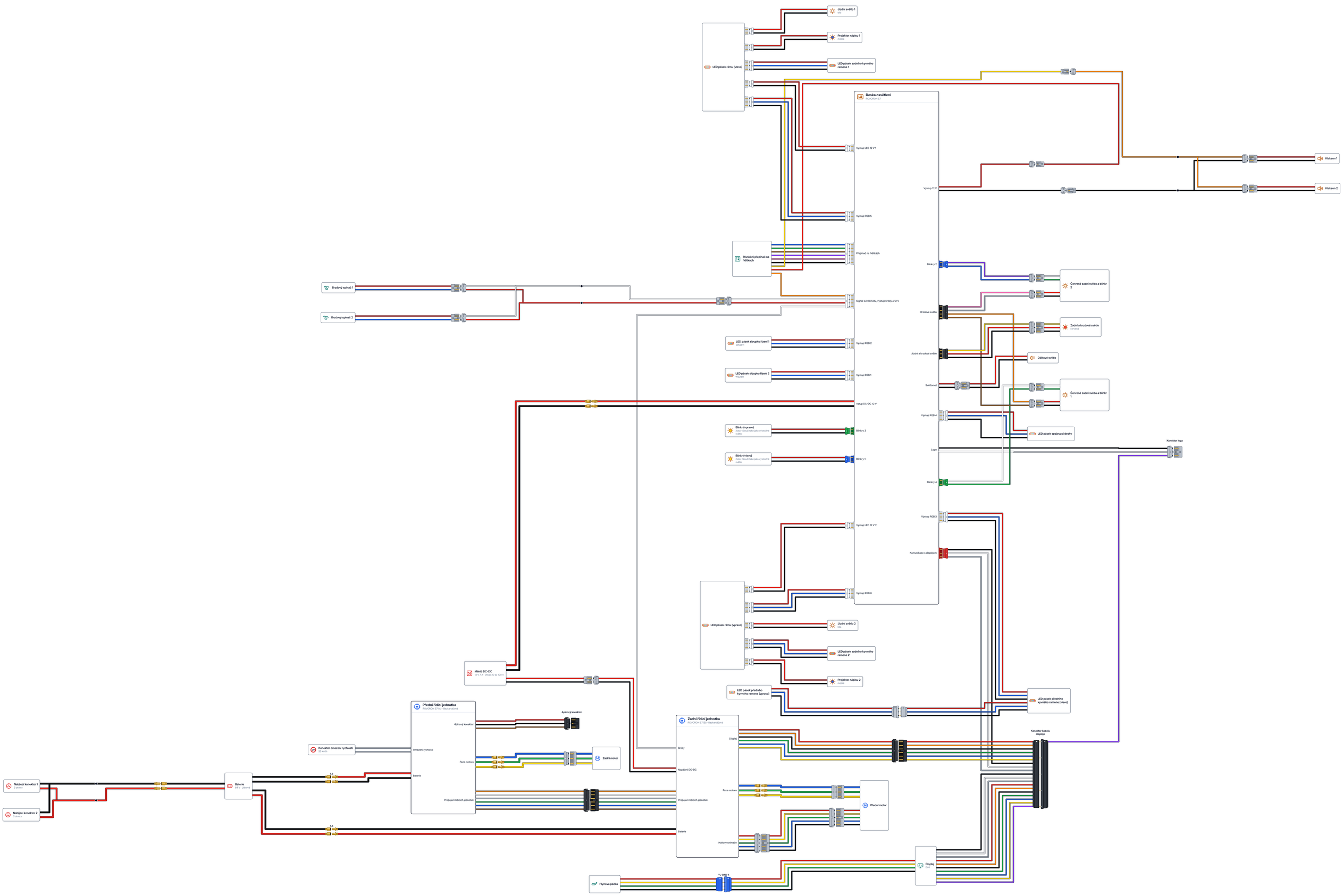
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Rovoron S7 | 84 V

FONZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

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

KONEKTORY

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

- Konektor na desce
- Kulatý vodotěsný konektor
- Konektor (typ neuveden)
- Konektor JST SM
- Banánkové konektory
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

