

Postup vytvorenia obrazu CHDU zo SWISS BIT karty

Súbory programu:

**chdutool.bat**

**chdutool.jar**

V adresári kde máme rozbalené súbory spustíme príkazový riadok (Shift + pravé tlačídlo myši – Otvoriť príkazový riadok v tomto priečinku).

V príkazovom riadku spustíme súbor **chdutool.bat**

Spustenie **chdutool.bat**  bez parametrov musí vypísať:

\*\*\* CHDU tool for Swissbit \*\*\*

Create Swissbit image and process stored files.

Usage  : chdutool -drive <Swissbit drive>

Example: chdutool -drive D:

Môže sa objaviť hlásenie, že nebola nájdená java:

'java' is not recognized as an internal or external command,

operable program or batch file.

V tomto prípade je potrebné premennú prostredia **PATH** rozšíriť o cestu k **java.exe**, napr:

set PATH="C:\Program Files\Java\jdk-13.0.1\bin";%PATH%

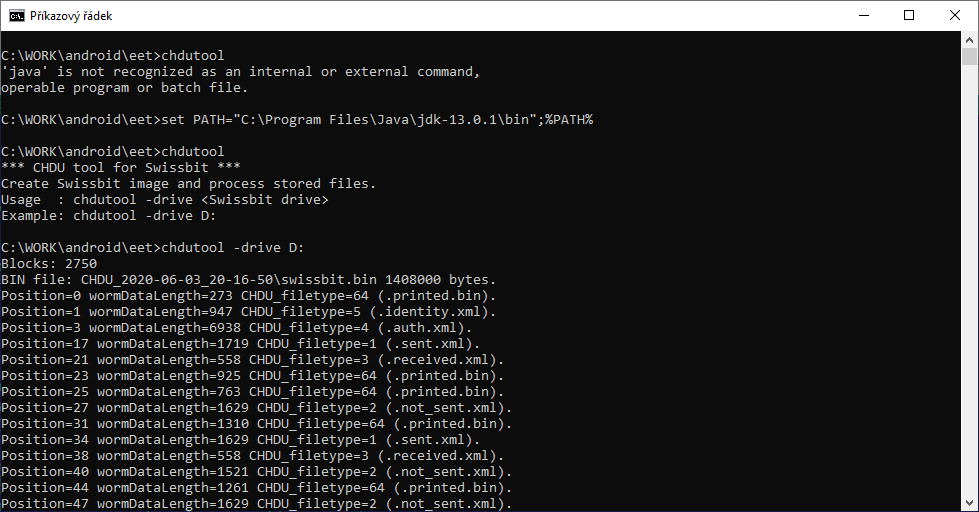
Tento riadok je možné pridať do súboru **chdutool.bat** alebo ho iba spustiť v príkazovom riadku.

SWISS BIT kartu je potrebné pomocou čítačky SD kariet pripojiť k PC pre vytvorenie obrazu CHDU a vytvoreniu jednotlivých adresárov.

Pre čítanie dát z SWISS BIT karty je potrebné použiť parameter **-drive <disk>**,

**<disk>** nahradíme označením disku, ktorý prislúcha pripojenej SWISS BIT karte.

napr. chdutool.bat -drive D:



Potom sa vypíše počet využitých blokov, vytvorí sa obraz SD karty (súbor **swissbit.bin**) a spracujú sa všetky adresáre a súbory (dekódujú sa z obrazu SWISS BIT karty).

Príklad tlače informácií:

Blocks: 2750

BIN file: CHDU\_2020-06-03\_16-58-21\swissbit.bin 1408000 bytes.

Position=0 wormDataLength=273 CHDU\_filetype=64 (.printed.bin).

Position=1 wormDataLength=947 CHDU\_filetype=5 (.identity.xml).

Position=3 wormDataLength=6938 CHDU\_filetype=4 (.auth.xml).

Position=17 wormDataLength=1719 CHDU\_filetype=1 (.sent.xml).

Position=21 wormDataLength=558 CHDU\_filetype=3 (.received.xml).

Position=23 wormDataLength=925 CHDU\_filetype=64 (.printed.bin).

Position=25 wormDataLength=763 CHDU\_filetype=64 (.printed.bin).

Position=27 wormDataLength=1629 CHDU\_filetype=2 (.not\_sent.xml).

Position=31 wormDataLength=1310 CHDU\_filetype=64 (.printed.bin).

Position=34 wormDataLength=1629 CHDU\_filetype=1 (.sent.xml).

Position=38 wormDataLength=558 CHDU\_filetype=3 (.received.xml).

Position=40 wormDataLength=1521 CHDU\_filetype=2 (.not\_sent.xml).

Position=44 wormDataLength=1261 CHDU\_filetype=64 (.printed.bin).

...

Position=2748 wormDataLength=919 CHDU\_filetype=64 (.printed.bin).

940 files found.

V danom adresári sa vytvorí podadresár **CHDU\_{timestamp}**, napr:

CHDU\_2020-06-03\_16-58-21

Vytvorený adresár bude obsahovať nasledujúce podadresáre a súbory:

**Neodoslané** - zoznam neodoslaných dokladov

**Odoslané** - zoznam odoslaných dokladov

**Ostatné** - ďalšie súbory z CHDU (identifikačné a autentifikačné údaje)

**Tlač** - súbory tlače

**GPS.xml** - všetky datové správy chronologicky zoradené

**swissbit.bin** - “obraz” dat z SD karty Swissbit

**Ostatné.bin** - “obraz” všetkých ostatných dokladov v binárnom formáte