GIBBSCAM 2026 CAM for Production Machining

Verze 2026 Říjen2025

Instalace

GIBBSCAM

Obsah

Úvod 5

Vítejte 5

Důležité informace o zabezpečení 5

Systémové požadavky 5

Doporučený systém 6

Internetové stránky GibbsCAM 6

Instalace 8

Před instalací 8

Pokud už je nainstalována nějaká verze GibbsCAM 8

Před instalací síťové licence (NLO) 8

Před instalací s hardwarovým klíčem 8

Před instalací po síti 9

O instalátoru 9

Umístění souborů 9

Soubory uživatelských dat 10

Soubory globálních dat (programová data) 10

Instalační datové soubory 10

Umístění souborů Reportéru 10

Soubory stávající komunikace, CutDATA a knihoven 11

Uživatelský přístup ke složkám AppData 11

Instalace systémových souborů 11

Pokyny krok za krokem 11

Běh několika instancí produktu zároveň 13

Tichý režim instalace 13

Souhlas s celým výchozím nastavením 13

Odinstalace 13

Přizpůsobení tiché instalace: pomocí souboru *.ISS 13

A. Vytvoření souboru ISS 14

B. Tichá instalace GibbsCAM pomocí souboru ISS 14

C. Chcete-li zapsat soubor se záznamem 15

Registrace 16

Registrace GibbsCAM 16

Spuštění registračního nástroje 16

Internetová registrace 18
Emailová registrace 18
Offline registrace 20
Dokončení emailové nebo offline registrace 21

Registrační nástroje 22

Samostatná licenční utilita 22
Ověření konektivity k Aktivačnímu serveru 23

Aktualizace licence 24

Síťová Licence 26

Co zůstává stejné, jako ve verzi 2023 a starší 26
Používáte-li produkty Cimatron 26
Co se změnilo 26
Operační systémy s podporou RLM 28

O instalaci licence pro počítačovou síť 28

Stručné kroky: Nastavení licenčního serveru 29
Stručné kroky: Instalace klientského softwaru 29

NLO Krok 1 - Nastavení serveru 30

NLO Krok 2 - Instalace klientského software na jednotlivé počítače 32

Postup 32

Program Maintenance A Speciální Témata 33

Přechod z předchozích verzí 33

Použití Migračního nástroje 33

Instalace balíků postprocesorů 35

Zrušení všech úprav 35

Použití příkazové řádky 36

Použití příkazového řádku pro ověřování licencí 36

Licence: Klíčová slova GC* 36

Prohlížeč GibbsCAM 38

instalace, registrace a licencí 38

Spuštění Prohlížeče a Produkční verze 39
PowerOpts.txt a preference > Licenční volby 39
Nastavení: V PowerOpts.txt, zruště označení "Option_Limiter" jako komentáře 39
Výběr produktových opcí: Soubor > Preference > Rozhraní > Licenční volby 39
Možnosti Prohlížeče 40
Konvence 42
Text 42
Grafika 42
Odkazy Na Zdroje Online 43

Úvod

- Vítejte
- “Systémové požadavky ”
- “Odkazy na zdroje Online”

Vítejte

Gratulujeme vám k zakoupení GibbsCAM 2025, verze 2025.0, nejprodukti vnějšího CAM systému na trhu. Tento manuál obsahuje informace, které budete potřebovat pro instalaci systému a zahájení používání software. Pokud máte potíže s instalací, kontaktujte svého prodejce nebo oddělení podpory Gibbs; rádi vám zde s instalací pomohou.

Vaše objednávka obsahuje Produktový kód. V registračním procesu se zadává produktový kód a další informace umožňující získání licenčního souboru. Licencování je zabezpečeno hardwarovým klíčem nebo síťovou licencí (Network License Option - NLO). Při prvním spuštění vás GibbsCAM vyzve k zadání licenčního souboru. Všechny kroku v tomto procesu jsou podrobně popsány v “Registrace”.

Pokud chcete přenést nastavení a preference z instalace GibbsCAM, spusťte Migrační nástroj ***před*** prvním spuštěním nově nainstalované verze. Kompletní informace viz “Přechod z předchozích verzí”.

Důležité informace o zabezpečení

GibbsCAM Zabezpečení je zajištěno licenčním souborem, který je propojen s jedinečnými informacemi z prostředí vašeho počítače, jako je výrobní číslo vašeho hardwarového klíče nebo unikátní identifikátor v síti. Licenční soubor povolí použití produktů GibbsCAM tehdy, pokud je hardwarový klíč zapojen a rozpoznán odpovídajícím ovladačem, nebo když licenční server běží a ověří unikátní identifikátor.

Požádejte o podporu svého prodejce.

Systémové požadavky

Požadavky pro provoz GibbsCAM nemají konkrétní hodnoty. Požadavky se liší v závislost na vámi používaném operačním systému a složitosti vaší součásti. Základní pokyny, uvedené níže, jsou pro všechny uživatele společné.

Operační systém	Windows 10, Windows 11 nebo Windows Server 2022. Prostřednictvím služby Windows Update prosím Nainstalujte nejnovější dostupné servisní balíky operačního systému a záplaty.
Microsoft .NET Framework	Tato verze vyžaduje Microsoft .NET Framework. Většina počítačů už ho bude obsahovat (je-li nainstalován například Office), ale pokud chybí, pak vám instalátor GibbsCAM řekne, co je potřeba.
Hardware	Minimální požadavky na systém závisí na operačním systému. Jsou také doporučené hardwarové požadavky. Pamatujte prosím, že čím komplexnější součást, tím větší systémové požadavky. Minimálně 8 Gb volného místa na disku pro instalaci softwaru. Více informací viz "Doporučený systém".
Ovladače grafické karty	Nainstalujte prosím nejnovější dostupný ovladač pro vaši grafickou kartu. Standardní ovladače Windows nejsou obvykle postačující, protože aplikace GibbsCAM pokročile využívá OpenGL a paměť grafické karty. Velmi doporučujeme, abyste svůj systém aktualizovali a měli kompletně nainstalované a aktualizované ovladače.
Síťová licence	Síťovou licenci (Network Licensing Option -NLO) lze nastavit v 64bitových verzích všech těchto platforem: Windows Server (2016, 2019 nebo 2022); Windows 7, 8, 10 nebo 11. Ve stávající verzi GibbsCAM používá správce licencí Reprise (RLM), na rozdíl od verzí GibbsCAM 2023, 2022, 14 a 13, které používaly správce licencí Cimatron (CimLM).

Doporučený systém

Počítač, který splňuje nebo překračuje následující požadavky, umožní komfortní chod GibbsCAM. Pamatujte, že čím větší nebo složitější součásti, tím větší jsou nároky GibbsCAM na váš systém.

Operační systém	Windows 11 nebo Windows Server 2022
Procesor	*Intel*: Core i9, i7 nebo i5 s čtyřmi a víc jádry. *AMD*: Ryzen nebo Threadripper
RAM	16 GB RAM
Grafická karta	Grafická karta NVIDIA s 4+ GB video RAM.

Internetové stránky GibbsCAM

- Stránky společnosti Gibbs — http://www.GibbsCAM.com — Tato webová stránka obsahuje novinky o společnosti, informace o produktech, e-mailové adresy, nástroje technické podpory a mnoho dalšího.
- Pro prodejce a zákazníky s účtem Gibbs Online služby — Tato webová stránka poskytuje přístup k

verzím softwaru a poznámkám k vydání, aktualizacím uživatelských příruček, průběžně aktualizované dokumentaci maker GibbsCAM a řadě dalších služeb a nástrojů.

Instalace

- "Před instalací"
- "O instalátoru"
- "Umístění souborů"
- "Instalace systémových souborů "

Před instalací

Před instalací software se ujistěte, že splňujete požadavky systému a že máte nainstalován nejnovější aktualizační balík (service pack) operačního systému a také aktuální ovladače vaší grafické karty.

Pokud už je nainstalována nějaká verze GibbsCAM

Pokud už máte ve svém systému nainstalovánu starší verzi GibbsCAM:

- Po instalaci nové verze můžete předchozí verzi odinstalovat.
- Pokud chcete instalovat více instalací jedné verze GibbsCAM, podívejte se prosím do "Běh několika instancí produktu zároveň ".
- Pamatujte, že instalátor přiřadí všechny soubory s příponou `.vnc` k *nově* nainstalované verzi GibbsCAM. Pokud chcete otevřít stávající součást ve starší verzi GibbsCAM, jednoduše soubor přetáhněte na ikonu nebo do okna aplikace nebo použijte dialog Otevřít.
- Také byste měli vědět, že pokud je starší soubor otevřen a uložen v nové verzi GibbsCAM, nelze ho už dále otevřít ve starší verzi. Pokud je to nutné, lze to obejít pomocí Soubor > Uložit Kopii a uložit součást do starší verze.
- Před spuštěním nově nainstalované verze GibbsCAM mohou uživatelé spustit Migrační nástroj pro přenos jejich nastavení a preferencí z předchozí verze. Instalační proces končí odkazem na Migrační nástroj.

Před instalací síťové licence (NLO)

Kompletní informace o síťové verzi GibbsCAM viz "Síťová licence ".

Před instalací s hardwarovým klíčem

Pokud máte hardwarový klíč, před spuštěním instalátoru ho připojte k počítači.



Před instalací po síti

Při instalaci GibbsCAM v počítačové síti na systém, kde nikdy žádná verze GibbsCAM nebo ovladače hardwarového klíče nebyly, vám doporučujeme nejdříve nainstalovat ovladače, aby nemohlo dojít k chybám. Pokud se vám tato chyba zobrazí, prostě klikněte na OK a pokračujte v instalaci; potom, po skončení procesu, nainstalujte ovladače hardwarového klíče.

O instalátoru

Instalátor vám umožňuje následující:

- Opravit nebo odinstalovat stávající instalaci GibbsCAM 2025.
- Instalovat základní komponenty GibbsCAM 2025 a volitelně jeden nebo další moduly:
  - GibbsCAM moduly obsahují podporu postprocesingu ProAXYZ.
  - Přenosové CAD doplňky zahrnují Autodesk Inventor, Solid Edge, SOLIDWORKS a řadu dalších.

Při instalaci základních komponent jsou automaticky nainstalována i PDF GibbsCAM a gravírovací font Moorpark a je na ploše vytvořena ikona aplikace GibbsCAM 2025.

Umístění souborů

Instalátor GibbsCAM ukládá soubory do třech hlavních lokací, protože k různým datům se přistupuje z různých důvodů:

- *Uživatelská data* se mění pro každého uživatele.
- *Globální data* platí pro všechny uživatele.
- *Instalační data* obsahují generická data a neupravené šablony Reportéra.

Instalátor je jediný program, které zapisuje instalační data. Instalátor a aplikace GibbsCAM zapisují globální data a instalační data. Pokud je ovšem instalátor spuštěn znovu, neovlivní uživatelská data a soubory globálních dat, které aplikace změnila.

Složky, obsahující tři různé typy dat, jsou popsány dále. Pokud tyto soubory upravíte nebo budete často aktualizovat svou verzi GibbsCAM, pak přístup k a kopírování těchto souborů může nabýt na důležitosti. Použití migračního nástroje GibbsCAM je preferovaný způsob pro přenos nastavení a preferencí ze starších verzí GibbsCAM.

V následující tabulce je hierarchie složek.

Uživatelská data	`C:\Users\<jméno uživatele>\AppData\Roaming\Gibbs\GibbsCAM\<verze>`
Globální data	`C:\ProgramData\Gibbs\GibbsCAM\<verze>`
Instalační data	`C:\Program Files*\Gibbs\GibbsCAM\<verze>`

Soubory uživatelských dat

Uživatelská data obsahují soubory jako: `sysdef.rsc` (zadání v dialozích), `UIState.dat` (umístěte a velikost oken) a složku `Plugins\` (data vložená do modulů). Dokonce i uživatelé s omezenými právy mohou pomocí Migračního nástroje přenášet (migrovat) Uživatelská data ze starší verze.

Soubory globálních dat (programová data)

Globální data, nazývaná také *programová data*, zahrnují tabulky šroubů a závitů, soubor CutDATA (`Material.txt`), data vašeho komunikačního nastavení (`protocol.txt`), soubor, který obsahuje data Průvodce vrtáním (`prefs.rsc`), složku, která obsahuje vaše vlastní MDD a složku s knihovnou PostHASTE, která obsahuje soubory knihovny PostHASTE a šablony Reportéru, které byly upraveny nebo přizpůsobeny.

Složka programových dat je místo, kde by měly být všechny přizpůsobitelné VMM, MDD, makra a moduly. Ačkoliv instalační složka obsahuje *šablonovité* verze těchto souborů pouze pro čtení — jinými slovy, originální verzi tak, jak byla dodána, před všemi úpravami — záměrem je mít pro každou instalaci GibbsCAM vlastní potenciálně přizpůsobitelnou verzi těchto souborů, uloženou ve složce programových dat. Pouze uživatelé s administrátorskými právy mohou pomocí Migračního nástroje přenášet (migrovat) programová data ze starší verze.

Umístění souboru CutDATA lze přizpůsobit i v rámci GibbsCAM: v nabídce Soubor klikněte na Preference a přejděte na záložku Soubory.

Instalační datové soubory

Instalační soubory jsou pouze pro čtení. Obsahují obecné verze Globálních a Uživatelských datových souborů, soubory výchozího uživatelského rozhraní (`*.cui`) a šablony Reportéru. Obecné šablony Reportéru jsou umístěny ve složce `...\PlugIns\Data\Report\`.

