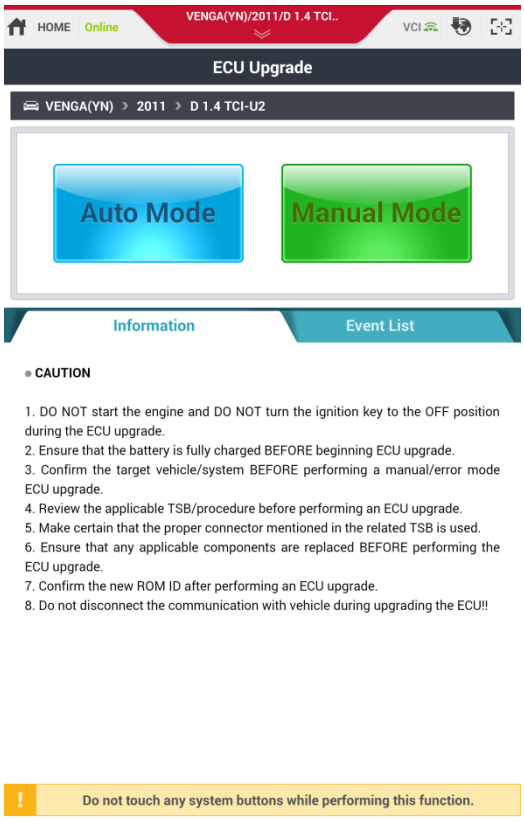
Aktualizace ECU

ECU aktualizace

Funkce pro aktualizaci ROM dat řídicí jednotky (ECU) pro zlepšení funkcí vozidla.
K dispozici jsou dvě možnosti aktualizace ECU:

- **Automatický mód (Auto Mode)**
- **Manuální mód (Manual Mode)**



Poznámka

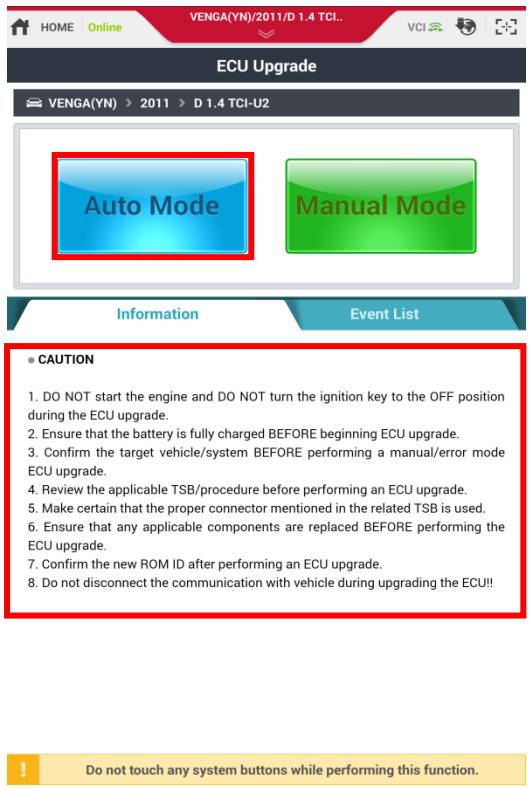
☞ **Modul VCI II by měl být spojen s KDS tabletem pomocí USB vodiče nebo přímým bezdrátovým pojením WIFI Direct při využívání funkce aktualizace ECU. Pokud není modul VCI II správně propojen s KDS tabletem nebo pokud je problém s komunikací mezi vozidlem a modulem VCI II, není automatický ani manuální mód aktualizace ECU aktivní.**

Aktualizace ECU – Automatický mód

"Automatický režim" čte ROM ID [identifikační číslo paměti ROM (Read-Only Memory) ze současného řídícího modulu. Toto ROM ID automaticky porovná s dostupnými aktualizacemi a zobrazí pouze události, které by měly být aktualizovány. Vyberte jednotlivé aktualizace a proveďte aktualizaci jednotlivě pro každou ECU samostatně.

