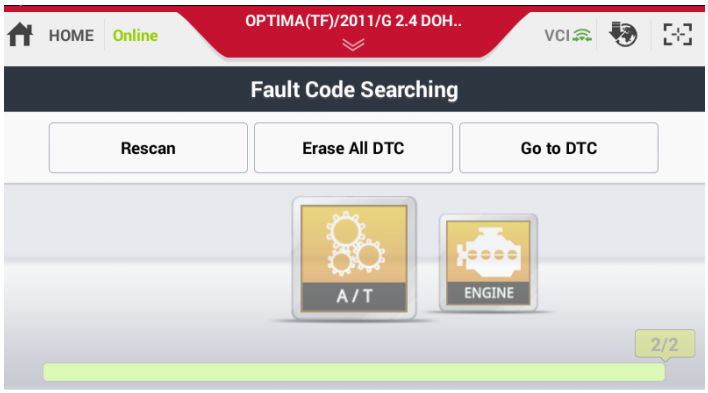
Analýza DTC

Hledání chybových kódů
Analýza DTC

Vyhledání chybových kódů

Funkce pro zahájení čtení uložených diagnostických kódů závad (DTC) ze všech systémů najednou.



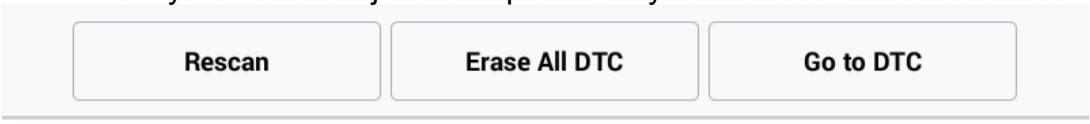
System	Status	Result
✓ ENGINE	DTC is existed.	Fault(09)
✓ AT	DTC is existed.	Fault(01)

System	DTC	Description	
ENGINE	P2122	Accelerator Position Sensor 1 Signal Circuit Low Input	Active
ENGINE	P2127	Accelerator Position Sensor 2 Signal Circuit Low Input	Active
ENGINE	P2104	Limp Home Mode - Forced Idle	Active
ENGINE	P2101	Throttle Actuator Control Motor Circuit Range/ Performance	Active
ENGINE	U1111	Lin Message Timeout with EBS	Active
AT	P0880	TCM Power Input Signal	Active

Obrazovka funkce vyhledání všech DTC vozidla

◈ Popis tlačítek

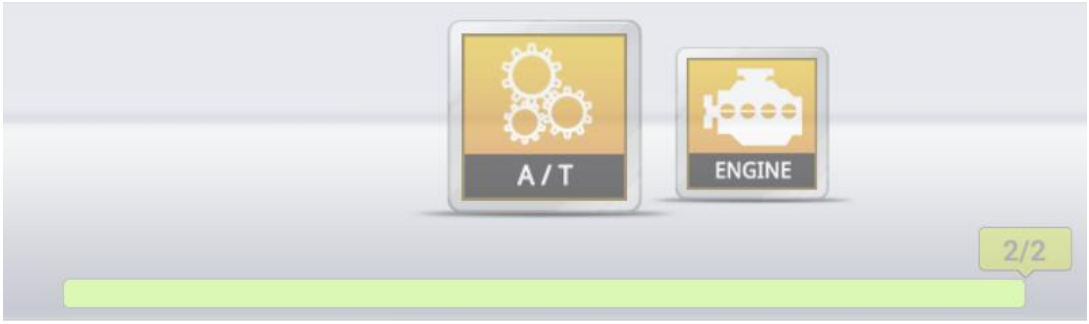
Na obrazovce vyhledání DTC jsou k dispozici tři systémová tlačítka zobrazená níže.



Rescan	Opětovné vyčtení DTC systémů
Erase All DTC	Vymazání všech uložených DTC
Go to DTC	Vstup do funkce analýza DTC

◈ Prohledávání DTC systému vozu

Aktuálně prohledávaná jednotka je zobrazena v popředí.