Pouze uživatelé s administrátorskými právy mohou pomocí Migračního nástroje přenášet (migrovat) instalační soubory ze starší verze, ovšem ne všechny instalační soubory lze přenést.

Umístění souborů Reportéru

Excelové (`*.xlsx`) a textové (`*.txt`) soubory mohou být umístěny až na třech různých místech:

- ***Složka Uživatelská data (User data)***. Výchozí umístění této složky je: `C:\Users\<jméno uživatele>\AppData\Roaming\Gibbs\GibbsCAM\<verze>\PlugIns\Data\Report\`.

Pokud má některý uživatel soubory Reportéru zde, mají přednost před ostatními soubory Reportéru.

- ***Složka Globální data (Global data)***. Výchozí umístění této složky je:
  `C:\ProgramData\Gibbs\GibbsCAM\<verze>\PlugIns\Data\Report\`.
  Pokud složka Globální data obsahuje soubory Reportéru, budou mít přednost před soubory Reportéru ve složce Instalační data (Installation data), ale budou přepsány soubory Reportéru ve složce Uživatelská data, jsou-li tam nějaké.
- ***Složka Instalační data (Installation data)***. Výchozí umístění této složky je:
  `C:\Program Files*\Gibbs\GibbsCAM\<verze>\PlugIns\Data\Report\`.
  Zde jsou soubory Reportéru vždy umístěny a nelze je smazat.

Představte si společnost A, která preferuje vlastní Souhrn nástrojů před výchozím, GibbsCAM-dodaným souhrnem. Společnost 1 umístí soubory `TlSum.txt` a `TlSum.xlsx` do složky Globální data (výchozí `C:\ProgramData\...`). Ve společnosti A se jedná o verzi, kterou většina uživatelů obdrží, když použijí příkaz GibbsCAM Souhrn nástrojů nebo zvolí Souhrn nástrojů z dialogu **Reportér**. Migrační nástroj tento souhrn převede z verze do jiné verze.

Teď si představte uživatele jménem Alois, který pracuje pro společnost A. Alois udělal další změny do Souhrnu nástrojů a uložil tyto vlastní verze `TlSum.txt` a `TlSum.xlsx` do složky Uživatelská data (výchozí `C:\Users\Alois\AppData\...`). Pokaždé, když Alois použije příkaz Souhrn nástrojů nebo klikne na Souhrn nástrojů v dialogu **Reportér**, použije výsledek tyto další změny. Migrační nástroj tento souhrn převede z verze do jiné verze.

Soubory stávající komunikace, CutDATA a knihoven

Při instalaci nové verze GibbsCAM bude nainstalována výchozí materiálová databáze a vytvořen prázdný komunikační soubor, výchozí soubory knihovny PostHASTE a šablony Reportéru. Jakmile je nová verze nainstalována, můžete zkopírovat `protocol.txt`, `material.txt` a složku `Library` do nové složky GibbsCAM.

Uživatelský přístup ke složkám AppData

Windows označí složky uživatele `AppData\` jako neviditelné, uživatelé s omezením je nemůžou vidět. Pokud nepoužíváte Migrační nástroj, budete pro vyhledání a úpravu těchto složek pravděpodobně potřebovat pomoc správce.

Instalace systémových souborů

Před instalací software si projděte “Před instalací”.

Pokud budete používat síťovou licenci (Network Licensing Option - NLO):

- Aplikační software GibbsCAM musí být nainstalován na každý klientský počítač buď pomocí interaktivního průvodce instalací nebo spuštěním instalátoru v "tichém" režimu. Aplikační software musí být instalován před instalací licenčních souborů vygenerovaných společností GibbsCAM.

Pokud upgradujete z předchozí verze, zvažte spuštění Migračního nástroje GibbsCAM*před* prvním spuštění nově nainstalovaného software. Další informace viz “Přechod z předchozích verzí”.

Pokyny krok za krokem

V následujících pokynech se předpokládá, že chcete použít plně interaktivního průvodce instalací. Pokud místo toho preferujete instalaci neinteraktivně a bez průvodce, viz “Tichý režim instalace ”.

Další informace o Migračním nástroji viz “Přechod z předchozích verzí”.

Pokud nastavujete instalaci síťové licence, klikněte na Zrušit a podívejte se na “Síťová licence ”.

Instalace systémových souborů

1. Přejděte na stránku Gibbs Online: https://online.gibbscam.com
2. Přejděte na stránku Stažení softwaru.
3. Vyberte a stáhněte si vhodný jazyk pro obsluhu stroje.
4. Po dokončení stahování otevřete spustitelný soubor.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Spusťte aplikaci

Aplikaci GibbsCAM spustíte jedním z následujících postupů:

- V Start > Programy vyberte položku GibbsCAM.
- Dvakrát klikněte na ikonu na ploše spustitelného souboru GibbsCAM.
- Dvakrát klikněte na soubor `*.vnc`.

Při prvním spuštění GibbsCAM se zobrazí následující dialog:



Pokud instalujete GibbsCAM poprvé, musíte software registrovat. Podrobnější informace o registraci software viz “Registrace GibbsCAM”.

Běh několika instancí produktu zároveň

GibbsCAM 2026 nativně podporuje souběžný chod více instancí aplikace — buď různých verzí nebo různých instancí stejné verze. Chcete-li nainstalovat několik instalací *stejné verze* GibbsCAM, například v různých lokalizacích, zkopírujte stávající instalaci do jiné složky (např. `C:\Program Files\*\GibbsBackup\`, kde "`*`" může být "`Gibbs`" nebo "`CAMBRIO`") a spusťte instalátor znovu. Nejdříve odinstalujte starší verzi a pak nainstalujte novou.

Není problém spustit několik verzí GibbsCAM zároveň. Ve starší verzi ovšem nemusí být možné otevřít součásti, uložené v novější verzi. Můžete použít volbu Soubor > Uložit kopii pro uložení součásti, jako kdyby byla uložena ve starší verzi. (Ale: ukládání TMS souborů do verzí před GibbsCAM 12 viz soubor Readme.)

Připomenutí: Nejlepší výsledky při migrování nastavení a preferencí ze starší verze uživatel dosáhne po spuštění Migračního nástroje *před* spuštěním nově nainstalované verze GibbsCAM. Další informace viz “Přechod z předchozích verzí”.

Tichý režim instalace

Proces instalace na pozadí se ve verzi GibbsCAM 12 změnil a používá InstallShield. Instalace, dříve nazývaná “automatická”, se nyní nazývá "tichá".

Souhlas s celým výchozím nastavením

Nejjednodušší a nejsnazší způsob použití tiché instalace je přijetí kompletního výchozího nastavení. Uděláte to pomocí parametru **`/s`** bez jakýchkoliv dalších parametrů v této podobě:
`<názevinstalátoru>``.exe` **`/s`**

Například pro tichou instalaci GibbsCAM 22.0.27.10 v angličtině s kompletním výchozím nastavením:
`GibbsCAM_x64_v22.0.27.10_en-US.exe /s`

Odinstalace

Pro tichou odinstalaci použijte parametry **`/x /s`** v této podobě:
`<NázevInstalátoru>``.exe` **`/x /s`**

Například pro tichou odinstalaci japonské verze GibbsCAM 22.0.29.2:
`GibbsCAM_x64_v22.0.29.2_ja-JP.exe /x /s`

Přizpůsobení tiché instalace: pomocí souboru *.ISS

Můžete také nastavit, které volby se mají instalovat, na jaká místa se má instalovat, že se nemá spouštět Migrační nástroj a další odlišnosti oproti výchozímu nastavení. Docílíte toho pomocí souboru `*.ISS`, který obsahuje nastavení spolu s instalátorem GibbsCAM a jeho souborem `*.exe`. Pamatujte, že když používáte tichou instalaci, verze spustitelného souboru instalátoru

musí odpovídat verzi spustitelného souboru instalátoru, který byl použit pro zápis souboru `*.ISS`.

- **Vytvoření *.ISS:**
  Spusťte interaktivní instalátor GibbsCAM s parametrem `/r` pro zápis souboru `*.ISS`. Soubor, definovaný v parametru `/f1"<názevsouboru>.ISS"` zaznamená všechny zadané parametry a cestu v této interaktivní instalaci. Podrobnosti viz níže.
- **Tichá instalace pomocí *ISS:**
  Spusťte instalátor GibbsCAM s parametrem `/s` a `/f1"<názevsouboru>.ISS"`. Tím se potichu nainstaluje GibbsCAM s použitím parametrů ze souboru `*.ISS`. Podrobnosti viz níže.

A. Vytvoření souboru ISS

1. Spusťte instalátor s parametry `/r` a `/f1` (a volitelně i `/f2`).
2. Zadejte informace do interaktivního instalátoru.
3. Když kliknete na Dokončit, dojde ke kompletnímu zapsání souboru `*.ISS` a je možné ho použít pro budoucí tiché instalace.

Krok 1 má tuto podobu:
`<názevinstalátoru>.exe /r /f1"<cesta>\<názevsouboruISS>"`

- ***Příklad A1***
  Pro použití instalátoru GibbsCAM 22.0.36.8 v angličtině pro vygenerování souboru ISS s názvem `Auto22368.ISS`, umístěným ve složce `D:\temp\`, je nutné spustit příkazovou řádku, změnit adresáře na umístění instalátoru a zadat následující příkaz:
  `GibbsCAM_x64_v22.0.36.8_en-US.exe /r /f1"D:\temp\Auto22368.ISS"`
- ***Příklad A2***
  Pro použití instalátoru GibbsCAM 22.0.30.0 ve francouzštině pro vygenerování souboru ISS s názvem `MonGC22.ISS`, umístěným ve složce `H:\Gibbs\`, je nutné zadat tento příkaz:
  `GibbsCAM_x64_v22.0.30.0_fr-FR.exe /r /f1"H:\Gibbs\MonGC22.ISS"`

B. Tichá instalace GibbsCAM pomocí souboru ISS

1. Spusťte instalátor s parametry `/s` a `/f1` (a volitelně i `/f2`).
2. V případě nutnosti autorizujte UAC (řízení uživatelských účtů) pro instalaci do místa určeného v souboru `*.ISS`.

Krok 1 má tuto podobu:
`<názevinstalátoru>.exe /s /f1"<cesta>\<názevsouboruISS>"`

- ***Příklad B1***
  Pro použití instalátoru GibbsCAM 22.0.28.2 ve španělštině pro latinskou Ameriku pro tichou instalaci s použitím parametrů ze souboru ISS pojmenovaného `myGC.ISS`, umístěného ve stejné složce jako instalátor, je nutné otevřít příkazovou řádku, změnit adresáře na umístění instalátoru a zadejte tento příkaz:
  `GibbsCAM_x64_v22.0.28.2_es-MX.exe /s /f1"myGC.ISS"`
- ***Příklad B2***
  Pro použití instalátoru GibbsCAM 22.0.29.10 v angličtině pro tichou instalaci s použitím parametrů ze souboru ISS s názvem `GC_SilentInstall.ISS`, umístěným ve složce `F:\GibbsData\`, je

nutné spustit příkazovou řádku, změnit adresáře na umístění instalátoru a zadat následující příkaz:
`GibbsCAM_x64_v22.0.29.10_en-US.exe /s /f1"F:\GibbsData\GC_SilentInstall.ISS"`

C. Chcete-li zapsat soubor se záznamem

Chcete-li zaznamenat výsledky buď zaznamenané (`/r`) instalace nebo tiché (`/s`) instalace, můžete použít volitelný třetí parametr, `/f2"<cesta>\<názevsouboruzáznamu>"`.

Například:

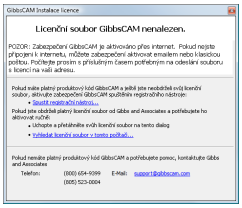
- `GibbsCAM_x64_v22.0.26.8_en-US.exe /r /f1"D:\temp\Auto22268.ISS" /f2"D:\temp\Log22268.txt"`
- `GibbsCAM_x64_v22.0.29.10_en-US.exe /s /f1"F:\GC_SilentInstall.ISS" /f2"tempLogFile.txt"`

Registrace

- Registrace GibbsCAM
- “Registrační nástroje”
- “Aktualizace licence”

Registrace GibbsCAM

Při prvním spuštění nové instalace GibbsCAM se objeví hlášení, že nebyl nalezen licenční soubor. Po dokončení registrace bude ovšem GibbsCAM běžet jako obvykle.



