

Dynamické chování kompresoru - motorové a elektrické lokomotivy

Zvuk kompresoru je ve zvukových projektech řešen jako náhodný zvuk a zvuk na tlačítko. Jelikož dekodér neumí žádnou simulaci úbytku vzduchu v brzdovém potrubí a hlavním vzduchojemu, vytvořil jsem skript se závislostí na zvoleném typu soupravy.

Základní sada Lv zátěž/bez zátěže.

Interval náhodného spouštění

- Při stání nebo jízdě je interval 250 – 350 sekund
- Po překročení 2/3 rychlosti se interval zkrátí na 150 – 200 sekund (při F19 toto není aktivní)

Po zastavení se zvuk spustí jen po těchto časech. Spuštění je opožděno o 1,5 sekundy pro zvuk odbrzdění – nejdřív odbrzdění, pak kompresor

Délka zvuku kompresoru je 16 sekund. (délku je možné změnit v **CV995**)

Režim vlaku

Interval náhodného spouštění

- Při stání nebo jízdě do 2/3 rychlosti je interval 150 – 200 sekund
- Po překročení 2/3 rychlosti se interval zkrátí na 50 – 70 sekund

Po zastavení se zvuk spustí jen po těchto časech. Spuštění je opožděno o 1,5 sekundy pro zvuk odbrzdění – nejdřív odbrzdění, pak kompresor

U parních lokomotiv se spouští zvuk po těchto časech při větším zpomalení.

Délka zvuku kompresoru dle typu soupravy

- F26 lehký vlak – 26 sekund (délku je možné změnit v **CV996**)
- F27 běžný vlak – 36 sekund (délku je možné změnit v **CV997**)
- F28 nákladní vlak – 46 sekund (délku je možné změnit v **CV998**)

Funkce F19 je nadřazena všemu. Při zvolení sady bez zátěže jsou zvuky motoru bez zátěže, režim vlaku je neaktivní.

Příklad, při odvěšení lokomotivy se zvolí sada F19, není třeba vypínat typ soupravy F26 - F28

Při zvolení kteréhokoliv režimu F26 - 28 a následném zapnutí zvuků F8 se ihned po nastartování/nahození lokomotivy spustí zvuk kompresoru v délce 26 - 46 sekund. U elektrických lokomotiv jsou to dva kompresory

F15 ruční spuštění

- Tlačítkem lze zvuk kompresoru spustit kdykoliv
- Časové intervaly s tím resetují, začnou se počítat až po dohrání zvuku
- Běžící náhodný zvuk lze zapnutím „podržet“ pro delší chod.
- Běžící náhodný zvuk lze zapnutím a vypnutím F15 zastavit ihned
- U elektrických lokomotiv jsou to dva kompresory

Hlasitost

Hlasitost zvuku kompresoru je u projektů od verze 16 v **CV988**