

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

# Coolselector®2 Návod pro použití

Snadné a rychlé dimenzování a výběr komponentů.

**Jednoduchý**  
a snadný výběr  
komponentů

# Welcome to Coolselector®2



Please set your initial settings below.  
You can always change them later.

Units:

Components:

Version 1.00

Database 2014-11-27

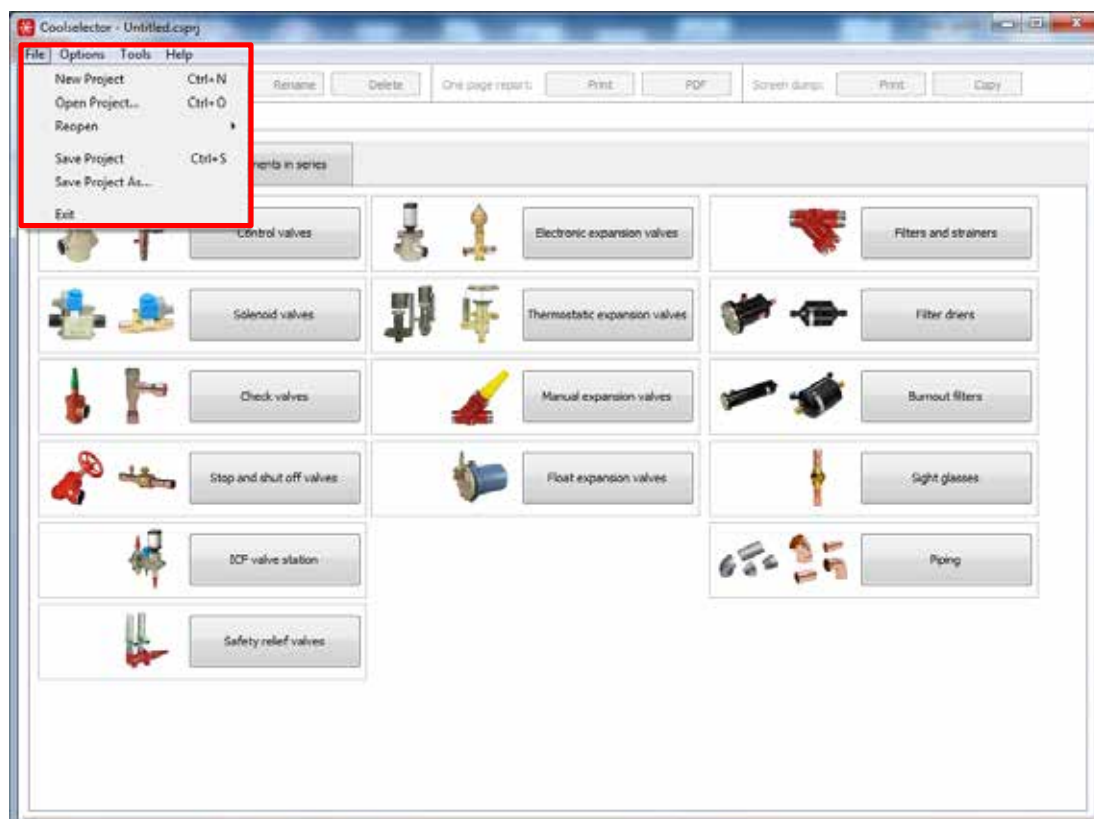
Copyright © 1990-2014 Danfoss systems and its licensors. All rights reserved.