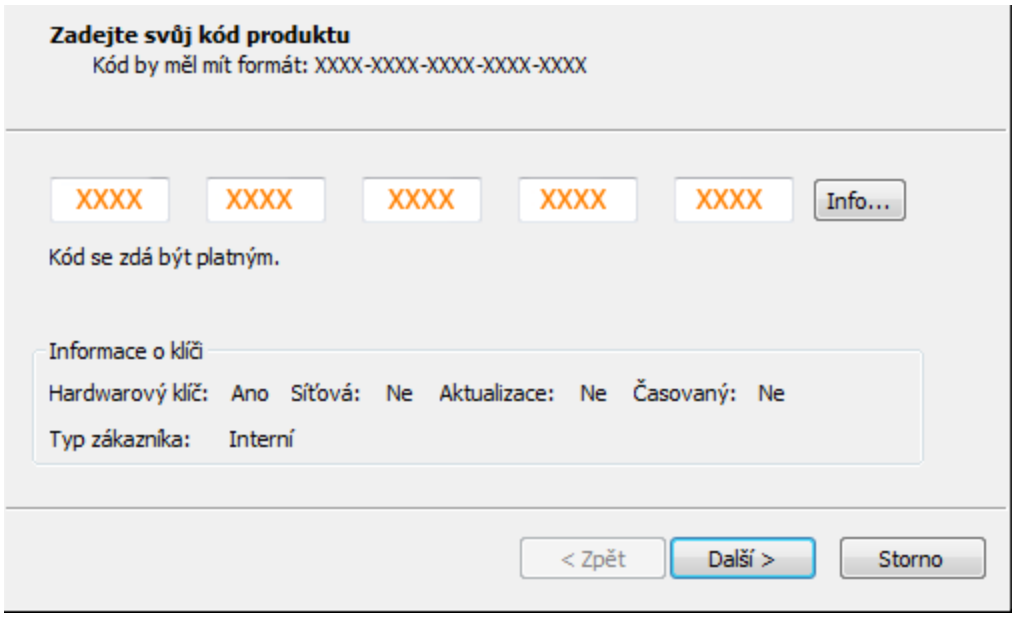
Dialog Instalace licence nebo Licenční aktualizace vám umožňuje přetáhnout licenční soubor RLM (*.lic) na dialog kvůli instalaci aplikace, vyhledat v počítači licenční soubor (*.lic) nebo spusťte Registrační nástroj kvůli získání licenčního souboru (*.lic) prostřednictvím aktivační služby Gibbs.

Všimněte si, že tato verze používá správce licencí Reprise (RLM), ne licenční server Cimatron (CimLM). Pokud se pokusíte použít soubor CimLM *.cml místo souboru RLM *.lic, nebude to fungovat.

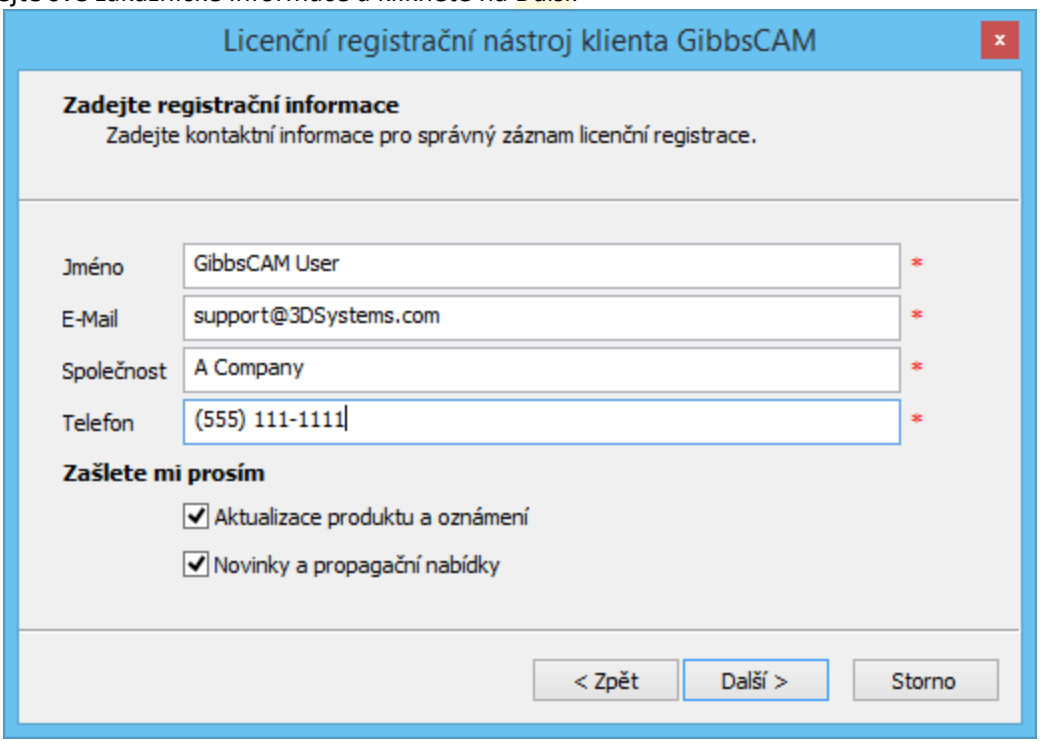
Aktivace prodejce - Pokud vám bude váš prodejce pomáhat s vaší instalací, připravte si své registrační soubory (a hardwarové klíče, máte-li) předem.

Spuštění registračního nástroje

1. Klikněte na odkaz Spustit registrační nástroj….
2. Zadejte produktový kód z vaší objednávky a klikněte na Další.



3. Zadejte své zákaznické informace a klikněte na Další.

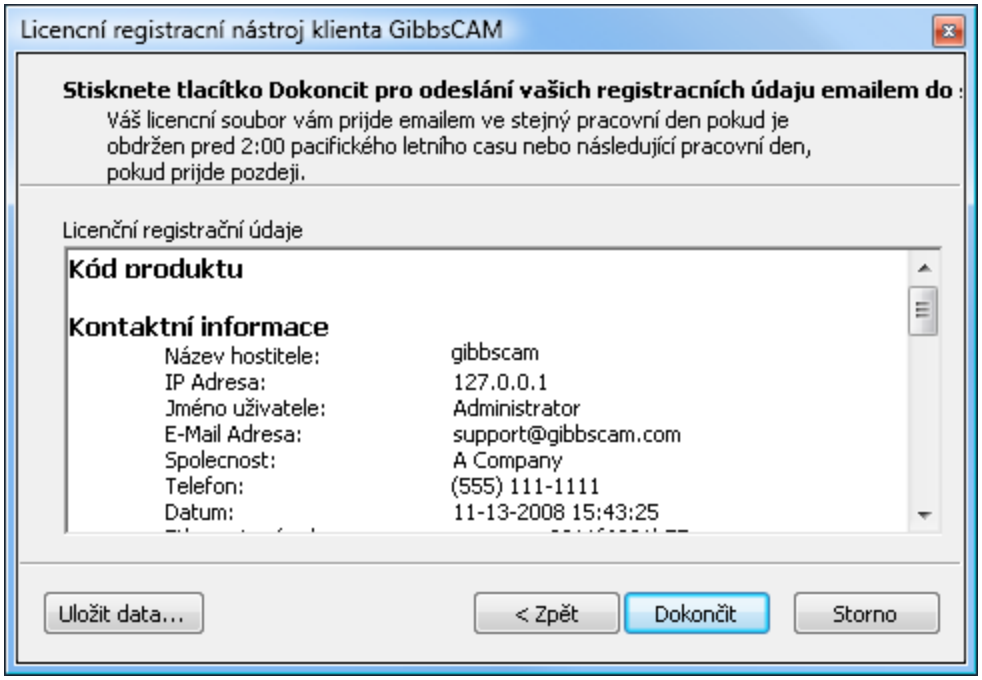


4. Dokončete registraci jedním z dále uvedených způsobů. Pokud nemáte emailový účet, zadejte emailovou adresu svého prodejce.

Typ registrace	Účel
Internetová registrace	Registrace online. Je to nejrychlejší a nejsnadnější způsob.
Emailová registrace	Pokud jste v zabezpečené počítačové síti.
Offline registrace	Pokud nemáte přístup k internetu.

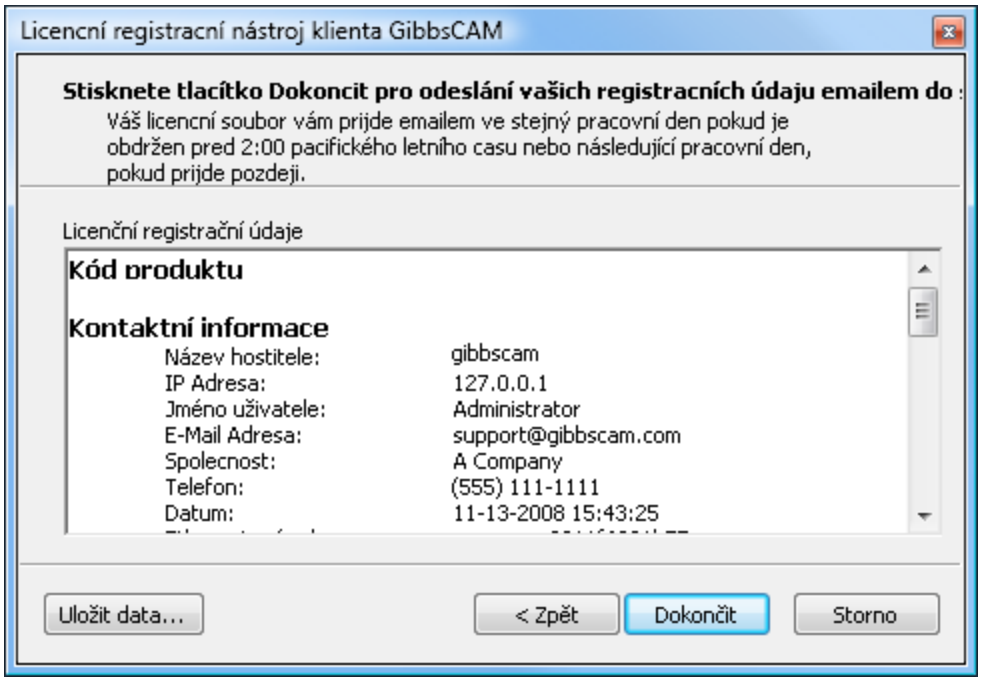
Internetová registrace

Pokud Registrační nástroj rozhodne, že se počítač může přímo spojit s Aktivační službou Gibbs, pak vás závěrečná stránka registračního nástroje nechá kliknout na Dokončit pro automatické získání licenčního souboru.

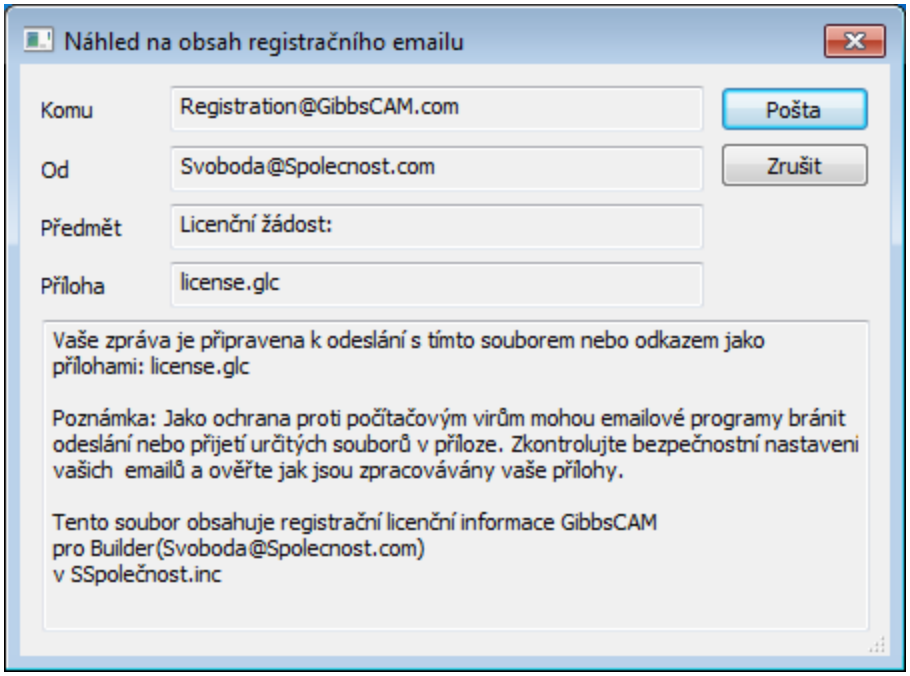


Emailová registrace

Pokud Registrační nástroj rozhodne, že se počítač nemůže přímo spojit s Aktivační službou Gibbs, ale má přístup k emailu, pak vás závěrečná stránka Registračního nástroje nechá stisknout Dokončit pro odeslání registračních licenčních údajů do Gibbs v emailové příloze.



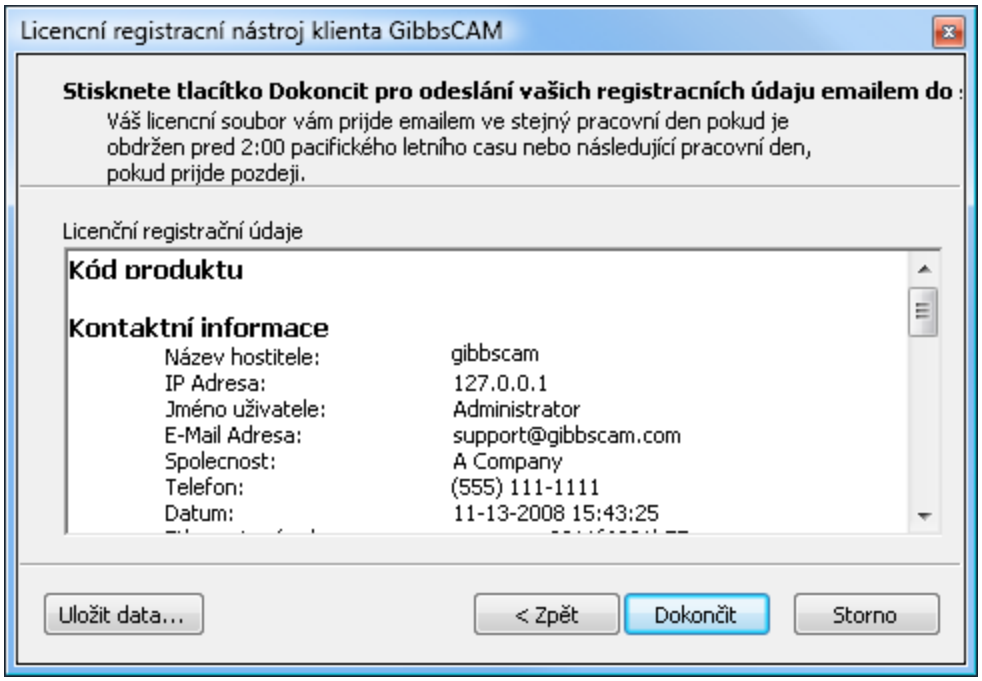
Kliknutí na tlačítko Dokončit otevře stránku s emailovým formulářem s využitím vašeho výchozího emailového programu.



