

Aktualizácia operačného systému Android tabletu Samsung Note 10.1 model N8010

Úvod.

Pre skvalitnenie používania tabletov Samsung Note 10.1 model N8010 dodávaných v rámci projektu EVSRŠ (DIGIškola) je dostupná aktualizácia operačného systému Android na verziu 4.4.2.

Aktualizácia na najnovší možný dostupný softvér, ktorý je určený pre uvedený tablet Samsung Note 10.1, umožní využívať rôzne vylepšenia, ktorými sú predovšetkým nové funkcie, vyššia rýchlosť, vylepšené možnosti obnovy zariadenia, inovovaný operačný systém s implementovaným edukačným vybavením zabudovaným aj do procesu obnovy výrobných nastavení.

Pred spustením aktualizácie si pozorne prečítajte tento dokument a aktualizáciu spúšťajte až po jeho kompletnom prečítaní.

1. Základné informácie pre úspešnú aktualizáciu operačného systému.

Samotná realizácia aktualizácie operačného systému je užívateľsky jednoduchá a nevyžaduje žiadne špeciálne technické znalosti. Pre úspešnú aktualizáciu je však nevyhnutné dodržať jej správny postup. Tento manuál detailne popisuje celý proces inštalácie krok za krokom tak, aby bol každý tablet úspešne aktualizovaný na aktuálne dostupnú verziu operačného systému Android. Aktualizáciu na cieľovú verziu je potrebné vykonať na každom tablete v projekte DIGIškola aby všetky tablety používali rovnakú verziu operačného systému.

Dostupnosť aktualizácie: **Bezdrôtová aktualizácia OTA** (Over the Air) bez použitia kábla (pre aktualizáciu je potrebná online konektivita na internet cez WiFi).

Pred aktualizáciou prostredníctvom technológie OTA je nevyhnutné:

- Pripojiť tablet k funkčnej sieti WiFi s prístupom na internet.
- Pripojiť tablet k napájaniu pre zabezpečenie neprerušovaného chodu zariadenia počas procesu aktualizácie.
- Zabezpečiť v tablete dostatok voľnej pamäte (najmenej 1 GB).

Proces aktualizácie operačného systému Android na konečnú verziu 4.4.2 zahŕňa prechod cez viac generácií systému a preto sa aktualizácia skladá z inštalácie troch aktualizáčnych balíčkov. Aktualizáciu je potrebné vykonať postupne v troch krokoch, pričom každou inštaláciou je inštalovaná vždy vyššia verzia systému až po dosiahnutie finálnej úrovne.

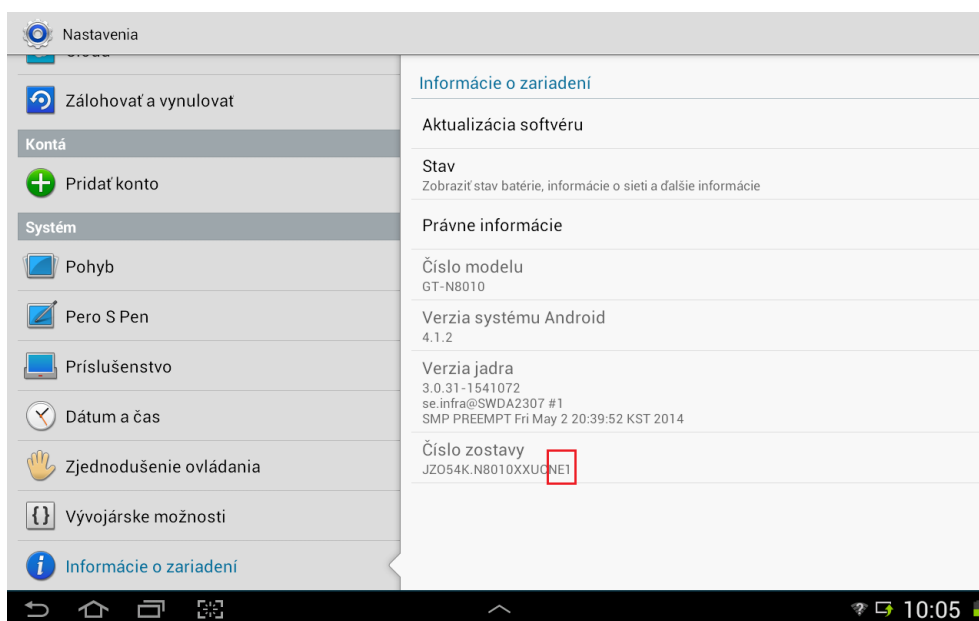
Verzie operačného systému:

- Aktuálna verzia systému: N8010XXUC**NE1** (Android 4.1.2)
- Prvá aktualizácia systému: N8010XXUD**OG1**
- Druhá aktualizácia systému: N8010XXUD**OG2**
- Tretia finálna aktualizácia systému: N8010XXUD**OF2** (Android 4.4.2)

2. Overenie verzie a nastavenia zariadenia pre spustenie aktualizácie

2.1. V prvom kroku aktualizácie skontrolujte číslo zostavy tabletu. Správne číslo je N8010XXUCNE1.

Postup: **Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Číslo zostavy**

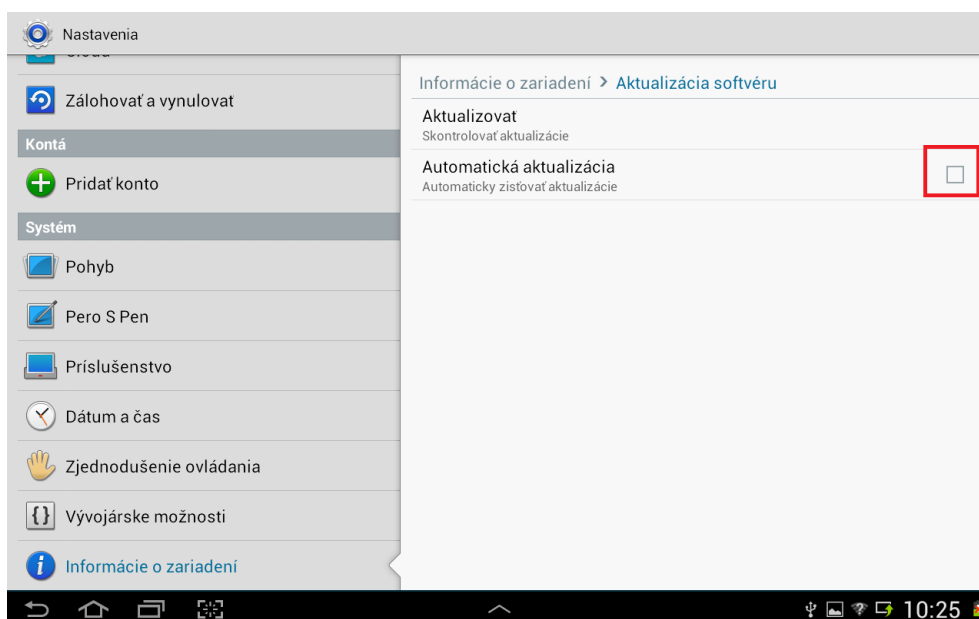


Obrazovka tabletu so zobrazením verzie zostavy

2.2. V zariadení deaktivujte položku Automatická aktualizácia.

Postup: **Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Aktualizácia softvéru**

Pole pre voľbu Automatickej aktualizácie musí byť prázdne.



Obrazovka tabletu s vypnutou voľbou Automatickej aktualizácie

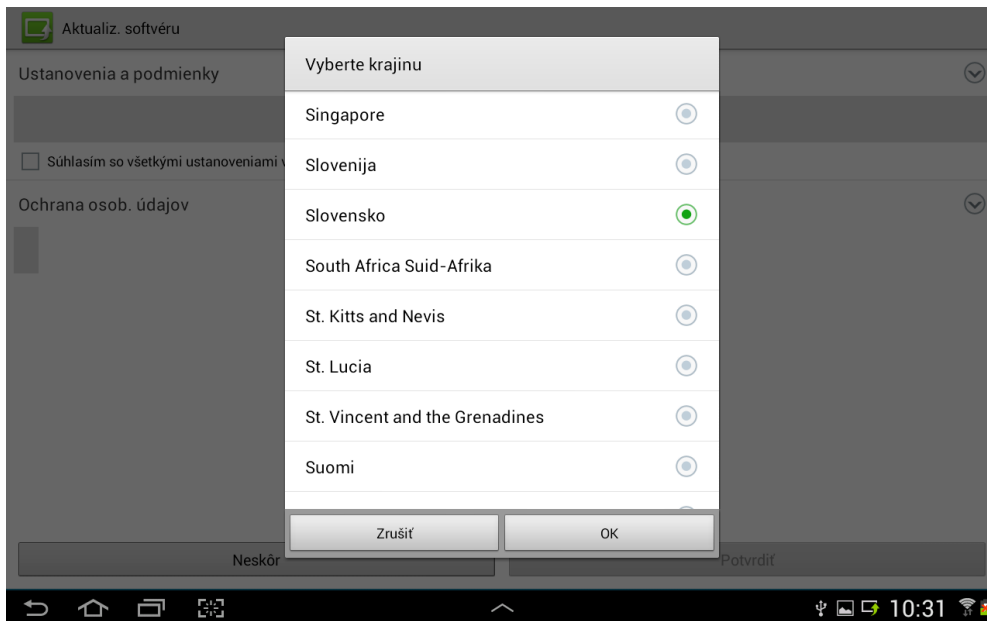
3. Postup aktualizácie tabletu

Inštalácia prvého inštalačného balíka.

- 3.1. Počas registrácie tabletu a celého procesu aktualizácie musí byť tablet pripojený k sieti WiFi s prístupom na internet. Na zariadení vyberte krajinu pre aktualizáciu.

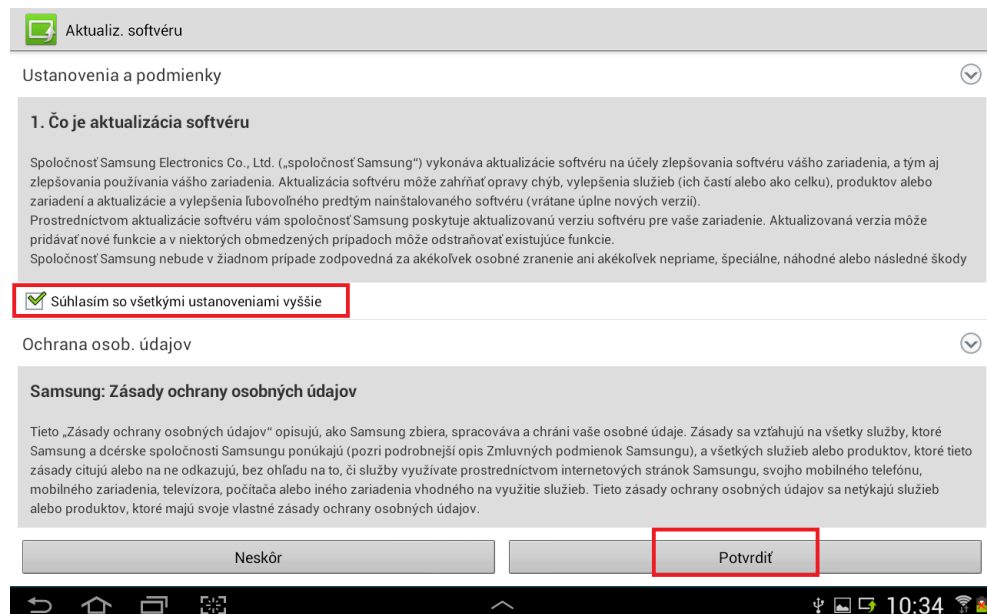
Postup: **Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Aktualizácia softvéru > Aktualizovať**