Pozor

☞ **Před spuštěním aktualizace si pečlivě prostudujte upozornění zobrazené na obrazovce KDS.**

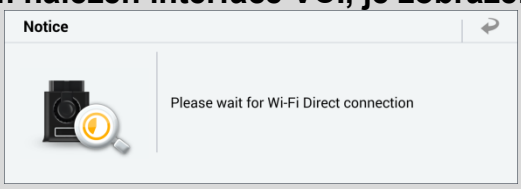


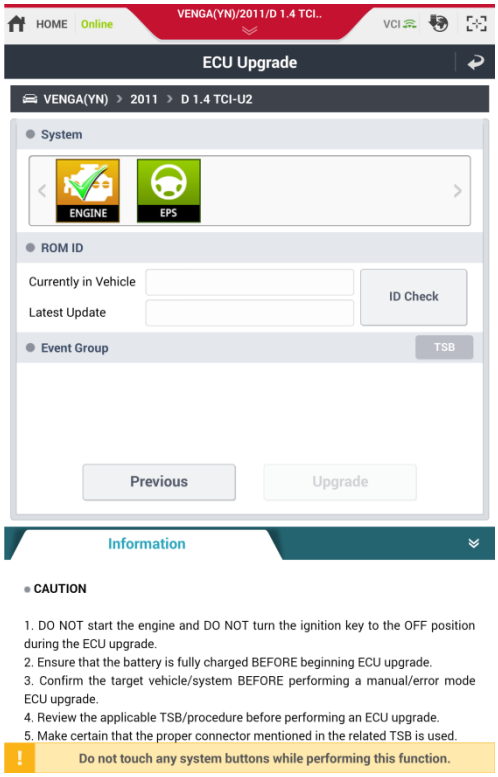
Kor1

Zvolte “Auto Mode”

Poznámka

☞ **Pokud není tabletem nalezen interface VCI, je zobrazena poznámka.**



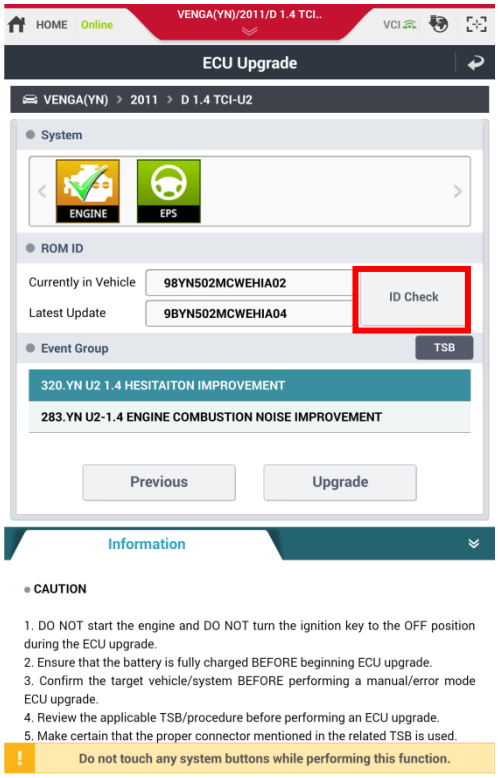


Krok2

Zvolte systém pro aktualizaci ECU.

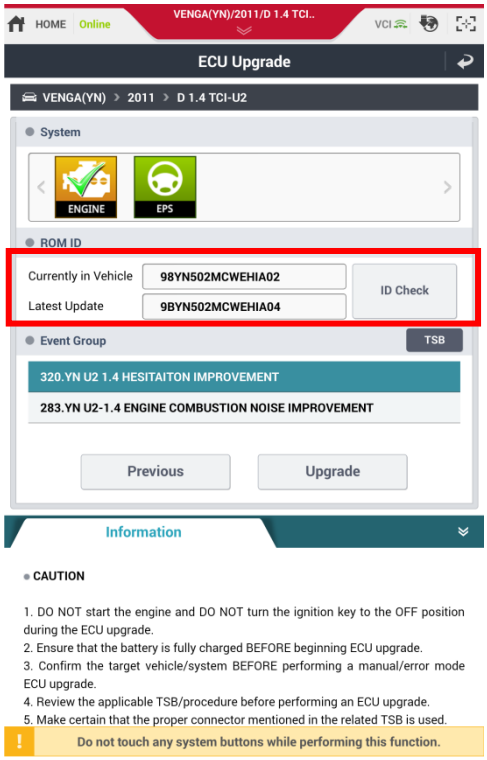
Poznámka

☞ **Na obrazovce jsou zobrazeny pouze jednotky systémů, které podporují aktualizaci.**