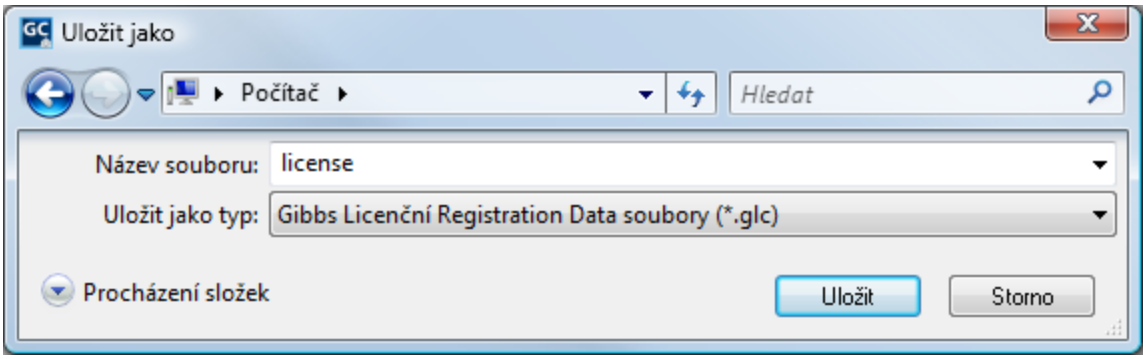
Postupujte podle pokynů emailového programu pro odeslání registračních licenčních údajů. GibbsCAM zpracují registraci vaší licence tak rychle, jak to bude jen možné. Jakmile ji obdržíte, viz Dokončení emailové nebo offline registrace.

Offline registrace

Pokud Registrační nástroj zjistí, že se počítač nemůže přímo spojit a Aktivační službou Gibbs a nemá přístup k emailu, pak vás Registrační nástroj požádá o kliknutí na Dokončit pro uložení registračních licenčních údajů do souboru:



Když kliknete na Dokončit, dialog Uložit Jako vás požádá o uložení vašich licenčních registračních dat do souboru:



Po uložení souboru s registračními daty ho můžete několika způsoby odeslat do GibbsCAM:

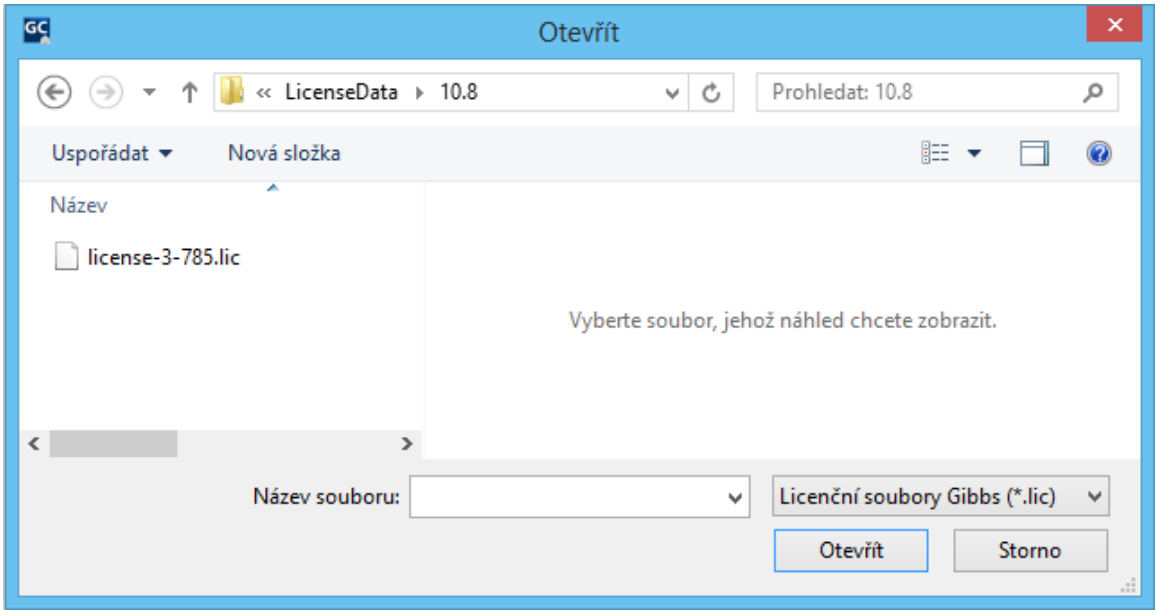
Počítač s přístupem k emailu	Odešlete soubor emailem na Registration@GibbsCAM.com.
Váš prodejce	Váš prodejce vám může pomoci s vaší aktivací. Připravte si předem registrační soubory (a hardwarové klíče, máte-li je).

Dokončení emailové nebo offline registrace

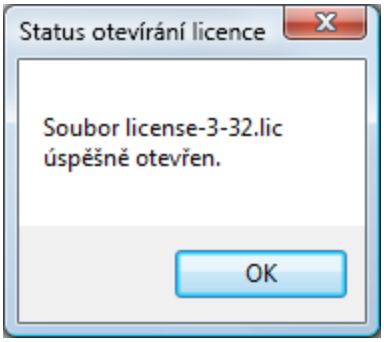
5. Po obdržení licenčního souboru GibbsCAM ho uložte do počítače a spusťte GibbsCAM. Při prvním spuštění se zobrazí následující dialog:



6. Můžete buď přetáhnout licenční soubor na dialog nebo kliknout na odkaz Vyhledat licenční soubor v tomto počítači…, což otevře dialog, v kterém můžete vyhledat soubor a použít ho:



7. Po vyhledání a otevření licenčního souboru byste měli vidět dialog se zprávou, který se podobá tomuto:



8. Když kliknete na OK, spustí se GibbsCAM; vaše instalace GibbsCAM2025 byla ověřena.

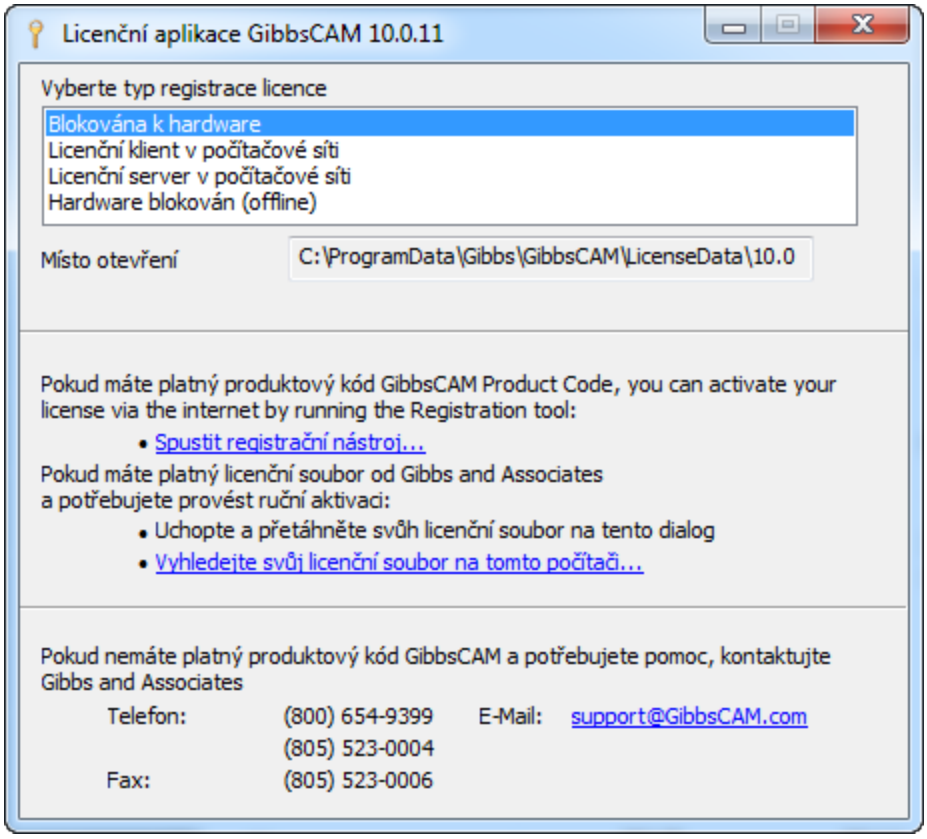
Registrační nástroje

Jsou k dispozici dvě registrační utility:

- `RegistrationTool.exe` — Viz Samostatná licenční utilita
- `ActivationCheck.exe` — Viz "Ověření konektivity k Aktivačnímu serveru "

Samostatná licenční utilita

Registrační proces lze aktivovat i bez spuštění GibbsCAM. Vyhledejte `Registrační nástroj` ve složce `GibbsCAM\` v nabídce Windows Start. K samostatné registraci lze také získat přístup z instalační složky GibbsCAM. Stačí prostě vyhledat `RegistrationTool.exe`.

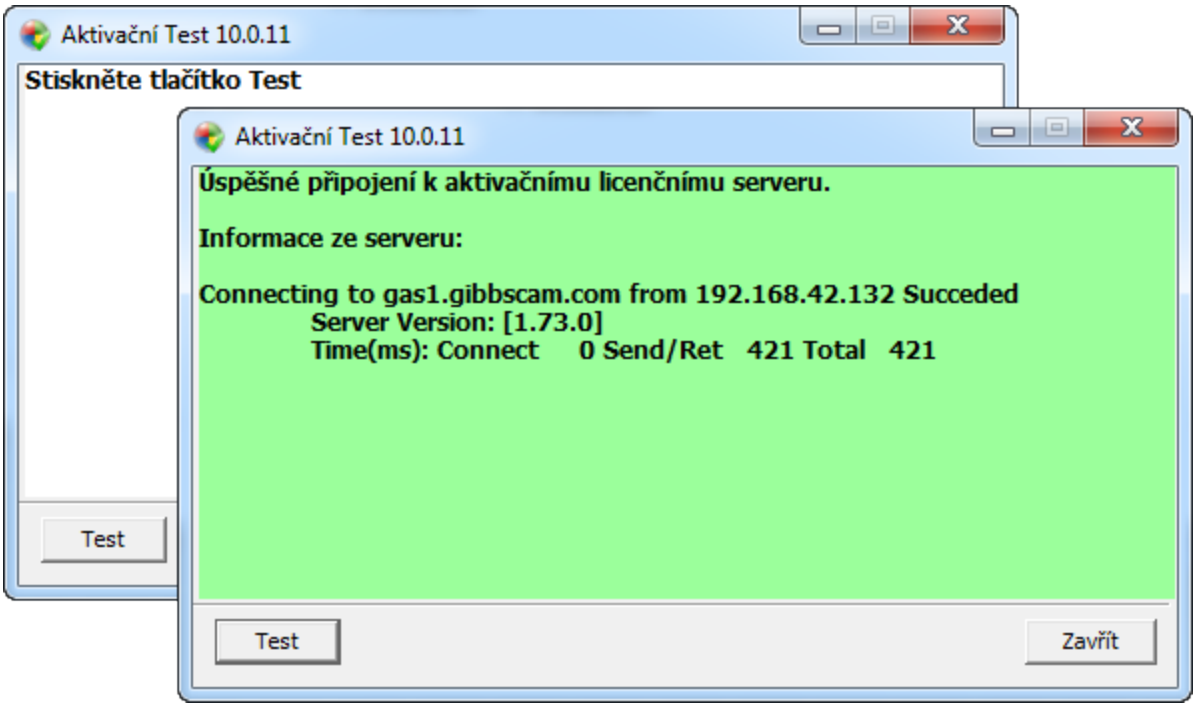


Licenční utilita vám umožňuje odeslat registrační data licence a získat a spravovat licence pro několik různých typů instalace GibbsCAM:

- Typ Blokována k hardware je ekvivalentní k instalaci s licencí spouštějící GibbsCAM z nesíťové (NLO) instalace GibbsCAM.
- Typ Licenční klient v počítačové síti je ekvivalentní k instalaci s licencí spouštějící GibbsCAM ze síťové (NLO) instalace GibbsCAM.
- Typ Licenční server v počítačové síti instaluje NLO server a licenci do vámi zadané složky.
- Typ Hardware blokován (offline) instaluje ne-NLO klientskou licenci do vámi zadané složky. To může být užitečné při generování licencí pro počítače, které nemají přístup k internetu a lze je použít pouze s počítači, které jsou používány s licencí s vyjímatelným hardwarovým klíčem. Pro vygenerování offline licence postupujte následovně:
  a. Vyberte umístění instalace pro offline licenci v licenční utilitě.
  b. Zapojte svůj hardwarový klíč, který chcete použít v offline počítači.
  c. Klikněte na odkaz Spustit Registrační nástroj... a generujte soubor s offline licencí podle pokynů v “Spuštění registračního nástroje”. Tento úkon generuje licenční soubor do zadané složky.
  d. Překopírujte vygenerovaný soubor `license-x.xxx.clm` do počítače bez připojení k síti.
  e. Spusťte GibbsCAM.
  f. Přetáhněte a upusťte soubor s licencí do dialogu GibbsCAM Instalace licence (nebo použijte odkaz Vyhledat licenční soubor v tomto počítači...).

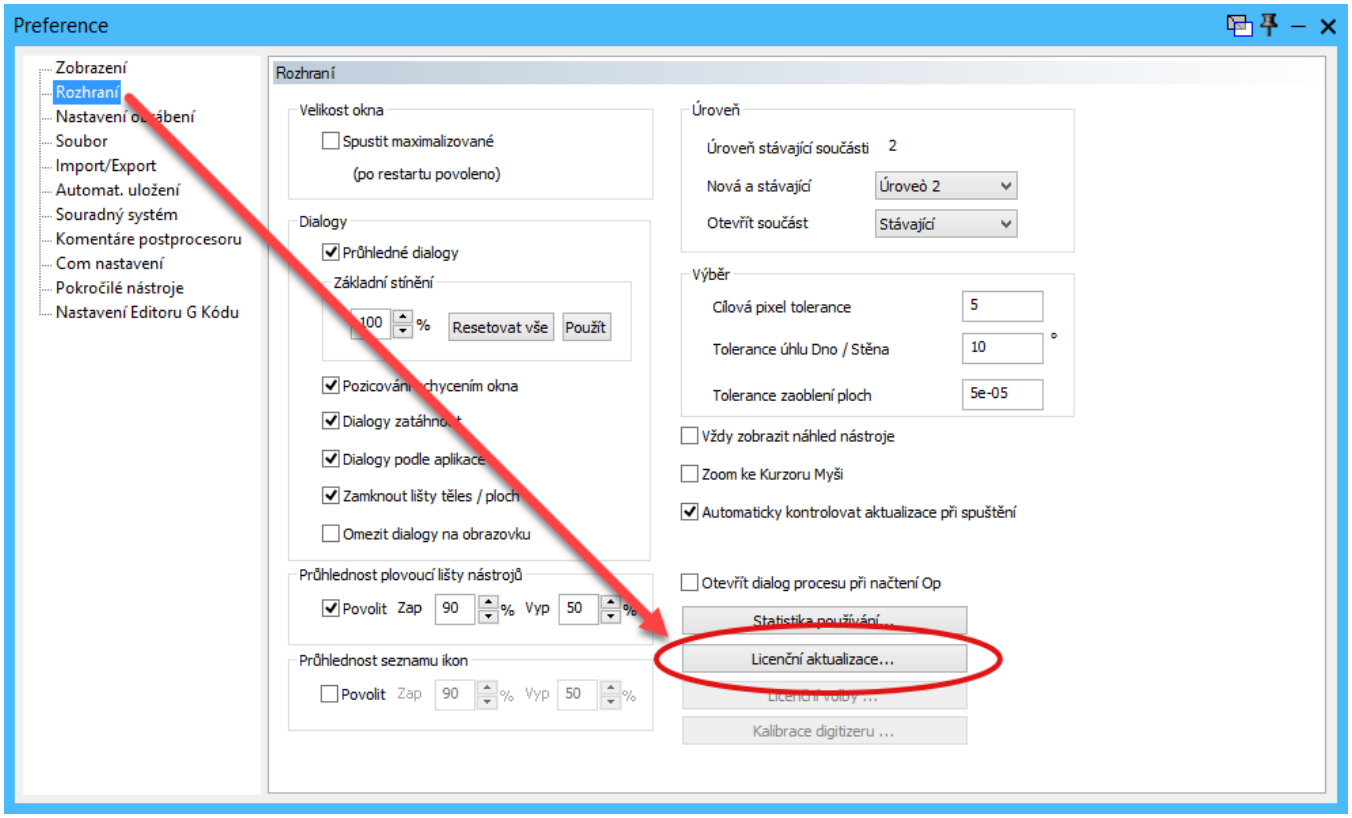
Ověření konektivity k Aktivačnímu serveru

ActivationCheck.exe je jednoduše utilita, která kontroluje konektivitu k Aktivační službě Gibbs. Tuto aplikaci najdete ve složce Bin\ instalačního adresáře svého GibbsCAM nebo kliknutím na tlačítko Start a funkci Prohledat.



Aktualizace licence

Musíte-li aktualizovat nebo změnit svůj licenční soubor a doplnit svou licence o další možnosti, můžete se připojit k aktivační službě Gibbs z dialogu Soubor > Preference, záložka Rozhraní.



Klikněte na tlačítko Licenční aktualizace pro otevření dialogu Licenční aktualizace.

Pro aktualizaci produktového kódu nebo licence postupujte podle pokynů pro "Spuštění registračního nástroje".

Síťová licence

Ve stávající verzi GibbsCAM používá správce licencí Reprise (RLM), na rozdíl od verzí GibbsCAM 2023, 2022, 14 a 13, které používaly správce licencí Cimatron (CimLM). **Ta ovlivňuje všechny zákazníky používající síťovou licenci GibbsCAM (NLO).**

Co zůstává stejné, jako ve verzi 2023 a starší

Jako v GibbsCAM 2023 a předchozích, síťová licence (NLO) založí server se síťovou licencí, který udržuje softwarový klíč pro každý modul GibbsCAM zakoupený od Gibbs. Tyto softwarové klíče (nebo "licence") se po síti distribuují do počítačů, aby bylo možné na pracovních stanicích (s nainstalovanými aplikacemi Gibbs) spustit zakoupené moduly. Síťové licence (NLO) jsou alternativou k hardwarovým klíčům: Když klient spustí aplikaci GibbsCAM, je softwarový klíč "zabrán" na licenčním serveru. Počet místních instalací GibbsCAM v síti není omezen, je omezen pouze počet současně připojených uživatelů ke každému licenčnímu serveru. Každý licenční soubor klienta lze vytvořit a nainstalovat po internetu nebo, pokud není pracovní stanice připojena k internetu, elektronickou nebo klasickou poštou.

Používáte-li produkty Cimatron

Pokud používáte produkty Cimatron současně s produkty GibbsCAM, můžete pokračovat v používání licenčního serveru Cimatron pro obsluhu licencí Cimatron. Pro produkty GibbsCAM můžete buď nainstalovat na tento počítač RLM software (oboje může běžet současně bez konfliktů) nebo můžete nainstalovat RLM software na jiný licenční server.

Poznámka (netýká se síťových licencí): Hardwarové klíče Cimatron nemohou obsluhovat licence GibbsCAM. Používáte-li hardwarové klíče pro Cimatron i pro produkty GibbsCAM, musíte použít samostatné sady hardwarových klíčů. To je velmi vzácný případ; většina zákazníků, kteří používají síťové licence, nepoužívají hardwarové klíče.

Co se změnilo

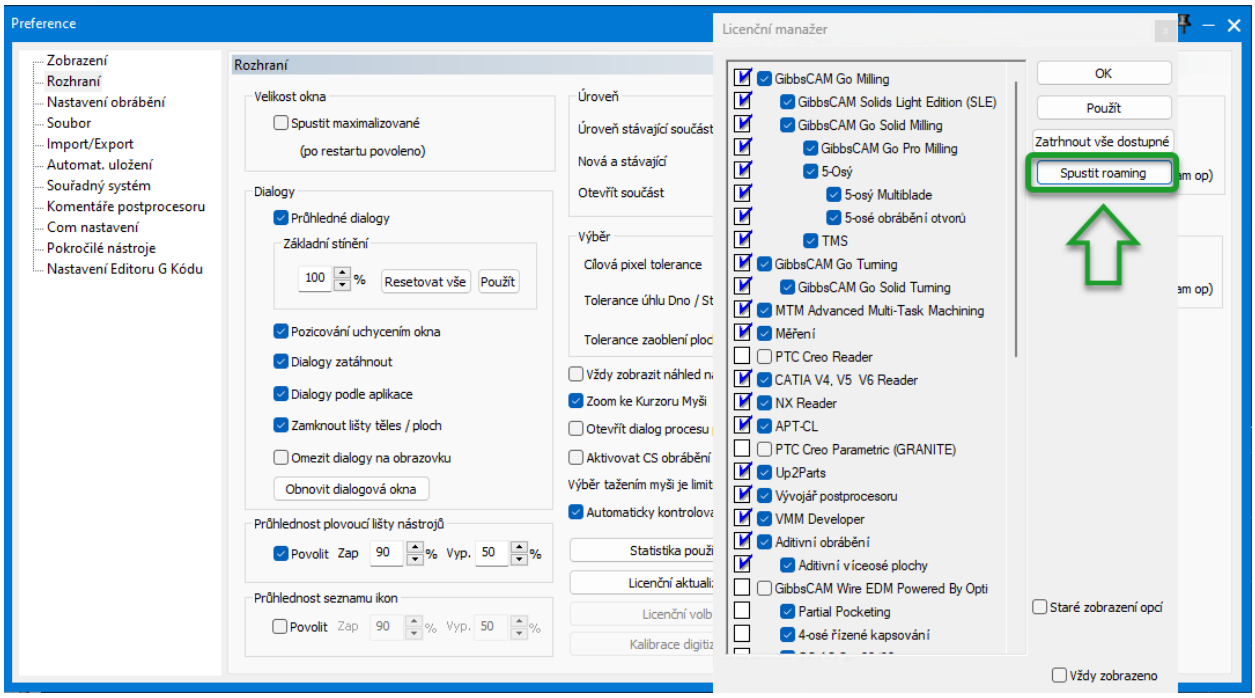
Při první instalaci této verze síťové verze GibbsCAM NLO, použijete výchozí jednorázové heslo administrátora. ***Toto heslo musíte změnit do deseti minut, jinak se služba ukončí.***

Zapůjčení síťové licence s parametry kontroly/navrácení/vypršení

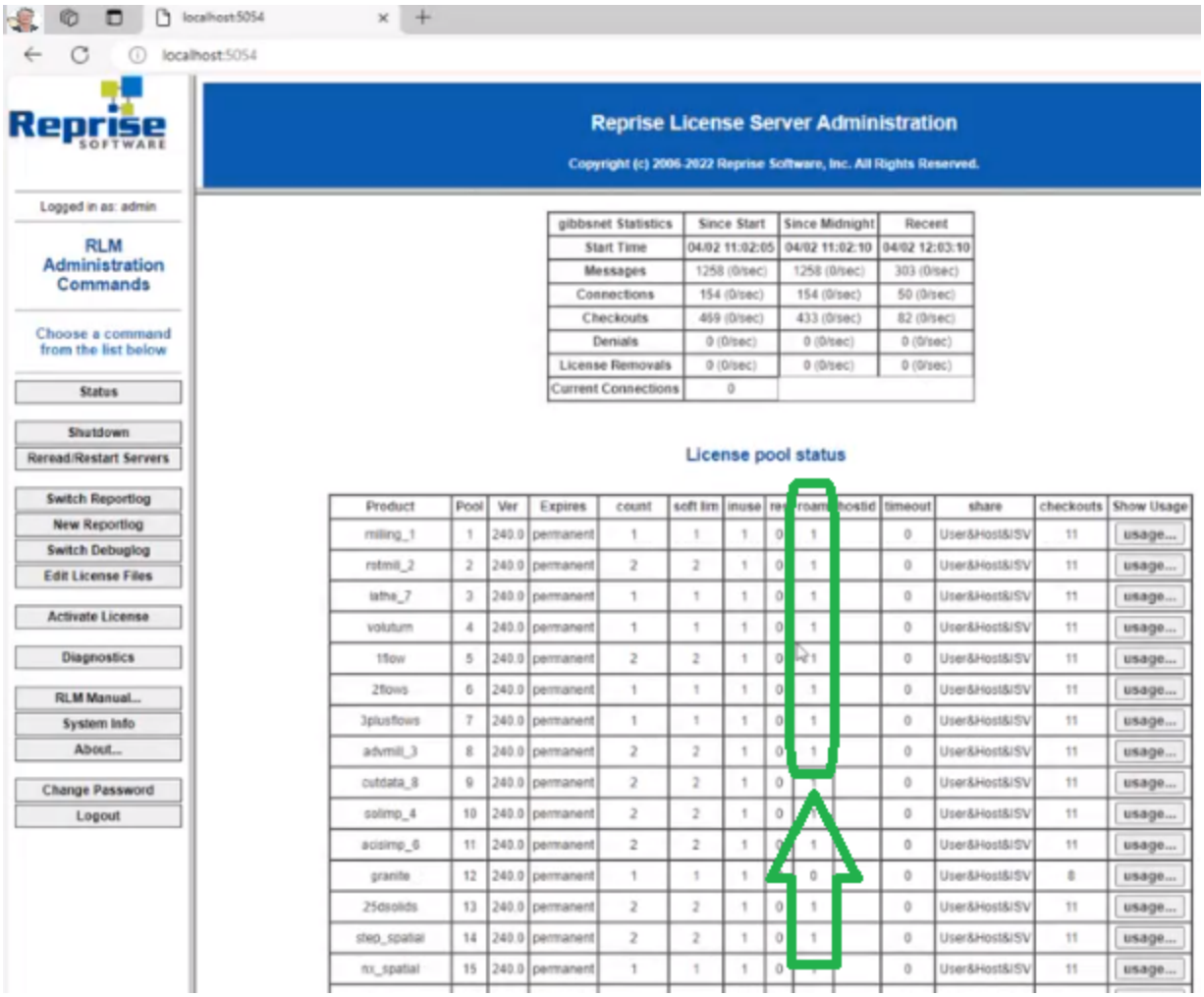
Uživatelé nyní mohou uvolnit síťovou (NLO) licenci na určitý časový interval a pak se odpojit od sítě. To uživatelům umožňuje zapůjčovat licence, odpojit se, přenést svůj notebook a pak

používat licence GibbsCAM i když je licenční server zastavený. Zapůjčené licence lze vrátit ručně nebo je lze nastavit, aby za nastavený čas vypršely.

Kde mohou uživatelů tuto funkci najít: V nabídce **Soubor** > **Preference** > Rozhraní, kliknout na Licenční volby; pak, v dialogu **Správce licencí**, klikněte na Spustit roaming.



Jak mohou správci tuto funkci používat: Administrace licenčního serveru Reprise zobrazuje počet využitelných licencí (roaming) ve stavu licenčního fondu (License Pool):



Operační systémy s podporou RLM

Správce licencí Reprise vyžaduje Windows Server 2008 R2 nebo Windows 7 ("NT 6.1") a novější. Ačkoliv to zahrnuje desktopové platformy jako je Windows 8 ("NT 6.2"), Windows 8.1 ("NT 6.3"), Windows 10 a Windows 11, doporučujeme Windows Server: 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 nebo (nejlépe) 2019 má-li být k licenčnímu serveru současně připojeno víc než pět uživatelů.

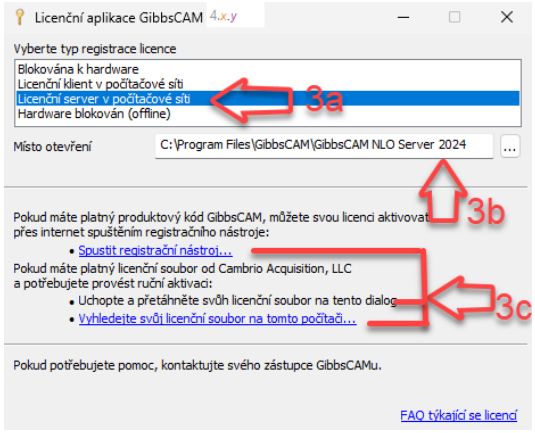
O instalaci licence pro počítačovou síť

Instalace síťové licence (NLO) má dvě fáze: ve fázi 1 nastavujete licenční server Reprise. ve fázi 2 nainstalujete a registrujete na každou stanici klientský software. Stručné kroky viz níže; podrobnosti viz “NLO Krok 1 - Nastavení serveru ”.

Stručné kroky: Nastavení licenčního serveru

1. Na stroji, který bude obsluhovat licence GibbsCAM, spusťte instalační soubor:
   `GibbsCAMNLOServer-24.<x>.<y>.<z>.exe`
   pro instalaci softwaru Licenčního serveru, Registračního nástroje a podpůrných souborů.
   Instalační soubor lze stáhnout ze stránek Gibbs Online (online.gibbscam.com) i jinde.

2. Ze složky, kam jste nainstalovali software Licenčního serveru (výchozí `C:\Program Files\GibbsCAM\GibbsCAM NLO Server 2025\`), spusťte `RegistrationTool.exe`



3. Když se otevře okno **Licenční aplikace**:
   a. Jako Typ registrace licence vyberte **Licenční server v počítačové síti** (*třetí* volba).
   b. Jako Místo otevření zadejte nebo přejděte do složky s právem zápisu.
   c. Buď:
      · Vyhledejte stávající licenční soubor `*.lic` ve svém počítači.
      Nebo, pokud ještě nemáte soubor `*.lic`:
      · Klikněte na odkaz Spustit registrační nástroj a pak v okně Licenční registrační nástroj pro server zadejte (nebo zkopírujte a vložte) svůj produktový licenční kód o délce 20 znaků.
4. Na počítači, určeném jako server, otevřete tento odkaz
   `http://localhost:5054/`
   a použijte tyto výchozí jednorázové přihlašovací údaje:
   uživatelské jméno .... `admin`
   heslo .... `admin`
   *Důležité:**Toto heslo musíte změnit do deseti minut, jinak se služba ukončí.***

Podrobnosti viz "NLO Krok 1 - Nastavení serveru ".

Stručné kroky: Instalace klientského softwaru

1. Nainstalujte software aplikace GibbsCAM na klientský počítač. Pokyny k instalaci softwaru viz "Instalace systémových souborů ".
2. Ujistěte se, že Licenční server běží na počítači licenčního serveru a že se k ní klient může připojit, a pak registrujte GibbsCAM na klientský počítač.

Podrobnosti viz "NLO Krok 2 - Instalace klientského software na jednotlivé počítače".

NLO Krok 1 - Nastavení serveru

Než začnete: Na počítači, kam nainstalujete Licenční server, musíte mít administrátorská práva. Musí být k dispozici instalační soubor
`GibbsCAMNLOServer-24.<x>.<y>.<z>.exe`
Tento soubor lze stáhnout z https://online.gibbscam.com (nabídka **Software Downloads**, klikněte na odkaz Tools), nebo ho lze stáhnout z datového média produktu ze složky `\Content\NLO Registration\`.

Před instalací nebo pravou síťového serveru (NLO) se ujistěte, že je spuštěn firewall (Services (Local) > Windows Firewall, Status = Started). Pak spusťte instalátor NLO. Po dokončení instalace/modifikace můžete firewall zastavit, je-li to nutné.

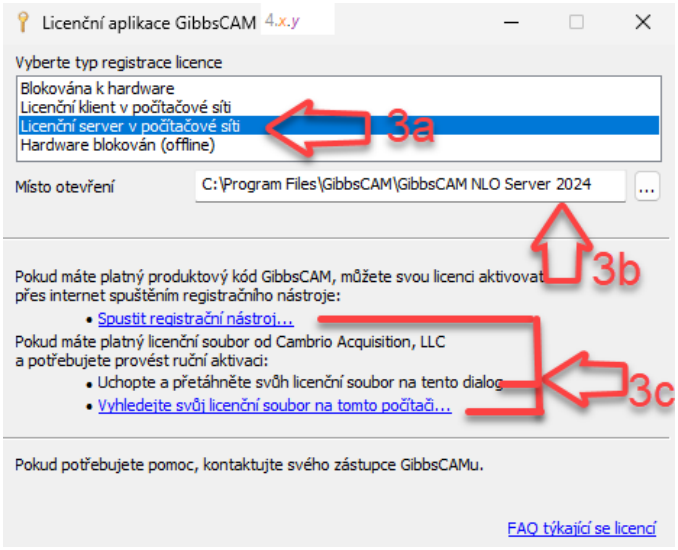
1. Na počítači, který bude obsluhovat licence GibbsCAM, spusťte spustitelný soubor pro instalaci softwaru licenčního serveru.
   `GibbsCAMNLOServer-24.<x>.<y>.<z>.exe`
   Tyto kroky jsou:
   (a) UAC: Ano
   (b) Vyberte preferovaný jazyk
   (c) V **Uvítání**: klikněte na Další
   (d) Přijměte Licenční souhlas a klikněte na Další
   (e) Jako **Cílovou složku**: Vyhledejte nebo akceptujte složku a klikněte na Další
   (f) Klikněte na Instalovat.

   Poznámka: Po instalaci softwaru serveru může být služba (GibbsRLMServer) nastavena na Manuální spuštění. Je dobré nastavit službu tak, aby byl její **Typ spouštění** nastaven na Automatický místo Manuální.

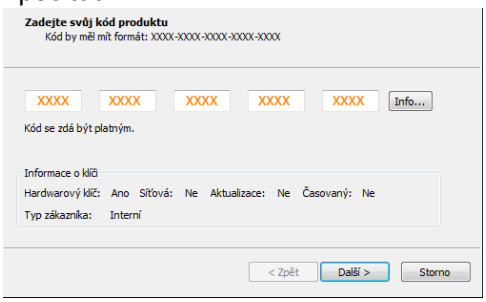
2. Ze složky, kam jste nainstalovali software Licenčního serveru (výchozí je `"C:\Program Files\GibbsCAM\GibbsCAM NLO Server 2025\`), spusťte `RegistrationTool.exe`.
   Poznámka: Pokud se vám po spuštění registračního nástroje zobrazí chybová zpráva o chybějícím `vcruntime140_1.dll`, proveďte následující:

   - Stáhněte a nainstalujte balík Microsoft Visual C++ Redistributable: `https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe`
   - Ujistěte se, že byly nainstalovány a aplikovány všechny aktualizace a záplaty Microsoft Windows.

3. Když se otevře okno **Licenční aplikace**:



   a. Jako Typ registrace licence vyberte **Licenční server v počítačové síti** (*třetí* volba).
   b. Jako Místo otevření zadejte nebo přejděte do složky s právem zápisu.
   c. Udělejte jedno z následujícího:
      · Pokud už ve svém počítači máte licenční soubor `*.lic`, použijte odkaz Procházet pro jeho vyhledání a výběr. Ve stávající verzi GibbsCAM používá správce licencí Reprise (RLM), na rozdíl od verzí GibbsCAM 2023, 2022, 14 a 13, které používaly správce licencí Cimatron (CimLM). Pokud se pokusíte použít soubor CimLM `*.cml` místo souboru RLM `*.lic`, nebude to fungovat.
      · Pokud ještě nemáte licenční soubor `*.lic` ve svém počítači:
      Klikněte na odkaz Spustit registrační nástroj a pak v okně Licenční registrační nástroj pro server zadejte (nebo zkopírujte a vložte) svůj produktový licenční kód o délce 20 znaků.



   Jakmile je aktivace dokončena, je ve vašem ukládacím adresáři vytvořen licenční soubor `licence-<id_zákazníka>-<číslo_serveru>.lic`.

4. V okně prohlížeče na serverovém počítači otevřete tento odkaz
   `http://localhost:5054/`
   a použijte tyto výchozí jednorázové přihlašovací údaje:
   uživatelské jméno .... `admin`
   heslo .... `admin`
   *Důležité:**Toto heslo musíte změnit do deseti minut**, jinak se služba ukončí.*

NLO Krok 2 - Instalace klientského software na jednotlivé počítače

Než začnete: Ujistěte se, že na počítači s licenčním serverem běží služba licenčního serveru RLM a že k němu má klientský počítač (pracovní stanice) síťové připojení.

Postup

1. Na klientském počítači (pracovní stanice) nainstalujte software GibbsCAM s použitím stejného produktového kódu, který byl použit pro instalaci serveru. Pokyny krok za krokem viz “Instalace systémových souborů ”.
2. Zaregistrujte GibbsCAM pro tuto klientskou pracovní stanici.
   Můžete to kdykoliv udělat ručně spuštěním Registračního nástroje. Nebo, pokud spustíte GibbsCAM, zobrazí se dialog Instalace licence, který vás požádá o produktový kód.

   Použijte stejný produktový kód, který byl použit pro server. Na NLO klientských počítačích po vás nebudou vyžadovány kontaktní informace.
3. Po zadání produktového kódu klikněte na Aktivovat produkt pro dokončení zadání licence.
   Licenční data budou načtena z aktivační služby Gibbs a z její příslušné složky a Aktivačními daty.
4. Zopakujte předešlé kroky (instalace softwaru GibbsCAM a registrace produktového kódu) pro každého klienta GibbsCAM licenčního serveru RLM.

Program Maintenance a speciální témata

Dále uvedená různá témata vám mohou pomoci za určitých podmínek po nainstalování GibbsCAM.

- Přechod z předchozích verzí
- “Instalace balíků postprocesorů”
- “Zrušení všech úprav”
- “Použití příkazové řádky”

Přechod z předchozích verzí

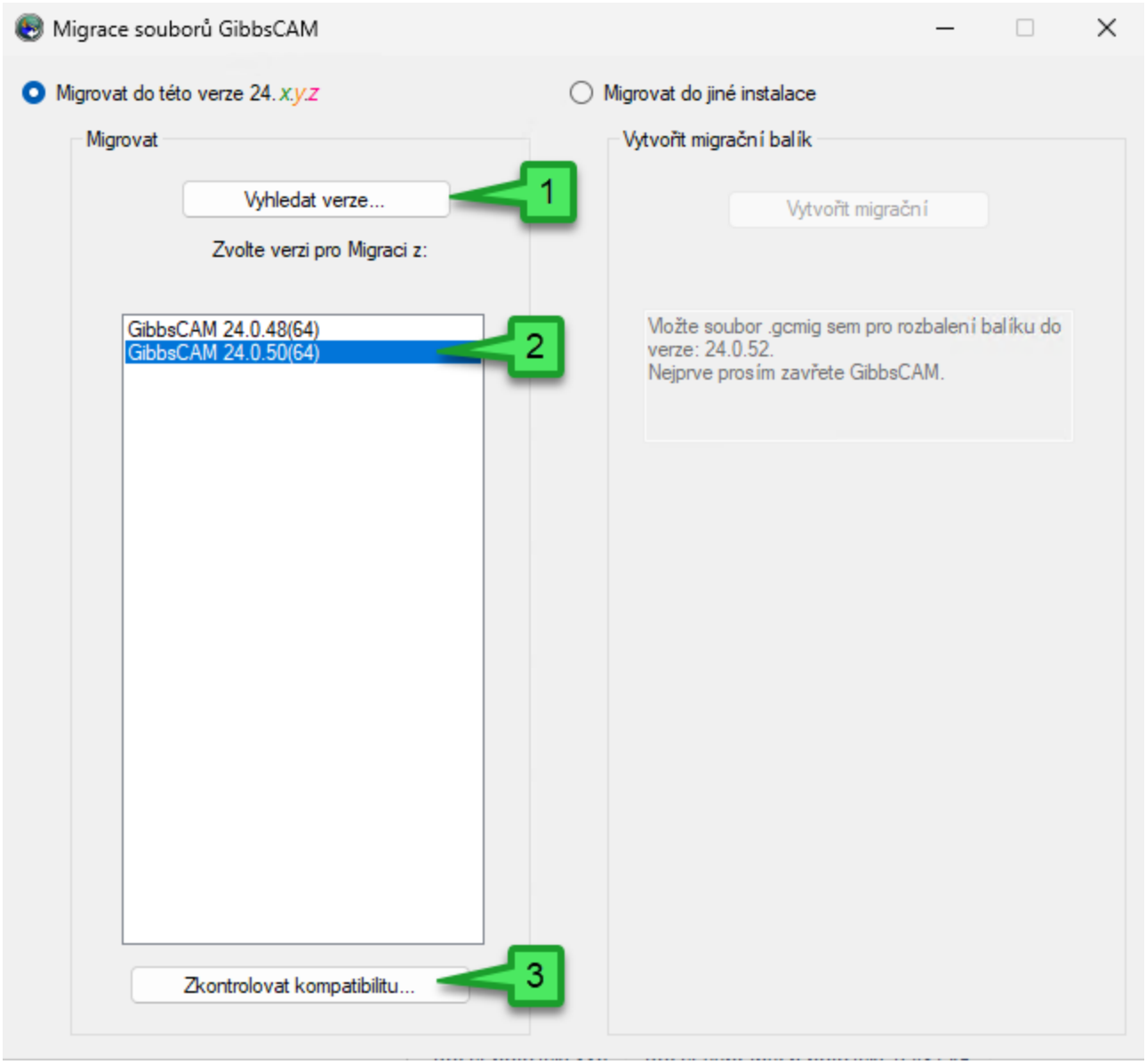
GibbsCAM Migrační nástroj vám umožňuje detekovat všechny dříve nainstalované verze GibbsCAM a kopírovat kompatibilní nastavení a preference — nastavení uživatelského rozhraní a zobrazení, vlastní MDD a VMM, tabulku děr a závitů, soubor konfigurace maker, modely strojů a tak dále — od specifikované předchozí verze po verzi aktuální. Předchozí verze není upravena.

Nejlepší výsledky dosáhnete spuštěním Migračního nástroje před prvním spuštěním nově nainstalované verze GibbsCAM. Tak je možné přenést staré soubory před jejich zablokováním novými soubory vytvořenými v nově nainstalované verzi.

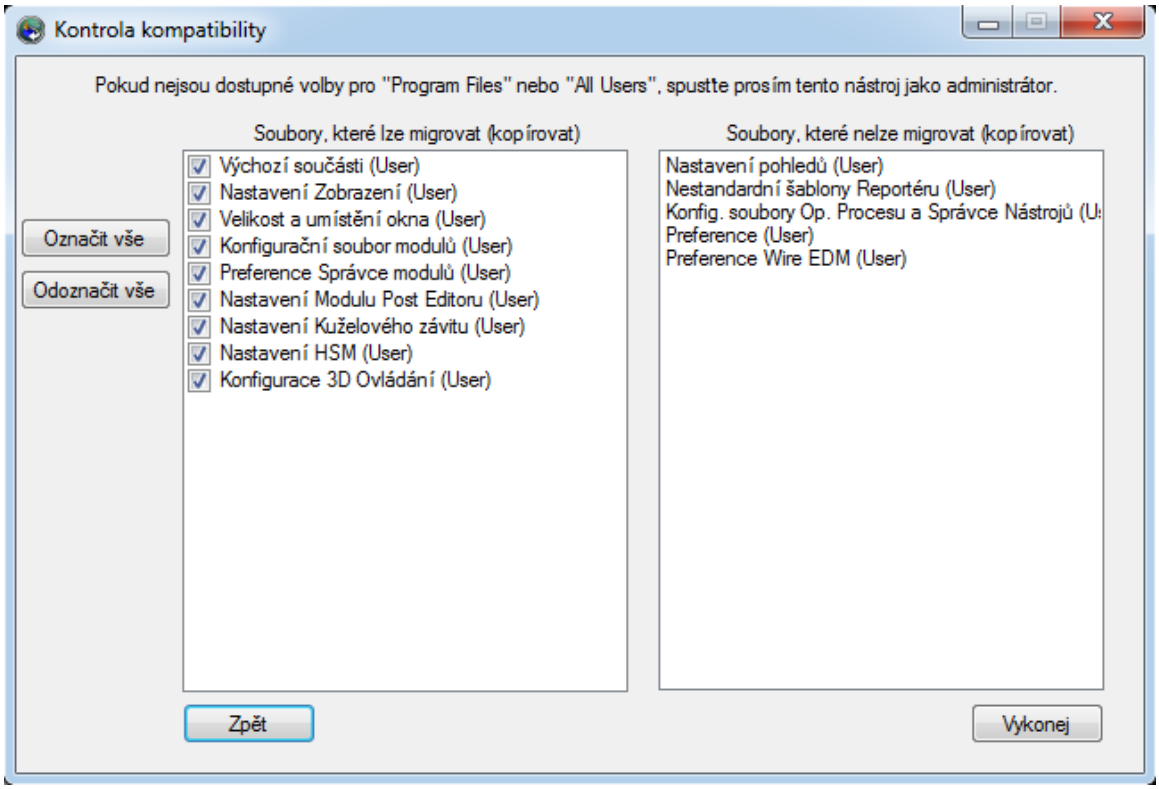
Použití Migračního nástroje

Nástroj můžete spustit z nabídky Start: GibbsCAM > Migration Tool 2025.*x.y.z*. Pro spuštění tohoto nástroje s oprávněním Správce (doporučeno), přejděte do jeho výchozí složky (výchozí `C:\Program files\Gibbs\...\Bin\`), klikněte pravým tlačítkem na soubor `GibbsMigrationTool.exe` a v kontextovém menu zvolte Spustit jako správce.

1. První dialog vám umožňuje vyhledat v systému nainstalované verze GibbsCAM, vybrat jednu ze seznamu a pak zkontrolovat její kompatibilitu.



2. V druhém dialogu se zobrazí soubory, které lze a nelze zkopírovat do aktuální verze. Nejsou-li k dispozici práva administrátora, jsou příslušná omezení dodržena.



Poznámka: Z předchozích verzí nelze převést moduly nebo materiálové databáze. Nastavení Správce modulu ovšem převést lze.

Instalace balíků postprocesorů

Pokud je vám dodán balík postprocesorů ve formátu souboru `.zip` od GibbsCAModdělení postprocesorů, můžete ho nainstalovat do běžící instance jednoduše tím, že ho do ní přetáhnete do běžící instance GibbsCAM nebo prostřednictvím Soubor > Otevřít. Tím se obsah balíku rozbalí a zkopírují se soubory do příslušného místa ve složce `ProgramData\`:

- MDD se rozbalují do podsložky `MDD\` ve složce globálních dat — obvykle `C:\ProgramData\Gibbs\GibbsCAM\<verze>\MDD\`
- VMM se rozbalují do podsložky `VMM\` ve složce globálních dat — obvykle `C:\ProgramData\Gibbs\GibbsCAM\<verze>\VMM\`
- Postprocesory se rozbalují do podsložky `Posts\` ve složce globálních dat — obvykle `C:\ProgramData\Gibbs\GibbsCAM\<verze>\Posts\`
- Některé další soubory zvláštního určení (například `.txt` soubory pro `GCode Files\` a soubory maker pro `CustomDrillCycles\`) se také rozbalí do správných složek.

Pokud při instalaci balíku postprocesorů tímto způsobem cílová složka už obsahuje soubory `.mdd` nebo `.vmm` s identickými jmény, jsou předchozí verze přepsány.

Zrušení všech úprav

Za určitých okolností můžete chtít obnovit "tovární" nastavení z okamžiku při dodání. Někteří uživatelé mohou například chtít vrátit zpět všechny jiným uživatelem nastavené preference, například upravené výchozí nastavení pozadí nebo nasvícení rozhraní, nebo upravené nastavení modulů. Nebo může být záměr odstranit všechny upravitelné položky včetně materiálových databází, všech uživatelských MDD a VMM, atd.

Tento způsob použijte pouze pokud chcete všechna přizpůsobení vzít zpět. Před smazáním rozsáhlých úprav je doporučeno vytvořit záložní kopii.

- Zrušení *uživatelských* úprav docílíte prostým smazáním/přesunutím/přejmenováním složky **uživatelských dat**:
  `C:\Users\<jméno uživatele>\AppData\Roaming\Gibbs\GibbsCAM\<verze>` .
  Poznámka: Ve starších verzích než verze 11, byl výchozí adresář pojmenován `Gibbs\` a ne Gibbs. Například, pro odstranění změn provedených uživatelem “ChrisM” v GibbsCAM verze 10.0.97, můžete přesunout tuto složku:
  `C:\Users\ChrisM\AppData\Roaming\Gibbs\GibbsCAM\10.0.97\`

- Zrušení úprav *aplikace* docílíte prostým smazáním/přesunutím/přejmenováním složky **globálních programových dat**:
  `C:\ProgramData\Gibbs\GibbsCAM\<verze>` .
  Například, pro zrušení úpravy aplikace GibbsCAM verze 12.9.99, můžete přejmenovat tuto složku:
  `C:\ProgramData\Gibbs\GibbsCAM\12.9.99\`

Použití příkazové řádky

Použití příkazového řádku pro ověřování licencí

Můžete spustit GibbsCAM pomocí povelu příkazového řádku `-lo` definujícího soubor s licencí.

Například tento příkaz:
`virtual.exe -lo MyLicenseOptions.txt`
se pokusí ověřit licence specifikované v souboru `MyLicenseOptions.txt` a bude-li úspěšný, spustí GibbsCAM.

Pokud některou z požadovaných licencí nelze ověřit, je uživatel upozorněn, žádná ze specifikovaných licencí není ověřena a GibbsCAM se ukončí.

Soubor `*.txt` specifikovaný příkazem `-lo` má tuto syntaxi:

Řádky, začínající s `#` nebo `//` jsou komentáře; nemají žádný vliv na funkci.

Řádky, začínající s platným klíčovým slovem GC* (viz níže) ověří při spuštění příslušnou licenci.

Licence: Klíčová slova GC*

```
 GCMGoMilling GCMGoSolidMilling GCMGoProMilling GCMGoTurning
GCMGoSolidTurning GCM5Axis GCM5AxisMultiblade GCM5AxisPorting GCMMTM
GCMTMS GCMProbing GCMPTCCreoSpatial GCMCATIASpatial GCMNXSpatial
```

GCMAPTCL GCMPostDeveloper GCMEDM GCMEDM_PartialPocketing GCMEDM_
4AxisPocketing GCMEDM_MachAC_Cut_2030 GCMEDM_MachAC_Cut_X00 GCMEDM_
MachAC_Cut_EXX0 GCMEDM_MachAccutex GCMEDM_MachExcetek GCMEDM_MachFanuc
GCMEDM_MachJoemars GCMEDM_MachMakino GCMEDM_MachMitsubishi GCMEDM_
MachSeibu GCMEDM_MachMSeibu GCMEDM_MachONA GCMEDM_MachSodick GCMEDM_
MachAC_Fanuc GCMEDM_MachAC_Millenium GCMEDM_MachAC_Orange GCMEDM_
MachAC_Vision GCMEDM_MachAC_Cut_Uniqua GCMEDM_MachAgie_100123 GCMEDM_
MachAC_Robofil GCMEDM_MachBrother GCMEDM_MachCHMER GCMEDM_MachHitachi
GCMEDM_MachJapax GCMEDM_MachGeneric

Prohlížeč GibbsCAM

[[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Viewer]]] vám umožňuje přímý přístup ke všem informacím o součásti bez možnosti generovat dráhu nástroje, generování kódu nebo ukládání/exportu, atd. [[[Undefined variable GibbsVariables.seat_Viewer]]] a Industrial sdílí stejný instalační program (úroveň produktu určuje licence) a uživatelské rozhraní: Stávající uživatelé GibbsCAM mohou používat [[[Undefined variable GibbsVariables.seat_Viewer]]] bez školení a nutnosti učit se něco nového.



Výchozí spouštěcí obrazovka [[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Viewer]]]

instalace, registrace a licencí

[[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Viewer]]] a [[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Industrial]]] používají stejný instalátor, kroky instalace a registrační nástroj. Podrobnosti viz “Instalace systémových souborů ” on page 11 a “Spuštění registračního nástroje” on page 16.

Systém rozlišuje Prohlížeč od Produkční verze pomocí licenčního souboru. Tento soubor je generován, když zadáte svůj produktový kód do Registračního nástroje a zaregistrujete software. Licenční soubor je uložen v gobální datové složce na tomto místě:
`C:\ProgramData\Gibbs\GibbsCAM\<verze>\LicenseData\<vydání>\`.
Například, licenční soubor pro GibbsCAM 2026 je uložen zde:
`C:\ProgramData\Gibbs\GibbsCAM\<verze>\LicenseData\260.0\licence-******-#.lic`.

Spuštění Prohlížeče a Produkční verze

Protože systém hledá vždy jen jeden soubor *.lic, obvykle spustíte na jednom počítači pouze [[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Industrial]]] nebo [[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Viewer]]], nikoliv oba. Ale toto omezení lze překonat pomocí licence pro počítačovou síť (NLO) nebo licence prodejce.

PowerOpts.txt a preference > Licenční volby

Máte-li licenci prodejce, nebo máte-li nastavené síťové licence pro obsluhu Industrial i [[[Undefined variable GibbsVariables.seat_Viewer]]], můžete použít dva následující postupy pro spuštění obou produktů na stejném počítači.

Nastavení: V PowerOpts.txt, zruště označení "Option_Limiter" jako komentáře

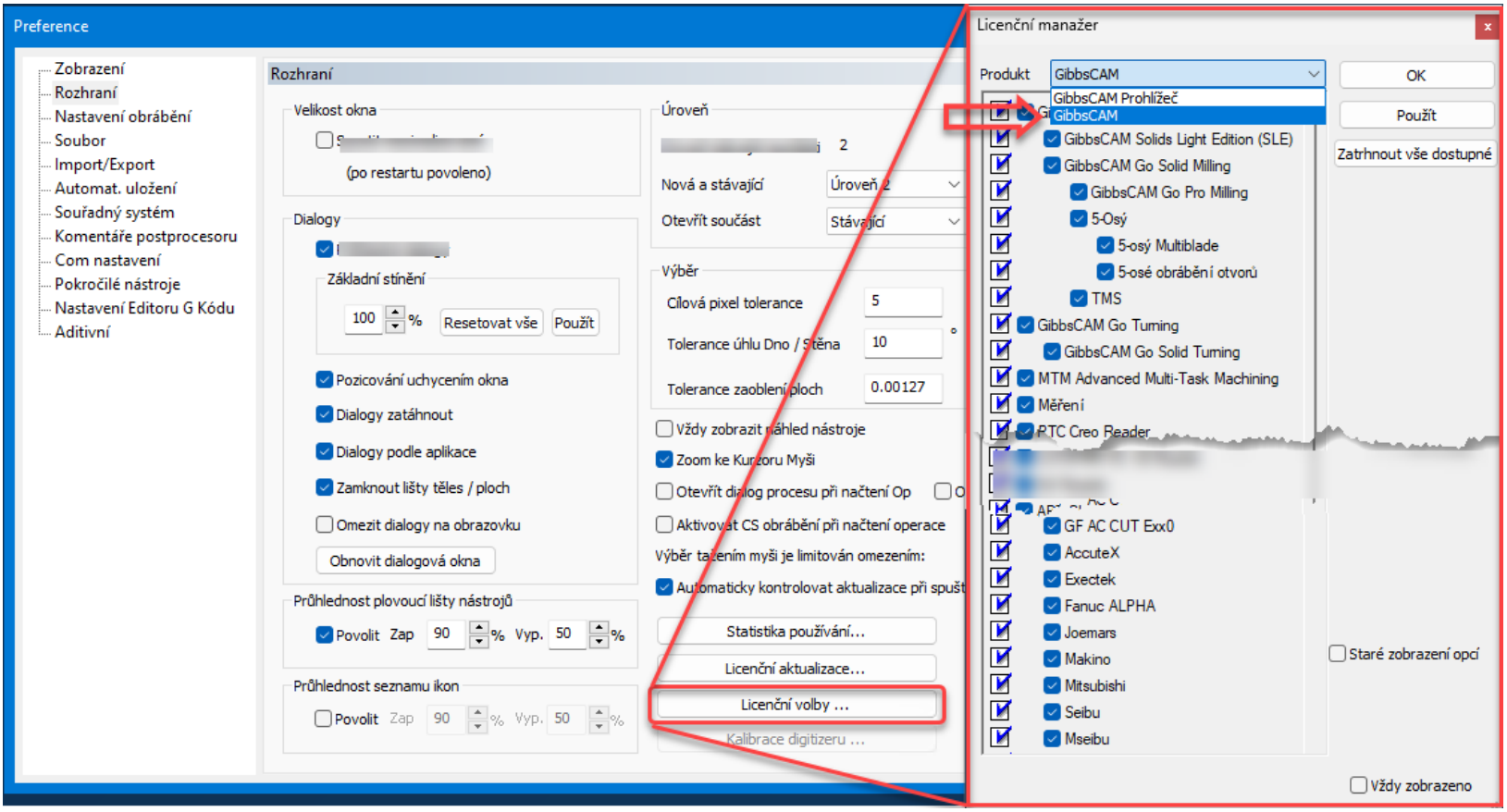
1. Jako Správce otevřete instalační složku. Jedná se obvykle o složku `C:\Program Files*\`Gibbs\GibbsCAM\<*verze*>.
2. Vytvořte záložní kopii původního souboru PowerOpts.txt.
3. Otevřete PowerOpts.txt a vyhledejte tento řádek:
   `// Option_Limiter`
4. Smažte první tři znaky na řádku, aby zůstalo:
   `Option_Limiter`
5. Změny uložte.

Výsledek: Když na tomto počítači příště spustíte tuto verzi GibbsCAM, otevře se dialog **Volba produktu**, který vám umožňuje vybrat všechny nebo část dostupných produktů.

Výběr produktových opcí: Soubor > Preference > Rozhraní > Licenční volby

1. V GibbsCAM otevřete dialog **Preference** a přejděte v něm na záložku **Rozhraní**.
2. Klikněte na tlačítko Licenční volby.

Výsledek: Otevře se dialog **Správce licencí**. Rozbalovací menu v něm nahoře vám umožňuje volit mezi [[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Viewer]]] a GibbsCAM, jak je ilustrováno níže.



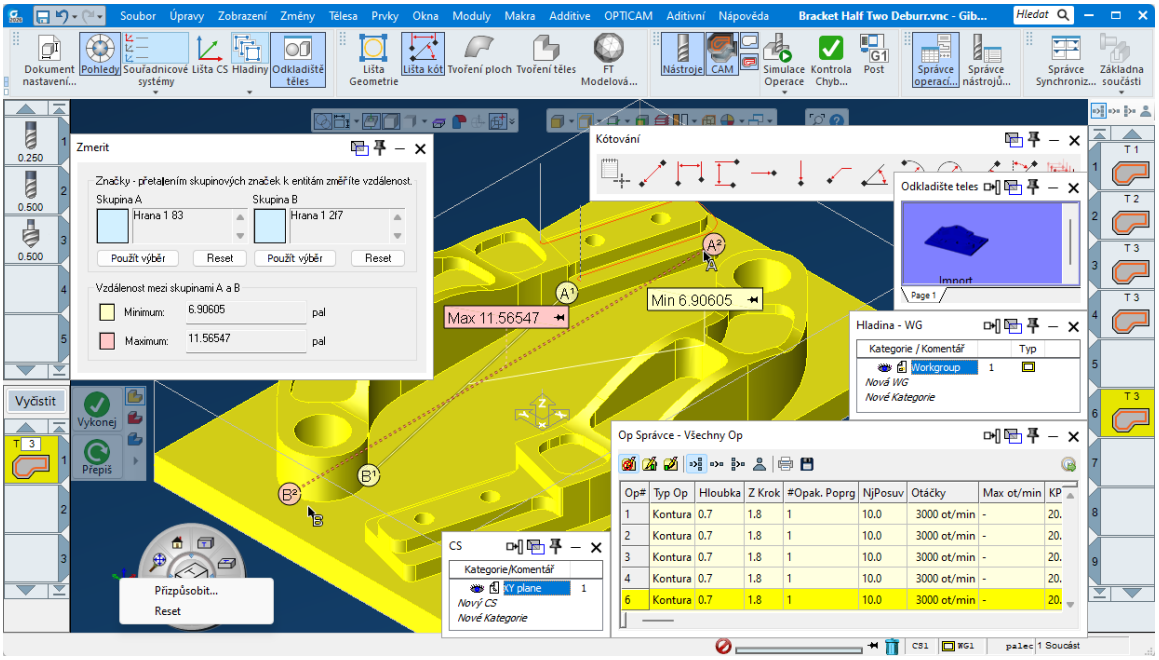
Přepínání mezi [[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Viewer]]] a GibbsCAM

Možnosti Prohlížeče

Uživatelé [[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Viewer]]] mohou využívat vše dále uvedené.

- Otevírání součástí (*.vnc) a balíků (*.gcpkg)
- **Simulace**, včetně:
  - Dráha nástrojů (včetně barevných režimů)
  - Drátová geometrie; a těles, ploch a plošných těles
  - Mřížka souřadnicového systému (CS), polotovaru a počátku
  - Kótování a PMI
  - Zobrazení bezpečnostních rovin/objemů
  - Pohled v řezu
  - Všechny režimy **Simulace**
- Všechny ovládací prvky **Zobrazení** a **Pohledů**
- Měření: Vytváření kót (jiných než Text), **Zobrazení** > Měření, atd.
- Tělesa a nástroj pro analýzu těles a součástí: Zjistit úhel úkosu/zakřivení, Zjistit úhel úkosu, Zobrazit normály plochy, Prověření Tělesa, Ukázat pozici, Hledat operace, atd.
- Výstup **Reportéru**
- Seznamy ikon operací, nástrojů a procesů (včetně režimů zobrazení seznamu ikon)
- **Správce operací**, **Správce nástrojů** a **Správce procesů** (bez funkce Upravit)
- Dialog **Data operace**

- Operace do geometrie (aby bylo možné kótování)
- Vytyčovací značky (ale ne jejich polohování)
- Dialogy nástrojů a procesů (ale bez funkce Vykonej a Přepiš)
- Aktivovat operace / Deaktivovat operace
- **Správce prvků**, **Správce atributů** a **Správce děr** (s omezením)
- **Seznam CS** / **Seznam Hladin** (s omezením)
- Kontrola chyb programu; Odkladiště těles; Tisk; Upozornění na aktualizace
- **Nápověda:** PDF, Online nápověda, Bubliny, Kontrola aktualizací a Copilot



Pracovní prostor [[[Undefined variable GibbsVariables.prodname_Viewer]]] a některé z jeho funkcí

Konvence

GibbsCAM dokumentace používá dva speciální fonty pro znázornění textu na obrazovce a `stisknutí kláves nebo použití myši`. Ostatní konvence v textu a grafice se používají pro zběžnou informaci, pro potlačení nerelevantních informací nebo pro označení odkazů.

Text

Text na obrazovce. Text s tímto vzhledem označuje text, který se zobrazuje v GibbsCAM nebo na monitoru. Typickým příkladem je tlačítko nebo textový dialog.

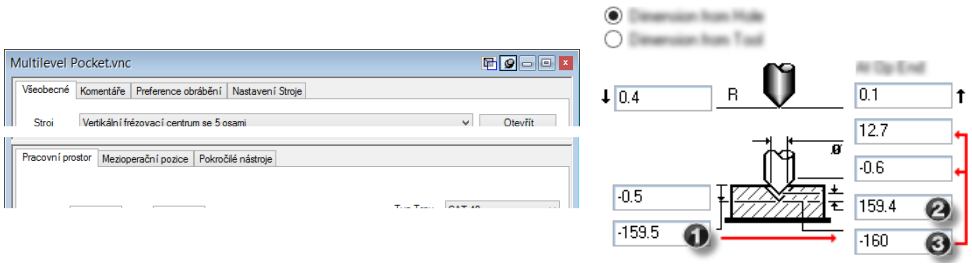
`Stisknutí klávesy/myš`. Text s `tímto vzhledem` označuje stisknutí klávesy nebo použití myši, například `Ctrl+C` nebo `kliknutí pravým tlačítkem`.

`Kód`. Text s `tímto vzhledem` indikuje kód v programu, jako jsou například řádky v makru nebo blok G-kódu.

Formátování rozbalovacích menu:
Takto formátovaný odstavec nemá v PDF žádný speciální význam. V online nápovědě ovšem můžete kliknout na hlavičku rozbalovacího menu pro zobrazení nebo skrytí vysvětlujícího textu, který obsahuje.

Grafika

Některé obrázky jsou upravené pro potlačení nerelevantních informací. “Utržená” hrana znamená záměrné vynechání. Část obrázku může být rozmazaná nebo zamlžená pro zvýraznění popisované položky. Například:



Popisky na obrázku jsou obvykle očíslované (viz výše) a někdy obsahují i zelené kroužky, šipky nebo spojnice pro zaměření pozornosti na určitou část obrázku.

Odkazy na zdroje Online

Požádejte o podporu svého prodejce.

Odkaz	URL	Akce / popis
Přejít	http://www.GibbsCAM.com	Otevře hlavní stránky GibbsCAM.
Přejít	https://online.gibbscam.com	Otevře stránky s omezeným přístupem obsahující materiál ke stažení. Vyžaduje účet GibbsCAM Online služby - pro nastavení účtu se obraťte na podporu GibbsCAM.