Please refer to legal notice and EULA under the Help menu

OK

## Počáteční spuštění programu Coolselector

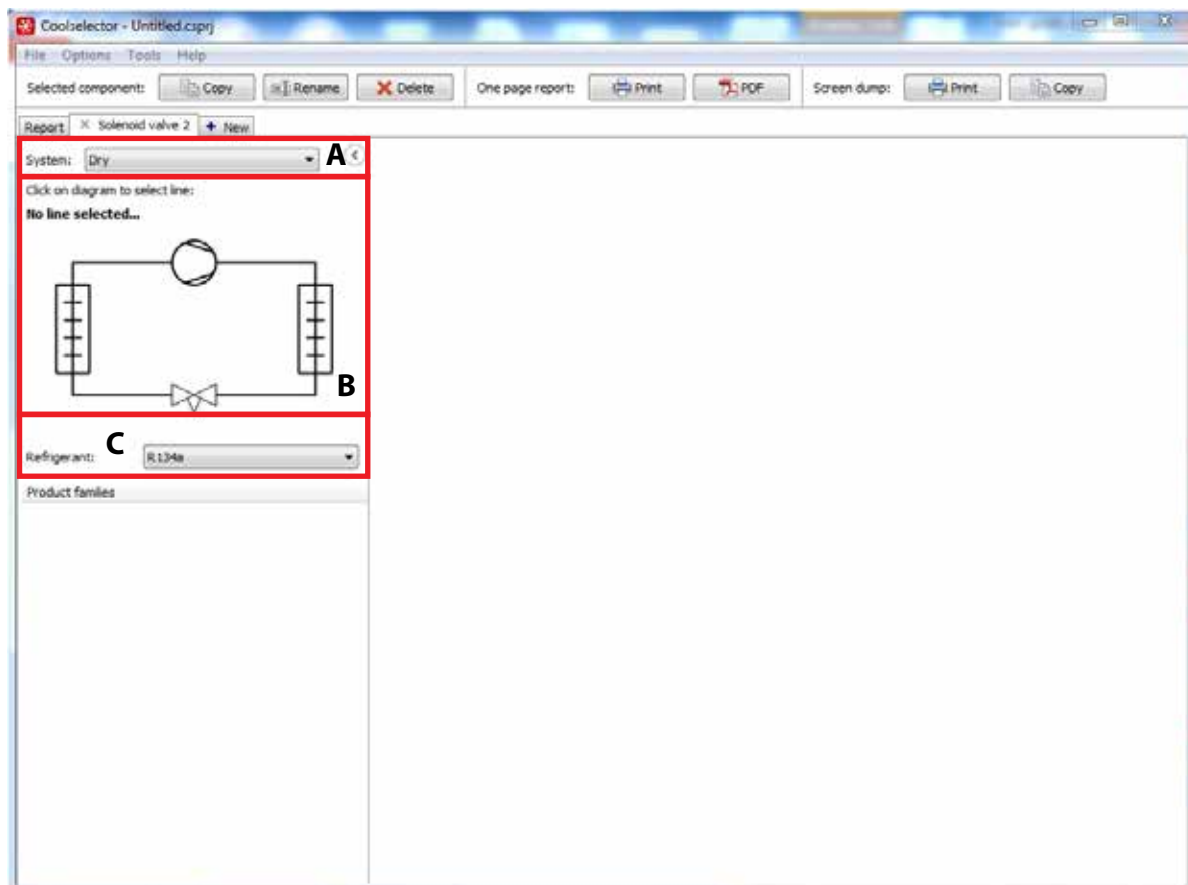
- **Jednotky:** Předem nastaveno na mezinárodní jednotky, může však být změněno na americké nebo SI.
- **Komponenty :** Předem nastaveno na „Všechny komponenty“, ale může být změněno na „Komerční komponenty“ nebo „Průmyslové komponenty“.
- Po počátečním spuštění mohou být všechna nastavení změněna pomocí „Volitelná funkce“.



## Začátek nového projektu nebo opětovné otevření již existujícího projektu

Po počátečním spuštění bude Coolselector vždy začínat s monitorem připraveným pro:

- Otevření nového projektu
- Otevření již existujícího projektu
- Opětovné otevření posledního projektu

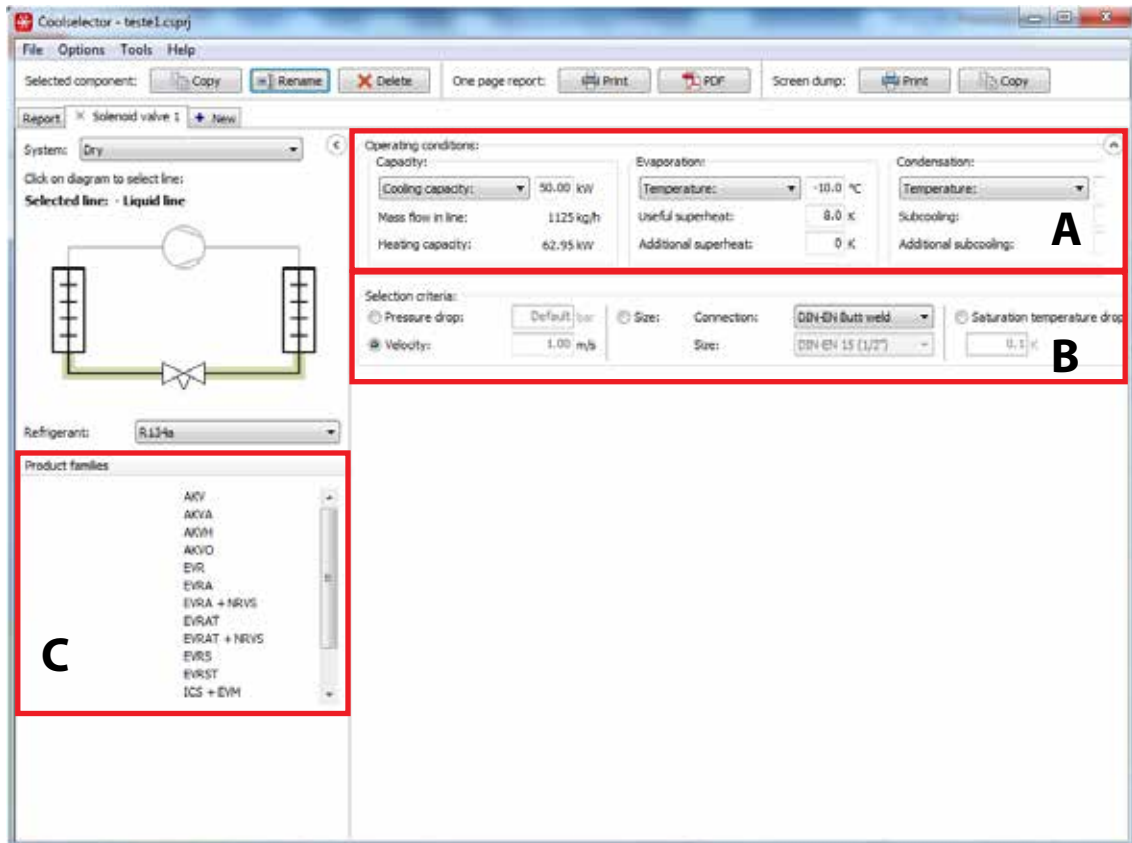


### Vyberte si typ chladicího systému, potrubí a chladivo

**A** Vyberte typ chladicího systému: přímá expanze, cirkulace s oběhovým čerpadlem, přirozená cirkulace.

**B** Vyberte potrubí v aktuálním systému.

**C** Vyberte chladivo..



## Počáteční provozní podmínky, kritéria výběru a typ výrobku

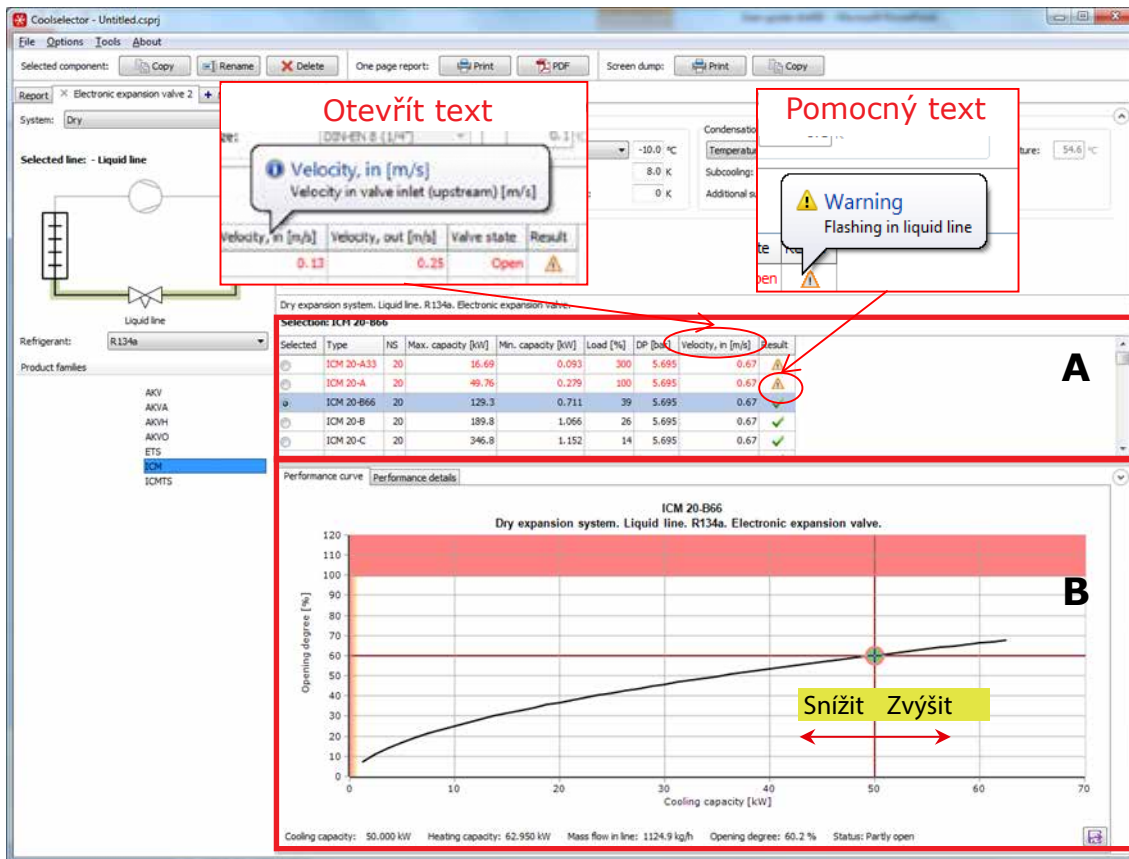
**A** Provozní podmínky.

**B** Vyberte podle čeho by měl být výrobek vybírán (tlaková ztráta, rychlost nebo rozměr).

Coolselector vám nabídne nejběžnější metodu.

**C** Budou ukázány všechny dostupné typy výrobků z vybrané rodiny výrobků (elektromagnetické ventily),

Vyberte vámi preferovaný typ.



## Přehled výsledků / simulace výkonu

**A** Nyní uvidíte přehled výsledků. Zvýrazněný výrobek (ICM 20-A) je nejvhodnější.

Dodatečné informace (pomocný text) se objeví když přemístíte kurzor na záhlaví přehledu výsledků nebo na varovný signál.