Krok3

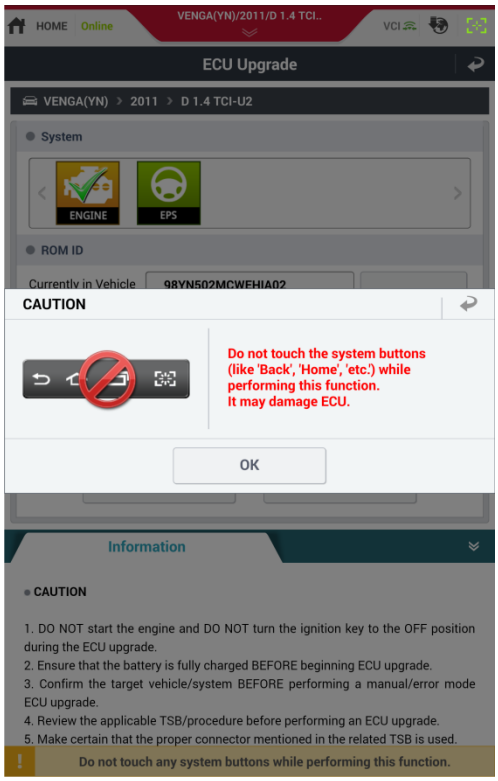
Pokud uživatel stiskne tlačítko kontroly ID “ID Check”, systém zobrazí aktuální a dostupný ROM ID zvoleného systému.



Krok4

1. Zkontrolujte shodu / rozdíl v identifikačním číslo paměti ROM (ROM ID).

2. V záložce skupiny událostí “Event Group“ zvolte v případě nového dostupného softwaru tlačítko Upgrade

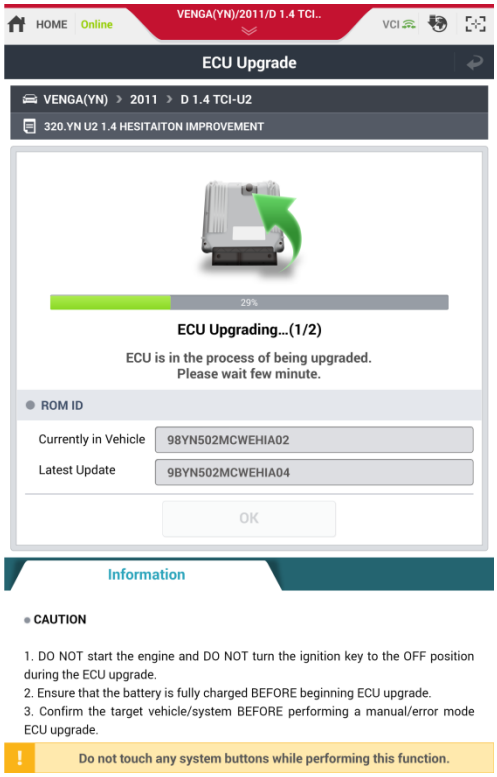


krok5

Řiďte se zobrazeným upozorněním a stiskněte tlačítko [OK].