POZNÁMKY

1. Řídicí jednotky mají nadpisy „řídicí jednotka předního motoru (AV" a „řídicí jednotka zadního motoru (BV", ale originál připojuje motor označený jako zadní k řídicí jednotce A a motor označený jako přední k řídicí jednotce B. Převzato beze změny.
2. Zadní motor má na originále jen sedm fází. Svodičový kabel Hallových snímačů, nakreslený u předního motoru, u něj chybí.
3. Na originále se jeden ze dvou černých vodičů vedoucích z baterie k řídicí jednotce A za zástrčkou 5,5 mění na červený. Baterie má jen jeden červený vodič, k řídicí jednotce B. Převzato beze změny.
4. Na konektoru každého brzdového spínače se červený vodič pinu 2 mění na bílý a modrý vodič pinu 1 na červený. U klaksonů se červený vodič mění na oranžový a směrem k přepínači na řídítkách na žlutý.
5. Originál neuvádí, který ze dvou LED pásků sloupku řízení ani který ze dvou zadních LED pásků kyvného ramene je vlevo, ani na které straně je který brzdový spínač. Jsou očíslovány 1 a 2.
6. U obou červených zadních světel s blinkrem není uvedeno, které je levé a které pravé. Blinkr světla 1 vede na zelený konektor desky jako blinkr R, blinkr světla 2 na modrý konektor jako blinkr L. Jejich červená část je připojena na výstup brzdového světla desky.
7. Každý LED pásek rámu dostává 12 V z výstupu LED 12 V desky a předává je dál (odmínu světlu a projektoru nápisu. Jeden 2pinový konektor každého pásku zůstává volný.
8. Vodiče projektorů nápisu procházejí trnavé šedým blokem bez názvu, nakreslením jako chránička.
9. Napájení 12 V přepínače na řídítkách prochází 2pinovým konektorem, v náhoji je zapojen jen pin 2. Na výstupu loga končí černý vodič pinu 1 u konektoru, dál pokračuje jen bílý, jako fialový, v kabelu displeje.
10. Z řídicí jednotky A vychází černý 4pinový konektor: červený na 4, černý na 3, hnědý na 1, pin 2 bez vodiče. Originál ho nepojmenovává a k ničemu ho nepřipojuje.
11. Nabíjecí konektory se 3 otvory využívají jen piny 1 (červený) a 3 (černý).
12. U kabeláže brzdového spínače vycházejí oba vodiče jako černé a pak se jeden mění na červený, druhý na modrý, bez konektoru. Jsou překreslený v barvě kabelu.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „ROVORON S7 Schéma électrique".

Překreslil FónzShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Deska osvětlení Logo	**Konektor loga**	→ 1 · Černá → 2 · Bílá
Deska osvětlení Výstup 12 V	**Sfunkční přepínač na řídítkách** Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená · +12 V
Deska osvětlení Signál světlometu, výstup brzdy a 12 V	**Zadní řídicí jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na desce	→ 3 · Bílá
Deska osvětlení Světlomet	**Dálkové světlo** Konektory: Konektor JST SM	→ 2 → 2 · Červená · LED + 1 → 1 · Černá · LED −
Deska osvětlení Výstup RGB 5	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	→ 1 · Červená → 2 · Černá
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 1	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup 12 V Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	1 → 1 · Červená 2 → 2 · Černá
Deska osvětlení Výstup RGB 6	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	→ Červená · LED + → Modrá · Data LED → Černá · LED −
Přední řídicí jednotka Propojení řídicích jednotek	**Zadní řídicí jednotka** Propojení řídicích jednotek Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Oranžová 2 → 2 · Bílá 3 → 3 · Šedá 4 → 4 · Zelená 5 → 5 · Modrá 6 → 6 · Hnědá
Přední řídicí jednotka Fáze motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory / Konektor (typ neuveden)	→ A1 · Modrá · Fáze motoru → A2 · Zelená · Fáze motoru → A3 · Žlutá · Fáze motoru

Konektor	Do	Vodič
Přední řídicí jednotka 4pinový konektor	**4pinový konektor**	→ 4 · Červená → 3 · Černá → 1 · Hnědá
Zadní řídicí jednotka Napájení DC-DC	**Měnič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená · IN+ 1 → 1 · Černá · IN−
Zadní řídicí jednotka Fáze motoru	**Přední motor** Konektory: Banánkové konektory / Konektor (typ neuveden)	→ A1 · Modrá · Fáze motoru → A2 · Zelená · Fáze motoru → A3 · Žlutá · Fáze motoru
Zadní řídicí jednotka Hallovy snímače	**Přední motor** Hallovy snímače Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 → 1 · Červená 2 → 2 · Žlutá 3 → 3 · Zelená 4 → 4 · Modrá 5 → 5 · Černá
Displej	**Konektor kabelu displeje**	Černá Bílá Šedá Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá Fialová
Konektor kabelu displeje	**Deska osvětlení** Komunikace s displejem Konektory: Konektor na desce	→ 3 · Černá → 2 · Bílá → 1 · Šedá
Konektor kabelu displeje	**Zadní řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	6 → 6 · Červená 5 → 5 · Oranžová 4 → 4 · Černá 3 → 3 · Zelená 2 → 2 · Modrá 1 → 1 · Žlutá
Konektor kabelu displeje	**Konektor loga**	→ 2 · Fialová