◈ Výsledek hledání DTC

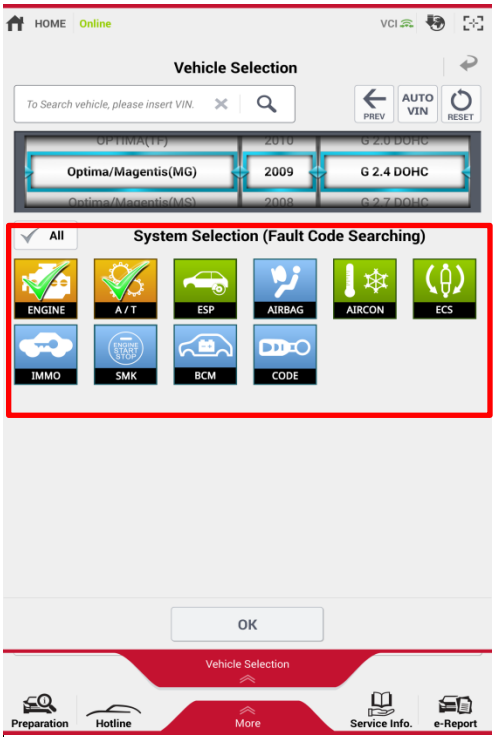
Zobrazení celkového počtu závad dle systémů

System	Status	Result
✓ ENGINE	DTC is existed.	Fault(10)
✓ AT	Communication Fail / Check whether system is installed or not. Check the IG key and DLC.	Failed

◈ Detailní zobrazení DTC

System	DTC	Description	State
ENGINE	P0123	Throttle Position Sensor 1 Signal Circuit High Input	
ENGINE	P2106	Throttle Actuator Control System - Forced Limited Power	
ENGINE	P0222	Throttle Position Sensor 2 Signal Circuit Low Input	
ENGINE	P2110	Throttle Actuator Control System - Forced Limited RPM	
ENGINE	P0638	Throttle Actuator Control Range / Performance	
ENGINE	P0650	Malfunction Indicator Lamp (MIL) Control Circuit	

Funkce vyhledávání kódů závad



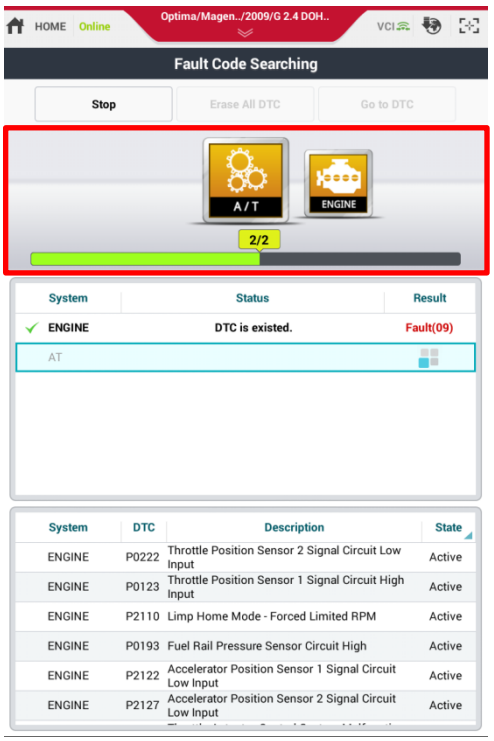
Step1

1 Stiskněte tlačítko Vše (All) pro hledání DTC ve všech jednotkách nebo označte jednotky, kde bude provedeno vyhledání DTC.

