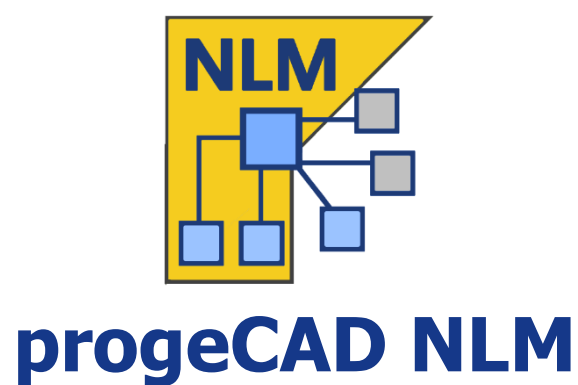




Uživatelská příručka

Vydání 26.1

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
Neaktivní licence.....	6
Nastavení serveru.....	7
Nastavení TakeAway.....	8
RegData	9
Různé	9
Zpracovaná extra sériová čísla.....	9
Skupiny	10
Migrace.....	11
Migrace NLM serveru	11
Proxy konfigurace	12
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:

- Klientů pro **progeCAD**, 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.

Upozorňujeme, 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.).

Uživatelé progeCADu pracující v rámci sítě mohou okamžitě získat licenci ze serveru pro práci se softwarem na tak dlouho, jak je to potřeba, nebo mohou požádat o licenci Take-Away 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).

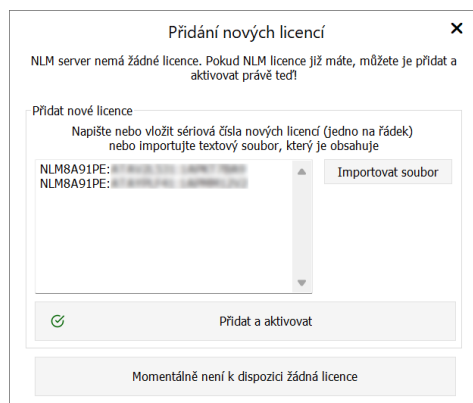
Každá licence má své sériové číslo začínající "NLM".

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](#).

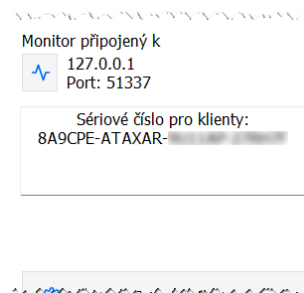
Jakmile jsou licence přidány a aktivovány, je server připraven k použití!



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 zjistit pomocí NLM monitoru, který ho zobrazuje v levé části 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 zobrazeného 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 zašle žádost o licenci k NLM serveru. Po ověření dostupnosti licence vám NLM Server přidělí licenci umožňující spuštění softwaru.



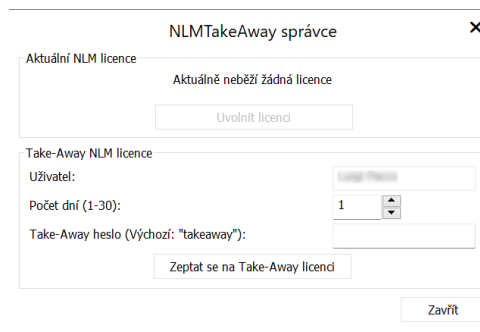
Pokud potřebujete nastavit více klientů, může být užitečné použít soubor RegData.dat (k dispozici pouze od verze 2019 a novější). Podrobnosti viz oddíl [Regdata](#).

*Chcete-li zjistit adresu IP serveru, spusťte příkaz **ipconfig** z příkazového řádku v počítači s NLM serverem.*

Jak získat Take-Away licenci

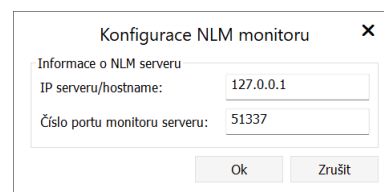
Nejste být omezeni pouze na práci při připojení NLM Serveru. Jste schopni si zapůjčit licenci a pracovat po určitou dobu odpojení od NLM Serveru. Tento typ licence se nazývá Take-Away licence.

Chcete-li získat Take-Away licenci, 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/připojen 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 jakéhokoli jiného počítače ve stejné síti. Toho docílíte tak, že zkopírujete složku NLMServerMonitor z počítače s NLM serverem do požadovaného počítače. Poté spusťte NLM monitor a stisknete 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, stisknete tlačítko *Správa serveru* a pokračujte ve výchozím nastavení nového hesla.

