

LICENČNÍ MODEL POJMENOVANÍ UŽIVATELÉ

Příručka pro rychlý přechod na nový licenční
model Pojmenování uživatelé

Vydáno 6. června 2025

OBSAH

1.	PŘECHOD NA NOVÝ LICENČNÍ MODEL POJMENOVANÍ UŽIVATELE	3
1.1	CO SE ZMĚNÍ PO INSTALACI TÉTO NOVÉ VERZE?.....	3
1.1.1	LICENČNÍ SOUBOR A PRÁCE S NÍM	3
1.1.2	JAK FUNGOVAL PŮVODNÍ LICENČNÍ MODEL?.....	4
1.1.3	V ČEM SE LIŠÍ PŮVODNÍ LICENČNÍ MODEL OD MODELU NOVÉHO?	4
1.2	ZPŮSOBY PŘÍSTUPŮ DO SYSTÉMU.....	6
1.2.1	PŘÍSTUP DO SYSTÉMU.....	6
1.2.2	PŘÍSTUP DO SYSTÉMU JEN PRO ČTENÍ	6
1.2.3	UŽIVATELSKÉ API PŘÍSTUPY A INTEGRAČNÍ API PŘÍSTUPY	6
1.3	AKTIVACE NOVÉHO LICENČNÍHO MODELU ZA POJMENOVANÉ UŽIVATELE.....	7
1.4	PŘIDĚLENÍ PŘÍSTUPŮ	8
1.5	VÍCE PŘIHLÁŠENÍ.....	10
1.6	AUTOMATICKÁ AKTUALIZACE LICENČNÍHO KLÍČE	11
1.7	DALŠÍ INFORMACE	11

1. PŘECHOD NA NOVÝ LICENČNÍ MODEL POJMENOVANÍ UŽIVATELÉ

Tento dokument popisuje změny související s rozšířením systému o nový licenční model. Informace jsou v něm popsány v takovém sledu, s jakými se setká 99 % firem při přechodu na novou verzi.

Nová verze 25.3 podporuje nové licencování jako předplatné, tedy obsahuje vedle stávajícího licenčního modelu za konkurenční uživatele i nový licenční model za pojmenované uživatele. V tomto novém modulu se nekupuje počet přístupů do modulů, ale kupuje se přístup do systému pro konkrétní uživatele. Jedná se v podstatě o předplatné pro vybrané uživatele.

1.1 CO SE ZMĚNÍ PO INSTALACI TÉTO NOVÉ VERZE?

Pro uživatele samotné vlastně skoro nic. Systém je zpětně kompatibilní. Funguje tak jak fungoval doposud. Konkurenční přístup je dál v systému a navíc je v systému přidána podpora na pojmenované uživatele. Změny jsou spíše technické nebo se týkají nastavení systému.

1.1.1 LICENČNÍ SOUBOR A PRÁCE S NÍM

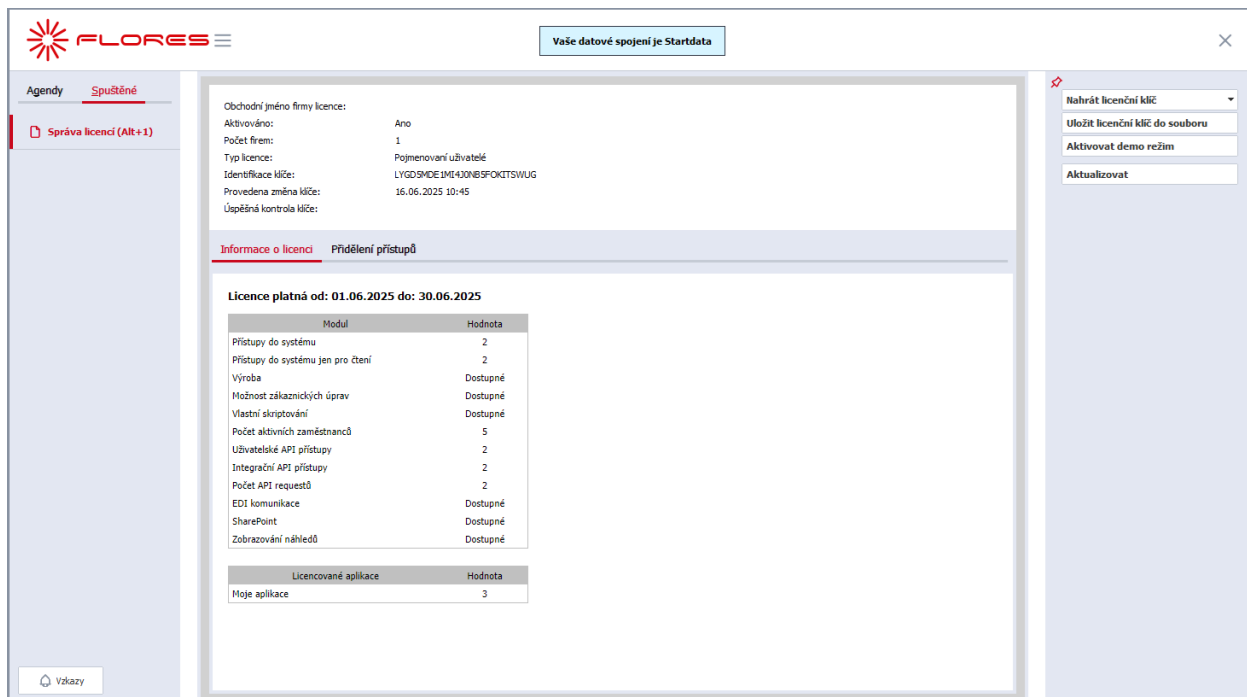
Systém nově nepracuje s licenčními klíči ve formátu CFG, ale používají se licenční klíče ve formátu XML. Výhodou je, že XML licenční klíč je v lidsky čitelném formátu, lze z něj tedy případně snadno vyčíst jakou licenci s jakou platností zrovna máme. Původní licenční soubory jsou stále podporovány, ale postupně se přejde již pouze na formát XML. To platí pro oba licenční modely. Všechny XML licenční klíče jsou opatřeny podpisem vytvořeným z obsahu licence, tím je zabráněno zneužití použitím ručně upraveného licenčního klíče.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<License>
  <KeyVersion>1.0</KeyVersion>
  <LicenseType Name="Pojmenování uživatelé">ltNamedUser</LicenseType>
  <System>
    <Identification Name="ABRA Gen Firebird">0</Identification>
    <KeyType Name="Produkční">atProduction</KeyType>
    <KeyIdentifier>TESTOVÁNÍ</KeyIdentifier>
  </System>
  <Stamp>
    <Time>2025-04-22T13:06:30.642+02:00</Time>
    <Info/>
  </Stamp>
  <Owner>
    <Name>TESTOVÁNÍ</Name>
    <OrgIdentNumber>TESTOVÁNÍ</OrgIdentNumber>
  </Owner>
  <Keys>
    <Key Identification="F1L0BD5CCC032TEPC3MC353TK" ValidFrom="2025-04-01" ValidTo="2025-05-14" DisplayedLicenseValidityTo="2025-04-30">
      <Modules>
        <Module Identification="{03438F56-3F97-4D20-B48B-A14404757D73}" Name="Přístupy do systému">20</Module>
        <Module Identification="{56D2EBD8-4503-4E10-A8D4-4890C9145725}" Name="Přístupy do systému jen pro čtení">20</Module>
        <Module Identification="{5789AEC7-398D-4166-909E-F88BAC10558A}" Name="Výroba">A</Module>
        <Module Identification="{FFF29FBE-2073-4DAA-8C88-936000813EFD}" Name="Možnost zákaznických úprav">A</Module>
        <Module Identification="{D50987DA-C468-411D-AEBE-DA6343401C71}" Name="Vlastní skriptování">A</Module>