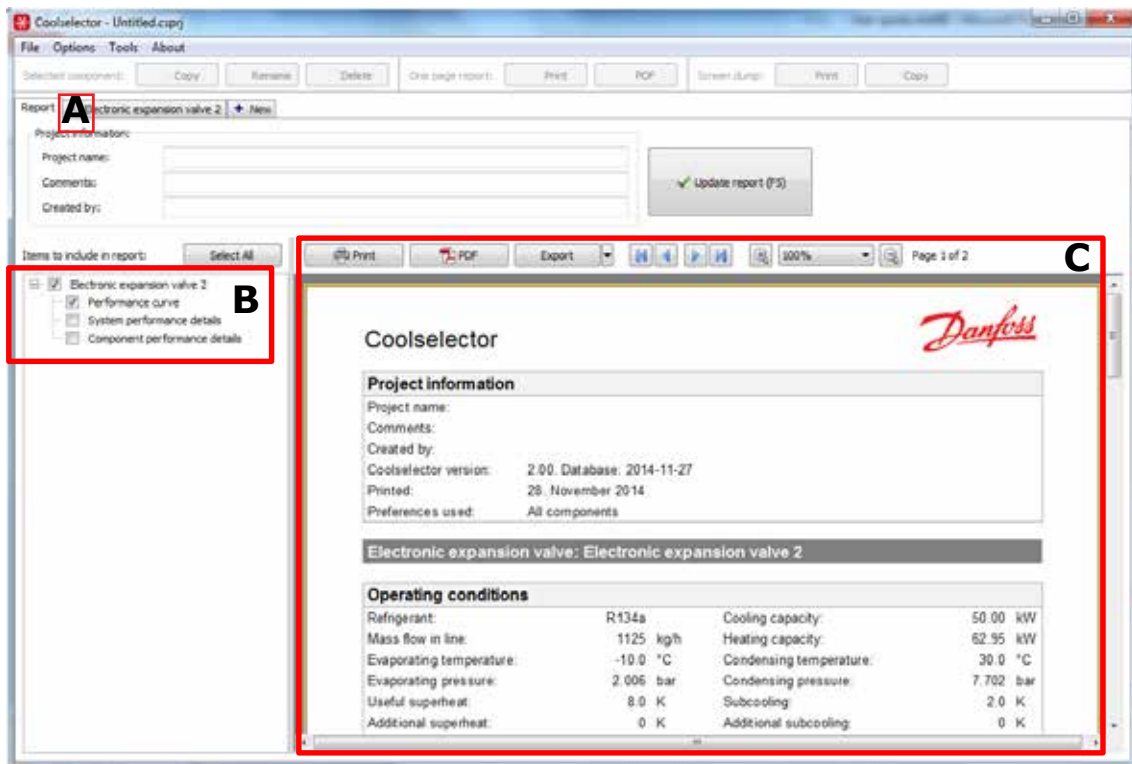
**B**

Výkonová křivka ukazuje grafické znázornění výkonnosti. Zelená tečka ukazuje provozní bod podle zadaných provozních podmínek.

Přetažením červeného křížku napravo nebo nalevo je možné simulovat změny výkonu.

**Červená** oblast: Mimo provozní rozsah ventilu.

**Žlutá** oblast: Ventil není úplně otevřen.



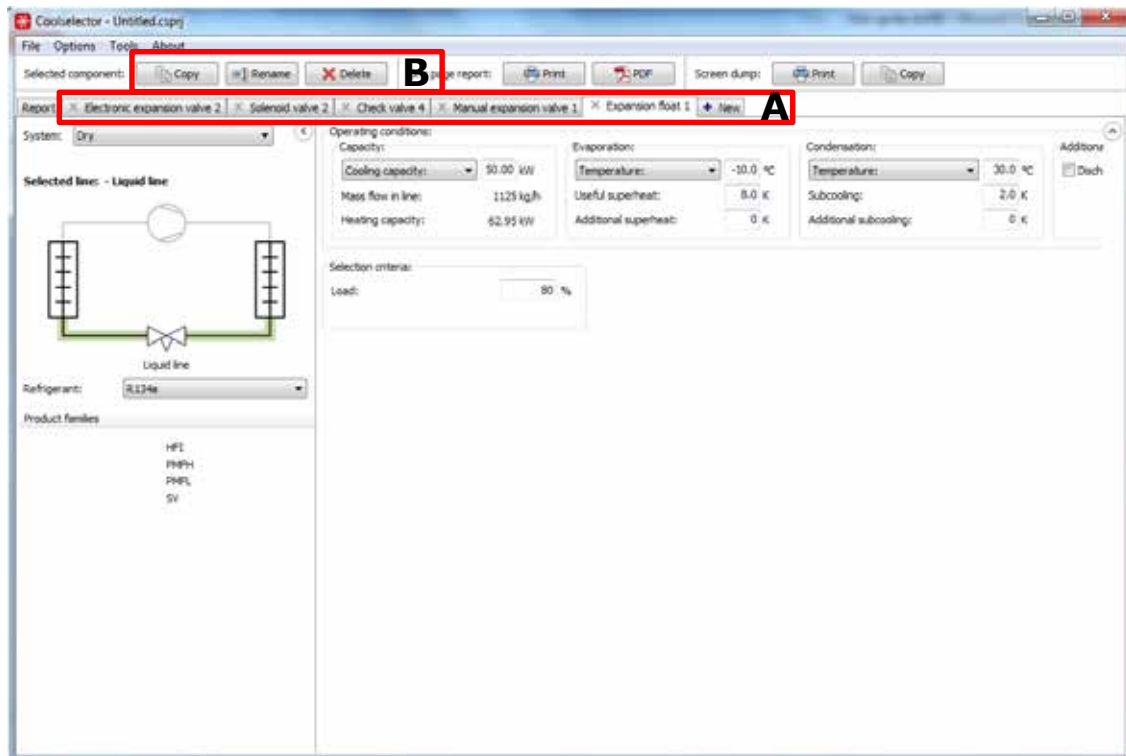
## Zprávy

**A** Vyberte zprávu.

**B** Je vytvořena jedna stránka zprávy. Dodatečné informace mohou být vloženy do výběru.

Podrobný výkon (implicitní hodnota), podrobnosti o výkonu zařízení, podrobnosti o výkonu komponentů.