Administrační panel

Jakmile je heslo vloženo, otevře se administrační panel, který nabízí několik hlavních záložek: **Správce licencí**, **Neaktivní licence**, **Nastavení serveru**, **Nastavení TakeAway**, **RegData**, **Různé**, **Zpracovaná extra sériová čísla**, **Migrace a Skupiny**.

Správce licencí

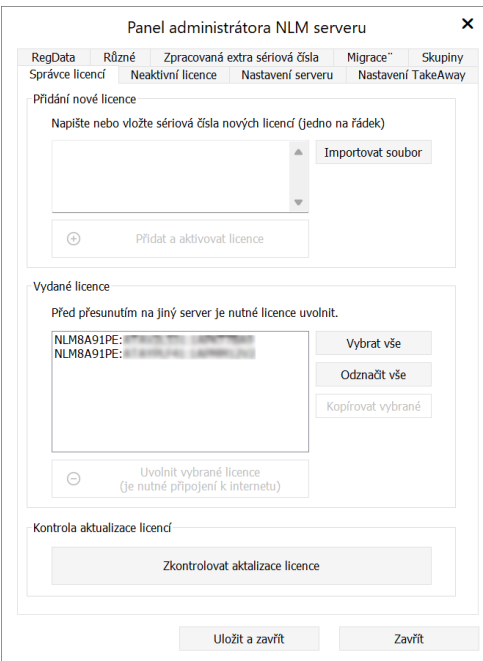
Dialogové okno Správce licencí nabízí následující operace:

- **Přidat nové licence**

Chcete-li přidat nové licence, vložte sériová čísla zakoupených nových licencí do příslušného 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 pro e-mailové zaslání. Po odeslání e-mailu obdržíte automatickou odpověď s připojeným aktivačním souborem. Stiskněte tlačítko *Aktivace e-mailem*

 *E-mail activation*, 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 uvolnění. Uvolnění licencí je nutné 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.

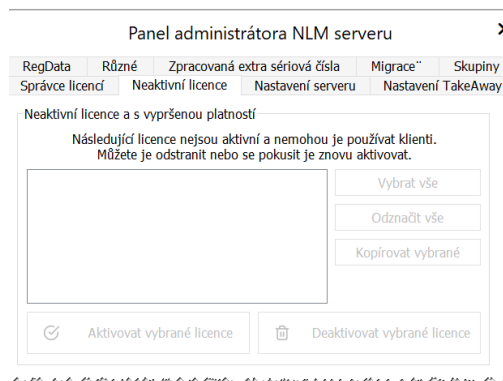
- **Kontrola aktualizace licencí**

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.

Neaktivní licence

- **Neaktivní licence a licence 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 přistoupí k automatické aktivaci, jinak budete vyzváni k pokračování v aktivaci e-mailem.



Neaktivované nebo neplatné licence z tohoto seznamu můžete odebrat 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, tak budou tito uživatelé odpojeni a budou muset vložit nové číslo portu v jejich nastavení, aby mohli 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**

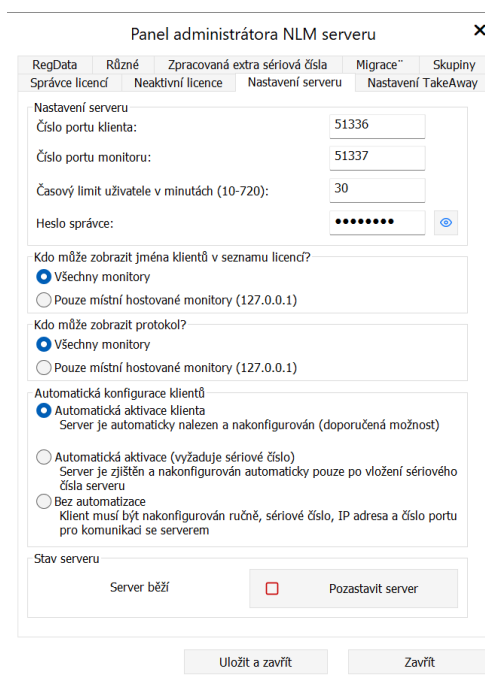
Port, který NLM server používá pro komunikaci se síťovými monitory. Pokud dojde ke změně čísla portu monitoru, všechny monitory připojené k serveru budou odpojeny a bude nutné nakonfigurovat nové číslo portu. Pokud se změna čísla portu nezdaří (například je port již používán jiným programem), NLM server 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 nechá otevřený software), licence se nevrátí na server a žádný jiný uživatel nebude moci použít tuto licenci.



