



SYSTÉMOVÁ PŘÍRUČKA

Verze dokumentu: 6.00 platnost od:

14.2.2020



Obsah

1. Co je to NAVIGAL ?	3
2. Nároky na systém	4
2.1. Co je potřeba na provoz programu NAVIGAL?	4
2.2. Co všechno se bude při instalaci dít?	4
2.3. Omezení – kam instalovat nemůžeme?	4
3. Instalace	5
3.1. Automatické spuštění	5
3.2. Lokální instalace	5
3.2.1. Průvodce instalací	5
3.3 Instalace databázové podpory Firebird	8
3.4. Síťová instalace	11
3.4.1. Instalace na server	11
3.4.2. Instalace na stanici	12
4. Aktualizace	13
5. Aktivace produktu	14
Offline aktivace licencí	15
Offline deaktivace licencí	16
6. Správce databází	17
6.1. Připojení existující databáze	18
6.2. Odebrání databáze	18
6.3. Záloha a obnova databáze	18



1. Co je to NAVIGAL?

Jedná se o softwarový produkt, pracující na databázovém principu. Umožňuje snadnou a přehlednou evidenci jízd zadaných vozidel a cestovních příkazů osob. Zároveň je možné v něm vyhledávat trasy na mapě České republiky a určovat přibližné vzdálenosti mezi začátkem a koncem trasy. Dále je v tomto programu možné na základě předdefinovaných údajů vypočítat stravné nebo vygenerovat knihu jízd pro danou osobu.

Zadaná vozidla a osoby jsou zobrazeny v přehledném grafickém uspořádání po úrovních, kde společnosti jsou na úrovni nejvyšší a automobily na nejnižší, umožňující tak snadnější a přehlednější tvoření cestovních příkazů pro jednotlivé osoby.



2. Nároky na systém

2.1. Co je potřeba na provoz programu NAVIGAL?

Produkt **NAVIGAL** lze provozovat na každém počítači s operačním systémem Windows 8 a vyšší nebo Windwows Server 2012 a vyšší . Pro instalaci je nezbytný dostatek volného místa na pevném disku, kde má být aplikace provozována, přičemž nároky na prostor na pevném disku jsou minimálně 100 MB.

2.2. Co všechno se bude při instalaci dít?

Předtím, než se pustíte do samotné instalace, vás jistě bude zajímat, co všechno provede instalátor s vaším operačním systémem, jak to ovlivní vaší práci s počítačem, případně chod jiných aplikací.

V průběhu instalace programu **NAVIGAL** bude v nabídce Start / Programy vytvořena složka **NAVIGAL**, kam jsou po dokončení instalačního procesu umístěni zástupci, umožňující jak spuštění samotného produktu, tak otevření nápovědy. Na pracovní plochu je zároveň umístěn zástupce NAVIGAL, umožňující rychlé spuštění produktu. Aplikace samotná je instalována do uživatelem voleného umístění, standardně je však k instalaci nabízena cesta "**C:\ATLAS consulting\NAVIGAL6**".

Zároveň s produktem **NAVIGAL** je instalována také databázová podpora **Firebird**. Tato součást je standardně instalována do cesty "**C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_3_0**", ovšem i tato cesta může být v průběhu instalace uživatelem změněna.

Vzhledem k možnému zápisu do složky Program Files (či jiné) a také změnám prováděným v registrech operačního systému je doporučováno, aby na systémech byla instalace prováděna uživatelem s Administrátorským oprávněním, nejméně však členem skupiny Power User s právy zápisu do systémové složky Windows. Stejná práva je zapotřebí zachovat po celou dobu provozování produktu **NAVIGAL**.