2 Stiskněte tlačítko OK pro spuštění funkce.

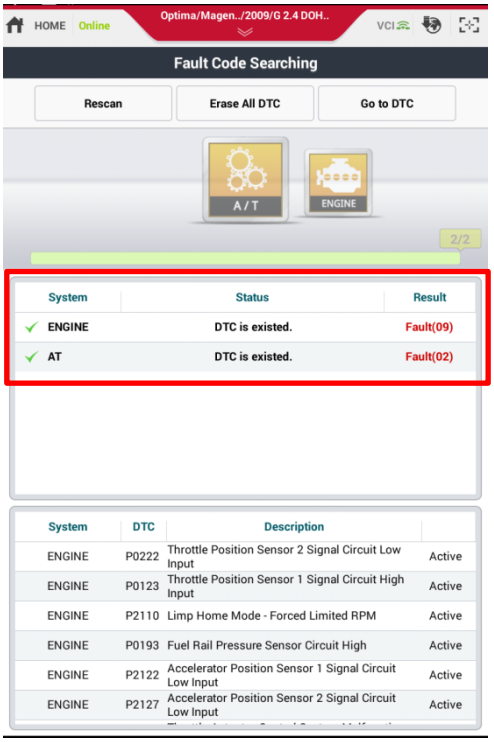
Poznámka

Symbol zaškrtávátka označuje zvolenou jednotku



Krok2

Postupná kontrola výskytu DTC v řídicích jednotkách systémů vozidla.

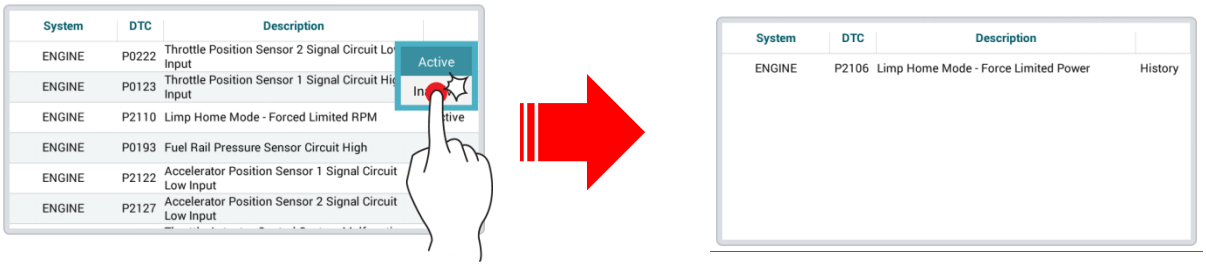


Krok3

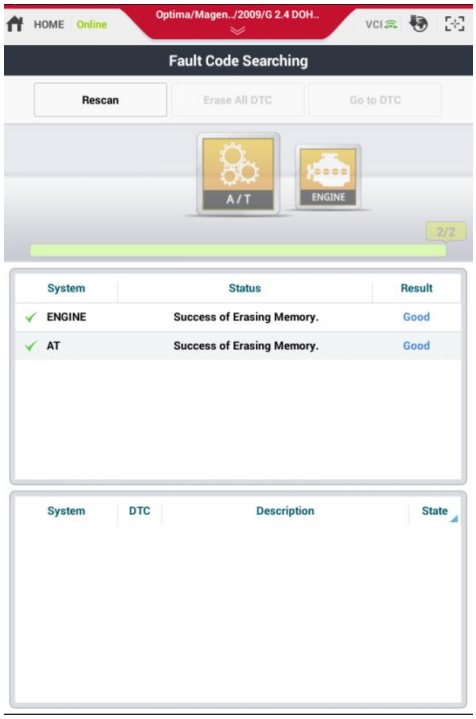
Zobrazení kompletní kontroly DTC dle systémů vozidla.

- *Status DTC*

Kliknutím na aktivní tlačítko v řádku můžete zobrazit DTC aktuálně přítomné nebo DTC historické.



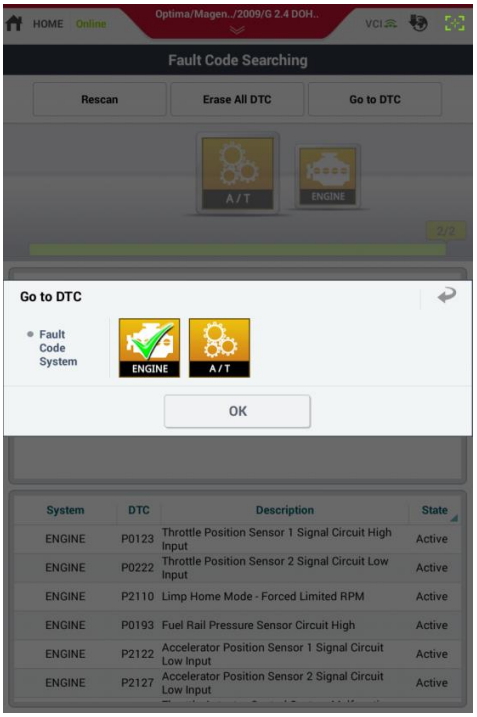
Opětovné vyčtení DTC



Tlačítko Opětovné vyčtení (Rescan) slouží pro opětovné načtení DTC z ECU. Během diagnostiky a opravy může uživatel zkontrolovat, zda je DTC stále přítomné.