V zobrazenom zozname vyberte krajinu Slovensko a potvrdte tlačidlom OK



Registrácia tabletu pre krajinu Slovensko

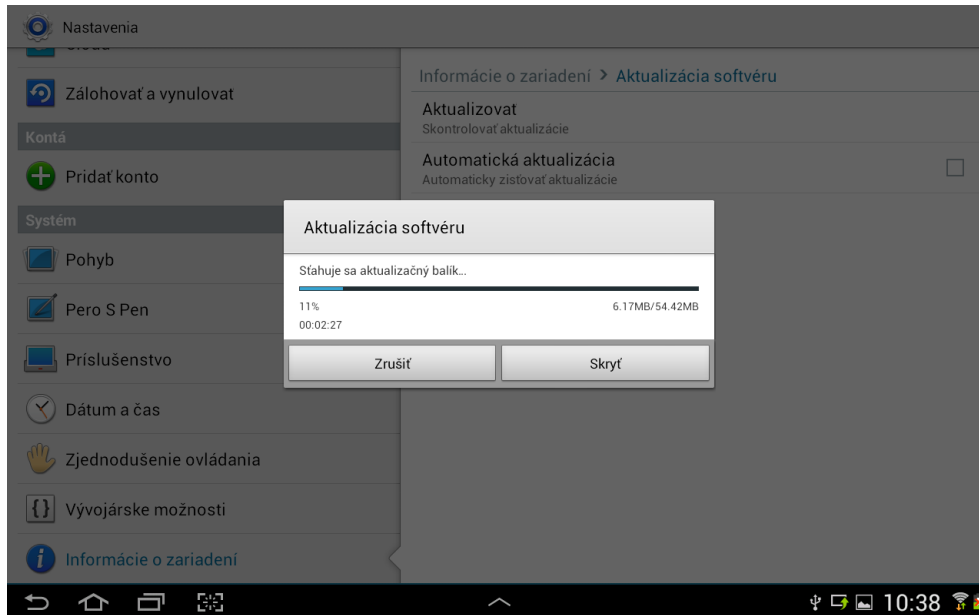
- 3.2. Po zvolení krajiny potvrdte ustanovenia a podmienky pre aktualizáciu operačného systému.



Potvrdenie podmienok a ustanovení pre aktualizáciu

- 3.3. Po potvrdení podmienok a ustanovení sa automaticky spustí sťahovanie aktualizáčného balíka.

Kontrola stavu: **Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Aktualizácia softvéru > Aktualizovať**



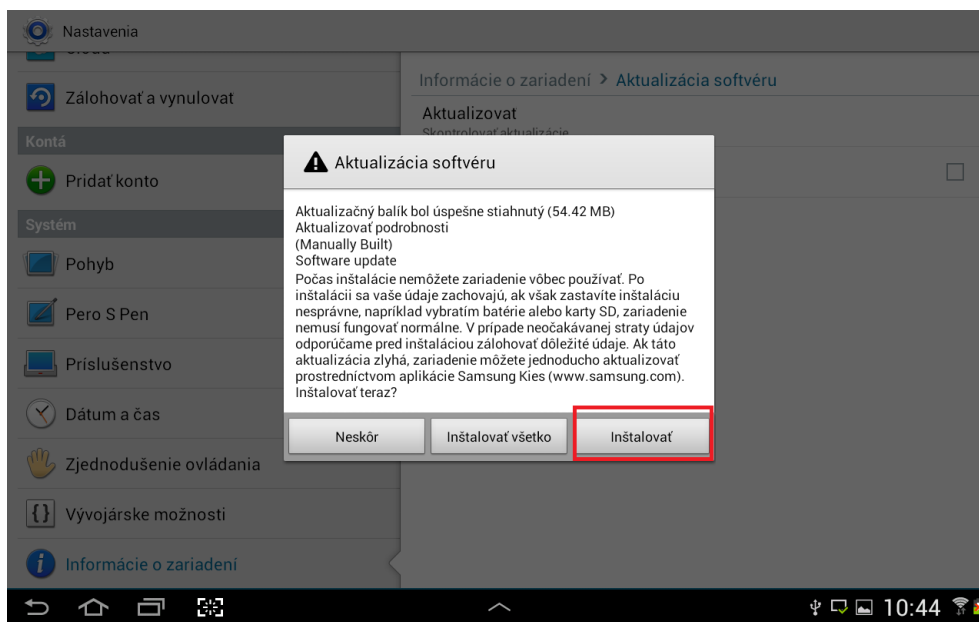
Okno stavu sťahovania aktualizáčného súboru

- 3.4. Po dokončení sťahovania aktualizáčného balíka spustíte inštaláciu aktualizácie. Pripravenosť aktualizácie na spustenie zobrazuje ikona v informačnej oblasti rozhrania operačného systému tabletu.



Informačná ikona pripravenosti aktualizácie

- 3.5. Dotykom na danú ikonu sa otvorí informačné okno. Spustíte inštaláciu aktualizácie operačného systému tlačidlom **Inštalovať**.



Okno spustenia inštalácie

- 3.6. Po spustení inštaláčného procesu sa tablet reštartuje a nasleduje inštalácia aktualizácie, počas ktorej nie je možné tablet používať.
- 3.7. Po zobrazení loga SAMSUNG na obrazovke tabletu tablet manuálne vypnite pomocou tlačidla POWER a opätovne zapnite pre dokončenie úvodnej časti aktualizácie, ktorá umožní dosiahnutie žiadanejho stavu.