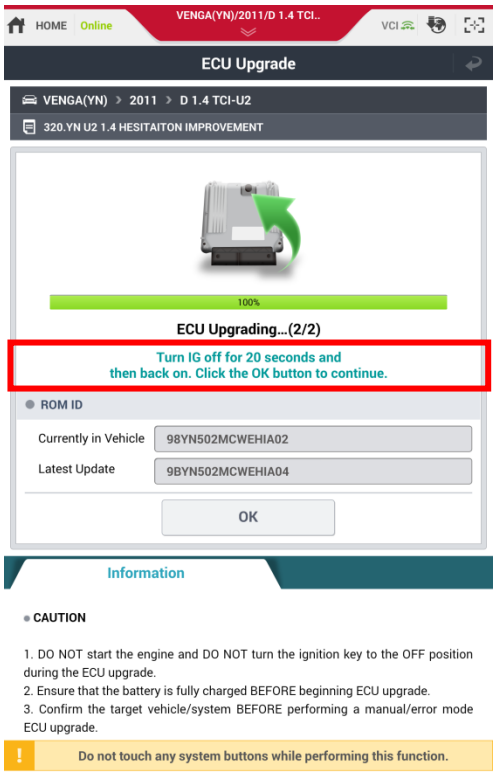
Pozor

☞ **Nedotýkejte se ovládacích tlačítek tabletu nebo jinak nepřerušujte aktualizaci ECU.**



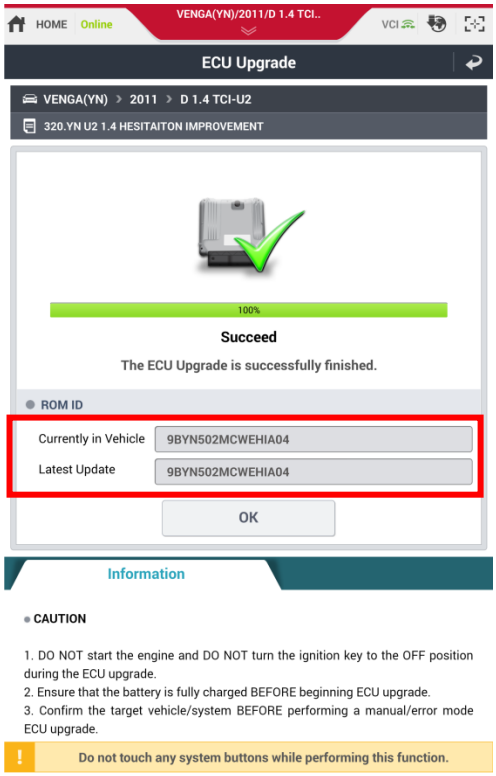
Krok6

Aktualizace ECU začne automaticky.



Krok7

Vypněte zapalování na 20 sekund
a stiskněte tlačítko [OK].

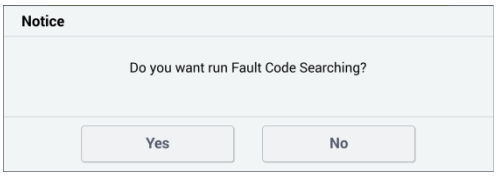


Krok8

1. Jakmile je aktualizace ECU hotová, zkontrolujte shodu čísel ID ROM.

   Stiskněte tlačítko [OK].