        <Module Identification="{35DC3891-9C94-4C06-B118-5B7722EC2980}" Name="Počet aktivních zaměstnanců">1000</Module>
        <Module Identification="{7BF15404-1870-4CD8-A47F-8E5894B1A575}" Name="Uživatelské API přístupy">1000</Module>
        <Module Identification="{35AFAD98-731B-470D-9AE8-4C2CC893893F}" Name="Integrační API přístupy">1000</Module>
        <Module Identification="{DB12A642-D078-431C-B744-E3DB824CB829}" Name="Počet API requestů">1000</Module>
        <Module Identification="{F79DB2B7-B892-4A52-959C-89547ECF9DC4}" Name="EDI komunikace">A</Module>
        <Module Identification="{34B40492-6F95-402C-A048-4E187F93F076}" Name="SharePoint">A</Module>
        <Module Identification="{A256CE75-503B-4ACA-AA70-C58F730C2E3}" Name="Zobrazování náhledů">A</Module>
      </Modules>
    </Key>
  </Keys>
</License>
```

Mění se také práce s licenčním souborem. Systém nově na pozadí ukládá licenční soubory CFG i XML do databáze hlavního spojení, konkrétně do tabulky LICENSEKEYUPDATES. V databázi je tak uložen kompletní licenční soubor. Zároveň jej z původního umístění v hlavním adresáři systému smaže. Důvodem je, aby v novém licenčním modelu bylo jednoduše možné licence aktualizovat. O toto zkopírování do databáze a následné smazání původní licence se stará Aplikační server. Uživatelé jsou o celé akci informováni zápisem v servisní knížce, který se zobrazuje po spuštění.

V agendě Správa licencí se nově navíc zobrazuje položka Typ licenčního klíče, která určuje, jaký licenční model je aktuálně použit. Po aktualizaci na novou verzi podporující nový licenční model je zde uvedena hodnota Konkurenční.

Nedochází k žádné změně a systém je licencován dle původního způsobu. Další novou položkou je zde Identifikátor klíče. Což je jednoznačný identifikátor licenčního klíče, který umožňuje přejít na nový licenční model, aniž by bylo nutné navštěvovat jakékoliv stránky a stahovat licenční klíče. Ten se již stáhne automaticky.



The screenshot shows the 'Správa licencí' (License Management) section of the FLORES software. It displays license details for a specific license, including the company name, activation date, and the license key. Below this, there is a table of modules and their values, and a table of licensed applications.

Informace o licenci Přidělení přístupů

Licence platná od: 01.06.2025 do: 30.06.2025

Modul	Hodnota
Přístupy do systému	2
Přístupy do systému jen pro čtení	2
Výroba	Dostupné
Možnost zákaznických úprav	Dostupné
Vlastní skriptování	Dostupné
Počet aktivních zaměstnanců	5
Uživatelské API přístupy	2
Integrační API přístupy	2
Počet API requestů	2
EDI komunikace	Dostupné
SharePoint	Dostupné
Zobrazování náhledů	Dostupné

Licencované aplikace	Hodnota
Moje aplikace	3

1.1.2 JAK FUNGOVAL PŮVODNÍ LICENČNÍ MODEL?

Původním modelem byl model konkurenční, dle licence umožnil se do systému přihlásit x krát. Například licence obsahovala dva přístupy do Jádra systému. Do systému jsme se tedy mohli přihlásit maximálně dvakrát. Každé spuštění si vzalo jednu licenci a nezáleželo na tom, pod jakým uživatelem proběhlo přihlášení. V agendě Správa licencí nebo v nástroji AppServerProp bylo poté vidět, že si tato dvě přihlášení vzala všechny dostupné počty přístupů. A třetí přihlášení tedy již nebylo možné.

1.1.3 V ČEM SE LIŠÍ PŮVODNÍ LICENČNÍ MODEL OD MODELU NOVÉHO?

Pro názornost si rozdíl ukážeme v nástroji AppServerProp na záložce Licence. Zde je nejlépe vidět, co se všechno mění a jak velké rozdíly zde jsou.

V licenčním modelu za konkurenční uživatele jsou stěžejní moduly a počet přístupů do nich. Přičemž modulů je zde obrovské množství.