Panel administrátora NLM serveru

RegData	Různé	Zpracovaná extra sériová čísla	Migrace	Skupiny
Správce licencí	Neaktivní licence	Nastavení serveru	Nastavení TakeAway	

Nastavení serveru

Číslo portu klienta: 51336

Číslo portu monitoru: 51337

Časový limit uživatele v minutách (10-720): 30

Heslo správce:

Kdo může zobrazit jména klientů v seznamu licencí?

☒ Všechny monitory

☐ Pouze místní hostované monitory (127.0.0.1)

Kdo může zobrazit protokol?

☒ Všechny monitory

☐ Pouze místní hostované monitory (127.0.0.1)

Automatická konfigurace klientů

☒ Automatická aktivace klienta

Server je automaticky nalezen a nakonfigurován (doporučená možnost)

☐ Automatická aktivace (vyžaduje sériové číslo)

Server je zjištěn a nakonfigurován automaticky pouze po vložení sériového čísla serveru

☐ Bez automatizace

Klient musí být nakonfigurován ručně, sériové číslo, IP adresa a číslo portu pro komunikaci se serverem

Stav serveru

Server běží ☐ Pozastavit server

Uložit a zavřít Zavřít

- **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 si 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 aktivace klientů**

- *Automatická aktivace klienta*

V rámci místní sítě, klienti v okamžiku aktivace posílají zprávu, která vyhledá NLM server. Pokud je nalezen, automaticky se nakonfiguruje.

- *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**

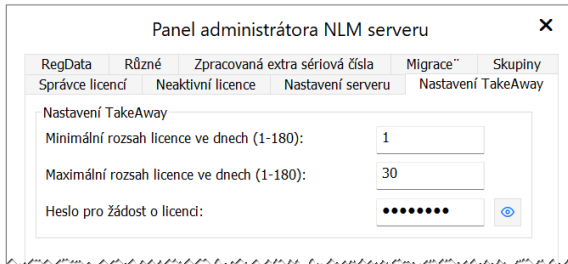
Minimální počet dní pro zapůjčení licence TakeAway.

- **Maximální rozsah licence ve dnech**

Maximální počet dní pro zapůjčení licence TakeAway.

- **Heslo pro žádost o licenci**

Heslo nezbytné pro zapůjčení licence TakeAway.



Panel administrátora NLM serveru

RegData	Různé	Zpracovaná extra sériová čísla	Migrace™	Skupiny
Správce licencí	Neaktivní licence	Nastavení serveru	Nastavení TakeAway	

Nastavení TakeAway

Minimální rozsah licence ve dnech (1-180):

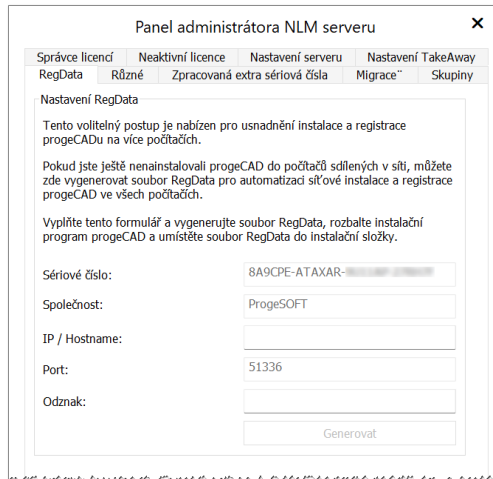
Maximální rozsah licence ve dnech (1-180):

Heslo pro žádost o licenci: 

RegData

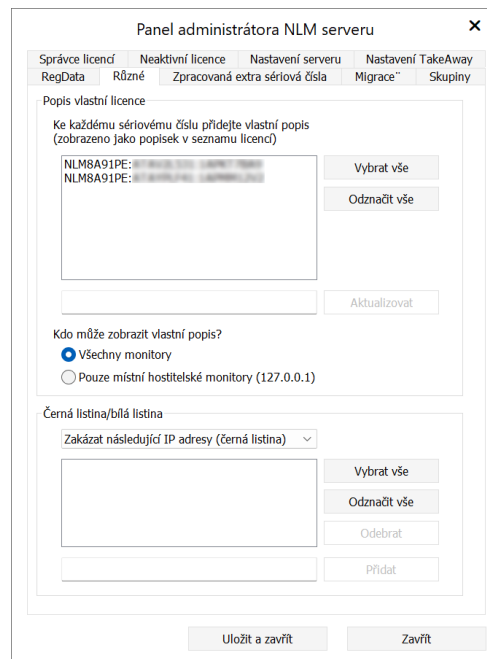
(Tato možnost je k dispozici až od progeCADu 2019)