2. Po přeprogramování je zobrazena nabídka vyhledání kódů závad, které mohly vzniknout přenosem dat během programování.

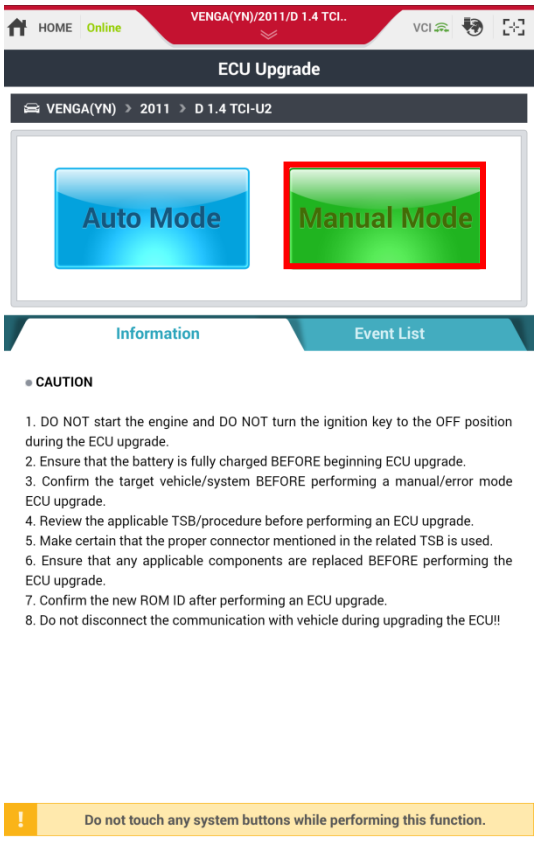


Aktualizace ECU – Manuální mód

Manuální mód se využívá ve zvláštních případech, nebo pokud selže funkce automatického vyhledání aktualizace ECU. Během manuálního módu jsou zobrazeny veškeré dostupné aktualizace pro zvolený systém vozidla včetně starších verzí softwaru pro nalezené ROM ID vozidla. Uživatel KDS může zvolit manuálně, která aktualizace bude nahrána do řídicí jednotky zvoleného systému vozidla. Jako ochranu před chybnou aktualizací je nutné zadat heslo před spuštěním nahrávání. Heslo je uvedeno v servisní informaci (TSB). Pro manuální mód heslo není vyžadováno.

Pozor

- **Manuální mód musí být použit jen v případě, že automatický mód selže.**
- **Programovaná řídicí jednotka ECU může být špatně zvolenou aktualizací zničena.**
- **Pokud automatický mód selže, vypněte zapalování na 10 sekund, poté zapalování zapněte a spusťte manuální mód.**

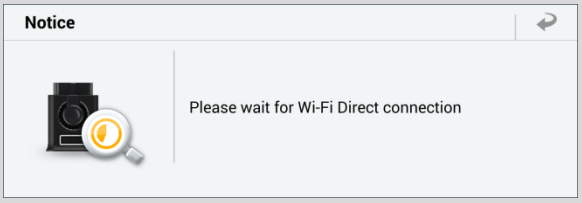


Krok1

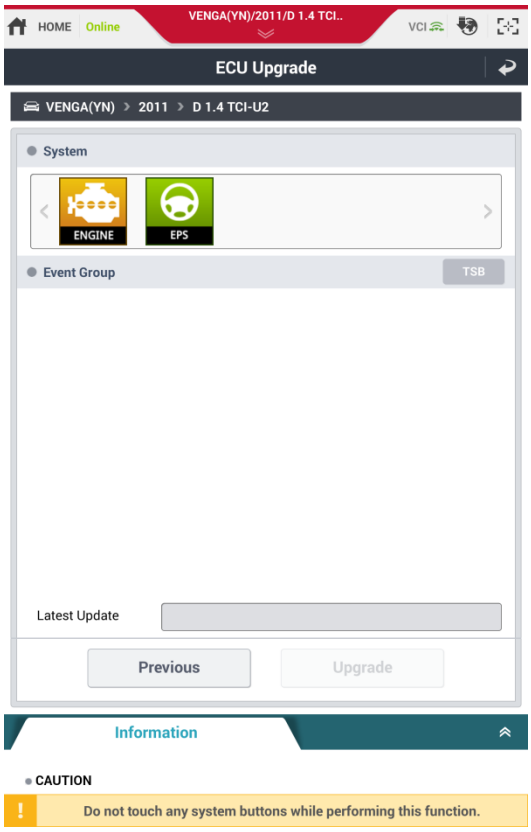
Zvolte manuální mód “Manual Mode”

Poznámka

☞ **Pokud není tabletem nalezen interface VCI, je zobrazena následující obrazovka**