Obchodní jméno firmy licence: TESTOVÁNÍ
 Aktivováno: Ano
 Verze: 25
 Počet firem: 8
 Typ licence: Konkurenční

Licencované moduly a vlastnosti Licencované aplikace Licencované doplňky

Modul/Vlastnost	Hodnota	Platnost do	Špička	Naposledy začala	Celkově trvala	Nedostupnost
<input checked="" type="checkbox"/> Jádro systému	1/20	Časově neomezeno	1	16.06.2025 10:42		0
<input checked="" type="checkbox"/> Nevizualní uživatel API	1000	Časově neomezeno				
<input checked="" type="checkbox"/> * Skriptování (tvorba a kompilování skriptů)	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * OLE	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * E-maily a interní vzkazy	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Evidence pošty	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Schvalování dokladů	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Schvalování výjadů	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Visualizace dat	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Involvence firem a osob	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Naplánovaná úloha (aktualizace kurzovního listku)	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Internet věcí (IoT)	0/20	Časově neomezeno	0		0	
Počet aktivních senzorů IoT	1000	Časově neomezeno				
<input checked="" type="checkbox"/> * Ochrana dat	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Naplánovaná úloha (automatické upomínky)	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * SharePoint	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Zobrazování náhledů	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Web-Api doplňky	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Účebnictví a výkazy	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Banka a e-banking	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Pokladna	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Majetek	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Kniha jízd	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Nákup	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Prodej	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Společný prodej	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Skladové hospodářství	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> * Polohované sklady	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> SCM	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Malobchodní prodej	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Restaurační prodej	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Kompletace	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Gastrovýroba	0/20	Časově neomezeno	0		0	
<input checked="" type="checkbox"/> Učebnictví	0/20	Časově neomezeno	0		0	

Uživatelé žerpající licenci modulu

Nový licenční model za pojmenované uživatele je již na první pohled mnohem jednodušší a přehlednější.

AppServerProp

Soubor Funkce Aktualizovat Rychlost aktualizace - 5 sekund Pozastavit

Monitor Klienti Automatizační servery **Licence**

Obchodní jméno firmy licence: Ano
 Aktivováno: Ano
 Počet firem: 1
 Typ licence: **Pojmenování uživatelé**
 Úspěšná kontrola klíče: Provedena změna klíče: 16.06.2025 10:45
 Identifikační klíče: LYGD5MDE1M14J0NBF0KTSWUG

Informace o licenci Přidělení přístupů

Licence platná od: 01.06.2025 do: 30.06.2025

Modul	Hodnota
Přístupy do systému	2
Přístupy do systému jen pro čtení	2
Výroba	Dostupné
Možnost zákaznických úprav	Dostupné
Vlastní skriptování	Dostupné
Počet aktivních zaměstnanců	5
Uživatelské API přístupy	2
Integrační API přístupy	2
Počet API requestů	2
EDI komunikace	Dostupné
SharePoint	Dostupné
Zobrazování náhledů	Dostupné

Licencované aplikace	Hodnota
Moje aplikace	3

Již se zde neříká, kolik je do jednotlivých modulů možných konkurenčních přístupů, ale určuje se počet uživatelů, kteří se systémem mohou pracovat. Tj. počet uživatelů, kterým je možné udělit některý z přístupů.

1.2 ZPŮSOBY PŘÍSTUPŮ DO SYSTÉMU

Uživatelé v novém licenčním modelu za pojmenované uživatele mají v rámci přístupu do systému povolen přístup do většiny modulů, které byly dříve v konkurenčním licenčním modelu licencované. Jediná zde nadále samostatně licencovaná část systému je Výroba.

Dále je nově licencované, zda bude v instalaci možné využívat námi dodané skripty, tato část se nazývá Možnost zákaznických úprav. Případně zda si zákazník bude moci skripty psát sám a využívat je, tato část se nazývá Vlastní skriptování.

A nakonec to jsou novější části: EDI komunikace, SharePoint a Zobrazování náhledů.

Licenční model za pojmenované uživatele nabízí kromě standardního přístupu do systému také nové způsoby přístupů. K základní možnosti Přístupy do systému byly přidány následující nové možnosti přístupů: Přístupy do systému jen pro čtení, Uživatelské API přístupy a Integrační API přístupy.

Licenční model za pojmenované uživatele přináší změny v přístupu do systému nebo vybraným částem. Tedy ovlivňuje to, zda se uživatel do systému může přihlásit. Nijak neovlivňuje ani nemění nastavení práv v systému. Jedná se o dvě rozdílná a oddělená nastavení.

1.2.1 PŘÍSTUP DO SYSTÉMU

Standardní základní přístup uživatelů do systému.

1.2.2 PŘÍSTUP DO SYSTÉMU JEN PRO ČTENÍ

Po spuštění systému pod uživatelem s tímto přístupem nelze vytvářet nové doklady a záznamy, ale dle svých oprávnění se může uživatel pohybovat ve všech agendách. Dále tento přístup umožňuje Tisknout, Exportovat, ukládat omezení apod. Při případném pokusu o opravu či vytvoření nového záznamu je uživatel o nemožnosti této akce informován až při stisku tlačítka Uložit.

1.2.3 UŽIVATELSKÉ API PŘÍSTUPY A INTEGRAČNÍ API PŘÍSTUPY

Jejich přesné rozdělení a význam se zákazníkem probere obchodní oddělení při přechodu na nový licenční model.

Zjednodušeně:

Uživatelské API přístupy jsou takové, které vyvolá fyzický uživatel systému, např. zmáčkne tlačítko.

Integrační API přístupy jsou takové, které se používají v integračních řešeních, např. automatické napojení na e-shop, aplikace, které nedodávala společnost ABRA Software a. s. (aplikace od společnosti ABRA Software a. s. se dokážou interně identifikovat, díky tomu nečerpají licenci na žádný API přístup), nebo jiný automat.

Jeden uživatel nemůže mít přidělené oba API přístupy.

Dohromady za oba API přístupy se nově licencuje Počet API requestů. Více informací se dozvíte od obchodního oddělení v rámci přechodu na nový licenční model. Nejsou zde žádná omezení jako například zablokování API, ale requesty nad limit v licenci se evidují a je nutné je zpětně finančně vyřešit.

Pro všechny přístupy platí to, že každý pojmenovaný uživatel musí mít přidělen svůj vlastní přístup. Jejich počet je dán v licenci. Již zde neplatí, že pokud jsou k dispozici volné licence, může se jakýkoliv uživatel přihlásit a v podstatě si střídat licence s ostatními uživateli.

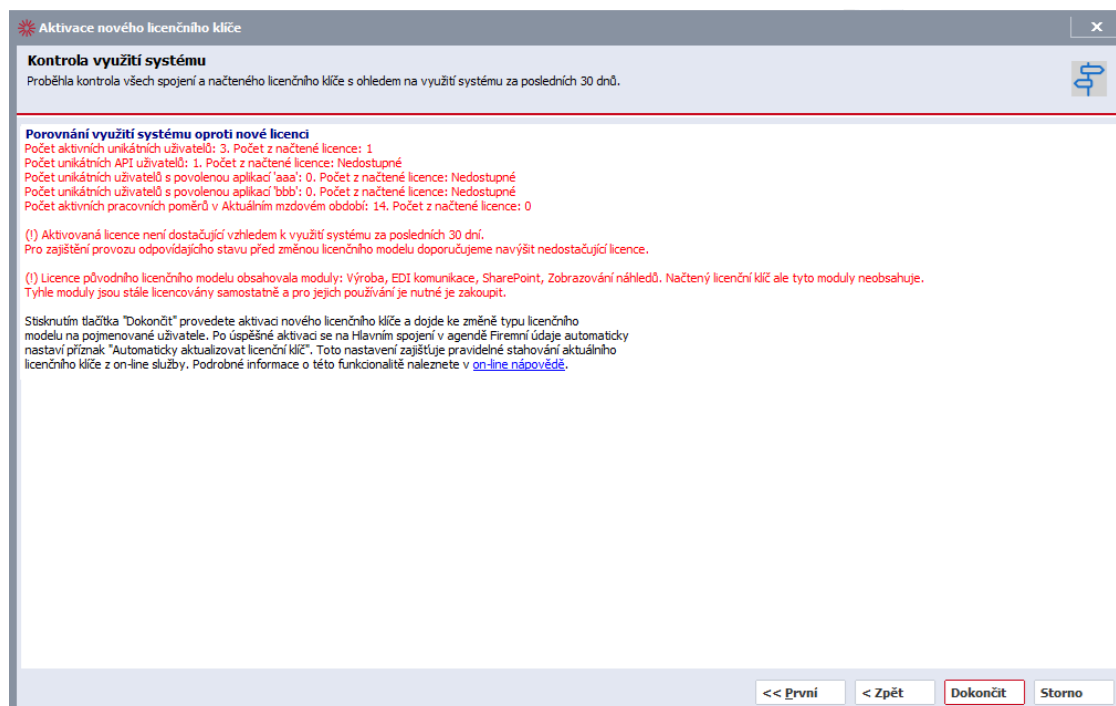
Pokud je v licenčním klíči např. počet Přístupů do systému nastaven na 2, tak systém mohou spustit (přihlásit se) jenom dva unikátní pojmenovaní uživatelé. Unikátnost uživatele se určuje dle přihlašovacího jména do systému, a to přes všechna spojení. Pokud máme na více spojeních uživatele se stejným přihlašovacím jménem, pak se jedná o jednoho uživatele a nastavuje se mu přístup pouze jednou pro všechna spojení.

Poslední velkou změnou je, že licenční klíč v licenčním modelu za pojmenované uživatele již nemá určené číslo verze, pro kterou je vytvořen, ale místo toho (protože se jedná v podstatě o předplatné) má nastavené časové období, po které platí, tedy platnost od a platnost do.

1.3 AKTIVACE NOVÉHO LICENČNÍHO MODELU ZA POJMENOVANÉ UŽIVATELE

Poté, co je se zákazníkem a obchodem přechod domluven, bude aktivace nového licenčního modelu za pojmenované uživatele probíhat v agendě Správa licencí přes funkci Průvodce na nový licenční model. Zákazník nemusí nikam chodit, jen přímo ve svém systému stiskne toto tlačítko. Technicky se do licenční služby na straně společnosti ABRA Software a. s. odešle Identifikace klíče (ta je v licenčním klíči již od verze 25.0), systém dohledá licenci a zobrazí nový licenční klíč.

Po zobrazení staženého licenčního klíče Průvodce v dalším kroku licenci zkontroluje a případně červeným písmem upozorní na rozdíly.

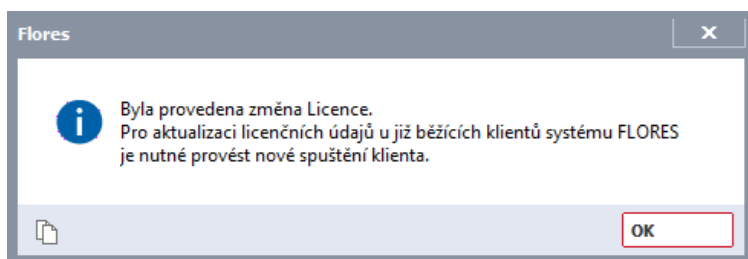


Kontrola počtu unikátních uživatelů – V instalaci systému je zaznamenáno kolik za posledních 30 dnů pracovalo unikátních uživatelů, lze tedy zjistit, zda dohodnutá licence vyhovuje předpokládanému využití systému. Informace se načítají z tabulky USEDITES ze záznamů o otevření agendy uživatelem a týká se opět uživatelů ze všech spojení. Na příkladu na obrázku výše lze vidět červené upozornění informující o tom, že za posledních 30 dnů byli v systému přihlášení tři unikátní uživatelé. V on-line načtené licenci je ale možné přidělit přístup pouze jednomu uživateli.

Kontrola Počtu aktivních pracovních poměrů – V konkurenčním režimu se v licenčním manažeru toto číslo kontrolovalo a kontroluje pouze za konkrétní spojení. Tedy pokud bylo zakoupeno deset aktivních pracovních poměrů, mohlo se využít ve spojení A 10 pracovních poměrů, ve spojení B 10 pracovních poměrů atd. V licenčním modelu za pojmenované uživatele je změna, nyní se aktivní pracovní poměry sčítají za všechna spojení, která jsou netestovací, tedy produkční. Bude tedy nejspíš nutné mít v licenci více aktivních pracovních poměrů. Průvodce toto kontroluje a případně vypíše červené upozornění.

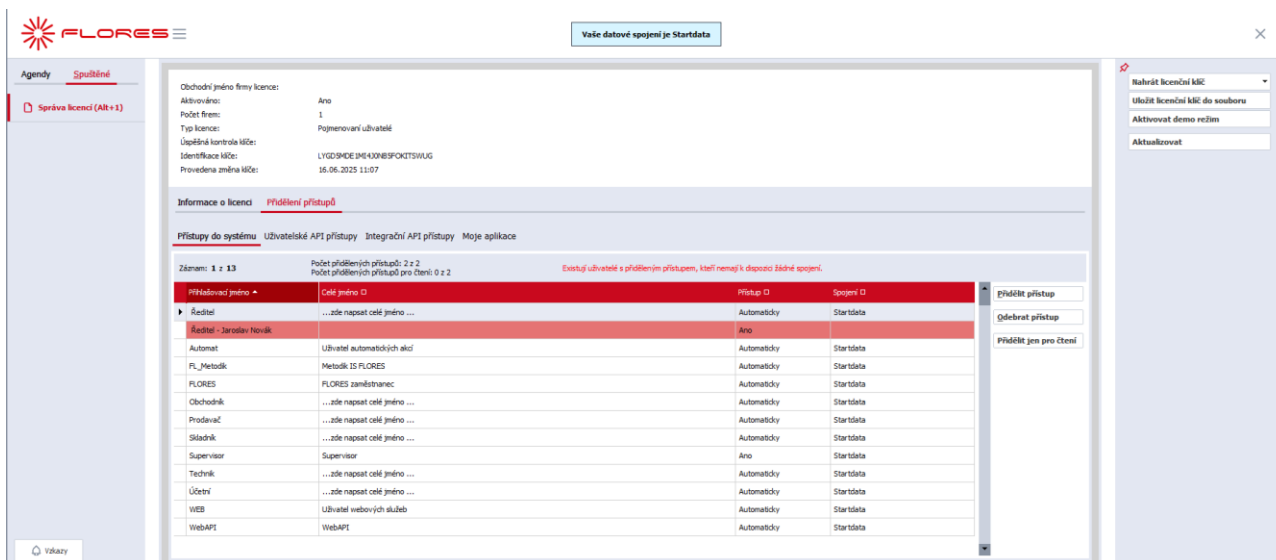
Obdobně dochází ke kontrolám i u ostatní položek, u nichž má kontrola při přechodu na nový licenční model význam. Průvodce ale i přes všechna upozornění dovolí systém aktivovat a dokončit přechod na nový licenční model.

Co se stane s běžícími klienty, kteří jsou v době změny licenčního modelu v systému přihlášení? Systém funguje tak, že ti klienti, kteří již byli přihlášení, běží stále na původním licenčním modelu za konkurenční uživatele. Až po odhlášení a novém přihlášení začínají pracovat v novém licenčním modelu za pojmenované uživatele. Při přechodu na nový licenční model tedy není nutné, aby se stávající klienti odhlašovali. Změnu licenčního modelu je tedy možné provést kdykoliv.



1.4 PŘIDĚLENÍ PŘÍSTUPŮ

Po úspěšném dokončení průvodce je nový licenční model aktivovaný. Jak nyní určit uživatele, kteří mají mít do systému přístup? Stále zůstáváme v agendě Správa licencí, kde po přechodu na nový licenční model přibyla nová záložka Přidělení přístupů. Aktuálně přihlášenému uživateli, pod kterým jsme převod licence provedli, se automaticky Přístup do systému přidělil. Na záložce Přístupy do systému má nastaveno ve sloupci Přístup hodnotu Ano. U ostatních uživatelů, kteří do systémů mohou přistupovat, tzn. nemají uzamčen účet na spojení (nastavuje se v agendě Uživatelé), se nastaví hodnota Automaticky.



Vaše datové spojení je Startdata

Agendy **Spuštěné**

Správa licencí (AB+1)

Obchodní jméno firmy licence: Ano
 Aktivováno: Ano
 Počet firem: 1
 Typ licence: Pojmenování uživatelé
 Úspěšná kontrola klíče: LYGD9KDEJMEKXON8FOKTSIVUG
 Identifikační klíč: LYGD9KDEJMEKXON8FOKTSIVUG
 Provedena změna klíče: 16.06.2025 11:07

Informace o licenci **Přidělení přístupů**

Přístupy do systému Uživatelské API přístupy Integrované API přístupy Moje aplikace

Záznamy: 1 z 13 Počet přidělených přístupů: 2 z 2 Počet přidělených přístupů pro čtení: 0 z 2 *Existují uživatelé s přiděleným přístupem, kteří nemají k dispozici žádné spojení.*

Přidělovací jméno	Čeké jméno ID	Přístup ID	Spojení ID
Ředitel	...zde napsat celé jméno ...	Automaticky	Startdata
Ředitel - Jaroslav Novák		Ano	
Automat	Uživatel automatických akcí	Automaticky	Startdata
FL_Metodk	Metodk IS FLORES	Automaticky	Startdata
FLORES	FLORES zaměstnanec	Automaticky	Startdata
Obchodník	...zde napsat celé jméno ...	Automaticky	Startdata
Prodevač	...zde napsat celé jméno ...	Automaticky	Startdata
Skladník	...zde napsat celé jméno ...	Automaticky	Startdata
Supervisor	Supervisor	Ano	Startdata
Technik	...zde napsat celé jméno ...	Automaticky	Startdata
Účetní	...zde napsat celé jméno ...	Automaticky	Startdata
WEB	Uživatel webových služeb	Automaticky	Startdata
WebAPI	WebAPI	Automaticky	Startdata

Nahrát licenční klíč
 Uložit licenční klíč do souboru
 Aktivovat demo režim
 Aktualizovat

Vybíazy

Automatický režim

Automatický režim znamená to, že dalším uživatelům, kteří se nyní do systému přihlásí, je automaticky přidělen přístup do systému. Tzn. přístup do systému se nastaví na hodnotu Ano. A to až do vyčerpání počtu přístupů do systému v licenčním klíči. Automatický režim se nastavuje pouze pokud se přechází na licenční model za pojmenované uživatele (a případně ještě v určitých případech, kdy dochází k ponížení licence). Nelze jej nijak nastavit ručně.

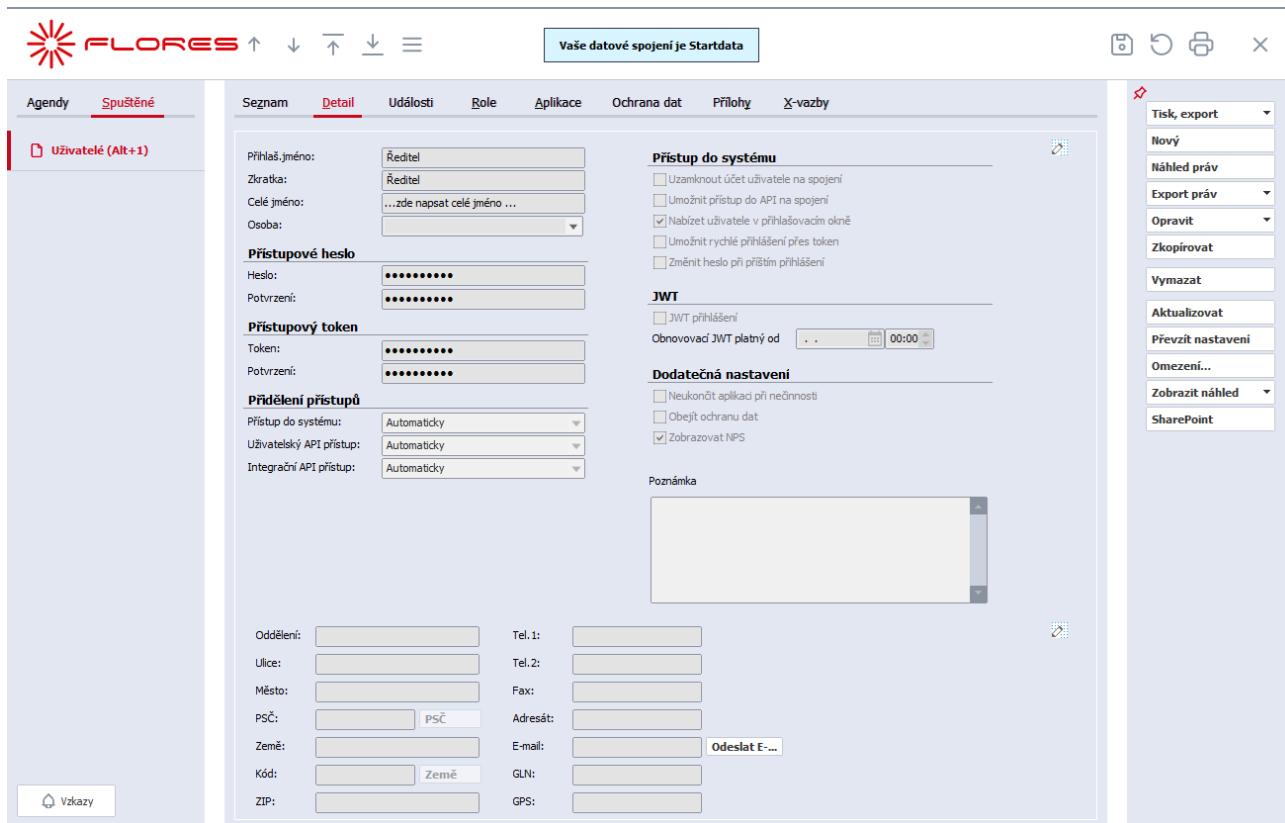
Ruční nastavení

Současně je možné v tuto chvíli nastavovat Přístupy do systému a Přístupy do systému jen pro čtení také ručně. K tomu slouží funkce Přidělit přístup. Naopak pro zakázání přístupu a uvolnění licence je zde funkce Odebrat přístup, která v takovém případě ve sloupci Přístup zobrazí hodnotu Ne. Pro přidělení přístupu jen pro čtení je určena funkce Přidělit jen pro čtení, poté se ve sloupci Přístup zobrazí hodnota Jen pro čtení. Pokud provedeme ruční nastavení přístupů, není již u těchto uživatelů možné nastavit automatický režim. Zároveň je zde vidět v jakých spojeních je uživatel nastaven.

Nastavování přístupů v agendě Správa licencí má tu výhodu, že zde vidíme všechny unikátní uživatele přes všechna spojení a počet volných a již přidělených přístupů. Z tohoto místa je tedy možné nastavit přístupy do celého systému (do všech spojení).

Agenda Uživatelé

Dalším místem, kde je možné přístupy nastavovat, je agenda Uživatelé. Zde ale můžeme nastavovat přístupy pouze uživatelům ze spojení, do kterého jsme aktuálně přihlášení. Přístup ale stále nastavujeme pro celý systém. Nově je po spuštění agendy Uživatelé na prvním místě nový sloupec Přístup do systému, kde je ihned vidět, zda má uživatel přístup povolen či ne. Na záložce Detail je pak v sekci Přidělení přístupu obdobně jako v agendě Správa licencí možné přístupy přidělit či odebrat. Při zadávání nového uživatele se automaticky nastaví Přístup do systému na hodnotu Ano. Při uložení nového uživatele proběhne kontrola, zda existuje volný přístup. Pokud neexistuje, je nutné nastavit přístup na hodnotu Ne a dokoupit licenci, případně ji jinému uživateli odebrat.



Detail agendy Uživatelé byl zásadně přepracován a převeden na systém variantních formulářů, tak jak tomu je již na jiných místech v systému. V případě uživatelských úprav v této agendě doporučujeme jejich funkčnost zkontrolovat. Dále na záložce Seznam přibyl nový rychlý filtr za položku Přístup do systému.

Veškeré přístupy do systému se ukládají v databázi hlavního spojení do tabulky SECURITYNAMEDLICENCES. V této tabulce jsou evidováni všichni uživatelé (dle přihlašovací jména), kterým byl přidělen či odebrán některý z přístupů. Pokud v tabulce uživatel není, má přístup nastavený v režimu Automaticky. V tabulce nedoporučujeme provádět žádné změny. O případných manipulacích s tabulkou je společnost ABRA Software a. s. informována.

Co se stane, pokud všem uživatelům odebereme přístup? Pak se nikdo nedostane se do systému. Z tohoto důvodu byla v nástroji AppServerProp upravena záložka Licence, která nyní i funkčně odpovídá agendě Správa licencí. Zde je možné přístupy opět přidělit. K tomu je nutné znát heslo do repozitáře.

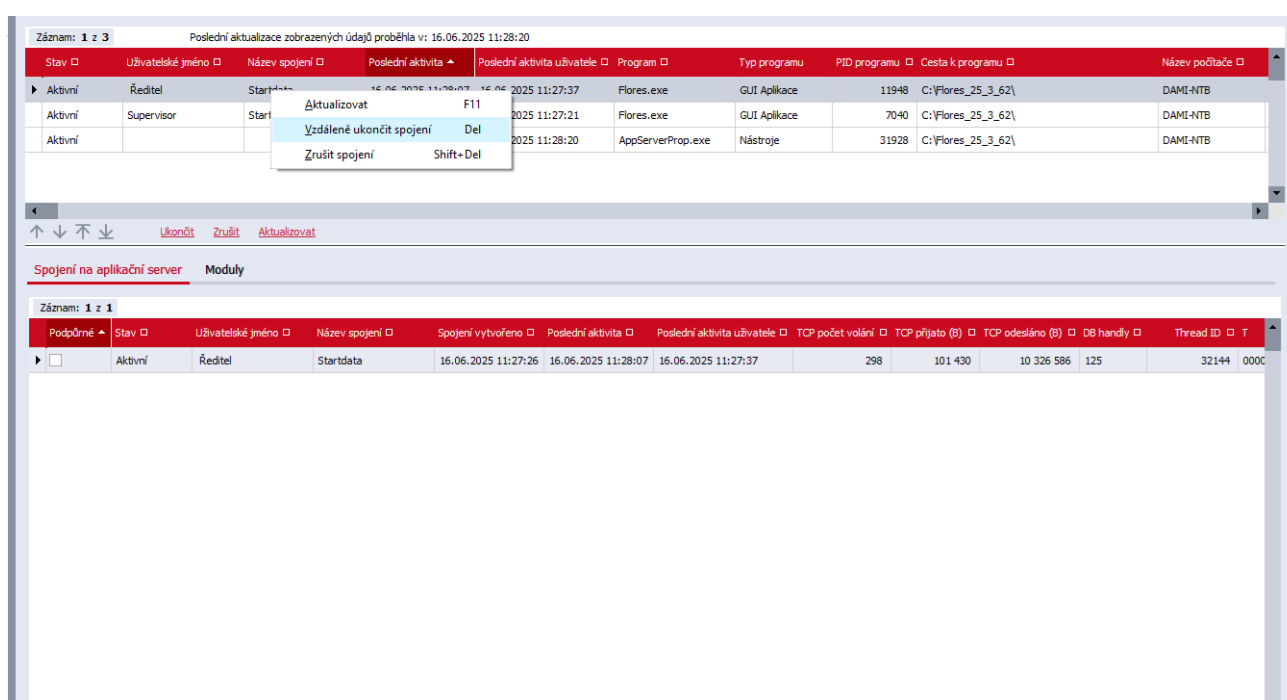
Uživatelské API přístupy a Integrovaní API přístupy se obdobně přidělují taktéž v agendě Uživatelé nebo v agendě Správa licencí (případně v nástroji AppServerProp). Pouze pro tyto přístupy neexistuje režim pro četní. Případné přístupy do aplikací dodaných společností ABRA Software a. s. se nastavují pouze v agendě Správa licencí (případně nástroji AppServerProp).

1.5 VÍCE PŘIHLÁŠENÍ

Nový licenční model za pojmenované uživatele mimo jiné přináší také možnost si jako jeden uživatel spustit systém vícekrát. Pokud se do systému přihlásíme dvakrát či vícekrát, všechny tyto přístupy jsou vidět v AppServerProp. Aplikáční server kontroluje, že se jedná o toho samého uživatele ze stejného počítače. Přístupy ostatních uživatelů tedy nijak neovlivňuje.

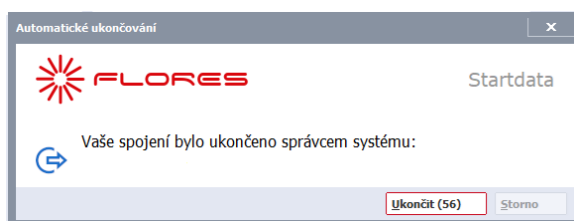
Pokud se jeden uživatel pokusí přihlásit z více počítačů, pak na novém počítači dojde k přihlášení, ale na původním se systém do jedné minuty začne automaticky ukončovat. Na pozadí ukončení probíhá tak, že klientovi se nastaví v AppServerProp viditelný příznak na sloupci Ukončit. Pro takto označené klienty se poté použije stejný mechanismus jako pro funkci Ukončit při nečinnosti. Tzn. pokud systém nepracuje, dojde do jedné minuty k zobrazení informativního dialogu a poté dojde k ukončení systému. Pokud by na klientovi běžela nějaká dlouhodobá akce (např. Uzávěrka skladu), systém počká, až tato akce doběhne, a teprve poté dojde k ukončení klienta.

Toto ukončení klienta je nově v nástroji AppServerProp možné vyvolat také ručně, a to přes pravé tlačítko myši a zvolení možnosti „Vzdáleně ukončit spojení“ na záznamu klienta, kterého chceme ukončit.



