

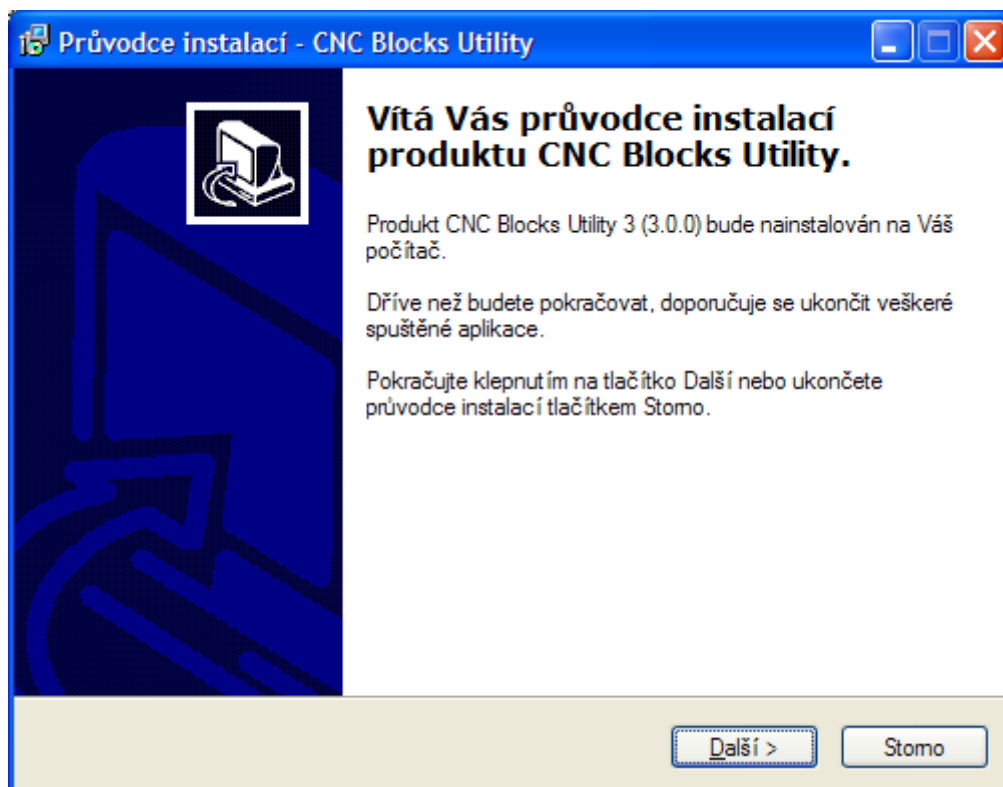
CNC Blocks Utility 3

OBSAH

Popis.....	2
Ovládání aplikace	2
Operace s NC bloky	3
Zavedení CNC bloků.....	3
Přečíslování CNC bloků.....	3
Odstranění CNC bloků	3
Nastavení aplikace	4
Nastavení typů CNC souborů.....	4
Přepnutí jazyka aplikace a vytváření nových jazykových souborů.....	5
Přidání dalšího jazyka do aplikace	5

Instalace

Instalace se provádí spuštěním instalačního souboru cncbu3-setup-cz.exe. Po jeho spuštění se zobrazí instalační průvodce, který vás provede celou instalací.