☞ **Před provedením tohoto kroku musí být identifikovaný.**

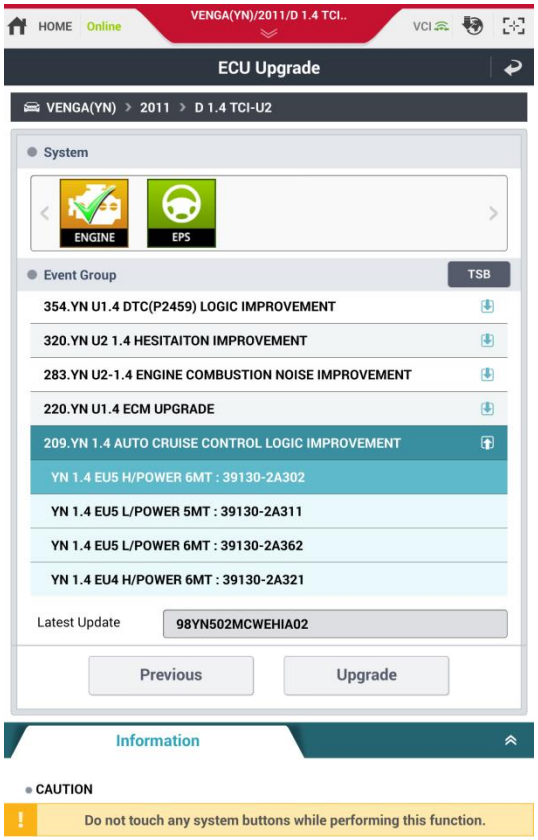


Krok2

Zvolte systém vozidla pro aktualizaci ECU.

Poznámka

☞ **Na obrazovce jsou zobrazeny pouze jednotky systémů, které podporují aktualizaci.**

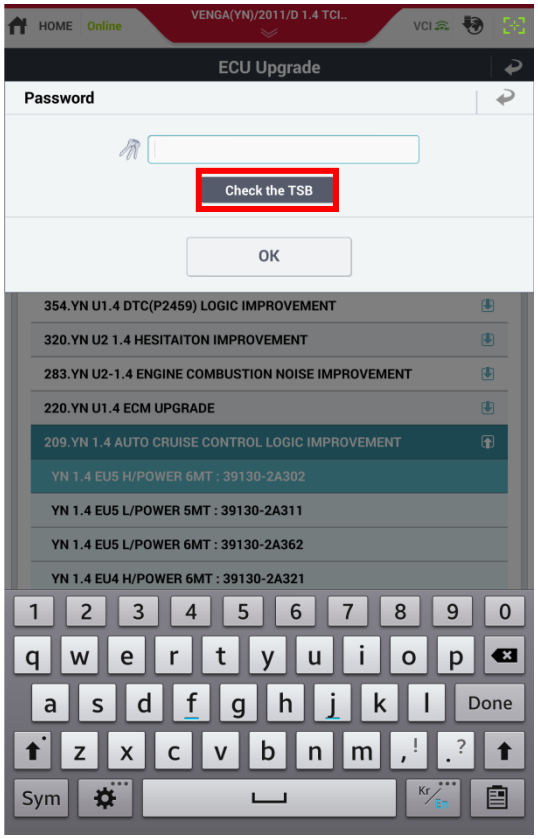


Krok3

Zvolte aktualizaci, která bude nahrána do ECU (více informací níže).

Pozor

- ☞ **Zkontrolujte informace o vozidle a Servisní informaci TSB, poté zvolte příslušný update jednotky vozu.**
- ☞ **Pokud data vozu nejsou správné k TSB, update může způsobit nestabilitu ECU vozu.**

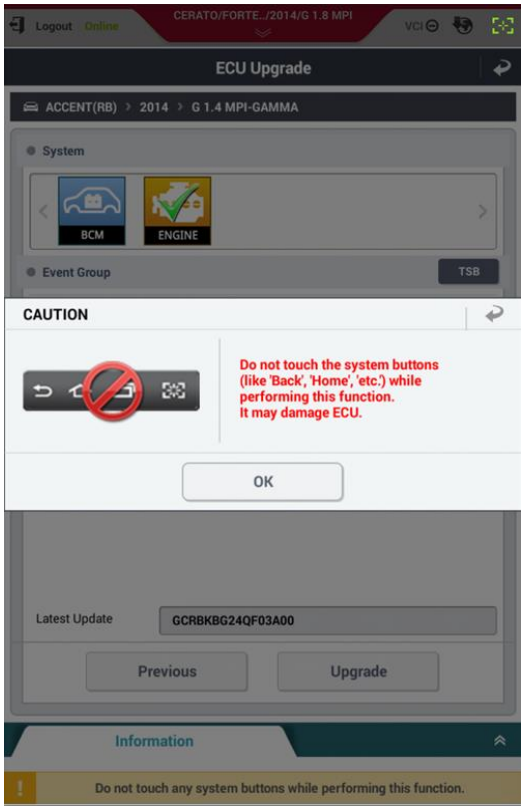


Krok4

Zadejte kód z TSB pro aktualizaci a stiskněte tlačítko [OK].