2.3. Omezení – kam instalovat nemůžeme?

Produkt **NAVIGAL** nemůže být provozován na stanicích s jiným operačním systémem, než Windows 8 a vyšší. Provoz na starších verzích Windows není standardně podporován a nemůže být zaručena stoprocentní funkčnost. Pokud bude produkt **NAVIGAL** využíván síťově, je bezpodmínečně vyžadována možnost komunikace pomocí protokolu *TCP/IP*, proto aplikaci není možné provozovat v prostředí, v němž není komunikace pomocí *TCP/IP* podporována. V případě, chybí-li vaší stanici některý z uváděných parametrů, není zde možno **NAVIGAL** provozovat.



3. Instalace

3.1. Automatické spuštění

Po stažení instalačního balíčku programu **NAVIGAL** ze stránek **https://www.atlasconsulting.cz**, sekce "**Ke Stažení**", tento instalační balíček spusťte.

📸 Průvodce instalací - NAVIG	AL – 🗆 🗙
	 Vítá Vás průvodce instalací produktu NAVIGAL. Produkt NAVIGAL verze 5.2.28.4 bude nainstalován na Váš počítač. Dříve než budete pokračovat, doporučuje se ukončit veškeré spuštěné aplikace. Pokračujte klepnutím na tlačítko Další, nebo ukončete průvodce instalací tlačítkem Storno.
	<u>D</u> alší > Storno

3.2. Lokální instalace

Instalace je proces, v jehož průběhu dojde ke zkopírování souborů z instalačního balíčku potřebných pro provoz produktu **NAVIGAL** na příslušném počítači včetně vytvoření složky a zástupců v nabídce *Start*. Délka instalace závisí zejména na druhu zvolené instalace, ale také na celkové rychlosti PC. Přibližná délka trvání celého instalačního procesu je 1 – 5 minut.

3.2.1. Průvodce instalací

Začátek instalačního procesu

V prvním kroku jste instalačním programem přivítáni a seznámeni s verzí produktu, která bude instalována. Před zahájením instalace je doporučeno ukončit všechny právě spuštěné aplikace. Pokud jste si jisti, že můžete pokračovat, klepněte na tlačítko **Další**. Chcete-li instalační proces přerušit a vrátit se k němu později, můžete tak učinit klepnutím na tlačítko **Storno**.

Licenční ujednání

Krok následující s sebou přináší potvrzení souhlasu s licenčním ujednáním. Před pokračováním si, prosím, pozorně přečtěte text licenčního ujednání. Toto Licenční ujednání je totožné s tím, jenž jste obdrželi zároveň s produktem v tištěné podobě.

Pakliže s obsahem tohoto ujednání souhlasíte, můžete vybrat volbu Souhlasím s podmínkami



Licenčního ujednání, čímž se zpřístupní tlačítko Další, umožňující pokračovat v procesu instalace.

Pokud si nyní nepřejete v instalaci pokračovat, můžete proces přerušit pomocí tlačítka *Storno*. K předchozí uvítací obrazovce se můžete vrátit klepnutím na tlačítko *Zpět*.

📸 Průvodce instalací - NAVIGAL —	[\times
Licenční smlouva Dříve než budete pokračovat, přečtěte si prosím pozorně následující důlež informace.	îité	Ę	
Přečtěte si prosím tuto licenční smlouvu. Musíte souhlasit s podmínkami té aby instalace mohla pokračovat.	to smlou	ivy,	
LICENČNÍ PODMÍNKY		^	
o užití programového produktu (software)			
(dále jen "Licenční podmínky")			
mezi společností ATLAS consulting spol. s r.o IČ: 4657870 <a>Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy Nesouhlasím s podmínkami licenční smlouvy)6 (dál	e Y	
< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší >		Storr	10

Instalační informace

V kroku následujícím jsou zobrazeny užitečné informace, týkající se procesu instalace, typů instalací a instalovaných součástí. Klepnutím na tlačítko **Další** můžete pokračovat v procesu instalace programu **NAVIGAL**. Pomocí tlačítka **Zpět** se lze vrátit k textu Licenčního ujednání a stiskem tlačítkem **Storno** instalační program ukončíte.

