

Aktualizace firmware na tiskárně Geeetech A30

1. Předpoklady

Pro úspěšnou instalaci podle tohoto návodu musíte mít tiskárnu připojenou k PC pomocí USB kabelu. Komunikace mezi PC a tiskárnou musí být funkční. Jak komunikaci správně nastavit, naleznete v uživatelském manuálu k tiskárně nebo v obecném návodu k obsluze 3D tiskárny, který naleznete [zde](#).

Při aktualizaci budete otevírat řídicí jednotku tiskárny. Dobře si prostudujte celý tento návod a pokud si nejste jisti, že uvedené sami zvládnete, požádejte o pomoc někoho zkušenějšího nebo se obraťte na svého prodejce či autorizovaný servis Geeetech.

V případě dotazů nebo problémů s aktualizací se obraťte na svého prodejce nebo autorizované servisní středisko. Kontakty naleznete na webových stránkách www.levne3dtiskarny.cz a www.geeetech.com.

2. Stažení archivu s firmware

Ze stránek dovozce (www.levne3dtiskarny.cz) nebo ze stránek výrobce (www.geeetech.com/firmware) stáhněte požadovanou verzi firmware (FW).

Na stránkách výrobce naleznete vždy poslední verze FW, na stránkách dovozce je FW navíc připravený ke snadné instalaci, otestovaný a v některých verzích i přeložený do češtiny.

Tento návod bude vycházet z archivů připravených na www.levne3dtiskarny.cz.

3. Rozbalení archivu

Stažený soubor rozbalte do libovolné složky na vašem disku. Archiv obsahuje utilitu upgrade.exe a vlastní soubory firmwaru ve složce Firmware.

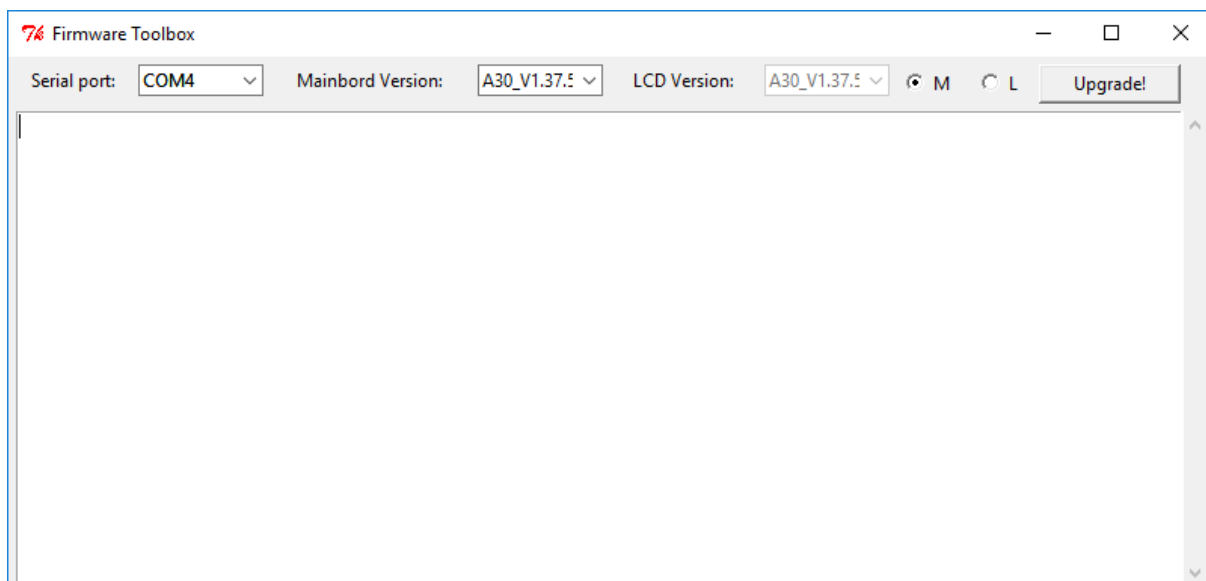
4. FW – základní popis

Firmware se skládá ze tří částí: firmware pro řídicí jednotku, firmware pro dotykový displej a systémové soubory pro dotykový displej. Níže se naučíte, jak jednotlivé kroky provádět. Pokud není u FW uvedeno jinak, je potřeba provést vždy všechny tři kroky, aby FW správně fungoval.

Během aktualizace tiskárnu nevypínejte ani neodpojujte od počítače. Doporučujeme mít tiskárnu i počítač připojené k zálohovanému zdroji síťového napětí (UPS).

