Černá · Zem |
| **Klakson** | **Dálkové světlo** | Černá · LED – |
| **LED pásek zadního křídla, jízdní světlo** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Černá · Zem |
| **LED pásek zadního křídla, brzdové světlo** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Černá · Zem |
| **LED pásek zadního křídla, brzdové světlo** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Brzdové světlo<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená, za konektorem bílá · Brzdové světlo |