Licenční klíč

V následujícím kroku můžete zadat Váš licenční klíč.Zadaný licenční klíč bude použit pro aktivaci produktu na daném zařízení. Tato akce vyžaduje připojení k internetu. Jestliže připojení není k dispozici, anebo je produkt na daném zařízení již aktivován,mužete tento krok přeskočit. Tento krok lze přeskočit vždy. Aktivace produktu může být následně provedena až po samotné instalaci. Možnosti aktivace je několik viz. sekce Aktivace licence.



Výběr cílové složky

Další krok instalace produktu **NAVIGAL** s sebou přináší volbu složky, kam bude program nainstalován. Standardně je instalačním programem nabízena cesta "C:\ATLAS consulting\NAVIGAL". Při výběru cílového adresáře je zapotřebí mít na paměti, že jednotka, kam budou data kopírována, musí obsahovat dostatečné množství volného místa. Cesta může být buďto doplněna ručně, případně vybrána po klepnutí na tlačítko *Procházet*. Pro pokračování stiskněte tlačítko *Další*, pro návrat k předchozímu kroku tlačítko *Zpět*. Stiskem tlačítka *Storno* průvodce instalací ukončíte.

📸 Průvodce instalací - NAVIGAL	—		×
Zvolte cílové umístění Kam má být produkt NAVIGAL nainstalován?		Ę	3
Průvodce nainstaluje produkt NAVIGAL do následující složky.			
Pokračujte klepnutím na tlačítko Další. Chcete-li zvolit jinou složku, kle Procházet.	pněte n	a tlačítko	
C:\Atlas consulting\WAVIGAL	Prod	házet	
< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší	>	Stor	mo

Volba součástí

Tento krok průvodce instalací nabízí možnost zvolit, jaké součásti budou do počítače, konkrétně do vámi zvolené složky, instalovány. Pokud dojde k odebrání či zvolení dalších položek k instalaci, je automaticky zvolen typ **Uživatelská instalace**. Jste-li si jisti výběrem součástí, můžete pokračovat stiskem tlačítka **Další**. Vrátit se zpět k některé z předchozích voleb je možno pomocí tlačítka **Zpět** a instalační proces může být opět přerušen tlačítkem **Storno**.

okaini instalace	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
🗹 Základní součásti aplikace NAVIGAL	64,4 MB
🗹 Výchozí databáze NAVIGAL	31,2 MB
🗹 Databázová podpora	26,3 MB
··· 💿 Firebird 2.5 Server	26,3 MB
- O Firebird 2.1 Server	26,1 MB
O Firebird Client	21,3 MB
🗌 Podpora pro siťovou instalaci	61,2 MB
ybrané součásti vyžadují nejméně 109,3 MB místa na d	lisku.



Instalace produktu

Nyní již probíhá samotná instalace programu **NAVIGAL**, v jejímž průběhu jsou do vašeho počítače kopírovány všechny součásti zvolené v předchozích krocích Průvodce instalací. Zároveň jsou vytvářeni zástupci v nabídce *Start* a operační systém je nastavován pro provoz programu **NAVIGAL**. Instalační proces může být přerušen pomocí tlačítka *Storno*, což ovšem znamená ukončení instalace bez možnosti návratu k předchozím krokům.

📸 Průvodce instalací - NAVIGAL	—		\times
Instalování Čekejte prosím, dokud průvodce instalací nedokončí instalaci na Váš počítač.	produktu NAVIGAL	Ę	
Extrahují se soubory C: \Atlas consulting \NAVIGAL \Bin \sqlint32.dll			
	l.	Storn	0

3.3 Instalace databázové podpory Firebird

Databázovou platformou, kterou může program **NAVIGAL** využívat, je platforma **Firebird**. Instalace této platformy se spustí automaticky během lokální i síťové instalace, pokud již není na daném počítači nainstalována.