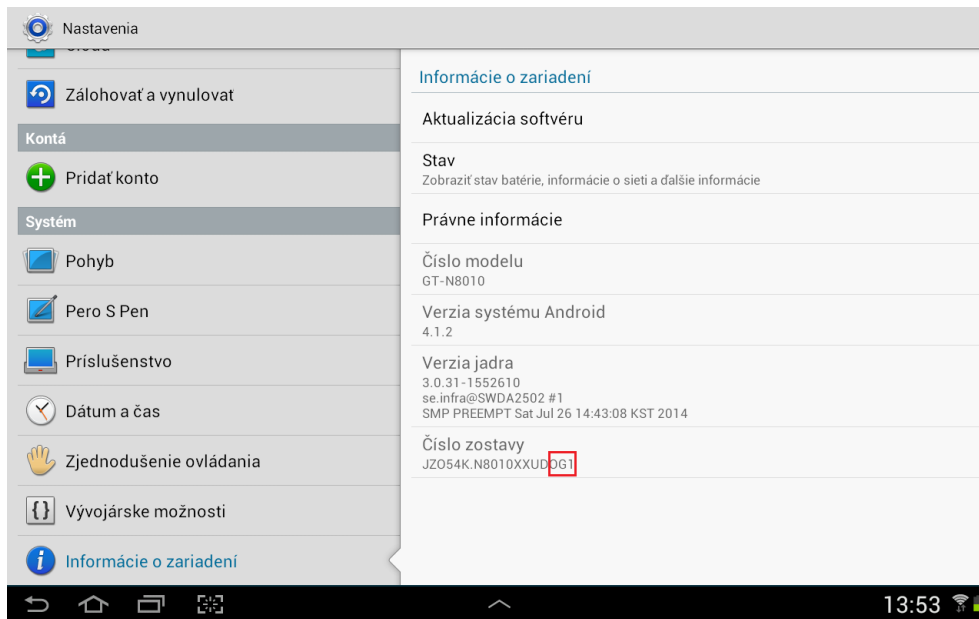


Tablet so zobrazeným logom Samsung

- 3.8. Po zapnutí tabletu pokračuje inštalácia, pričom počas nej nie je možné tablet používať. Počkajte na dokončenie inštalácie, po jej dokončení sa tablet automaticky spustí do užívateľského režimu.
- 3.9. Po dokončení prvej časti aktualizácie je na tablete nainštalovaná verzia operačného systému N8010XXUDOG1.

Postup pre overenie:

Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Číslo zostavy



Obrazovka tabletu so zobrazením verzie zostavy

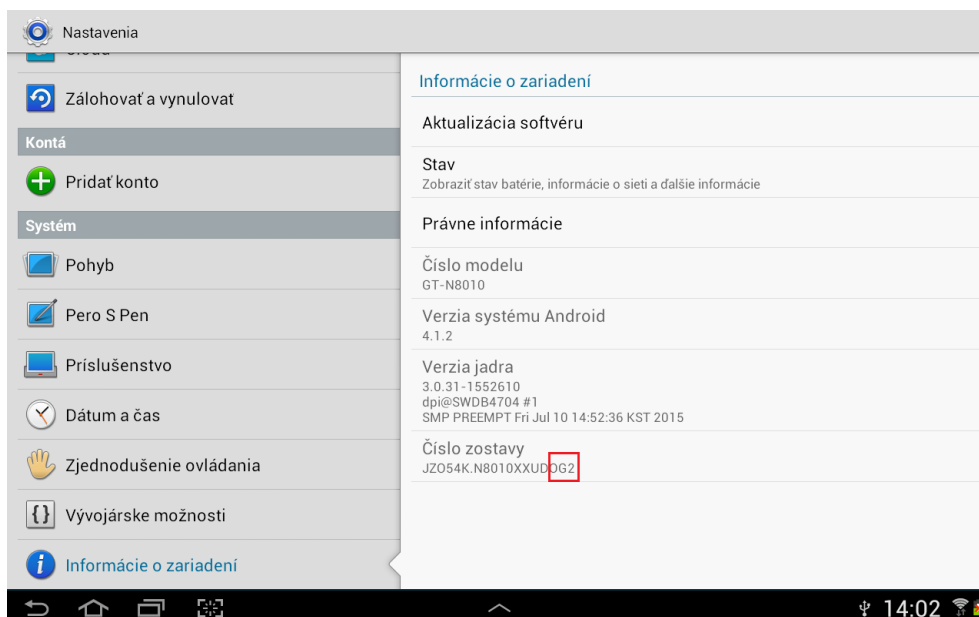
Inštalácia druhého inštaláčného balíka.