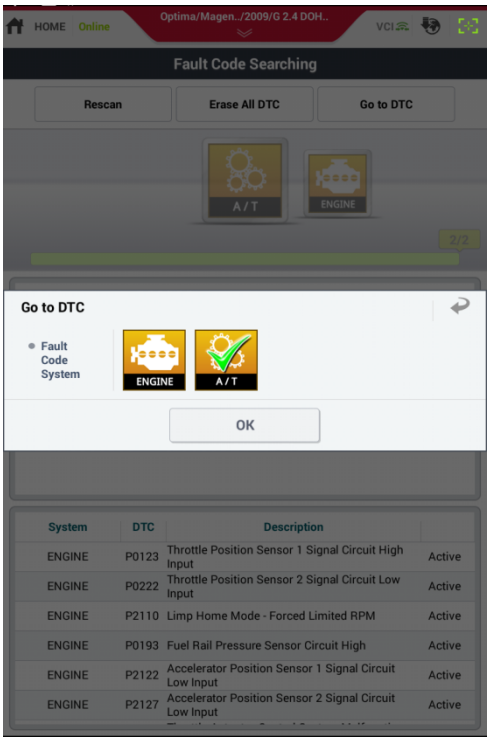
Jít na DTC

Na analýzu DTC je možné se přesunout, aniž by se musel uživatel vrátit na úvodní stránku KDS.



Krok1

Stiskněte tlačítko Jít na DTC [Go To DTC] a pokračujte volbou systému na zobrazeném okně systému KDS.



Krok2

Zvolte systém a stiskněte tlačítko [OK].

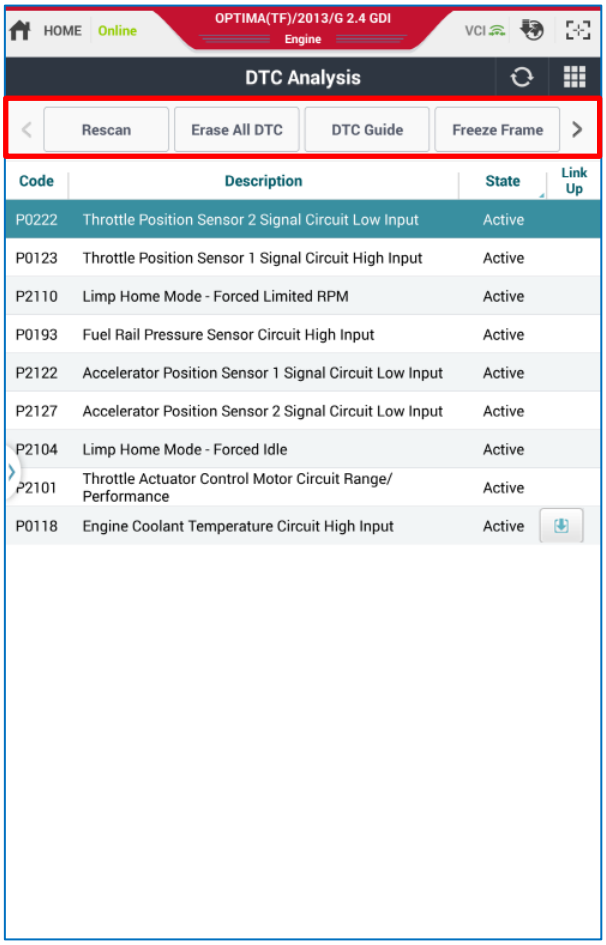
Poznámka

☞ **Funkce Jít na DTC “Go to DTC” je dostupná jen v případě, že je načteno DTC.**

Analýza DTC

Funkce pro zahájení čtení DTC z vybraného systému vozidla s možností získání diagnostických postupů, servisních informací (TSB) k zjištěným kódům a zobrazení aktuálních dat vozidla při uložení DTC (FFD - Freeze Frame Data).