Úvodní obrazovka

V prvním kroku jste seznámeni s verzí instalované podpory **Firebird**. Zde můžete pokračovat v instalaci pomocí tlačítka **Next** nebo instalaci ukončit stisknutím tlačítka **Cancel**.

Licenční ujednání Firebird

Nyní se zobrazí **Licenční ujednání**. Zde potvrďte volbou *I acceps the agreement* souhlas s licenčními podmínkami a pokračujte stiskem tlačítka *I Agree,* případně **Back** pro vrácení se k předchozímu kroku, nebo *Cancel* pro ukončení instalace.



Umístění instalace Firebird

V tomto kroku instalace **Firebird** si můžete zvolit, kde se vytvoří složka databázové podpory. Je doporučeno provádět instalaci do přednastavené cesty. Umístění můžete změnit kliknutím na tlačítko **Browse...** a následným vybráním nebo ručním doplněním instalační cesty.

Select Destination Location Where should Firebird Database Server 1.5 be installed?
Setup will install Firebird Database Server 1.5 into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\Firebird\Firebird 1 5
At least 1.4 MB of free disk space is required
English
< Back Next > Cancel

Výběr instalovaných komponent

Nyní si můžete zvolit, které součásti **Firebird** se budou instalovat. Přednastavené volby neměňte a pokračujte dále pomocí tlačítka **Next**.

Select the components you want to in install. Click Next when you are ready to	stall; clear the components you do not want to to continue.
Custom installation	
Server components	3,2 MB
Olassic Server binary Olassic Server binary	1,3 MB
Developer and admin tools composition	ments 5.0 MB
Client components	1,3 MB



Výběr instalovaných doplňků

V posledním kroku instalace databázové podpory Firebird si můžete zvolit, zda spustit Firebird server jako službu nebo aplikaci, nebo zda budete chtít spouštět Firebird server vždy po spuštění počítače, a další systémová nastavení. Doporučujeme vám nechat všechny volby zatrženy.

Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	B
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing Firebird Database Server 1.5, then click Next.	
Use the Guardian to control the server?	
Run Firebird server as:	
Run as an Application?	
Run as a Service?	
Start Firebird automatically everytime you boot up?	
"Install Control Panel Applet?"	
Copy Firebird client library to <system> directory?</system>	
Generate client library as GDS32.DLL for legacy app. support?	
English	

Ukončení instalace Firebird

Pokud proběhne instalace databázové podpory Firebird v pořádku, zobrazí se vám na konci instalace informace o tom, že instalace proběhla úspešně. Stisknutím tlačítka Finish instalaci potvrdíte a úspěšně dokončíte.



3.4. Síťová instalace

Síťová instalace produktu **NAVIGAL** je realizována systémem **server – klient** a není možné ji provozovat na jiném typu sítě než **Microsoft Windows**. V případě, že se nachází na vašem serveru jiný operační systém než **Microsoft Windows**, bude zapotřebí provést instalaci podobně jako v prostředí sítí peer-to-peer, tedy vyčlenit pracovní stanici, na níž bude nainstalován **NAVIGAL** v části server. Ať už se jedná o instalaci na síťový server, či na klientskou stanici, je zapotřebí, aby ji prováděl uživatel s **Administrátorským oprávněním**.

Komunikace mezi programem **NAVIGAL** na serveru a klientskými instalacemi je zprostředkovávána protokolem **TCP/IP**, což předpokládá jeho bezproblémovou funkčnost. V případě, že máte na své síti potíže s provozem protokolu **TCP/IP**, bude zapotřebí protokol nejprve zprovoznit.

Pokud bude prováděna peer-to-peer instalace, je zapotřebí mít na paměti, že pro provoz klientských instalací programu **NAVIGAL** musí být vždy počítač se serverovou instalací programu **NAVIGAL** spuštěn.

3.4.1. Instalace na server

Instalaci produktu **NAVIGAL** na síťový server je zapotřebí provádět přímo na serveru, přičemž je prováděna podobně jako instalace lokální.