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

Záložka 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 popis, 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 Černá listina a zadejte tuto IP do dolního pole pro zadávání textu a poté stiskněte tlačítko „Přidat“.



Zpracovaná extra sériová čísla

(Tato možnost je k dispozici až od progeCADu 2022)

Na této záložce 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.**

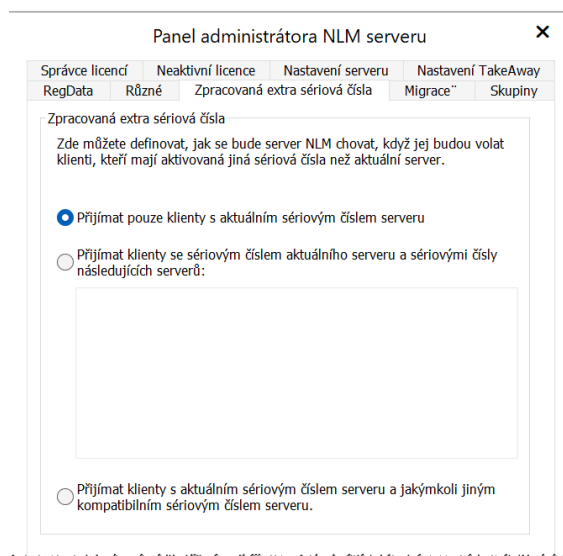
Toto je výchozí chování. Požadavky od klientů s jiným sériovým číslem, než má NLM server, budou odmítnuty.

- **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.

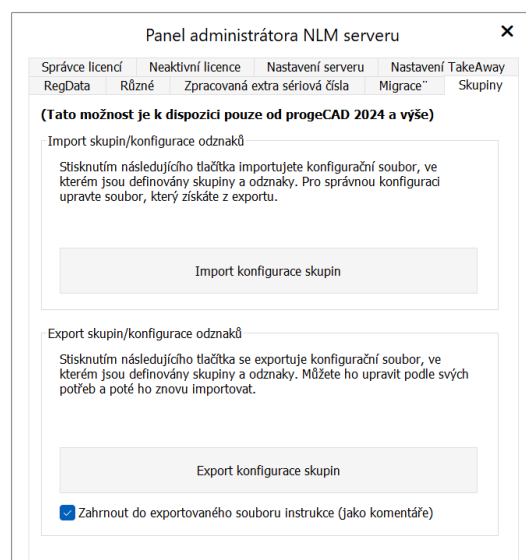


DŮLEŽITÉ: druhá a třetí možnost fungují POUZE s programem progeCAD verze 2022 nebo vyšší. U předchozích verzí je v případě migrace stále nutná opětovná aktivace klienta.

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.



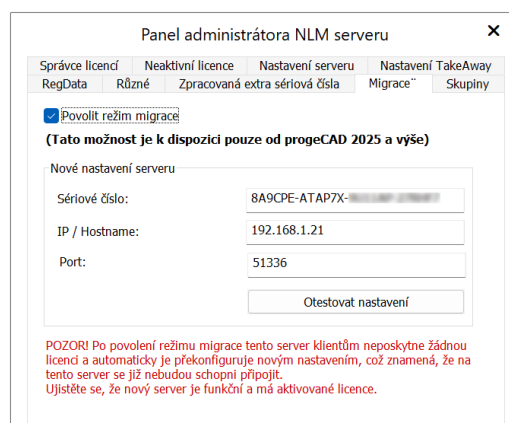
Migrace

(Tato možnost je k dispozici až od progeCADu 2025)

Migrační panel umožňuje automatizovat konfiguraci klienta v případě migrace serveru NLM z jednoho serveru na druhý. Klienti nejsou jenom přesměrováni na nový server, ale jsou znovu nakonfigurováni tak, aby je od té chvíle spravoval.

