

APLIKAČNÍ POSTUP

**Nahrání projektu z USB Flash disku bez
připojení k PC**

Nahrání projektu z USB Flash disku bez připojení k PC

Abstrakt

Tento aplikační postup ukazuje jak nahrát nový projekt do Smart AXIS Touch z USB flash disku bez připojení k PC

HW komponent

- PLC SmartAXIS Touch FT1A-C12
- USB flash disk

SW komponenty

- vývojové prostředí pro PLC IEC Automation Organizer
- USB Autorun Definition File Creation Tool (součást instalačního balíčku Automation Organizer)

Důležitá poznámka

Aplikační postupy demonstrují typické úkony na konkrétních případech. Nekladou si za cíl kompletnost a v žádném případě nenahrazují návod k obsluze! Změna aplikačních postupů je vyhrazena.

Úvod

V tomto aplikačním postupu si popíšeme postup jak vytvořit bootovací soubor hgauto.ini s jehož pomocí je možné přehrát projekt na PLC SmartAXIS Touch za použití USB Flash Disku s uloženým projektem.

Vytvoření spouštěcího souboru „hgauto.ini“

Pro vytvoření spouštěcího souboru hgauto.ini slouží utility program: USB Autorun Definition File Creation Tool. Tento program najdete ve složce Automation Organizer/ Utility program.

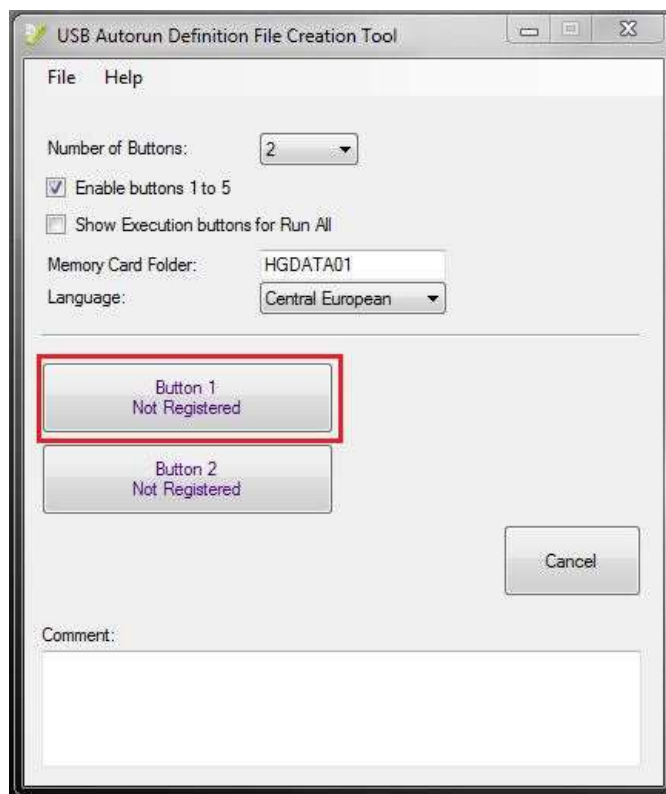
Po spuštění programu se ukáže úvodní obrazovka:



Number of Buttons – určuje kolik tlačítek se nám bude zobrazovat na obrazovce SmartAXIS Touch po nabořování. V našem případě nastavíme na 2 (1 tlačítko na upload projektu 1 tlačítko na download projektu)

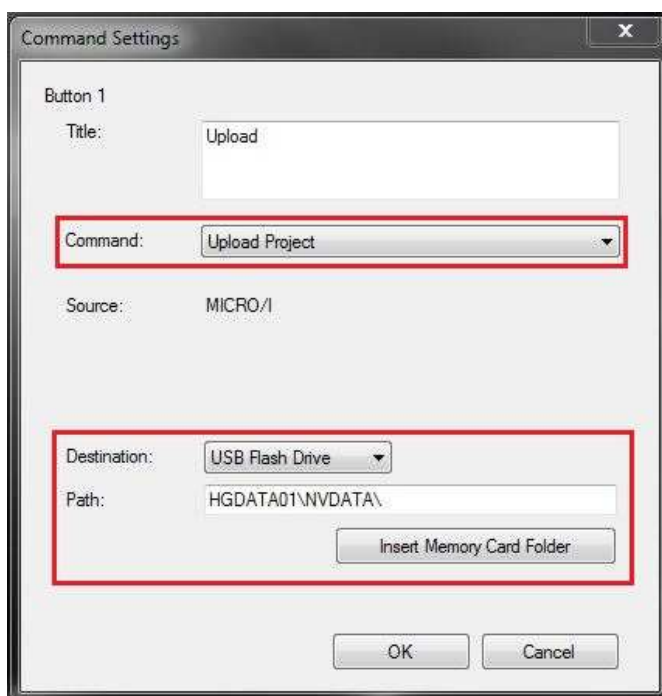
Language – nastavujeme použitý font. V našem případě vybereme „ Central Europe“ (nicméně toto nastavení není důležité)

Po tomto nastavení se nám ve spodní části okna zobrazí pouze dvě tlačítka viz obrázek níže:



Klikneme na tlačítko Button 1.

Otevře se okno, kde definujeme jakou funkci bude tlačítko vykonávat



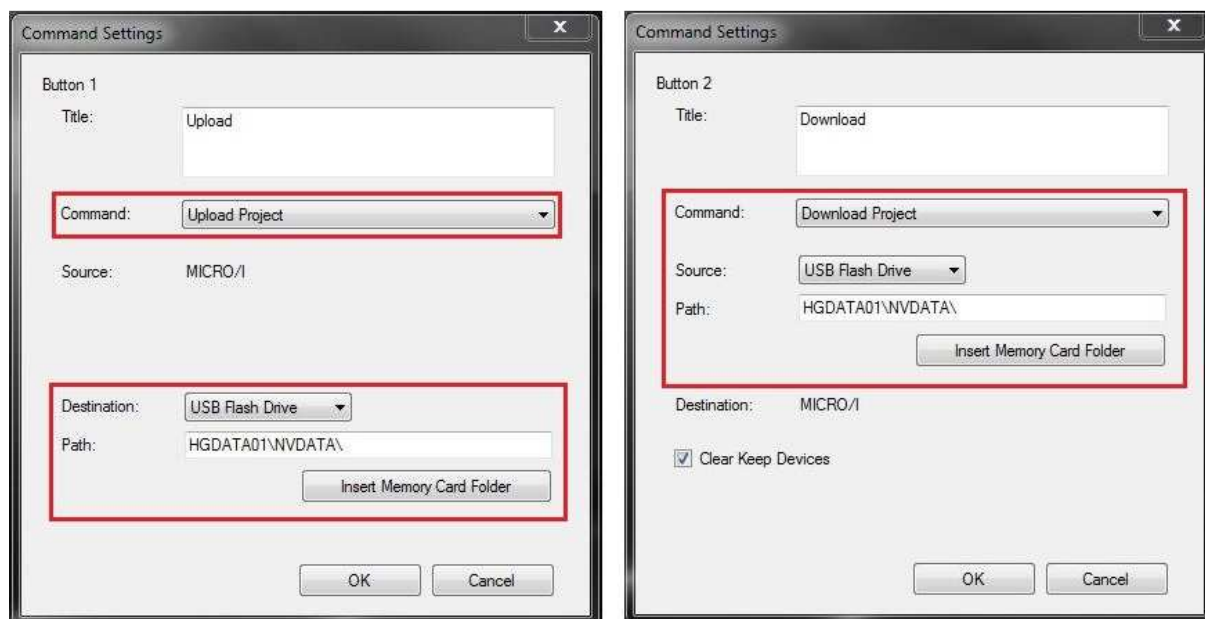
Title – text který se bude zobrazovat na tlačítku

Command – příkaz který se bude vykonávat (Upload Project, Download project,...)

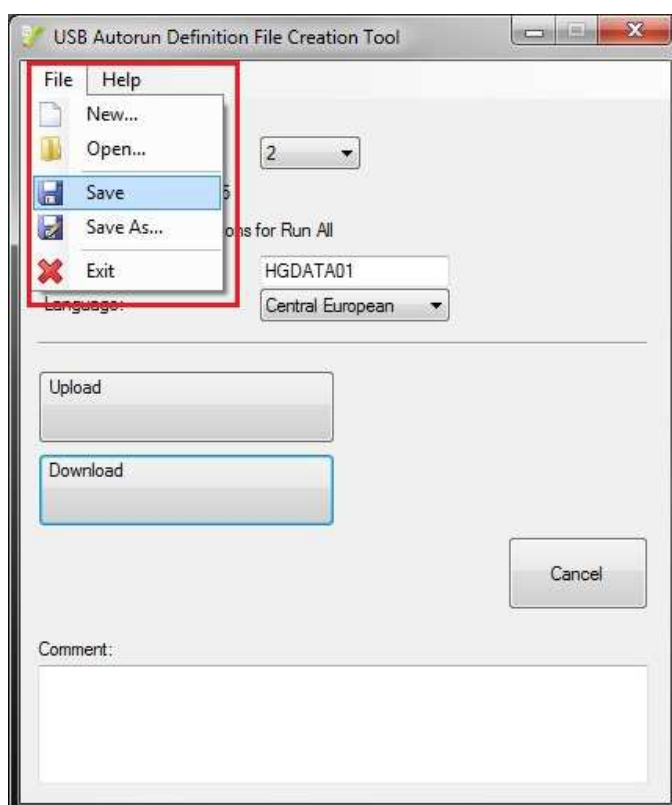
Destination – z jakého paměťového média budeme bootovat (SD karta pro HMI panely, USB Flash disk pro HMI panely a SmartAXIS Touch)

Path – cesta k danému souboru na USB Flash disku / SD Kartě (pokud klikneme na „Insert Memory Card Folder“ automaticky se vyplní cesta HGDATA01\NVDATA\)

Nastavení tlačítka 1 na Upload projektu (obrázek vlevo) a nastavení tlačítka 2 pro Download projektu (obrázek vpravo).



Po potvrzení tlačítkem OK máme nadefinované funkce tlačítek. Dále klikneme na File/Save a tím se vytvoří spouštěcí soubor (Je důležité tento soubor nepřejmenovávat. Název musí být hgauto.ini).

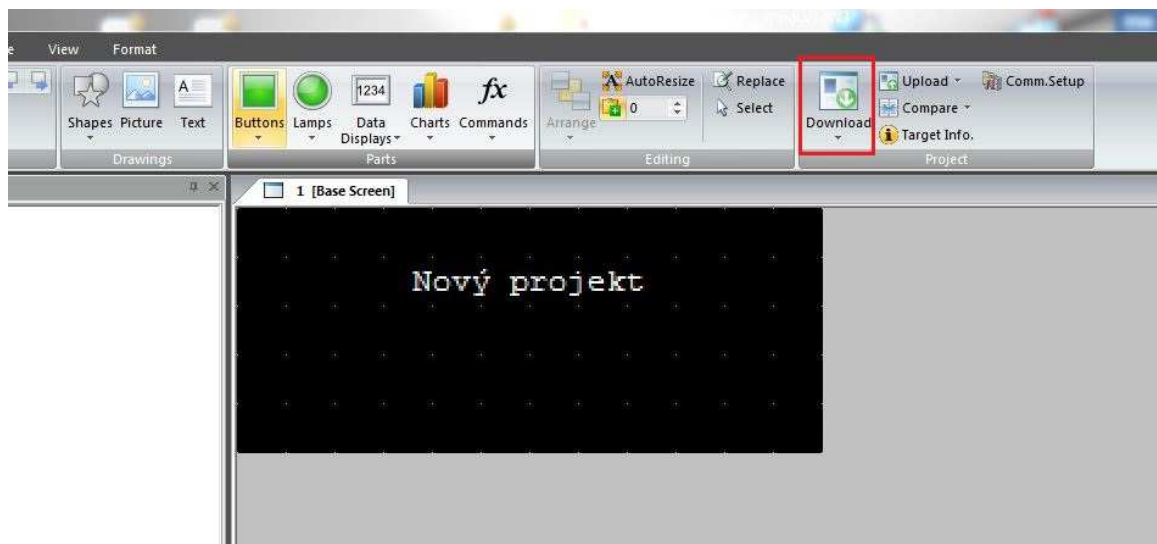


Ukázka vytvořeného souboru otevřeného v textovém editoru:

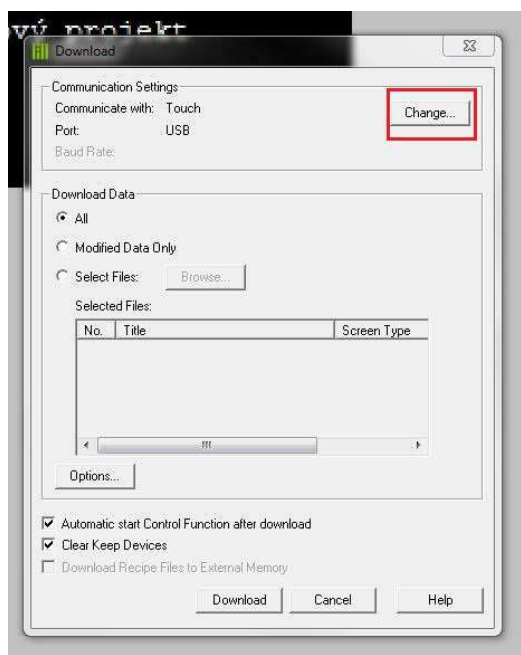
```
[AUTORUN]
item=2
button_command=Enable
button_runall=Disable
language=Central European
[COMMAND_1]
command=PRO_UPLOAD
dst_path="B:\HGDATA01\NVDATA"
title="Upload"
[COMMAND_2]
command=PRO_DOWNLOAD
src_path="B:\HGDATA01\NVDATA\projekt.znv"
reset_keep_device=Enable
title="Download"
[COMMENT]
comment=""
```

Vytvoření projektu

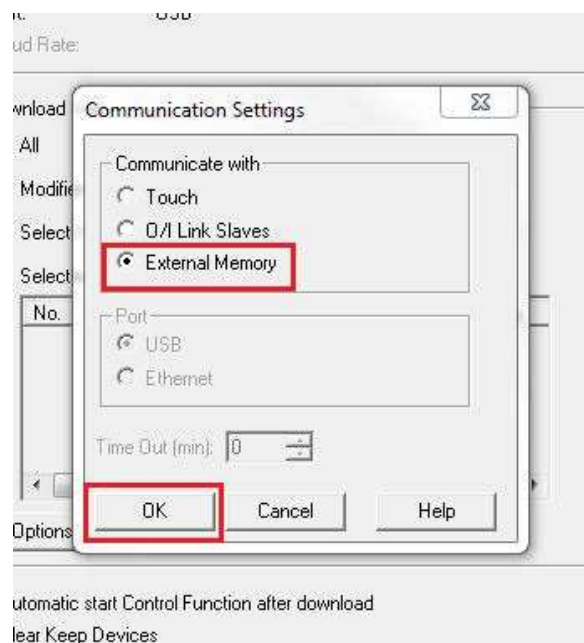
Ve vývojovém prostředí pro SmartAXIS Touch si vytvoříme projekt který chceme nahrát. Klikneme na tlačítko „**Download**“



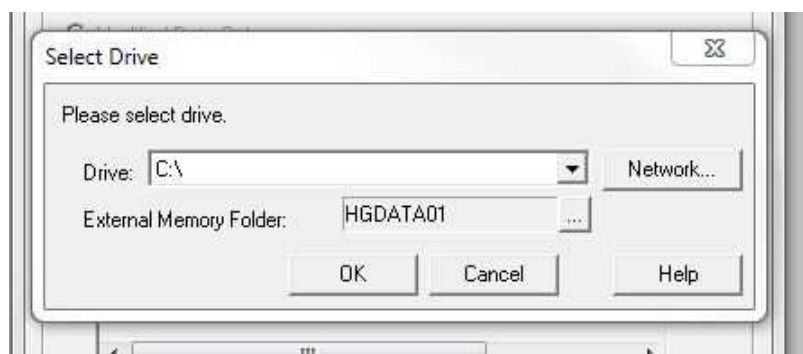
Poté klikneme na tlačítko „**Change**“



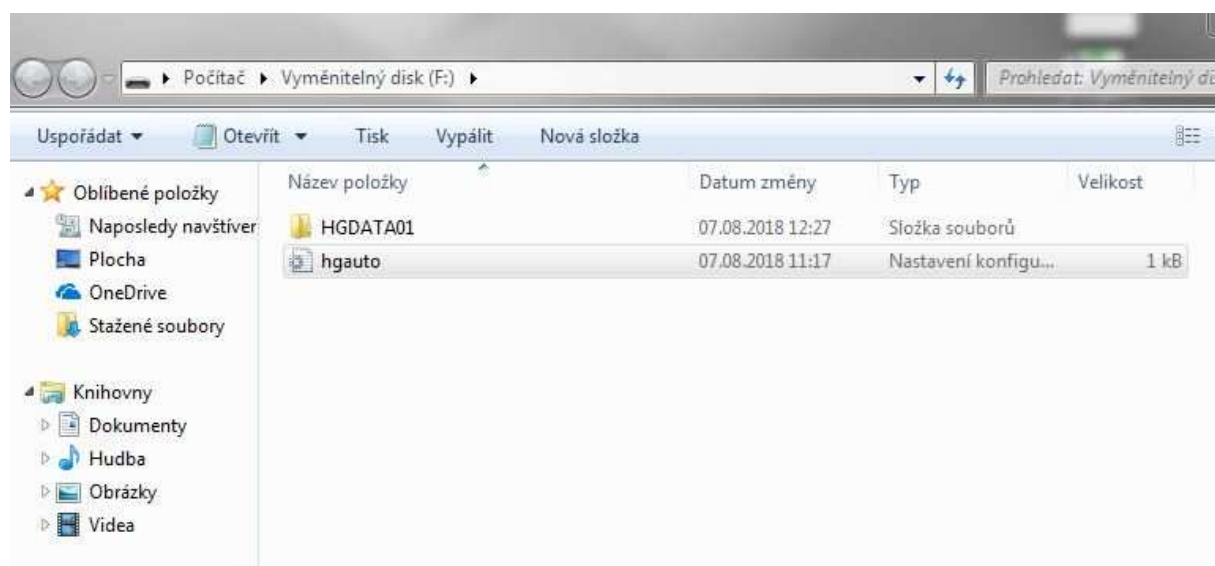
Vybereme možnost „**External Memory**“ a potvrdíme OK



Poté stačí vybrat kam projekt uložit



Na USB Flash disk nahrajeme soubor „hgauto.ini“ a složku s uloženým projektem „HGDATA01“



Nahrání nového projektu

Ke SmartAXIS Touch připojíme USB Flash disk a SmartAXIS Touch zapneme. Po chvíli se nám na obrazovce ukáže bootovací obrazovka s námi nadefinovanými tlačítky:



Pro nahrání projektu ze SmartAXIS Touch na USB Flash disk klikneme na „**Upload**“, pro nahrání nového projektu klikneme na „**Download**“.

Po nahrání projektu SmartAXIS Touch vypneme a odpojíme USB Flash Disk.