Obrazovka analýzy DTC

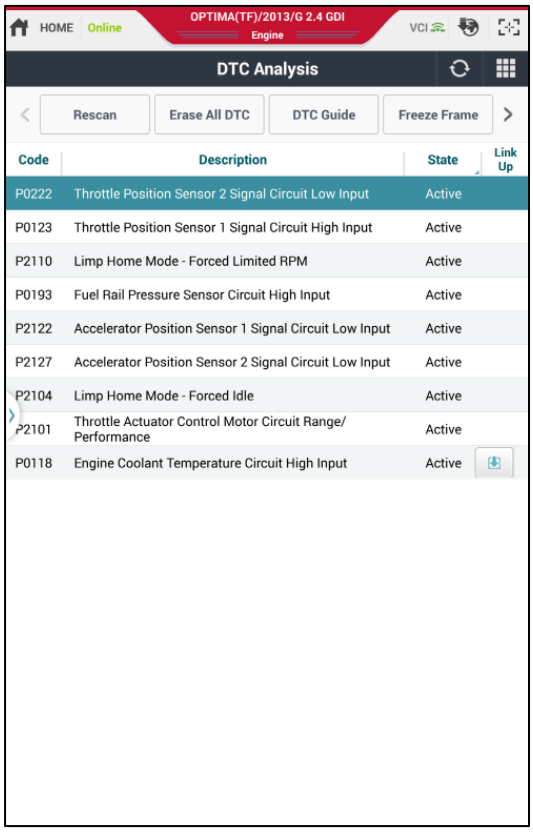


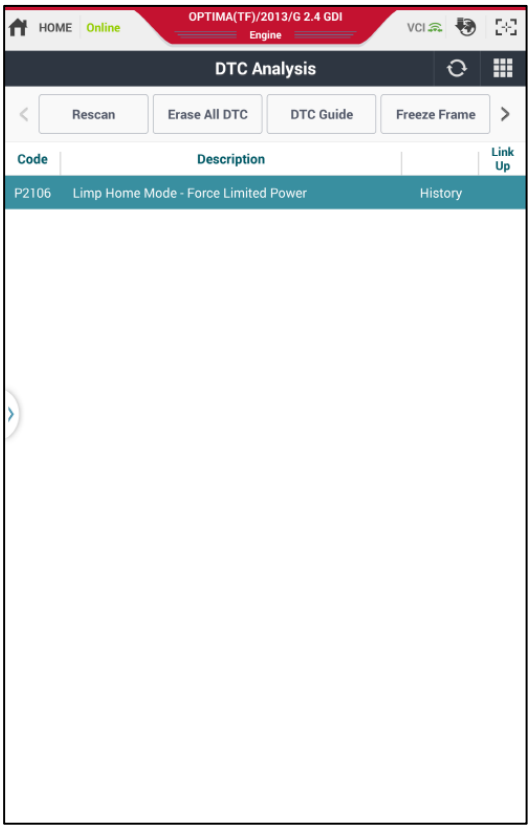
Ikona	Popis
Rescan	Opětovná kontrola systémů na přítomnost DTC
Erase All DTC	Vymazání všech uložených DTC
DTC Guide	Zobrazení postupu řešení k DTC
Freeze Frame	Zobrazení aktuálních dat v době uložení DTC
DTC status	Zobrazení aktuálního statusu DTC
State	Status: Aktivní (Actice): Aktuálně přítomné DTC v systému Neaktivní (Inactive): Uložené nebo nepotvrzené DTC
	Tlačítko pro další dostupné funkce KDS k uloženému DTC (např. Řízení S/W funkcí)

Zobrazení statusu DTC

Diagnostický kód závady (DTC) může být uložen se dvěma odlišnými statusy:

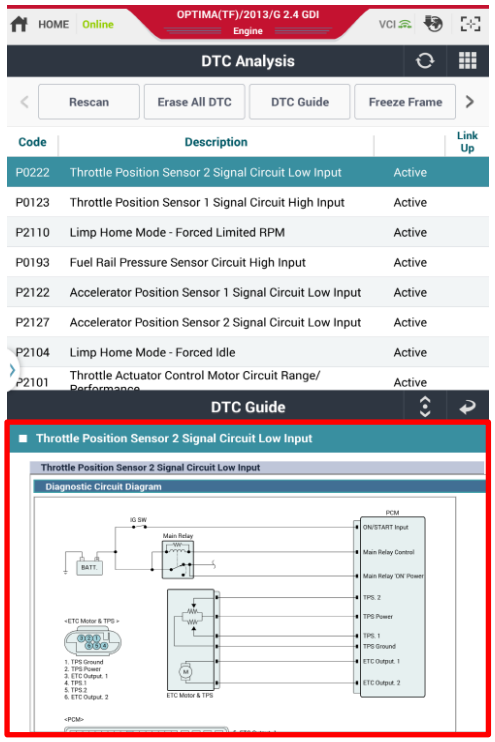
- **Aktivní (Actice): Aktuálně přítomné DTC v systému**
- **Neaktivní (Inactive): Uložené nebo nepotvrzené (pending) DTC**





Zobrazení postupu řešení k DTC

Postup pro získání informací k postupu řešení uloženého DTC v ECU vozidla. Pro správnou funkci je nutný přístup tabletu na internet nebo mít instalovanou příslušnou dílenskou příručku na SD kartě tabletu.



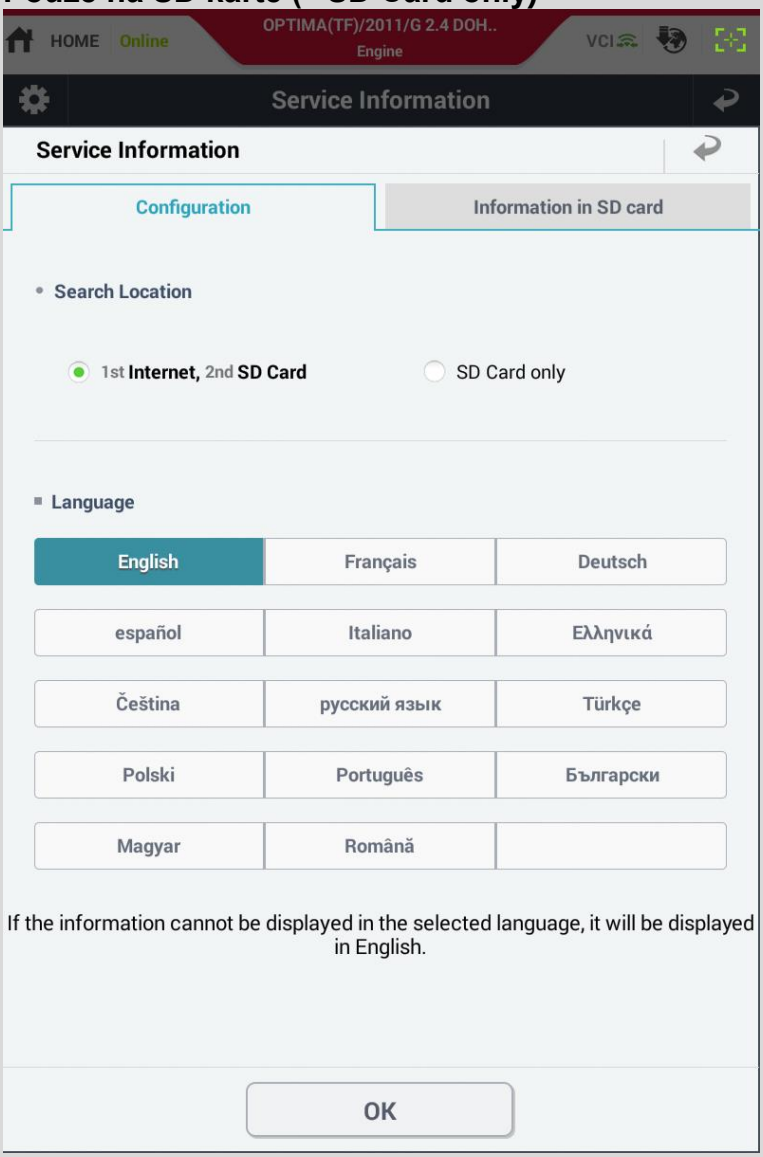
1 Označte uložené DTC z listu vyčtených DTC pro zobrazení postupu k řešení DTC