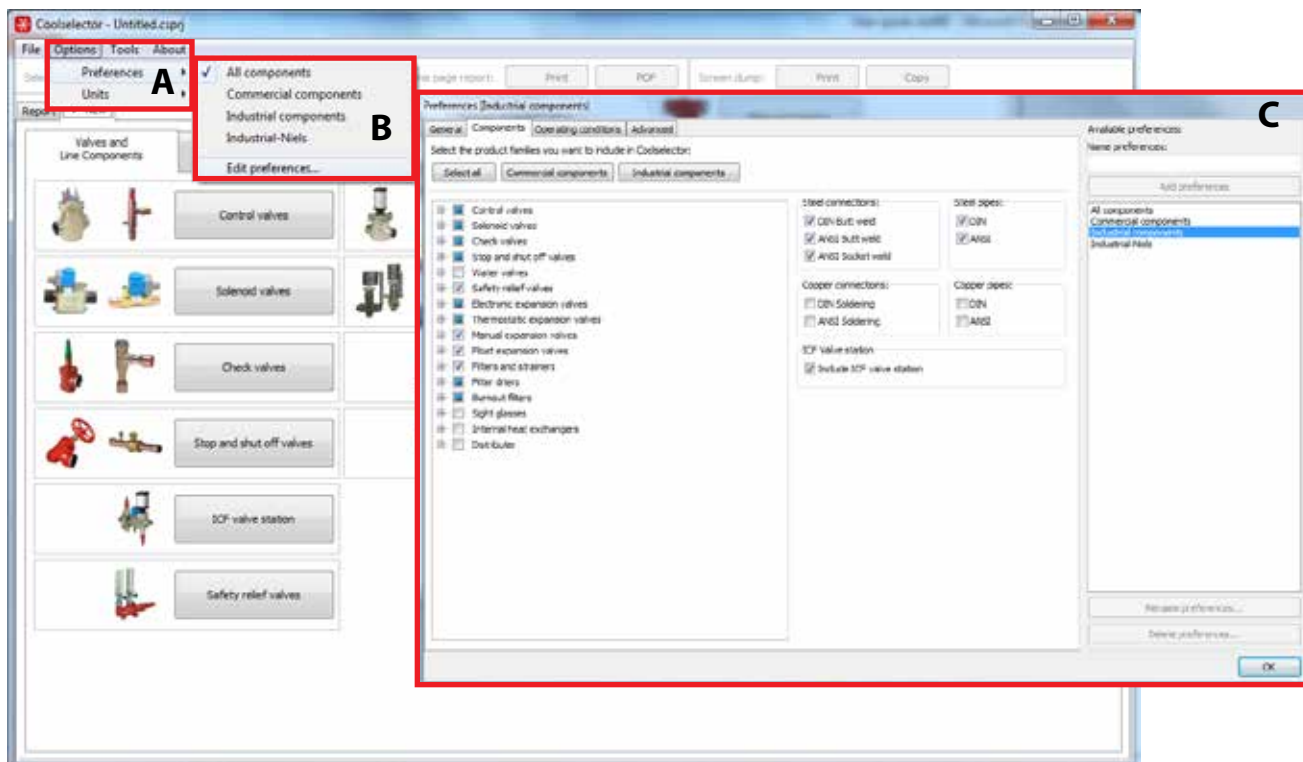
**C** Zpráva o dimenzování je nyní připravena a vy máte několik možností. Můžete vytisknout, vytvořit PDF nebo převést do programů Word, PowerPoint a Excel.



## Přidání nového podprojektu / editace jména podprojektu

**A** Nové podprojekty jsou doplněny kliknutím na „Nová tabulka“. Různé podprojekty mohou mít stejná nebo různá chladiva / provozní podmínky atd. Všechny podprojekty jsou uloženy ve stejném souboru projektu.