The screenshot shows the AppServerProp application window. At the top, it displays the last update time: 16.06.2025 11:28:20. Below is a table of active connections with columns: Stav, Uživatelské jméno, Název spojení, Poslední aktivita, Poslední aktivita uživatele, Program, Typ programu, PID programu, Cesta k programu, and Název počítače. A context menu is open over the first row, showing options: Aktualizovat (F11), Vzdáleně ukončit spojení (Del), and Zrušit spojení (Shift+Del). Below the table are navigation icons and buttons: Ukončit, Zrušit, Aktualizovat. A second section titled 'Spojení na aplikační server' shows a table of connections with columns: Podpůrné, Stav, Uživatelské jméno, Název spojení, Spojení vytvořeno, Poslední aktivita, Poslední aktivita uživatele, TCP počet volání, TCP přijato (B), TCP odesláno (B), DB handy, Thread ID, and T.

Navíc je zde možné připojit zprávu pro uživatele a tím ho informovat o důvodu ukončení, např. blíží se aktualizaci systému.



V souvislosti s výše uvedeným byly upraveny funkce Otevřít v novém okně a Otevřít jako jiný uživatel. Nyní v obou případech dochází ke spuštění nové instance systému. Pokud zvolíme Otevřít v novém okně, dojde ke spuštění nového klienta, který se automaticky přihlásí a otevře se v něm zvolená agenda. Již tedy nedochází k vzájemnému blokování takto otevřených klientů, kdy na jedné straně běžící uzávěrka ovlivňovala „druhé okno“ klienta. Funkce Otevřít jako jiný uživatel funguje obdobně, pouze se navíc v mezikroku zobrazí přihlašovací dialog.

1.6 AUTOMATICKÁ AKTUALIZACE LICENČNÍHO KLÍČE

Protože v novém licenčním modelu bude licenční klíč vždy platný jen jeden měsíc, bude potřeba jej častěji stahovat a aktivovat. V agendě Správa licencí je nově vidět datum a čas poslední změny licenčního klíče – položka Provedena změna klíče, tj. čas, kdy se do databáze uložil poslední platný licenční klíč. A dále je zde nově položka Úspěšná kontrola klíče, ta slouží k evidenci automatických kontrol licenčního klíče. Automatické kontroly licenčního klíče probíhají na pozadí na aplikačním serveru, a to jednou za hodinu. Systém kontaktuje službu ve společnosti ABRA Software a. s. a zkontroluje, zda existuje aktualizace licenčního klíče, případně sám zaktualizuje licenční klíč. Jakmile tedy dojde k uhrazení licence na další měsíc, systém si stáhne nový licenční klíč a bude bez nutného zásahu uživatele automaticky fungovat dál. V případě, kdy ještě dobíhá licence na aktuální měsíc a již je zakoupena licence na měsíc následující, se bude v agendě Správa licencí (a nástroji AppServerProp) zobrazovat pod stávajícím platným licenčním klíčem další licenční klíč na následující měsíc.

Pokud k zaplacení na další období nedošlo, začne systém o této skutečnosti informovat uživatele formou různých upozornění a varování.

V prvním období jsou upozornění zapisována do Servisní knížky, zobrazují se pouze při spuštění systému a informují o dosud nezaplacené faktuře s připomenutím k jejímu uhrazení. V tu dobu jde v systému dále pracovat.

Následně v druhém období se v systému začne zobrazovat červený pruh informující o nezaplacené faktuře a hrozícím přerušení provozu. Stále je ještě možné v systému pracovat.

Po skončení druhého období se celý systém přepne do režimu jen pro čtení. Uživatel je o tomto opět informován v zobrazeném červeném pruhu.

Nahrát nebo zkontrolovat licenční klíč pomocí on-line služby je možné také ručně, a to v agendě Správa licencí funkcí Nahrát licenční klíč → Přes on-line službu. Zároveň zůstala zachována ruční aktivace pomocí souboru s licenčním klíčem přes funkci Nahrát licenční klíč → Ze souboru.

1.7 DALŠÍ INFORMACE

Jeden fyzický uživatel s více různými přihlašovacími jmény do více spojení

Unikátnost uživatele se rozlišuje dle přihlašovacího jména. Pokud tedy z nějakého důvodu máme jako jeden fyzický uživatel do více spojení různá přihlašovací jména, je vhodné je napříč spojeními sjednotit. Poté bude uživateli stačit jeden jediný přístup pro přístup do všech spojení. V opačném případě je nutné mít pro něj přiděleno/zakoupeno více přístupů. Toto se týká i testovacích spojení. Předpokladem je, že jeden fyzický uživatel bude ve všech spojeních vystupovat se jedním přihlašovacím jménem.

Možnost zákaznických úprav vs. Vlastní skriptování

Část Možnost zákaznických úprav se týká pouze skriptů/skriptování a v podstatě jde o možnost spouštět skripty dodané společností ABRA Software a. s., ale již ne je vytvářet a upravovat. Pokud tedy instalace dříve měla skripty a nyní tuto část nemá, pak zde skripty přestanou fungovat.

Část Vlastní skriptování umožňuje také upravování a vytváření skriptů. To odpovídá současnému modulu Skriptování v licenčním modulu za konkurenční uživatele. Při aktivaci/přechodu na nový licenční model průvodce kontroluje, zda licence obsahuje nějaký z modulů skriptingu a zároveň zda v instalaci je nějaký skript, a případně vypíše červené upozornění.

Přístupy a uživatelé pro automatizaci

Automatizační server – Platí to samé jako dosud, automatizační server není licencován.

V nastavení automatizačního serveru, případně na naplánované úloze, se nastavuje pouze uživatel, pod jehož právy se úlohy spouští. Toto nijak neovlivňuje přístupy uživatelů.

OLE aplikace jsou licencovány jako dosud, tzn. standardní vizuální uživatelský přístup.

Konzultantský klíč

Konzultantský klíč jako dosud nečerpá a nekontroluje licenci, tedy ani přístupy.