Volba součástí

Změna oproti instalaci lokání nastává ve chvíli, kdy jsou voleny instalované součásti programu **NAVIGAL**. Zde vyberte typ instalace **Síťová instalace – část server**.

📸 Průvodce instalací - NAVIGAL	_		×
Zvolte součásti Jaké součásti mají být nainstalovány?		Ę	
Zaškrtněte součásti, které mají být nainstalovány; součásti, které s ponechte nezaškrtnuté. Pokračujte klepnutím na tlačítko Další.	e nemají	instalovat,	,
Síťová instalace - část server		~	
Základní součásti aplikace NAVIGAL		64,4 MB]
🗹 Výchozí databáze NAVIGAL		31,2 MB	
🗹 Databázová podpora		26,3 MB	
·· • Firebird 2.5 Server		26,3 MB	
O Firebird Client		21,3 MB	
Podpora pro síťovou instalaci		61,2 MB	
Vybrané součásti vyžadují nejméně 109,3 MB místa na disku.			J
< <u>Z</u> pět <u>D</u> ak	ší >	Store	no



3.4.2. Instalace na stanici

Před zahájením instalace programu **NAVIGAL** v části klient na síťovou stanici je zapotřebí provést několik kroků na samotném serveru. V prvé řadě je dobré mít na adresáři obsahujícím instalaci programu **NAVIGAL** povoleno sdílení tak, aby mohli ostatní uživatelé zobrazit přes síť obsah této složky.

K instalaci programu **NAVIGAL** na síťovou stanici není vyžadována přítomnost instalačního balíčku, jelikož je průvodce instalací spouštěn ze sdíleného adresáře na síti. Mají-li uživatelé příslušná oprávnění, mohou instalaci na svou pracovní stanici provádět také sami. Pro instalaci součástí **Síťová instalace - část klient** je zapotřebí přibližně 60MB volného místa na pevném disku příslušné stanice.

Samotnou instalaci programu **NAVIGAL** v části klient lze zahájit spuštěním souboru **NetSetup.exe**, který se nalézá ve sdílené složce instalace programu **NAVIGAL** na vašem serveru. Tímto dojde ke spuštění průvodce instalací na daném PC, který vám pomůže s instalací programu **NAVIGAL** na vaši stanici. Celý instalační proces probíhá opět podobně, jako tomu bylo v případě obou instalací uvedených v předchozích kapitolách.

Volba součástí

Přes úvodní kroky průvodce instalací, tedy uvítání a výběr cílové složky, se dostáváte k jedinému odlišnému kroku instalátoru, kterým je **volba součástí** k instalaci. Oproti oběma dříve uvedeným instalacím je tento krok značně zjednodušen a standardně, v případě ponechání plné instalace, je možno pouze zvolit, zda se bude instalovat databázová podpora Firebird

Změníte-li jakoukoliv volbu, bude se již jednat o Uživatelskou instalaci, což se zobrazí jako vybraná volba k instalaci. Doporučujeme však ponechat vybrány všechny součásti k instalaci, čili provést plnou instalaci.

📸 Průvodce instalací - NAVIGAL	—		×
Zvolte součásti Jaké součásti mají být nainstalovány?		Į	3
Zaškrtněte součásti, které mají být nainstalovány; součásti, které s ponechte nezaškrtnuté. Pokračujte klepnutím na tlačítko Další.	se nemají	'instalovat	t,
Śiťová instalace - část klient		~	•
Základní součásti aplikace NAVIGAL		64,4 MB	3
Výchozí databáze NAVIGAL		31,2 MB	3
🗹 Databázová podpora		26,3 MB	3
··· O Firebird 2.5 Server		26,3 MB	3
🛄 💿 Firebird Client		21,3 MB	3
Podpora pro siťovou instalaci		61,2 ME	3
L Vybrané součásti vyžadují nejméně 109,3 MB místa na disku.			
< <u>Z</u> pět <u>D</u> a	lší >	Stor	no

Jakmile je dokončena instalace **NAVIGAL – klient** na všechny stanice, kde bude produkt provozován, je možné opět zrušit sdílení složky s instalací programu **NAVIGAL** na vašem serveru.