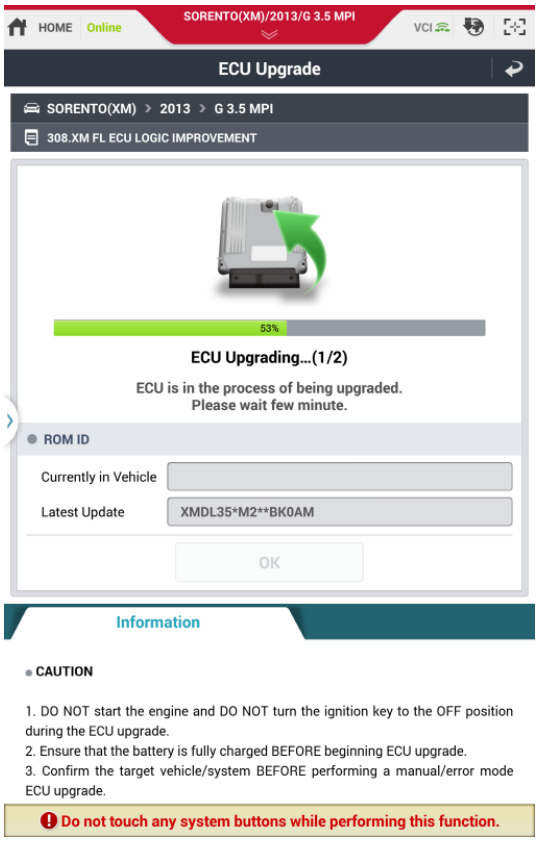
Poznámka

☞ **Stiskněte tlačítko Kontrola TSB [Check the TSB] pro otevření příslušté TSB popisující důvod uvolnění updatu ECU.**



Krok5

Přečtěte si upozornění a stiskněte tlačítko [OK].

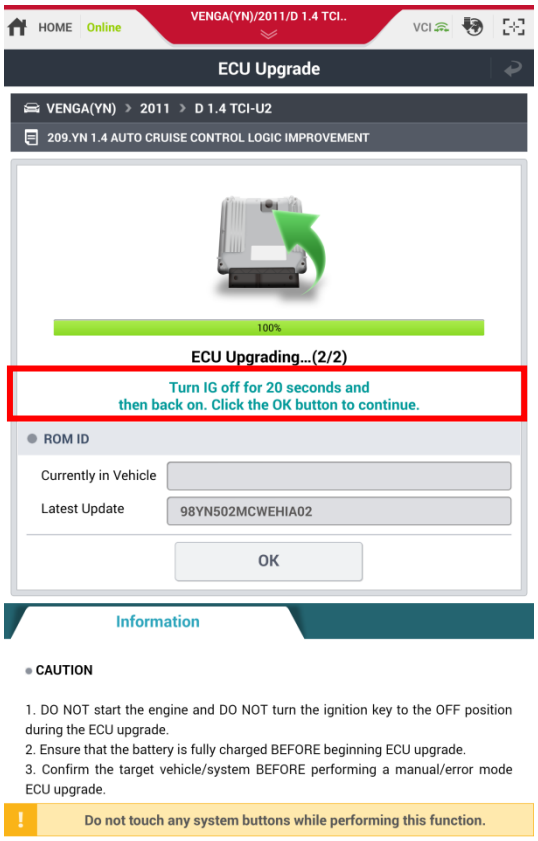


Krok6

Aktualizace ECU je následně spuštěna automaticky.