3.10. Po dokončení inštalácie prvej časti aktualizácie, pokračujte inštaláciou druhej časti. Pre spustenie druhej časti inštalácie zopakujte kroky 3.1 až 3.6

Inštaláčny balík pre časť aktualizácie má veľkosť približne 60MB. Počas celého procesu aktualizácie musí byť zariadenie pripojené k WiFi sieti s prístupom na internet a pripojené k napájaniu pre zabezpečenie neprerušovanej aktualizácie operačného systému.

3.11. Po dokončení druhej časti aktualizácie je na tablete nainštalovaná verzia operačného systému N8010XXUD**DOG2**.

Postup pre overenie: **Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Číslo zostavy**



Obrazovka tabletu so zobrazením verzie zostavy číslo 2

Inštalácia tretieho inštalačného balíka.

- 3.12. Po dokončení inštalácie druhej časti aktualizácie, pokračujte inštaláciou tretej časti. Pre spustenie tretej časti inštalácie zopakujte kroky 3.1 až 3.6

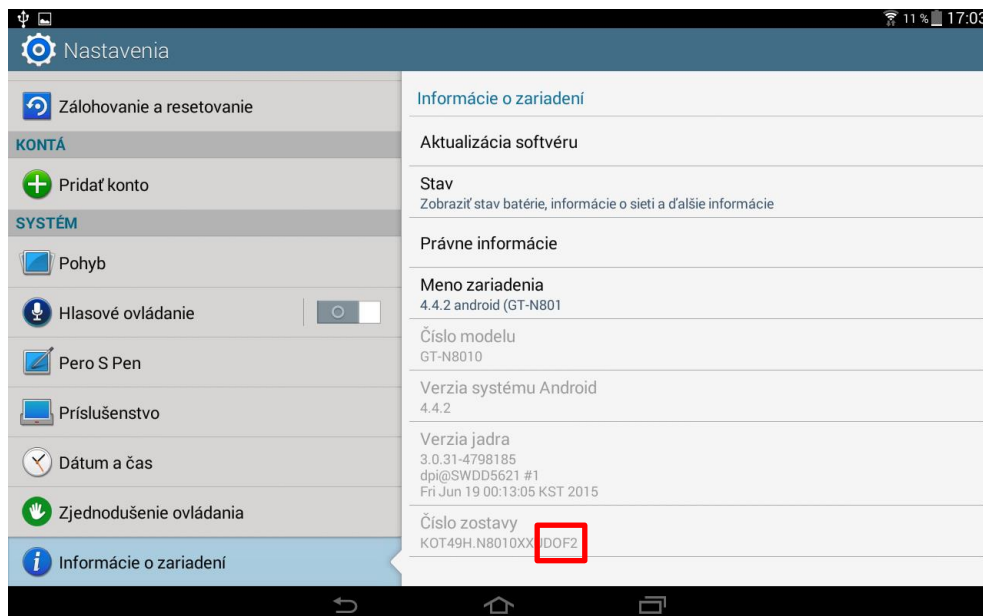
Inštalačný balík pre tretiu časť aktualizácie má veľkosť približne 770MB a teda samotné stiahnutie balíka a jeho inštalácia je časovo náročnejšia.

Stiahnutie tohto balíka môže trvať od desiatok minút až po rádo hodiny, v závislosti na rýchlosti pripojenia WiFi siete k internetu.

Počas celého procesu musí byť zariadenie pripojené k WiFi sieti s prístupom na internet a pripojené k napájaniu pre zabezpečenie neprerušovanej aktualizácie operačného systému.

- 3.13. Po dokončení tretej časti aktualizácie bude na tablete nainštalovaná finálna verzia operačného systému N8010XXU**DOF2**.

Postup pre overenie: **Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Číslo zostavy**



Obrazovka tabletu so zobrazením finálnej verzie zostavy číslo 3

- 3.14. Dokončením tretej časti aktualizácie operačného systému, je tablet pripravený na plnohodnotné používanie s operačným systémom Android verzie 4.4.2.