4. Aktualizace

V aplikaci je také zapracována možnost kontroly aktuálnosti programu při jeho spouštění a následná aktualizace. Pro provedení aktualizace tímto způsobem je potřeba mít připojení na internet a práva na stažení souborů. Po vybrání této možnosti v okně **Databáze** pod tlačítkem **Kontrola nové verze** proběhne kontrola připojení a kontrola aktualizace programu.

NAVIGAL	- Kontrola a aktualizace verze	×
② 1.	Detekce aktuální verze na serveru/internetu	1
	Na Vašem serveru byla nalezena shodná verzi aplikace.	
2.	Stahování aktuální verze z internetu Celkový průběh stahování)
	Soubor:)
3.	Kopírování nových souborů ze serveru na klienta)
	Vaše verze 5.2.28.4 je aktuální.)
	Spustit aktualizaci Spustit NAVIGAL	

V nastavení je možno definovat:

- Nekontrolovat aktuálí verzi aplikace nebude aktualizována
- Kontrolovat aktuální verze na internetu aplikace po startu provede kontrolu vůči verzi na internetu a následné proběhne její stažení a instalace.
- Kontrolovat aktuální verzi pouze na serveru je nutné mít v nastavení vyplněnou cestu k síťovému adresáři, odkud se po vytvoření obrazu budou při každé aktualizaci z internetu automaticky aktualizovat i klientské stanice.



5. Aktivace produktu

Spustíme-li produkt **Navigal** poprvé, ať už lokálně, na serveru, nebo ze síťové stanice, bude prvním úkolem uživatele aktivace zakoupené licence. Produkt můžete aktivovat buď s pomocí Vašeho emailu a hesla nebo s pomocí licenčního klíče. Veškeré aktivační údaje Vám byly zaslány emailem po zakoupení produktu.

Předpokladem pro úspěšnou aktivaci produktu je mít povolenou komunikaci na portu **443 (HTTPS)** na adrese **registrace.atlascon.cz**

📸 Průvodce instalací - NAVIGAL	_		×
Licenční klíč Zadejte licenční klíč pro aktivaci produktu		Į	
Zadaný licenční klíč bude použit pro aktivaci produktu na tr Tato akce vyžaduje připojení k internetu. Jestliže připojen produkt na tomto zařízení již aktivován, můžete tento krol	omto zařízení. i není k dispozici, a opřeskočit.	anebo je	
Licenční klíč:]
< <u>Z</u> pět	<u>D</u> alší >	Stor	rno

Síťová licence

Jestliže jste provedli na Vašem serveru síťovou instalaci - část SERVER, tak se Vám na server nainstaluje služba **Registračního serveru(RegServer)** a následně, po spuštění programu, dojde k přednastavení názvu vašeho serveru a portu pro registrační server v okně **Průvodce aktivací produktu**. Pokud jsou tato pole řádně vyplněna dojde po zadání licenčního klíče k síťové aktivaci licence.

Pokud využijte urychlenou instalaci klientů přes **NETSETUP.exe**, není nutné na klientech nic nastavovat ,instalační proces si přebere nastavení ze serveru.

Na klientských stanicích, které nebyly instalovány přes **NETSETUP.exe**, ale došlo k manuální instalaci produktu (**síťová instalace - KLIENT**), tak po prvním spuštění nezadávejte licenční klíč, tento stačilo zadat na serveru. Po spuštění programu na klientské stanici v průvodci aktivací produktu rozklikněte možnost "**Síťová licence**…" a zadejte doménový název Vašeho serveru (nebo IP adresu) a port, přes který komunikuje služba registračního serveru, který je ve výchozím nastavení **4060**.