2 Stisknutím na tlačítko DTC Guide se zobrazí postup řešení DTC

Poznámka

☞ **Jsou dvě možnosti vyhledávání v servisních příručkách KDS.**

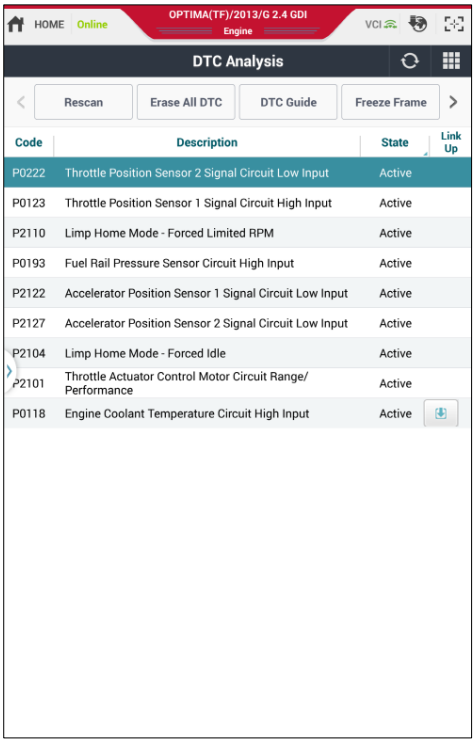
- **Nejdříve na internetu a v případě nedostupnosti internetu na SD kartě (1ST Internet, 2nd SD Card)**
- **Pouze na SD kartě (“SD Card only)**



☞ **Pro zajištění nejnovějších informací zaškrtněte volbu s internetem [1st Internet, 2nd SD Card].**