- **Povolit režim migrace**
Prvním krokem je kliknout na tuto možnost pro povolení následujících polí.
- **Sériové číslo**
Zadejte sériové číslo nového serveru.
- **IP/Hostname**
Zadejte IP adresu nebo Hostname nového serveru.
- **Port**
Zadejte port, který nový server používá pro komunikaci s klienty.

Pokud licence nebyly dříve uvolněny, starý server je již nebude klientům poskytovat.



Panel administrátora NLM serveru

Správa licencí Neaktivní licence Nastavení serveru Nastavení TakeAway
RegData Různé Zpracovaná extra sériová čísla Migrace Skupiny

☒ Povolit režim migrace
(Tato možnost je k dispozici pouze od progeCAD 2025 a výše)

Nové nastavení serveru

Sériové číslo: 8A9CPE-ATAP7X-
IP / Hostname: 192.168.1.21
Port: 51336
Otestovat nastavení

POZOR! Po povolení režimu migrace tento server klientům neposkytne žádnou licenci a automaticky je překonfiguruje novým nastavením, což znamená, že na tento server se již nebudou schopni připojit.
Ujistěte se, že nový server je funkční a má aktivované licence.

Migrace NLM serveru

Pro migraci serveru potřebujete:

- Nainstalovat NLM Server na novém počítači a aktivovat ho.
- Připojit se ke starému serveru a uvolnit všechny licence (viz Správa licencí).

Nyní můžete přejít k přenesení NLM serveru dvěma různými způsoby:

1. Od verze progeCAD 2025 (jak klienti tak server)

- Povolte a nakonfigurujte režim migrace (viz [Migrace](#))

Jakmile klienti s progeCADy kontaktují starý server, budou automaticky resetováni, aby ukazovali na nový. Když jsou všichni klienti překonfigurováni, může být starý server vyřazen z provozu.

2. Předchozí verze progeCAD 2025

- Odinstalujte NLM Server
- Opakujte registraci pro všechny klienty tak, že přejdete do progeCAD Center> Registrace progeCAD. Pokud je server umístěn na stejné LAN a je povolena možnost automatizované registrace, proces registrace projde několika kliknutími. Pokud je možnost automatizované registrace zakázána, během registračního postupu budete vyzváni k zadání nového sériového čísla spojeného s NLM Serverem. Pokud po spuštění progeCAD nenalezne starou IP adresu a číslo portu (progeCAD ukládá předchozí IP a port), program požádá o novou IP adresu. Tato data, IP adresa a číslo portu, lze kdykoli změnit z progeCAD Center -> Nastavení NLM -> NLM.

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 Port.

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:xxxxxxxx:xxxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxB=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxC=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxD=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxE=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxF=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxG=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxH=0
NLMxxxxxx:xxxxxxxx: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=Zasedací místnost

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxx:xxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxx:xxxxxxxB=1
NLMxxxxxx:xxxxxxx:xxxxxxxC=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxx:xxxxxxxD=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxx:xxxxxxxE=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxx:xxxxxxxF=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxx:xxxxxxxG=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxx:xxxxxxxH=0,1
NLMxxxxxx:xxxxxxx:xxxxxxxI=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:xxxxxxxx:xxxxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxB=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxC=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxD=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxE=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxF=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxG=3
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxH=3
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxI=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=Uživatel 1
2=Uživatel 2
3=Uživatel 3
4=Uživatel 4
5=Uživatel 5
6=Uživatel 6
7=Uživatel 7
8=Uživatel 8
9=Uživatel 9

[TOKENS]
NLMxxxxxx:xxxxxxxxxx:xxxxxxxxxA=1
NLMxxxxxx:xxxxxxxxxx:xxxxxxxxxB=2
NLMxxxxxx:xxxxxxxxxx:xxxxxxxxxC=3
NLMxxxxxx:xxxxxxxxxx:xxxxxxxxxD=4
NLMxxxxxx:xxxxxxxxxx:xxxxxxxxxE=5
NLMxxxxxx:xxxxxxxxxx:xxxxxxxxxF=6
NLMxxxxxx:xxxxxxxxxx:xxxxxxxxxG=7
NLMxxxxxx:xxxxxxxxxx:xxxxxxxxxH=8
NLMxxxxxx:xxxxxxxxxx:xxxxxxxxxI=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:xxxxxxxx:xxxxxxxxxA=1,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxB=2,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxC=3,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxD=4,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxE=5,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxF=6,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxG=7,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxH=8,10
NLMxxxxxx:xxxxxxxx:xxxxxxxxxI=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.