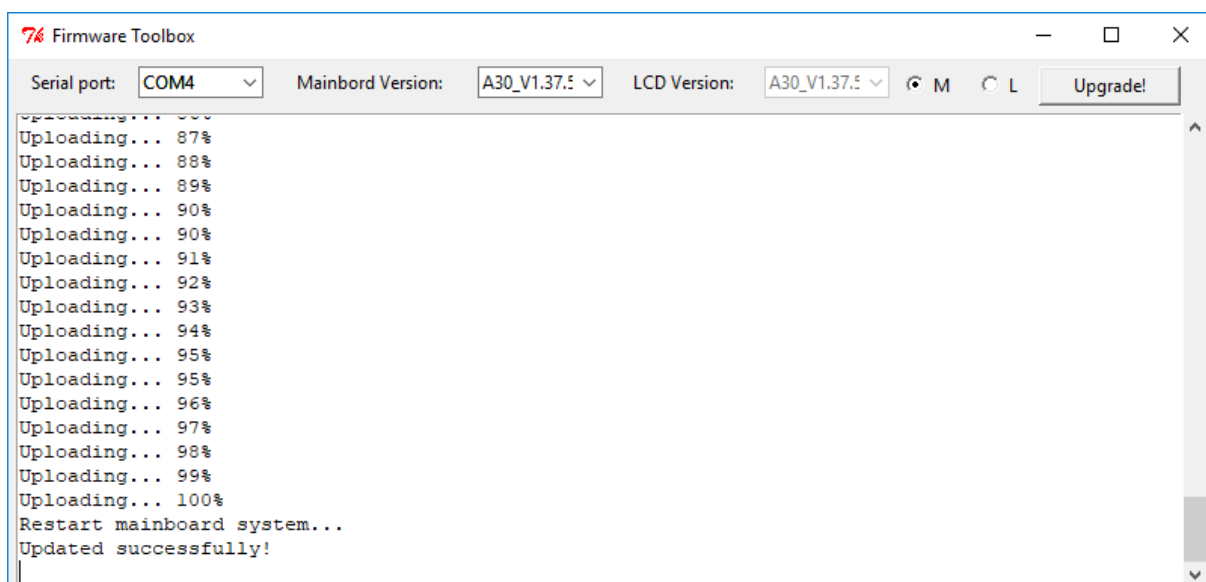
5. Aktualizace FW pro řídící jednotku

Z rozbaleného archivu spusťte utilitu upgrade.exe



- Vyberte komunikační port, ke kterému je tiskárna připojena (Serial port).
- Vyberte M (M jako mainboard – základní deska) pro aktualizaci FW řídící jednotky.
- Vyberte verzi FW, který chcete nainstalovat (Mainboard version).
- Stiskněte tlačítko Upgrade.

Průběh aktualizace a její výsledek je vidět v okně utility. Po aktualizaci se tiskárna restartuje.

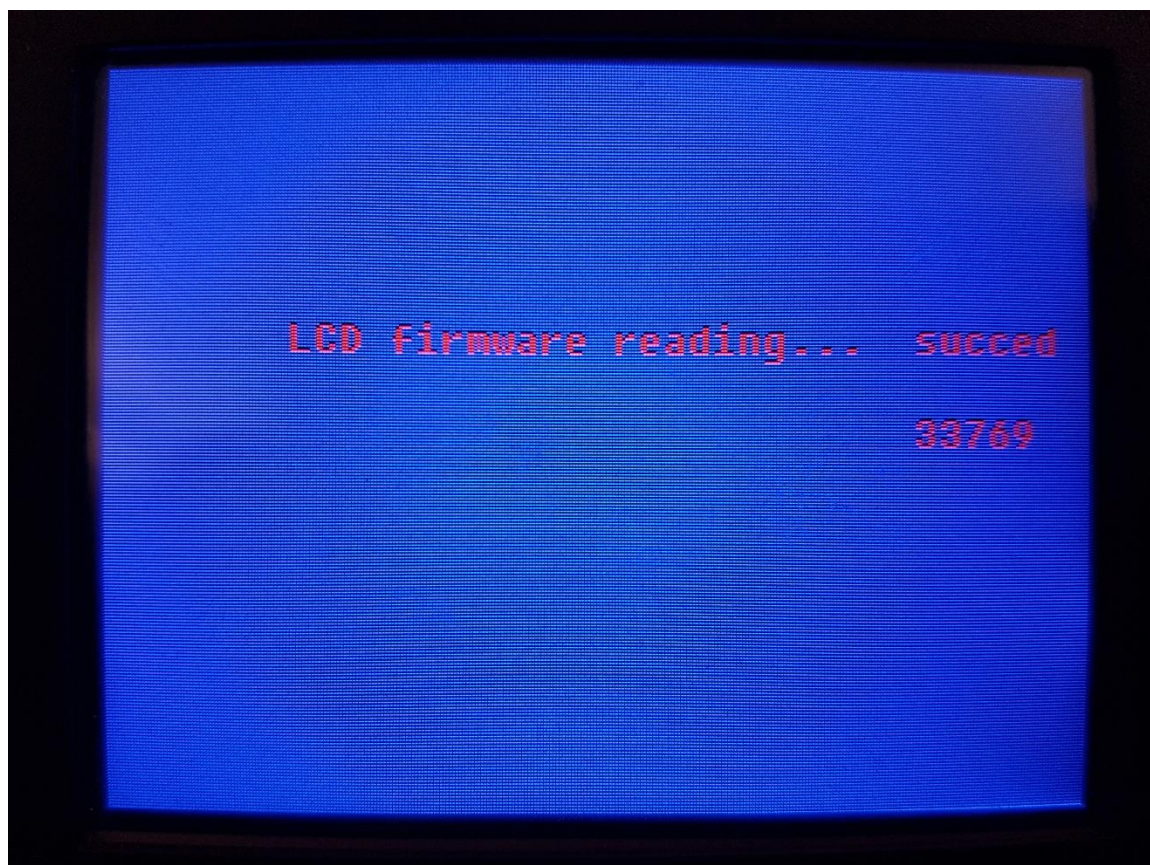
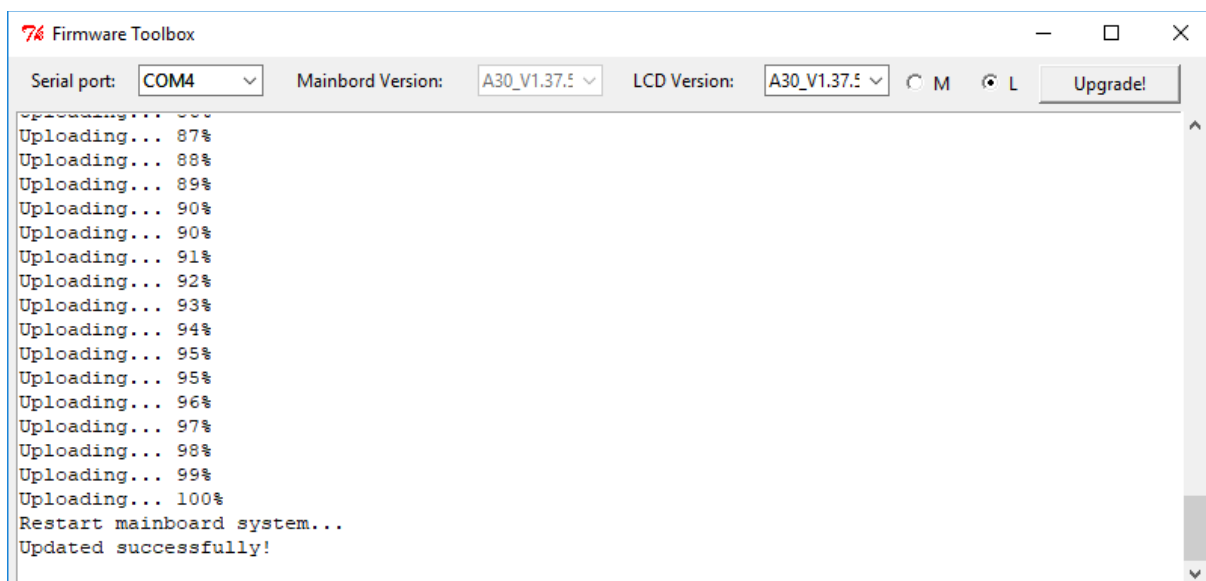


