

Popis instalace vývojového prostředí potřebného pro tvorbu PLC

U všech instalovaných programů, pokud není uvedeno jinak, je možné ponechat výchozí nastavení instalace (tedy není-li uvedeno jinak, stačí vše "odklepat", nic není potřeba měnit). Pokud je k dispozici více verzí určitého softwaru, vždy volit tu nejnovější.

WinTechnol

1. Rozbalit obsah souboru WinTechnolXXXX.zip.
2. Spustit instalátor „WinTechnol x.x.xx\disk1\Setup.exe“ a následovat instrukce.

Windows XP Driver Development Kit

1. Zkopírovat celý adresář WINDDK do C:\

NullSoft Install Systém

1. Nainstalovat Unicode NSIS (".\Unicode NSIS\nsis-x.xx.x-Unicode-setup.exe", standardně se nainstaluje do adresáře "C:\Program Files\NSIS\Unicode").
2. Nainstalovat plugin Registry (rozbalit obsah archivu ".\Unicode NSIS\UnicodeRegistry.zip" a spustit "Install.exe" z rozbaleného podadresáře "Desktop", v průběhu instalace zadat cestu, kam byl nainstalován NSIS, standardně tedy "C:\Program Files\NSIS\Unicode").

Tortoise SVN

1. nainstalovat plugin průzkumníka Windows pro zprávu verzí (.SVN\TortoiseSVN-x.x.xx.xxxxx-win32-svn-x.x.x.msi).
2. Volitelně je možné doinstalovat české uživatelské rozhraní (.SVN\LanguagePack-x.x.xx.xxxxx-win32-cs.exe)

Překladač Turbo Assembleru

Překladač Turbo Assembleru je potřeba pouze pro vývoj PLC pro starší řady CNC systémů MEFI, které byly založeny na operačním systému MS-DOS.

1. Zkopírovat celý adresář Tasm do C:\.

Vytvořit proměnné prostředí

V následující tabulce je uveden přehled proměnných prostředí, které je potřeba vytvořit. Proměnné obsahují cesty k jednotlivým nástrojům používaným při překladu. Uvedenou cestu je potřeba upravit v případě, že daný nástroj nebyl instalován do výchozího adresáře (viz výše). Proměnné musí mít přesně uvedený tvar, tedy např. včetně zpětného lomítka na konci (pro starší verze překladače Technol ale může být vhodné je uvést v „krátkém“ formátu, např. C:\Progra~1\...). Proměnné mohou být vytvořeny buď jako uživatelské (v takovém případě jsou k dispozici pouze danému uživateli Windows), tak jako systémové (pak jsou k dispozici všem uživatelům). Proměnné prostředí je možné vytvořit v dialogu „Start“ – „Ovládací panely“ – „Systém“ – karta „Upřesnit“ – „Proměnné prostředí“.

Proměnná	Cesta	Popis
NSISHOME	c:\Program Files\NSIS\Unicode\	Pro vytváření instalátoru PLC.
TORTOISESVNHOM	c:\Program Files\TortoiseSVN\	Správa verzí.
XPDDKHOME	c:\WINDDK\2600\	Překladač assembleru a C++.

Konfigurace WinTechnolu

Pokud byly všechny výše uvedené programy instalovány do výchozího umístění, není potřeba pro vývoj PLC pro novější řady systémů založené na Windows nic měnit. Pro vývoj PLC pro starší řady systémů založené na systému MS-DOS je potřeba nastavit cestu k překladačům Technol („Nástroje“ – „Možnosti“ – karta „Cesty“ – „Umístění verzí překladače Technol“) tak, aby cesta nebyla tak dlouhá (např. „C:\WT\Technol“).

Překladač Technol

Pro překlad PLC je potřebný překladač Technol a to vždy ve verzi odpovídající verzi WinCNC na cílovém systému. Nejsnáze se získá tak, že se spustí instalace příslušné verze WinCNC (lze stáhnout např. z ftp.mefi.cz) a jako způsob instalace se zvolí „Technol“.