

Vývoj řídicí jednotky ručně ovládané spojky mikrobusu

### Seznam kódů řídicí jednotka BAHOFU spojky mikrobusu

```
case 1: testuje zmenu vstupu do casovace TMR2 (T2CK) _RC13
// napetove vstupy
case 2: zobrazuje zmerene napeti z potenciometru plynu ( ADC_1 _RB9)
case 3: zobrazuje zmerene napeti z rezervniho vstupu (ADC_2 _RB10)
case 4: zobrazuje zmerene napeti z potenciometru spojky (ADC_3 _RB11)
case 5: zobrazuje zmerene palubni napeti vozidla (VOLTMETR _RB12)
case 6: povolena jizda - provozni zobrazeni pri jizde
case 7: menu rezim kalibrace // tlacitko TL2 a TL3 uvolnuje do kalibrace kod 1 az 7

// =====
// TESTOVANI TLACITEK
case 8: _RA11 vstup mikrospin.ridici paka poloha (-1)
case 9: _RD9 spinac na ridici pace pri brzdeni
case 10: _RF1 tlacitko na radici pace
case 11: _RF0 rezervni vstup

// ===== nastaveni po uvolneni kodu kalibrace =====
// parkovani motoru malym proudem
case 12: (3) zadana hodnota pulsu park brzdy

// proudy posuvova rychlost
case 13:(7) pomaly posuv ve smeru ON (zaberu) - / proudovy puls 0-99%
case 14:(9) pomaly posuv proti brzdy ve smeru ON (zaberu) - / proudovy puls 0-99%
case 15: cas pomaly posuv proti brzdy ve smeru ON (zaberu spojky)
case 16:(8) pomaly posuv motoru ve smeru OFF vypnuti spojky - proud posuvove
rychlosti
case 17:(10) proti brzda pomaly posuv motoru pro smer OFF (vypnuti spojky)
case 18: posuv - zadana hodnota casu chodu proti-brzdy v OFF (vypinani spojky)

// spojka volitelne polohy potenciometru pro vyhodnoceni
case 19: nast. krajni min poloha OFF (vypnute spojky)
case 20: nast. hranice mista uplneho sepnuti spojky (lozisko volne)
case 21: nast. poloha zaberu spojky
case 22: nast. vypnute spojky pod zaberem
case 23: nast. krajni max poloha ON (sepnute spojky)

// nastaveni pro plyn
// plyn polohy potenciometru pro vyhodnoceni
case 24: nast. (min) krajni poloha plynového pedálu
case 25: volný
case 26: nast. poloha volnobehu
case 27: nast. vychozi hodnota plynu (potenc) pro vyhodnoceni zaberu spojky (rozjezd
vozidla)
case 28: nast. plynu pro plne sepnuti spojky (vozidlo jede)
case 29: nast. (max) krajni poloha plynového pedálu
```

// proudy pohon motoru ve smeru rozjezdu (ON)  
case 30:(2) zadana hodnota proudu v ON (zaberu spojky)  
case 31:(4) zadana hodnota proudu proti-brzdy v ON  
case 32: zadana hodnota casu chodu proti-brzdy ve smeru ON (rozjezdu)

// proudy pohon motoru ve smeru vypnuti spojky (OFF)  
case 33:(1) zadana hodnota proudu v OFF (vypnuti spojky)  
case 34:(5) zadana hodnota proudu proti-brzdy v OFF  
case 35: zadana hodnota casu chodu proti-brzdy v OFF

case 36: nastaveni casu vypnuti RJ - cas pro dobeh spojky do sep. stavu (uvolnen retez)  
case 37: zadana hodnota pulsu park brzdy 2  
case 38: cas uvolnení do režimu rozjezdu cca 2 sec

// === testy =====

case 39: test posuvove pohyby  
case 40: test rychle pohyby  
case 41: volný  
case 42: LOW\_B - zap tranz H-mustku (T10) TL5 (cerv) s SHDN=1; TL6 (cer) s SHDN=0;  
case 43: HIGH\_B - zap tranz H-mustku (T6) TL5 (cerv) s SHDN=1; TL6 (cer) s SHDN=0;  
case 44: LOW\_A - zap tranz H-mustku (T11) TL5 (cerv) s SHDN=1; TL6 (cer) s SHDN=0;  
case 45: HIGH\_A - zap tranz H-mustku (T5) TL5 (cerv) s SHDN=1; TL6 (cer) s SHDN=0;

case 46: tovarni nastaveni  
case 47: ulozeni uzivatelskeho nastaveni do zalohy  
case 48: READ EEPROM uzivatelskeho nastaveni

// ----- CHYBOVA HLASENI -----

case 50: potenciometr spojka pod "min" rozsah  
case 51: potenciometr spojka nad "max" rozsah  
case 52: potenciometr plyn pod "min" rozsah  
case 53: potenciometr plyn nad "max" rozsah

Více na info na <http://zbb.cz/svycarsko>

---

*Aktivita byla realizována v rámci projektu „Výměna zkušeností a dobré praxe v oblasti sociálních služeb podporujících život osob se zdravotním postižením a seniorů v jejich přirozeném prostředí“ podpořeného z Fondu Partnerství, Programu Švýcarsko-české spolupráce. Realizaci projektu finančně podpořil také Královéhradecký kraj.*