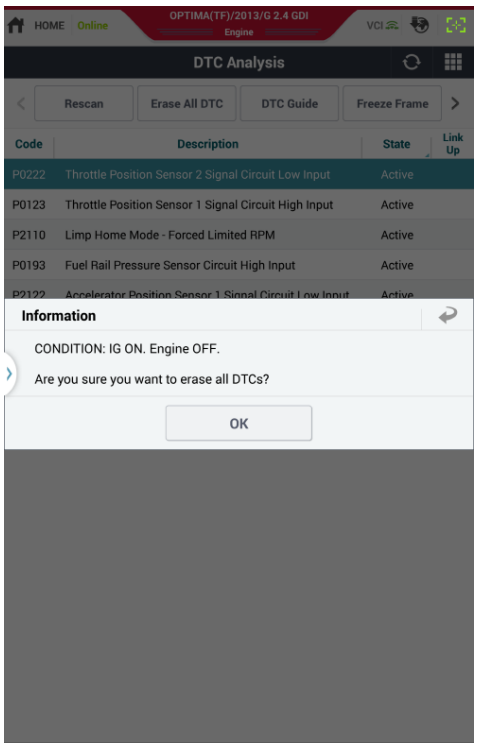
Vymazání všech uložených DTC

Tato funkce umožňuje vymazání všech DTC z ECU najednou



Krok1

Stiskněte tlačítko Erase All DTC

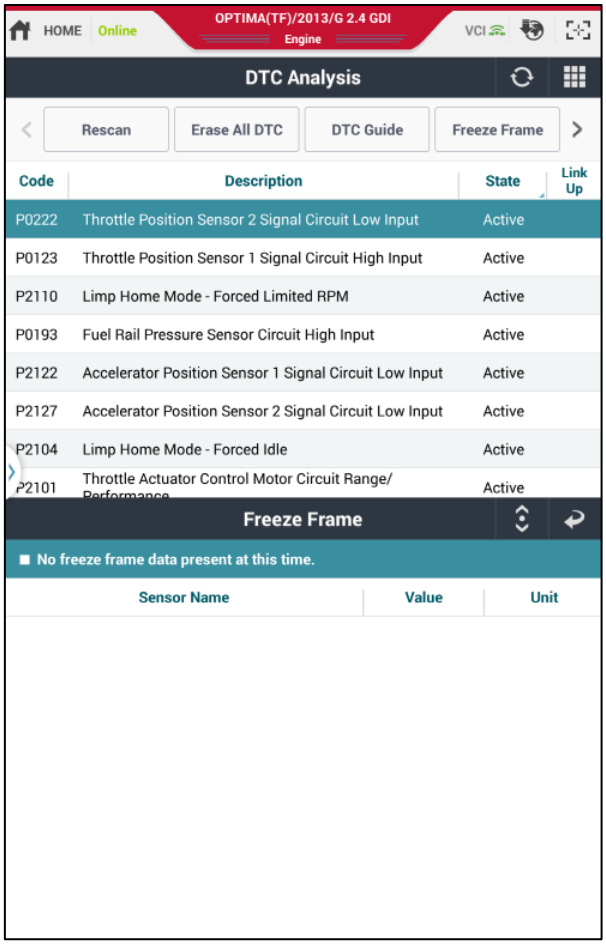


Krok2

1. Zkontrolujte stav zapalování/motoru dle instrukcí na obrazovce KDS
2. Stiskněte tlačítko [OK] pro spuštění funkce vymazání všech DTC.

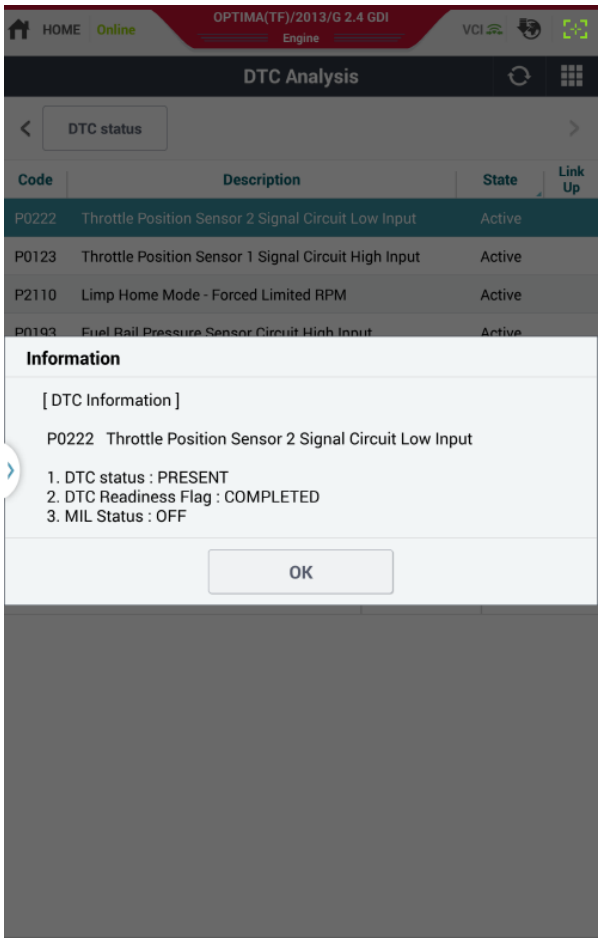
Data chybového prostředí

Po stisknutí ikony Data chybového prostředí (FREEZE FRAME DATA) jsou zobrazena data vozu v době uložení příslušného DTC.



Status DTC

Tlačítkem “DTC status“ zobrazíte aktuální informace pro konkrétní DTC. Systém KDS zkontroluje stav varovné kontrolky, čas výskytu a stav dokončení diagnostiky DTC. (Funkci status DTC podporují jen některé typy ECU).



Opětovné vyčtení (Rescan)

Tato funkce provede opětovné vyčtení DTC z řídicí jednotky.