Konektor	Do	Vodič
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Kulatý vodotěsný konektor YL-3MD-4	Červená Žlutá Zelená Černá
Sfunkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Přepínač na řídítkách Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Modrá → 2 · Zelená → 3 · Hnědá → 4 · Fialová → 5 · Růžová → 6 · Černá
Sfunkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Signál světlometu, výstup brzdy a 12 V Konektory: Konektor na desce	→ 4 · Oranžová · Ovládání světlometu
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorem bílá 1 → 1 · Modrá, za konektorem červená
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorem bílá 1 → 1 · Modrá, za konektorem červená
Spoj	**Deska osvětlení** Signál světlometu, výstup brzdy a 12 V Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	2 → 2 · Bílá 1 → 1 · Červená
Klakson 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorem oranžová · + 1 → 1 · Černá · −
Klakson 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorem oranžová · + 1 → 1 · Černá · −
Spoj	**Sfunkční přepínač na řídítkách** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Oranžová, za konektorem žlutá
Spoj	**Deska osvětlení** Výstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Černá
LED pásek spojovací desky	**Deska osvětlení** Výstup RGB 4 Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −

Konektor	Do	Vodič
LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)	**LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)	**Deska osvětlení** Výstup RGB 3 Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
LED pásek sloupku řízení 1	**Deska osvětlení** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek sloupku řízení 2	**Deska osvětlení** Výstup RGB 1 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek rámu (vlevo) Výstup	**LED pásek zadního kyvného ramene 1** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek rámu (vlevo) Výstup LED 12 V 1	**Jízdní světlo 1** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená 2 · Černá
LED pásek rámu (vlevo) Výstup LED 12 V 2	**Projektor nápisu 1** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená · LED + 2 · Černá · LED −
LED pásek rámu (vpravo) Výstup	**LED pásek zadního kyvného ramene 2** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek rámu (vpravo) Výstup LED 12 V 1	**Projektor nápisu 2** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená · LED + 2 · Černá · LED −
LED pásek rámu (vpravo) Výstup LED 12 V 2	**Jízdní světlo 2** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená 2 · Černá
Blinkr (vlevo)	**Deska osvětlení** Blinkry 1 Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED −
Blinkr (vpravo)	**Deska osvětlení** Blinkry 3 Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED −

Konektor	Do	Vodič
Červené zadní světlo a blinkr 1 Blinkry	**Deska osvětlení** Blinkry 4 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 → 1 · Bílá · LED + 2 → 2 · Zelená · LED −
Červené zadní světlo a blinkr 1 Brzdové světlo	**Deska osvětlení** Brzdové světlo Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 → 1 · Červená, za konektorem oranžová · LED + 2 → 2 · Černá, za konektorem hnědá · LED −
Červené zadní světlo a blinkr 2 Blinkry	**Deska osvětlení** Blinkry 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 → 1 · Bílá, za konektorem fialová · LED + 2 → 2 · Zelená, za konektorem modrá · LED −
Červené zadní světlo a blinkr 2 Brzdové světlo	**Deska osvětlení** Brzdové světlo Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 → 1 · Červená, za konektorem růžová · LED + 2 → 2 · Černá, za konektorem šedá · LED −
Zadní a brzdové světlo	**Deska osvětlení** Jízdní a brzdové světlo Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 → 1 · Žlutá · LED + 2 → 2 · Červená · LED + 3 → 3 · Černá · LED −
Baterie Výstup 1	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory 5,5	Černá, za konektorem červená Černá
Baterie Výstup 2	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory 5,5	Černá Červená
Nabíjecí konektor 1	**Spoj**	3 · Černá 1 · Červená
Nabíjecí konektor 2	**Spoj**	3 · Černá 1 · Červená
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	Černá Červená
Měnič DC-DC Výstup	**Deska osvětlení** Výstup DC-DC 12 V Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
Konektor omezení rychlosti	**Přední řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá