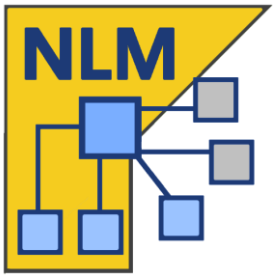
progeCAD



progeCAD NLM

Uživatelská příručka

Rel. 24.1

Obsah

Obsah **2**

Úvod **3**

Jak začít? **3**

Instalace progeCAD NLM Serveru 3

Registrace progeCAD NLM Serveru 3

Přidání a aktivace licence 4

Instalace a použití progeCADu 4

Jak získat Take-Away licenci 4

Ovládání serveru z jiného počítače 5

Správa serveru a změna konfigurace **5**

Přístup k panelu administrace 5

Administrační panel 5

Správce licencí 6

Nastavení licence 6

Nastavení serveru 7

Nastavení TakeAway 8

RegData 9

Různé 9

Extra zpracování sériového čísla 9

Skupiny 10

Migrace NLM serveru **11**

Proxy konfigurace **11**

Příloha A **12**

Úvod

Verze progeCAD NLM (Network License Manager – správce síťových licencí) umožňuje spustit souběžně několik kopií progeCADu, které odpovídají počtu zakoupených licencí, na různých pracovních stanicích ve stejné síti (LAN nebo internet*).
Verze NLM se skládá ze dvou částí:

- progeCAD klientů, kteří mohou být instalováni na neomezený počet pracovních stanic. Maximální počet kopií progeCADu pro souběžné použití odpovídá počtu zakoupených licencí.
- softwaru NLM Server, který lze nainstalovat do libovolného počítače v síti, i do počítače s progeCAD klientem. NLM Server spravuje licence a přiřazuje je uživatelům, kteří chtějí používat progeCAD. Doporučujeme nainstalovat NLM Server na PC s přístupem k internetu pro další registraci a aktivaci licencí.
  Všimněte si, že k nastavení síťového prostředí progeCAD a správě licencí NLM potřebujete pouze jednu instalaci serveru NLM.

NLM Server, postrádající GUI, lze monitorovat a spravovat z libovolného počítače v síti pomocí softwaru pro monitorování NLM (je součástí instalace NLM serveru).
Správa NLM serveru poskytuje možnost přidat nové zakoupené licence, odebrat licence nebo sledovat jejich stav (dostupnost, uživatele, který pracuje se softwarem, vypršení platnosti, atd.).
progeCAD uživatelé pracující v rámci sítě mohou okamžitě získat licenci ze serveru pro práci se softwarem, pokud je to nutné, nebo mohou požádat o Take-Away licenci k zapůjčení, která jim umožní pracovat na pracovní stanici mimo síť po určitou dobu (maximum až 30 dnů).
Poznámka: Každá zapůjčená licence snižuje počet licencí, které jsou v síti k dispozici, po celou dobu dobu zapůjčení licence nebo do okamžiku vrácení licence.

** pro použití prostřednictvím internetu. Je nutné nastavit předávání portů na bráně firewall (router apod.).*

Jak začít?

Instalace progeCAD NLM Serveru

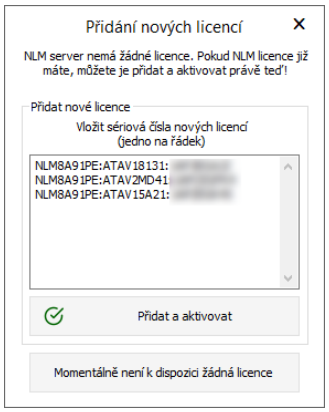
Chcete-li nainstalovat NLM Server, spusťte soubor *nlmserverprocsy.exe* na síťovém počítači dosažitelném ze všech počítačů, kde se bude progeCAD používat, a postupujte podle pokynů *Průvodce instalací NLM serveru*.

Registrace progeCAD NLM Serveru

NLM Server musí být registrován před jeho použitím. NLM monitor (nainstalovaný společně s NLM serverem) je spuštěn automaticky na konci instalačního postupu. V opačném případě můžete NLM monitor spustit z nabídky Start, nebo kliknutím na ikonu vytvořenou na ploše. Po otevření se NLM monitor připojí k NLM serveru a vyzve k dokončení registrace. Stisknutím tlačítka OK se zobrazí registrační formulář NLM serveru. Po vyplnění formuláře stiskněte tlačítko Aktivovat, program se následně pokusí přejít k Live

registraci, což je rychlá registrace přes Internet. V případě, že váš počítač není připojen k Internetu, bude nutné postupovat podle pokynů uvedených v návodu pro e-mailovou registraci.

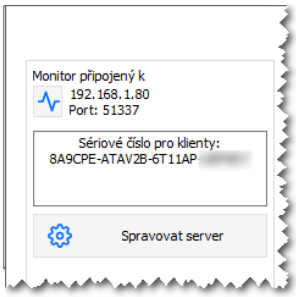
Přidání a aktivace licence



Když je server zaregistrován, zobrazí se dialogové okno umožňující aktivovat zakoupené licence (viz obrázek na straně).
Každá licence má své sériové číslo začínající "NLM".
Pokud již máte sériová čísla licencí, vložte tato sériová čísla do dialogového okna a stiskněte tlačítko *Přidat a aktivovat*.
Metoda aktivace je podobná metodě registrace serveru (Live, pokud je přístup k internetu, jinak prostřednictvím e-mailu).
Můžete také přidat a aktivovat licence k pozdějšímu datu použitím tlačítka Spravovat server -> záložka Správce licencí-> Přidání nové licence. Další informace naleznete v části Správce licencí.
Jakmile jsou licence přidávány a aktivovány, je server připraven k použití!

Instalace a použití progeCADu

Nainstalujte progeCAD do všech počítačů, kde budete software používat a proveďte registraci. Tato operace se skládá z následujících kroků:



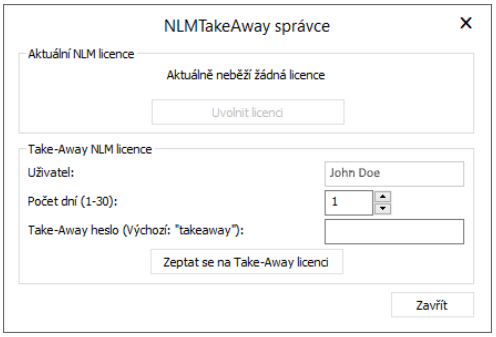
- Zvolte *Aktivovat* v dialogovém okně, které se zobrazí při spouštění progeCADu.
- Vložte sériové číslo, , které bylo přiřazeno k NLM serveru během registrace. Toto číslo lze kdykoliv načíst pomocí NLM monitoru, které se zobrazuje v levém horním rohu okna (viz obrázek na straně). Pokud je povolena automatická konfigurace klienta prostřednictvím NLM serveru , může být tento krok vynechán přijetím výzvy, která se zobrazí během tohoto postupu.
- Dokončete aktivaci vyplněním navrženého formuláře.
- Po registraci je progeCAD připraven k použití. Software požádá o IP adresu a klientský port počítače, kde je nainstalován NLM Server, pokud nejsou tyto údaje detekovány automaticky. Pokud byl postup proveden správně, progeCAD provede žádost o licenci k NLM serveru. Po ověření dostupnosti licence vám NLM Server přidělí licenci umožňující spuštění softwaru.

Pokud potřebujete nastavit více klientů, může být užitečné použít RegData.dat zařízení (k dispozici pouze od verze 2019 a novější). Podrobnosti viz oddíl Regdata.
*Chcete-li zjistit adresu IP serveru, spusťte příkaz **ipconfig** z příkazového řádku řádku v počítači s NLM serverem.*

Jak získat Take-Away licenci

Nemusíte být omezeni pouze na práci k připojenému NLM Serveru. Jste schopni si zapůjčit licenci a pracovat po určitou dobu odpojení od NLM Serveru. Tento typ licence se nazývá Take-Away licence.

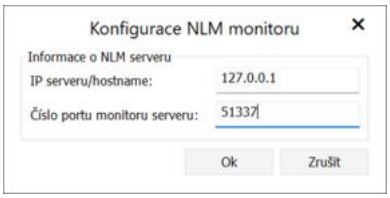
Chcete-li získat licenci k zapůjčení, spusťte program NLM TakeAway, který naleznete v progeCAD Centeru (dostupný z nabídky *Start* klientského počítače). Přejděte do *Pomůcky -> NLM TakeAway*. V horní části okna můžete vidět aktuální stav licence (bez licence/připojení k serveru/Take-away licence). Pokud již máte licenci zapůjčenou a jste připojeni k serveru, můžete licenci uvolnit před vypršením její platnosti.



Jste-li připojeni k serveru, můžete získat licenci pro zapůjčení, a to tak, že zvolíte počet dní, po které chcete pracovat offline, a zadáte heslo pro zapůjčení (heslo je nastaveno správcem NLM serveru).

Ovládání serveru z jiného počítače

Je možné sledovat a ovládat server z jakéhokoliv jiného počítače ve stejné síti. Toho docílíte tak, že zkopírujte složku NLMServerMonitor z počítače s NLM serverem do požadovaného počítače. Poté spusťte NLM monitor a stiskněte tlačítko připojení . V zobrazeném dialogovém okně zadejte IP adresu počítače, kde je nainstalován NLM server a nakonfigurovaný port pro komunikaci s monitory.



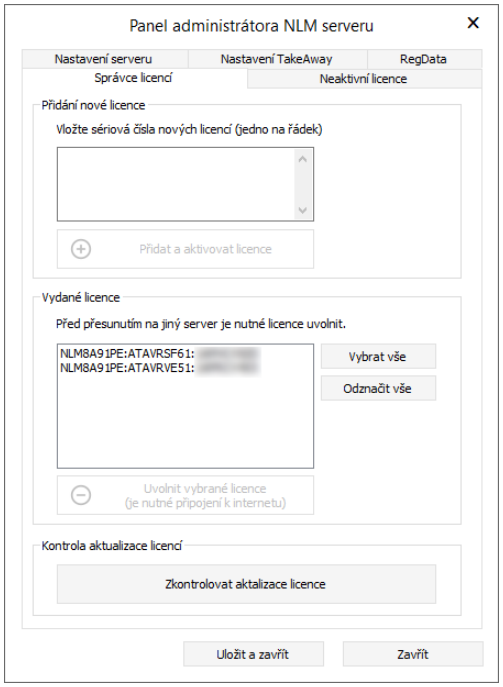
Správa serveru a změna konfigurace

Přístup k panelu administrace

Jakmile je NLM monitor připojen k NLM serveru, můžete přistupovat k administračnímu panelu stisknutím tlačítka *Správa serveru* a vložením hesla pro správu NLM serveru.

Při instalaci NLM serveru je vytvořeno výchozí heslo. Je možné jej později změnit z administračního panelu.

Pokud zapomenete heslo pro správu, spusťte nástroj NLM monitor z počítače s NLM serverem a ujistěte se, že v konfiguraci NLM monitoru je IP adresa serveru nastavena na “127.0.0.1”. Poté se připojte k serveru, stiskněte tlačítko *Správa serveru* a pokračujte ve výchozím nastavení nového hesla.



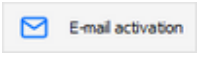
Administrační panel

Jakmile je heslo vloženo, otevře se administrační panel, který nabízí pět hlavních karet: ***Správce licencí, Neaktivní licence, Nastavení serveru, Nastavení TakeAway*** a ***RegData***.

Správce licencí

Dialogové okno Správce licencí nabízí následující operace:

- ***Přidat nové licence***

  Chcete-li přidat nové licence, vložte sériová čísla zakoupených nových licencí do relativního pole (jedno sériové číslo na řádek) a potom klepněte na tlačítko *Přidat a aktivovat licence*. Pokud je připojení k internetu, server přidá nové licence a bude pokračovat jejich okamžitou aktivací.
  Není-li připojení k internetu k dispozici, postupujte podle pokynů uvedených v návodu k použití. Po odeslání e-mailu obdržíte automatickou odpověď s připojeným aktivačním souborem. Stiskněte tlačítko *Aktivace e-mailem* 

, zobrazí se dialogové okno, vyberte soubor, který jste obdrželi e-mailem, a dokončete proces aktivace.

- ***Vydané aktivní licence***

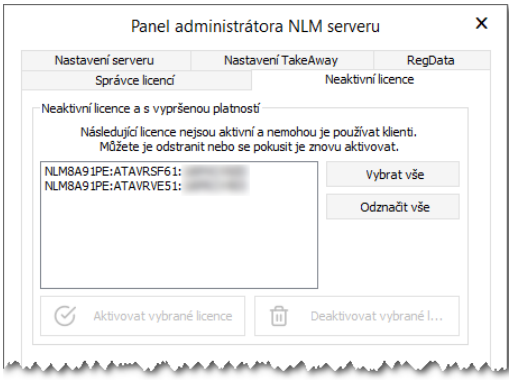
  V tomto poli naleznete aktivní licence, které se momentálně nepoužívají a které jsou k dispozici pro postup uvolnění. Tento postup je nutný v případě, že potřebujete znovu aktivovat licence na jiném serveru.
  Poznámka: Chcete-li licence uvolnit správně, musí být server připojen k internetu. Tento postup nelze provést prostřednictvím e-mailu.
  Pokud není přístup k internetu k dispozici, budete moci pokračovat v postupu uvolnění licencí, ale tyto licence budou jednoduše odebrány ze serveru a NEBUDOU uvolněny.

- ***Kontrola aktualizace licencí***

  Zkontrolujte, zda jsou licence způsobilé k aktualizaci na novější verzi (například kvůli předplatnému iCARE). Pokud tomu tak je, jsou automaticky aktualizovány na novou verzi. Je vyžadováno připojení k internetu.

Nastavení licence

- ***Neaktivní licence a s vypršenou platností***

  V tomto poli jsou uvedeny licence, které klienti nemohou používat z důvodu jejich stavu (jejichž platnost vypršela nebo nejsou aktivní). Můžete se pokusit aktivovat tyto licence: vyberte všechny licence nebo některé z nich (podle vašich potřeb) a stiskněte tlačítko *Aktivovat vybrané licence*. Pokud server najde připojení k internetu, ihned přistoupit k automatické aktivaci, jinak budete vyzváni k pokračování v aktivaci e-mailem.
  Neaktivované nebo neplatné licence z tohoto seznamu můžete odebrat a to tak, že licence označíte a stisknete tlačítko *Odstranit vybrané licence*.

Nastavení serveru

Dialogové okno nastavení NLM serveru umožňuje ovládat a upravovat všechny možnosti a nastavení týkající se funkcí NLM serveru, mezi které patří:

- ***Číslo portu klienta***

  Port, který NLM server používá pro komunikaci se síťovými klienty. Pokud je číslo portu změněno a k serveru jsou připojeni uživatelé, poté tito uživatelé budou odpojeni a budou muset vložit nové číslo portu v jejich nastavení pro možnost pokračovat v práci se softwarem.

  Pokud se změna čísla portu nezdaří (například je port již používán jiným programem), NLM server se vrátí k původnímu číslu portu.

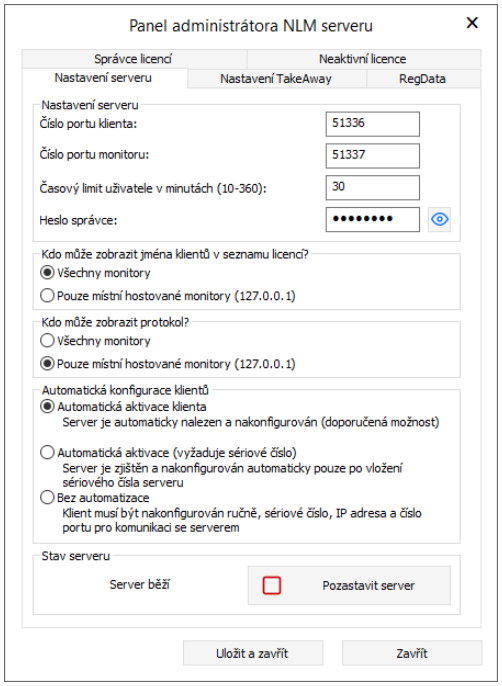
- ***Číslo portu monitoru***

  Port, který NLM server používá pro komunikaci se síťovými monitory. Pokud dojde ke změně čísla portu monitoru, všechny monitory připojené k serveru budou odpojeny a bude nutné nakonfigurovat nové číslo portu.

  Pokud se změna čísla portu nezdaří (například je port již používán jiným programem), NLM server se vrátí k původnímu číslu portu.

  Monitor se změněným číslem portu automaticky nastaví novou hodnotu v jeho konfiguraci. Pokud je změna portu úspěšná, stačí stisknout tlačítko připojení , abyste se připojili k serveru pomocí nového portu. Číslo portu na všech ostatních monitorech je však třeba změnit ručně.

  Poznámka: Pokud není možné navázat připojení k serveru, je pravděpodobné, že se serveru nepodařilo spustit připojení pomocí nového portu a obnovil předchozí hodnotu. V takovém případě byste měli uvést staré číslo portu. Všechny ostatní monitory nepotřebují žádnou změnu. Dalším důvodem selhání připojení může být chybějící otevřený port v bráně firewall. NLM server automaticky otevře porty brány firewall během instalace. Pokud jsou porty změněny, musí být tato operace provedena ručně.



- ***Časový limit uživatele v minutách***

  Nastavte časový limit (v minutách), který umožňuje udržovat licenci, i když je systém nečinný (např. uživatel nechal progeCAD otevřený bez práce se softwarem nebo došlo k selhání sítě). Během časového limitu může uživatel pracovat místně i bez přístupu k serveru. I v případě, že software není používán, licence bude zachována po celou dobu časového limitu. Vyšší hodnota časového limitu znamená stabilnější práci uživatelů (mohou pracovat déle v případě selhání sítě a jejich licence je zachována, nebo když mají přestávku, ale snižuje flexibilitu (pokud uživatel nemá žádný způsob, jak uvolnit svou licenci z důvodu selhání sítě, nebo prostě opustí otevřený software), licence se nevrátí na server a žádný jiný uživatel nebude moci přijmout tuto licenci).

- ***Heslo správce***

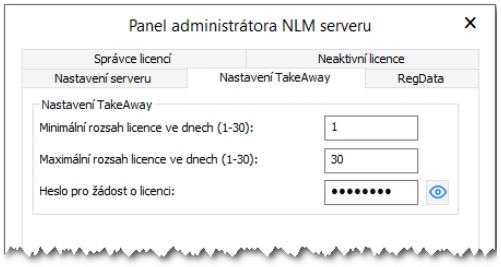
  Heslo pro přístup k administračnímu panelu.

Pozor! Při změně hesla nebudete vyzváni k potvrzení nově vloženého hesla, proto před uložením nového nastavení důrazně doporučujeme, abyste ověřili, zda vaše nové heslo odpovídá zamýšlenému heslu, stisknutím tlačítka Zobrazit/skrýt pro jeho zobrazení.

- ***Kdo může zobrazit jména klientů v seznamu licencí?***
  Pokud vyberete možnost *Všechny monitory*, budou moci všechny monitory zobrazovat jména a adresy IP uživatelů, kteří mají odpovídající licence.
  S volbou *Pouze místní hostované monitory* budou jména uživatelů a IP adresy skryty na všech monitorech, s výjimkou jednoho monitoru, který je spuštěn na počítači se serverem a připojen k serveru s adresou localhost (127.0.0.1).
- ***Kdo může zobrazit protokol?***
  Pokud vyberete možnost *Všechny monitory*, budou mít všechny monitory přístup pro zobrazení protokolu aplikace.
  S volbou *Pouze místní hostované monitory* budou informace z protokolu přístupné pouze monitoru spuštěnému na počítači se serverem a připojenému k serveru s adresou localhost (127.0.0.1). Žádný jiný monitor nebude mít přístup k těmto informacím.
- ***Automatická konfigurace klientů***
  - *Automatická aktivace klienta*
    V rámci místní sítě, klienti v okamžiku aktivace posílají vysílací zprávu, která vyhledá NLM server. Pokud je nalezen, automaticky se nakonfigurují.
  - *Automatická aktivace (vyžaduje sériové číslo)*
    Stejně jako ve výše uvedené konfiguraci jsou klienti automaticky nakonfigurováni, ale je vyžadováno sériové číslo serveru k zahájení procesu aktivace.
  - *Bez automatizace*
    Sériové číslo, IP a port musí být vloženy ručně pro provedení aktivace klienta.

  Poznámka: pro automatickou aktivaci klienta i pro automatickou aktivaci musí být ve vaší místní síti povoleny vysílané zprávy (broadcast).
- ***Spustit server/pozastavit server***
  Příkaz pro spuštění nebo pozastavení serveru. Co se týče uživatelů, pozastavení serveru je ekvivalentní vypnutí serveru. Všichni uživatelé budou odpojeni a server přestane fungovat na portu klientů a stane se nedostupným (uživatelé, kteří byli připojeni, budou moci pokračovat v práci i bez serveru po určitou dobu nastavenou časovým limitem); Co se týče monitorů, , nic se nezmění a budou i nadále fungovat ve stejném režimu.

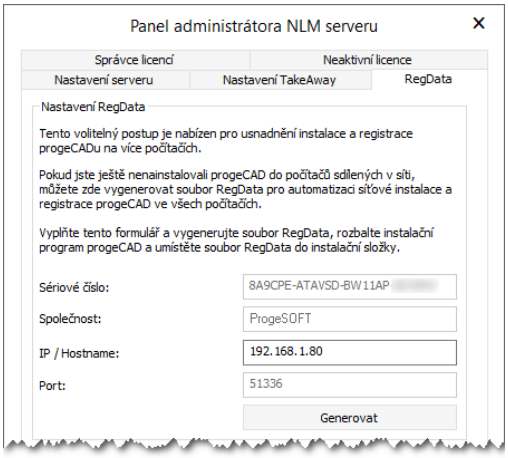
Nastavení TakeAway



- ***Minimální rozsah licence ve dnech***
  Minimální počet dní pro zapůjčení licence TakeAway.
- ***Maximální rozsah licence ve dnech***
  Maximální počet dní pro zapůjčení licence TakeAway.
- ***Heslo pro žádost o licenci***
  Heslo nezbytné pro zapůjčení licence TakeAway.

RegData

(Tato možnost je k dispozici pouze od progeCADu 2019 a novější)



Záložka RedData v administračním panelu umožňuje generovat soubor (regdata.dat), který usnadňuje instalaci a aktivaci progeCADu na více klientských stanicích. Zadejte IP adresu zařízení, kde je nainstalován NLM server (IP adresa musí být dosažitelná ze všech klientských stanic) a klepněte na tlačítko Generovat. Umístěte soubor regdata.dat do složky k instalačním souborům ve sdílené složce, ke které mají přístup všechny pracovní stanice, na které chcete instalovat progeCAD. Po spuštění instalace na každé pracovní stanici se progeCAD automaticky aktivuje pro práci s licencí vázanou na daný NLM server.

Různé

Karta Různé obsahuje několik funkcí, které mohou být někdy užitečné. V části „Popis vlastní licence“ můžete k sériovému číslu přidat nějaký text, který se zobrazí jako popisek, když podržíte kurzor nad tímto sériovým číslem na monitoru serveru NLM. Můžete si vybrat, zda se má tento komentář zobrazit komukoli nebo pouze těm, kteří mají přístup na server (obvykle administrátorovi). Chcete-li přidat komentář, vložte text do dolního pole pro zadávání textu a stiskněte tlačítko „Aktualizovat“ vpravo. Pokud z nějakého důvodu nechcete, aby některá kopie progeCAD měla přístup k licencím, můžete zablokovat IP zařízení, kde je tato kopie progeCADu umístěna. Jakmile bude IP blokováno, kopie progeCADu v tomto počítači nebude moci přijímat licence. Chcete-li blokovat IP, přejděte do části Blacklist a zadejte tuto IP do dolního pole pro zadávání textu a poté stiskněte tlačítko „Přidat“.

Extra zpracování sériového čísla

(Tato možnost je k dispozici až od progeCADu 2022)

Na této kartě můžete definovat, jak se bude progeCAD NLM Server chovat v případě klientů aktivovaných s jiným sériovým číslem, než je číslo samotného NLM Serveru. Nejčastějším scénářem je migrace NLM Serveru do jiného počítače/serveru (více informací naleznete v kapitole "Migrace NLM Serveru"). Protože je nutná nová aktivace, dostanete nové sériové číslo, zatímco klienti mají stále to předchozí. V takovém případě je třeba každého klienta znovu aktivovat, aby odpovídal novému sériovému číslu.

Počínaje verzí 2022 lze tento postup provést téměř automaticky z tohoto dialogu s tím, že se NLM server postará o další sériová čísla. Jedná se o tyto možnosti:

- **Přijímat pouze klienty s aktuálním sériovým číslem serveru.**

Toto je výchozí chování. Požadavky od klientů s jiným sériovým číslem, než má NLM server, budou odmítnuty.

- **Přijímat klienty se sériovým číslem aktuálního serveru a sériovými čísly následujících serverů:**

Zaškrtnutím této možnosti můžete zadat jedno nebo více sériových čísel, která bude NLM server akceptovat kromě svých vlastních. Jakmile progeCAD požádá o licenci s jedním z těchto sériových čísel, automaticky se znovu aktivuje se sériovým číslem serveru. Při migraci NLM serveru byste měli zadat sériové číslo NLM serveru, který ukončujete.

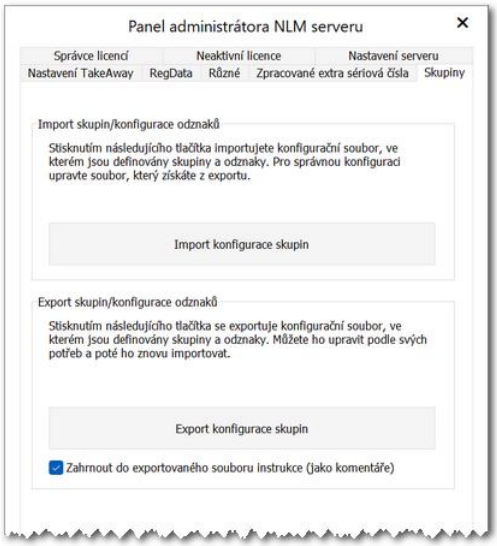
- **Přijímat klienty s aktuálním sériovým číslem serveru a jakýmkoli jiným kompatibilním sériovým číslem serveru.**

Je to stejné jako v předchozím případě s tím rozdílem, že NLM server bude akceptováno každé sériové číslo serveru NLM platné pro tento produkt.

DŮLEŽITÉ: druhá a třetí možnost fungují POUZE s programem progeCAD verze 2022 nebo vyšší. U předchozích verzí je v případě migrace stále nutná opětovná aktivace klienta.

Skupiny

(Tato možnost je k dispozici až od progeCADu 2024)



Tato sekce je vyhrazena pouze pro zákazníky, kteří potřebují rezervovat licence pro jednotlivce nebo pracovní skupiny a kteří mají nějaké zkušenosti s konfiguračními soubory ve formátu INI. Pro běžné použití NLM serveru není nutné vstupovat na tuto konfigurační stránku. Vzhledem ke zvláštnosti této části naleznete podrobný popis tématu v příloze A.

Migrace NLM serveru

Pokud potřebujete NLM server přesunout, nejprve se připojte k NLM serveru a nezapomeňte uvolnit všechny dostupné licence NLM:

- V NLM monitoru klepněte na tlačítko *Správa serveru* pro otevření administračního panelu NLM serveru.
- V panelu administrace pod záložkou *Správce licencí* > *Vydané licence*, vyberte všechny dostupné NLM licence pomocí tlačítka *Vybrat vše.*
- Stiskněte tlačítko *Uvolnit vybrané licence*. Je nutné připojení k internetu.

Nyní můžete přejít k přenesení NLM serveru:

- Odinstalujte NLM server.
- Nainstalujte NLM server do nového počítače, aktivujte NLM server a aktivujte NLM licence dle stejného postupu jako poprvé.
- Opakujte registraci pro všechny klienty tak, že přejdete na *progeCAD Center* > *Registrovat progeCAD*. Pokud je server umístěn ve stejné LAN síti a je povolena možnost automatického postupu registrace, proces registrace bude zjednodušen na několik kliknutí. Pokud je zakázána možnost automatického registračního postupu, budete během registrace vyzváni k vyplnění nového sériového čísla, které je přiřazeno k novému NLM serveru. ProgeCAD po spuštění nenalezne starou IP adresu a číslo portu (progeCAD má uloženou předchozí IP adresu a port), program bude žádat o novou IP adresu. Tyto údaje, IP adresu a číslo portu lze kdykoliv změnit v *progeCAD Centeru → Pomůcky → NLM nastavení*.

  Alternativně můžete ke správě použít kartu "Extra zpracování sériového čísla" (více informací naleznete v kapitole "Extra zpracování sériového čísla"). Pokud se změnila IP adresa serveru, klient se při prvním požadavku na licenci nebude moci připojit a zobrazí se dialogové okno s žádostí o zadání nové IP adresy / portu. Po zadání nové IP se progeCAD automaticky znovu aktivuje s novým sériovým číslem, žádné další akce nejsou nutné. Tato možnost je platná pouze od klientů počínaje verzí 2022.

Proxy konfigurace

Pokud váš software NLMServer běží na PC / Serveru, který přistupuje k Internetu přes proxy, měli byste nakonfigurovat NLMServer, aby jej mohl používat. Stačí vytvořit prostý textový soubor s názvem proxy.cfg, který bude obsahovat čtyři řádky. Textový soubor musí obsahovat následující informace, jednu informaci na řádek: Proxy User, Proxy Password, Proxy IP, Proxy Password.

Příklad souboru proxy.cfg:

```
PROXYUSER123
PROXYPWD314
192.168.1.200
8080
```

Tento soubor musí být umístěn v hlavní složce programu, obvykle *C:\Program Files (x86)\PSOFT\progeCAD NLM Server Professional CSY*

DŮLEŽITÉ: Ačkoli NLMServer nevyžaduje k fungování internet, pokud je k dispozici připojení k internetu, zrychlí to aktivaci / upgrade vašich licencí. Internet je také vyžadován v případě migrace serveru, pokud chcete uvolnit aktivované licence bez nutnosti kontaktovat tým podpory ProgeSOFT.

Příloha A

Důležité: pokud chcete vytvořit pracovní skupiny, přečtěte si velmi pozorně příručku. Nesprávná konfigurace může vést k omezení v používání samotných licencí nebo k nežádoucímu chování při vydávání licencí.

Nastavení a správa pracovních skupin

Generování a případné úpravy skupin licencí NLM lze rozdělit do 3 kroků:

1. Generování souboru ve formátu INI zobrazující aktuální konfiguraci
2. Úprava exportovaného souboru INI
3. Import upravené konfigurace

1. **Generování souboru ve formátu INI zobrazující aktuální konfiguraci**

   Chcete-li exportovat aktuální konfiguraci, jednoduše klikněte na „Exportovat konfiguraci skupin“ a zadejte, kam chcete soubor uložit ve formátu INI.
   Volitelně, než budete pokračovat, můžete zrušit zaškrtnutí políčka „Zahrnout pokyny do exportovaného souboru (jako komentáře)“. Je však vhodné jej neodstraňovat, abyste měli užitečné informace přímo v souboru, který se chystáte upravovat.

2. **Úprava exportovaného souboru INI**

   Soubor exportovaný v předchozím kroku je rozdělen do 3 částí:

   a) **[GROUPS]**: obsahuje definice skupin NLM. Toto jsou pracovní skupiny, kterým budete přidělovat licence
   b) **[TOKENS]**: obsahuje seznam tokenů registrovaných na serveru (sériová čísla, čísla začínající na NLM...) a skupiny, do kterých patří
   c) **[BADGES]**: obsahuje definice odznaků. Odznaky jsou kódy, které se aktivují na jednotlivých pracovních stanicích, které tím budou přiřazeny pracovním skupinám.

   [GROUPS]

Chcete-li vytvořit skupinu, vložte řádek do sekce [GROUPS] v následujícím formátu:

<group index>=<group name>
<group index> je celé číslo mezi 1 a 63 (včetně). POZNÁMKA: Každá skupina musí mít jedinečný index.
<group name> je alfanumerický řetězec, který dává skupině název. Nepoužívejte znaky jako ";" nebo "#", které obvykle označují komentáře v těchto typech souborů.

[TOKENS]

Chcete-li přiřadit token k NLM, postupujte takto:

1. V části [TOKENS] vyhledejte řádek pro dotyčný token.
2. Zadejte index skupiny NLM za znakem "=" v nalezeném řádku.

Pokud je token přidružen k více než jedné skupině (tj. může být používán více skupinami), zadejte indexy skupin, do kterých patří, oddělené čárkou.
Chcete-li označit, že token mohou používat i uživatelé bez odznaku, přiřaďte token ke skupině s indexem 0.

[BADGES]

Chcete-li vytvořit odznak, musíte do sekce [BADGES] přidat řádek v následujícím formátu:

<badge>=<groups>

<badge> je alfanumerický řetězec (bez mezer).
<groups> je čárkami oddělený seznam indexů skupin.

POZNÁMKA: <groups> nemůže obsahovat index skupiny 0, protože 0 je vyhrazena pro ty, kteří nemají odznak

3. **Import upravené konfigurace**

Klikněte na "Importovat konfiguraci skupin" a zadejte soubor ve formátu INI obsahující aktualizovanou konfiguraci.

Konfigurace klienta

Důležité: následující operace provádějte se zavřeným progeCADem.

Otevřete Editor odznaků kliknutím na "Nastavit odznak" v progeCAD Center -> Nastavení.
V okně Editor odznaků vyberte možnost "Nastavit odznak" a do textového pole zadejte odznak.

Nakonec stiskněte "OK" pro potvrzení odznaku.

Od nynějška může progeCAD převzít pouze licence patřící do skupin, ke kterým je přiřazený zadaný odznak.

S tímto stejným nástrojem je samozřejmě také možné odstranit vložený odznak.

Příklady

Pro objasnění toho, co bylo vysvětleno, uvádíme několik příkladů.

Případ č. 1:

Chcete si rezervovat dvě licence pro výhradní použití v části společnosti. Všechny ostatní lze volně používat.

```
[GROUPS]
0=Bez odznaku
1=Zasedaci mistnost

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxB=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxC=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxD=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxE=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxF=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxG=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxH=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxI=0

[BADGE]
xxxxxxA=1
```

Tato konfigurace umožňuje počítači, do kterého byl vložen odznak xxxxxxA používat výhradně licence NLM...A a NLM...B. Všechny ostatní lze použít pouze z počítače bez odznaku.
POZNÁMKA 1: Pracovní stanice v zasedací místnosti mohou používat POUZE licence NLM...A a NLM...B.
POZNÁMKA 2: V zasedací místnosti mohou být více než dva počítače, všechny se stejným vloženým odznakem.
POZNÁMKA 3: Pro zjednodušení byl odznak nazván xxxxxxA, samozřejmě, aby se předešlo "podvodům", je lepší používat složitější sekvenci, například AL24XLRA.

Případ č. 2:

Chcete si rezervovat dvě licence pro výhradní použití v části společnosti, která bude moci používat i ostatní licence, které používají počítače bez odznaku.

```
[GROUPS]
0=Bez odznaku
1=Zasedaci mistnost

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxB=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxC=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxD=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxE=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxF=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxG=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxH=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxI=0,1

[BADGE]
xxxxxxA=1
```

Tato konfigurace umožňuje pouze počítači, do kterého byl vložen odznak xxxxxxA používat licence NLM...A a NLM...B. Zbývající licence mohou používat jak PC v zasedací místnosti, tak i uživatelé bez odznaku.

Případ č. 3:

Chcete rozdělit licence mezi tři různé pracovní skupiny. Každá skupina bude mít přístup pouze k jedné sadě licencí.

```
[GROUPS]
0=Bez odznaku
1=Skupina A
2=Skupina B
3=Skupina C

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxB=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxC=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxD=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxE=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxF=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxG=3
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxH=3
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxI=3

[BADGE]
xxxxxxA=1
xxxxxxB=2
xxxxxxC=3
```

Ve výše uvedené konfiguraci bude každá pracovní skupina moci využívat sadu odlišných licencí. Počítače skupiny A, do kterých byl vložen odznak xxxxxxA, budou moci používat POUZE a výhradně licence NLM...A, NLM...B a NLM...C, zatímco počítače skupiny B, do kterých byl vložen odznak xxxxxxB, budou moci používat POUZE a výhradně licence NLM...D, NLM...E a NLM...F. Podobně počítače, do kterých byl vložen odznak xxxxxxC, patřící do skupiny C, budou moci používat POUZE a výhradně licence NLM...G, NLM...H a NLM...I. Tímto způsobem si každá skupina může být jista tím, že bude mít k dispozici tři licence k současnému použití z příslušných pracovních stanic.

Případ č. 4:

Každému uživateli je přidělena licence, ke které bude mít přístup díky odznaku pro osobní potřebu. Skupina a odznaky budou na individuálním principu.

```
[GROUPS]
0=Bez odznaku
1=Uzivatel 1
2=Uzivatel 2
3=Uzivatel 3
4=Uzivatel 4
5=Uzivatel 5
6=Uzivatel 6
7=Uzivatel 7
8=Uzivatel 8
9=Uzivatel 9

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxB=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxC=3
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxD=4
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxE=5
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxF=6
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxG=7
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxH=8
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxI=9

[BADGE]
xxxxxxA=1
xxxxxxB=2
xxxxxxC=3
xxxxxxD=4
xxxxxxE=5
xxxxxxF=6
xxxxxxG=7
xxxxxxH=8
xxxxxxI=9
```

Tato konfigurace vám umožňuje mít větší kontrolu nad přidělováním licencí. Pracovní stanice, do kterých byl vložen odznak definovaný v sekci [BADGE], budou moci používat jednu a POUZE jednu licenci. Uživatel může mít samozřejmě několik počítačů, do kterých vloží svůj odznak. V tomto případě bude stále používat pouze jeden progeCAD, ale z požadované pracovní stanice s vědomím, že bude mít vždy k dispozici svou rezervovanou licenci.

Případ č. 5:

Každému uživateli je přidělena licence, ke které bude mít přístup díky odznaku pro osobní potřebu. Kromě toho bude mít „Manažer“ odznak, se kterým bude moci používat všechny licence.

```
[GROUPS]
0=Bez odznaku
1=Uzivatel 1
2=Uzivatel 2
3=Uzivatel 3
4=Uzivatel 4
5=Uzivatel 5
6=Uzivatel 6
7=Uzivatel 7
8=Uzivatel 8
9=Uzivatel 9
10=Manazer

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxA=1,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxB=2,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxC=3,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxD=4,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxE=5,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxF=6,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxG=7,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxH=8,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxxx:xxxxxxxxI=9,10

[BADGE]
xxxxxxA=1
xxxxxxB=2
xxxxxxC=3
xxxxxxD=4
xxxxxxE=5
xxxxxxF=6
xxxxxxG=7
xxxxxxH=8
xxxxxxI=9
xxxxxxMAN=10
```

Tato konfigurace umožňuje počítačům "Manazer", do kterých byl vložen odznak xxxxxxMAN, používat všechny licence uvedené v sekci [TOKENS]. Podobně jako v předchozím případě budou jednotliví uživatelé moci používat pouze licenci spojenou s odznakem, který byl vložen do jejich pracovní stanice.