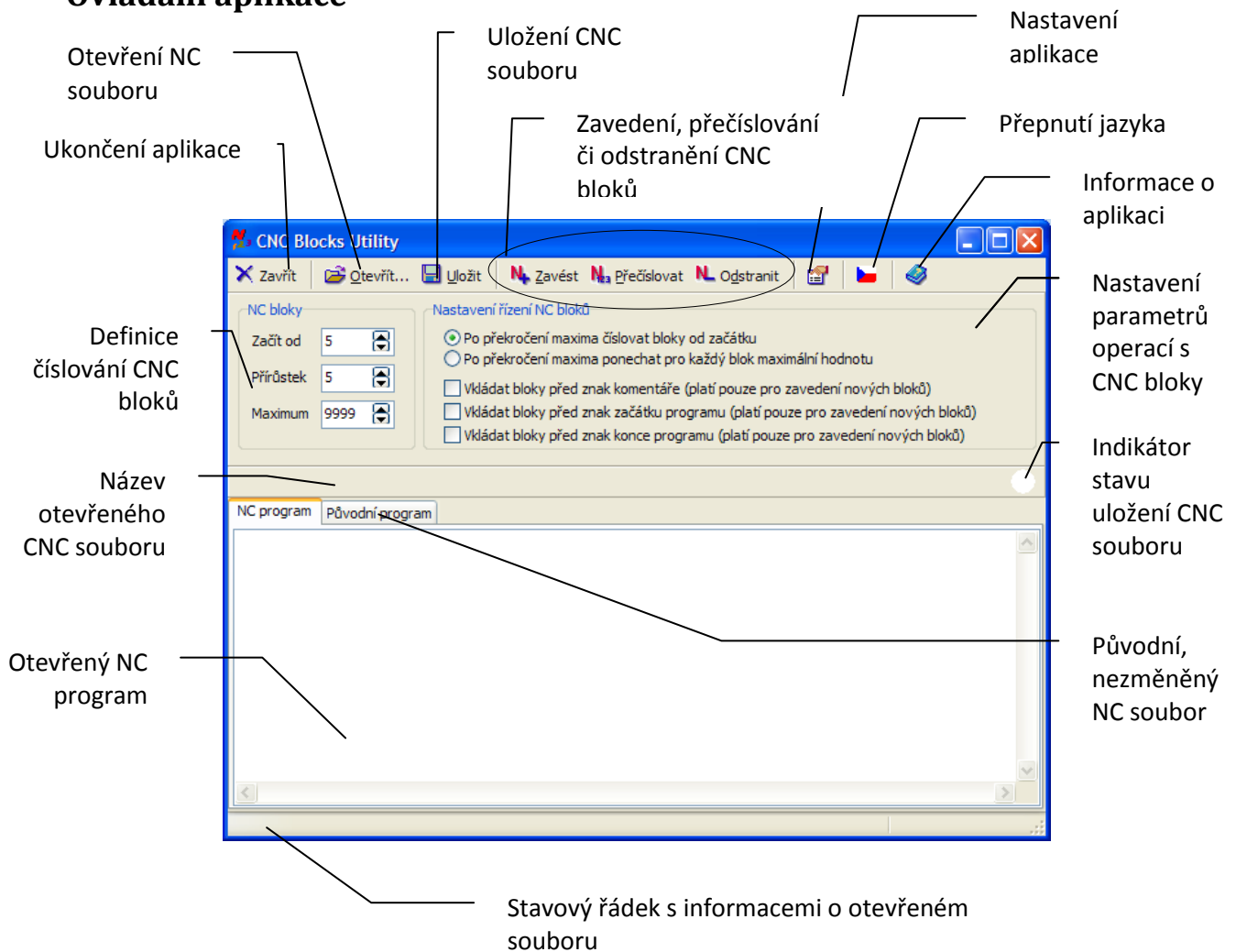
CNC Blocks Utility 3

Popis

CNC Blocks Utility je jednoduchá aplikace, která slouží pro rychlé vkládání, přečíslování a mazání CNC bloků v NC programu.

Aplikaci lze lokalizovat do různých jazyků. Základními jazyky jsou čeština a angličtina. Všechny textové řetězce jsou obsaženy v souboru cncbu.xml. Pokud vytvoříte nějaké nové jazykové řetězce, prosíme o zaslání upraveného souboru, aby mohly být nabídnuty ke stažení ostatním uživatelům.

Ovládání aplikace



CNC Blocks Utility 3

Operace s NC bloky

1. Otevřete CNC soubor


2. Nadefinujte čísla CNC bloků

- počáteční blok
- přírůstek mezi bloky
- maximální možné číslo


3. Zvolte možnosti provádění operací s CNC bloky

NC program	Původní program
N45	X139.636
N50 G1	Z608.
N55	X142.863
N60	X145.168 Z606.847
N65 G0	X147.168 Z607.847
N70	Z675.
N75	X134.105
N80 G1	Z609.19
N85 G2	X136.505 Z608. I1.2 K0.01
N90 G1	X139.636
N95 G0	X143.636 Z610.


Zavedení CNC bloků

Po otevření CNC souboru s NC programem nadefinování čísel bloků a možností provádění operací s nimi klikněte na tlačítko  **Zavést** (klávesová zkratka `Ctrl+Ins`), které dle přednastavených možností zavede do NC programu bloky.



Přečíslování CNC bloků

Po otevření CNC souboru s NC programem nadefinování čísel bloků a možností provádění operací s nimi klikněte na tlačítko  **Přečíslovat** (klávesová zkratka `F9`), které dle přednastavených možností přečíslovává bloky v otevřeném NC programu.

Odstranění CNC bloků


Po otevření CNC souboru s NC programem nadefinování čísel bloků a možností provádění operací s nimi klikněte na tlačítko  **Odstranit** (klávesová zkratka `Ctrl+Del`), které odstraní bloky z otevřeného NC programu.

Po provedení některé z výše uvedených operací se ve stavovém řádku zobrazí informace o otevřeném souboru a typ řídicího systému stroje, pro který je daný NC program určen.

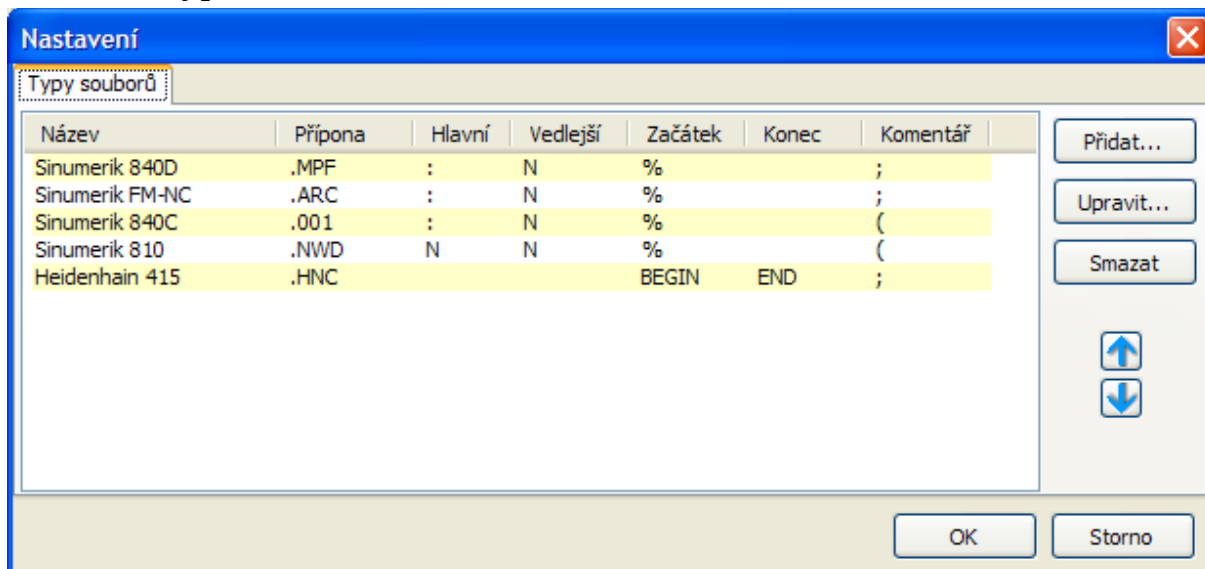
Po každé provedené operaci s otevřeným NC programem je stav uložení souboru indikován stavovou ikonou. Při změně souboru se ikona zbarví do červena . Pokud nebyl obsah souboru změněn, stavová ikona bude zelená .

CNC Blocks Utility 3

Nastavení aplikace



Po kliknutí na tlačítko  se zobrazí okno s možnostmi nastavení aplikace.

Nastavení typů CNC souborů




Na **záložce Typy souborů** je možné provést definici typů CNC souborů pro každý řídicí systém.

Tlačítko Přidat... zobrazí nový formulář, který umožňuje do seznamu přidat další typ souboru, **tlačítkem Upravit...** je možné provést úpravy v označeném typu souboru a **tlačítko Smazat** provádí smazání označeného typu souboru ze seznamu.

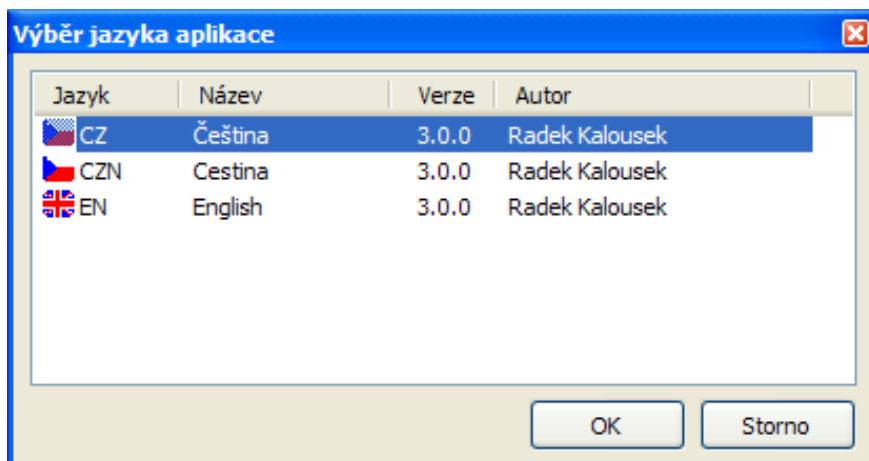
Tlačítko , slouží pro přesun označeného typu souboru výše v pozici seznamu a tlačítko  slouží pro přesun označeného typu souboru v pozici seznamu směrem dolů.

CNC Blocks Utility 3

Přepnutí jazyka aplikace a vytváření nových jazykových souborů

V základní instalaci aplikace jsou k dispozici tři jazykové soubory: čeština, cestina (čeština bez diakritiky) a angličtina. Přepnutí mezi různými jazyky aplikace se provádí tlačítkem , na kterém se zobrazuje vlajka státu, jehož jazyk je právě aktivní.

Po kliknutí na toto tlačítko se zobrazí dialogové okno, ve kterém lze jednoduše změnit zvolený jazyk:



Požadovaný jazyk aplikace se zvolí tak, že se tento jazyk označí a klikne se na tlačítko OK. Poté dojde k zavření dialogového okna a okamžité změně jazyka aplikace.

Přidání dalšího jazyka do aplikace

Aplikace je předpřipravena pro přidání dalších jazyků: slovenština, němčina, francouzština, španělština. Tyto jazyky lze do jazykového souboru doplnit bez nutnosti nové kompilace celé aplikace. Pouze je nutné, aby byly zahrnuty do instalace, vytvořit nový instalační balíček. Pro jiné jazyky je nutné (pro správné zobrazení) provést novou kompilaci.

Veškeré textové řetězce jsou uloženy v XML souboru `cncbu.xml`. Při potřebě přidat další jazyk k již existujícím je nutné provést následující:

Pod uzel **Retezce** / **JAZYKY** se musí přidat další uzel pojmenovaný dle mezinárodní zkratky daného jazyka, vč. všech jeho povinných částí:

- index = identifikace jazyka (slovenština = 3, němčina = 4, francouzština = 5, španělština = 6)
- Nazev = národní název jazyka
- Verze = verze aplikace CNC Blocks Utility, pro kterou byl jazyk vytvořen
- Autor = autor jazykových řetězců daného jazyka

Dále je nutné přidat pod každou položku poduzlů **Obecne**, **HlavniForm**, **OAplikaciForm**, **JazykForm**, **NastaveniForm**, **TypSouboruForm** a **ASCIIFORM** hlavního uzlu **Retezce**, k již existujícím uzlům **CZ**, **CZN** a **EN**, další uzel (dle mezinárodní zkratky přidávaného jazyka) a pod něj text odpovídající danému řetězci, který je obsažen u již existujících uzlů **CZ**, **CZN** a **EN** dané položky.