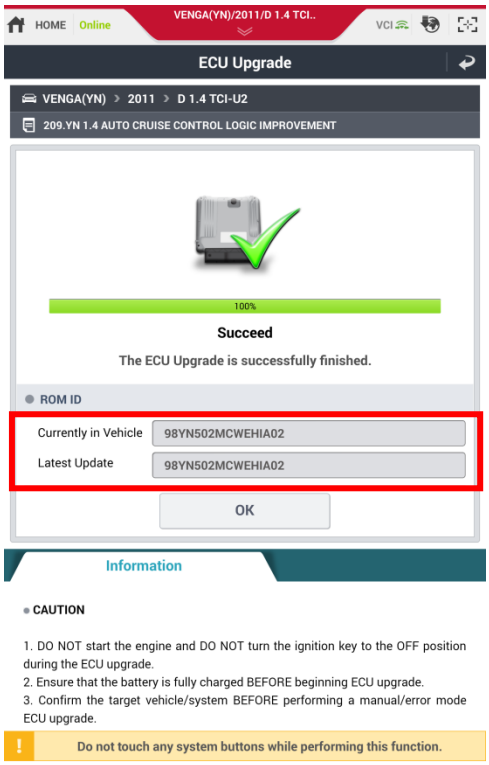
Pozor

☞ **Nedotýkejte se ovládacích tlačítek tabletu nebo jinak nepřerušujte aktualizaci ECU.**



Krok7

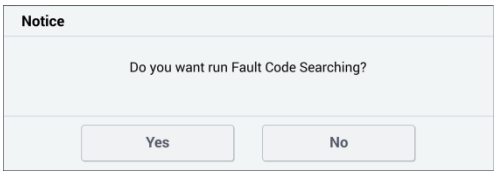
Vypněte zapalování na 20 sekund
a stiskněte tlačítko [OK] pro pokračování.



Krok8

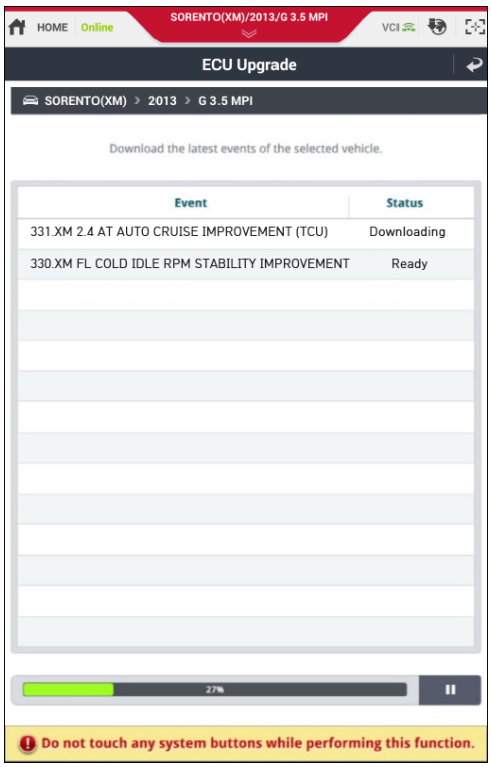
1. Jakmile je aktualizace ECU hotová, zkontrolujte shodu čísel ID ROM. Stiskněte tlačítko [OK].

2. Po přeprogramování je zobrazena nabídka vyhledání kódů závad, které mohly vzniknout přenosem dat během programování.



Získání nejnovější aktualizace ECU přes internet

Pokud je KDS na internetu, po zvolení funkce aktualizace softwaru ECU je zkontrolována poslední dostupná verze na serveru výrobce. Pokud je nalezena novější verze na serveru, dojde k automatickému stažení nové aktualizace do KDS.



Pozor

- ☞ **Nevypínejte zapalování během aktualizace ECU.**
- ☞ **Zkontrolujte stav baterie vozu před přeprogramováním ECU, případně baterii plně dobijte.**
- ☞ **Pokud používáte manuální mód pro aktualizaci ECU, zkontrolujte, že jste zvolili správnou aktualizaci a systém vozu.**
- ☞ **Před přeprogramování ECU zkontrolujte servisní informace a informace o vyhlášených kampaní.**
- ☞ **Zkontrolujte stav všech použitých komponentů KDS před programováním ECU. Použijte předepsané adaptéry.**
- ☞ **Pokud je to potřeba, vyměňte poškozené díly před programováním ECU.**
- ☞ **Zkontrolujte verzi ROM ID po přeprogramování.**