**B** Podprojekty mohou být přejmenovány, kopírovány nebo vymazány.



## Možnosti: Preference

**A** Klikněte na „Možnosti“ > „Preference“.

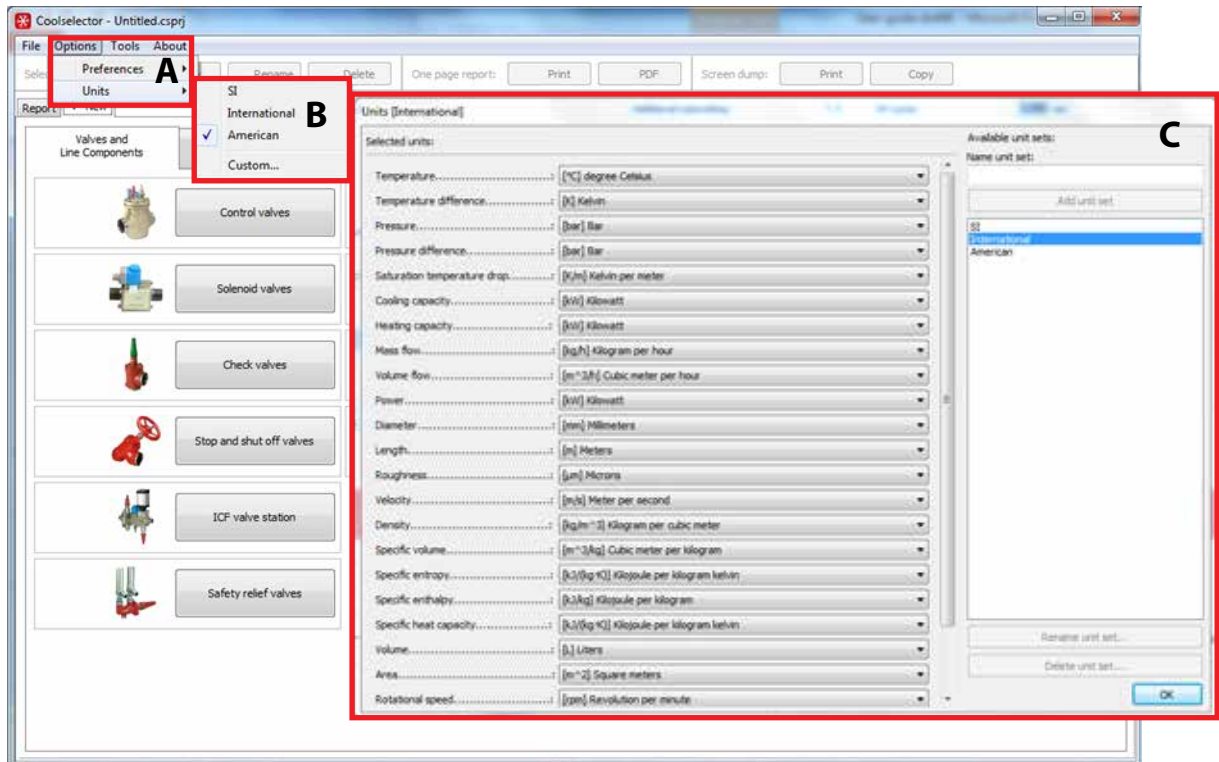
**B** Vyberete „Všechno“, „Komerční komponenty“, „Průmyslové komponenty“, nebo **„Editovat Preference“**

**C** Preference: rozděleny do 3 hlavních skupin: „Všechno“, „Komerční komponenty“, „Průmyslové komponenty“.

Nové uživatelské preference mohou být doplněny o vybrané výrobky, implicitní hodnoty, implicitní typy potrubí nebo typy přípojek. Uživatelské preference jsou nyní uloženy pod novými jmény.

Standardní preference nemohou být změněny (například Industrial-Niels).





## Možnosti Jednotky

**A** Klikněte na „Možnosti“ > „Jednotky“.

**B** Vyberte si mezi SI, mezinárodní, americké, nebo **uživatelské**

**C** Uživatelské jednotky mohou být zkombinovány podle potřeby.

Uživatelské jednotky jsou uloženy pod novými jmény.

Standardní jednotky nemohou být měněny.