6. Aktualizace FW pro dotykový displej

Pokud nemáte, znova spusťte utilitu upgrade.exe

- Vyberte komunikační port, ke kterému je tiskárna připojena (Serial port).
- Vyberte L (L jako LCD) pro aktualizaci FW dotykového displeje.
- Vyberte verzi FW, který chcete nainstalovat (LCD Version).
- Stiskněte tlačítko Upgrade.

Průběh aktualizace a její výsledek je vidět v okně utility. Po aktualizaci se tiskárna restartuje. Vyčkejte, než tiskárna dokončí instalaci a znovu naskočí.



7. Aktualizace systémových souborů

Pokud dojde ve FW k výraznějším změnám, nebude tiskárna bez následujícího kroku správně fungovat.

- Vypněte tiskárnu hlavním vypínačem.
- Odpojte tiskárnu od elektrické sítě
- Odmontujte držák filamentu z řídicí jednotky
- Otočte řídicí jednotku dnem vzhůru
- Pomocí imbusového klíče odšroubujte 5 šroubů ze dna skříně řídicí jednotky a sejměte kryt
- Otočte řídicí jednotku na bok a odmontujte 4 imbusové šrouby, které drží napájecí zdroj na stěně krytu.
- Opatrně vyjměte napájecí zdroj
- Na šikmé straně krytu je pod napájecím zdrojem umístěna jednotka dotykového displeje. Jednotka je vybavena slotem pro microSD (TF) kartu s vloženou kartou.
- microSD kartu vyjměte a připojte k PC vhodným adaptérem nebo čtečkou.
- Na kartě naleznete složku system. Tuto složku odstraňte a na kartu nakopírujte novou složku system, kterou naleznete ve složce Firmware v rozbaleném archivu s firmwarem.
- Po nakopírování složky SD kartu odpojte, vyjměte ji z počítače a vložte zpět na původní místo.
- Vložte zpět napájecí zdroj a zajistěte jeho polohu čtyřmi šrouby. Pozor na umístění kabelů.
- Zakrytujte řídicí jednotku a kryt zajistěte pěti šrouby.
- Připojte tiskárnu k elektrické síti a zapněte ji hlavním vypínačem.

8. Hotovo

Nyní je tiskárna aktualizována a téměř připravena k práci. Po aktualizaci před použitím vždy proveďte novou kalibraci!