Předpokladem pro úspěšné spojení s registračním serverem je mít povolené příchozí spojení na Vašem serveru na **TCP** portu **4060**.



Správa licencí

V produktu pod tlačítkem "**Licence**" naleznete odkaz na "**Správu licencí**". Tímto se Vám v prohlížeči otevře portál, do kterého se přihlásíte emailem a heslem. Ve Správě licencí můžete nahlížet, jaké licence máte zakoupeny a přiřazeny k danému účtu, popř. licence uvolňovat a párovat s jinými účty.

Deaktivace licencí

V produktu pod tlačítkem "Licence" naleznete odkaz "Deaktivovat licenci". Tímto licenci uvolníte a můžete použít na jiném počítači.

Offline aktivace licencí

V případě, že uživatel nemá přístup k internetu nebo je přístup omezen, z jakýchkoliv důvodů, je v aplikaci možnost aktivovat licence emailem,tzv. offline způsobem.

Jestliže se aktivátor nespojí s licenčním serverem, automaticky se zobrazí možnost aktivace emailem.

V zobrazeném okně bude uživatel vyzván k zadání licenčního klíče. Na základě zadaného licenčního klíče se vytvoří šifrovaný záznam, který obsahuje informace nutné k aktivaci produktu.

Takto vygenerovaný požadavek následně uživatel pošle na adresu **aktivace@atlasgroup.cz** a to buď přes možnost "**Odeslat e-mailem**", kdy se otevře okno výchozího poštovního klienta s předvyplněnými daty, případně si můžete data uložit do souboru a zaslat požadavek na výše uvedenou adresu ručně.

Po odeslání požadavku na aktivaci, obdrží uživatel potvrzovací klíč, který zadá do druhé záložky v Aktivaci licence "Aktivační klíč" a aktivaci potvrdí tlačítkem Aktivovat.

Aktivace licence	×						
Požadavek na aktivaci Aktivační klíč							
Zadejte licenční klíč:							
CGR2-B2QA-RV2R-E42K-9UHF-I5TY-							
Níže uvedený požadavek odešlete na e-mailovou adresu aktivace@atlasgroup.cz a přejděte na kartu "Aktivační klíč".							
CY104g/0zaeFrxZ7qEd4AlM1jgB11j05qGr0IsK7jhDB962F4d70yODFV5x9JPWADAtEqnj1yV14							
Mpk4ThW67+KBk0UF1pB3CoI4mqb5Z5TBf8e0HqxBfej1TCm784XCBdUP67cKSumlr6tI1Y270kB9 EgA/XI5xss107LgeW+uoIfsFG6CIDKWUOAgDgpPaN+YfdmbdfuITC04ehYvWnOD/f4iXTyai+nNP	Mpk4ThW67+KBk0UF1pB3CoI4mqb525TBf8e0HqxBfej1TCm784XCBdUP67cKSumlr6tI1Y270kB9 EgA/XI5xss107LgeW+uoIfsFG6CIDKWU0AgDgpPaN+YfdmbdfuITC04ehYvWn0D/f4iXTyai+nNP						
OxdCHrfHvECyVa3zIS3FSAXr3JNq3gHX5VRP2pWeA1adid3VLVTm5NxXe+cSrmub53geczjSKbdb 3NguwRTmcNjweJ2ChGI/wVTs1oW6VIFoPObBVGRRPwNmg98sQa							
END DATA							
Uložit do souboru Kopírovat do schránky Odeslat e-mailem							
Aktuální stav licence: Licence nebyla nalezena Zavřít							
Aktuální stav licence: Licence nebyla nalezena							



Offline deaktivace licencí

Postup pro deaktivaci licencí offline je velmi podobný aktivačnímu procesu, s tím rozdílem,že uživatel již neobdrží potvrzovací deaktivační kód, ale pouze odešle požadavek na deaktivaci. Po odeslání požadavku na deaktivaci dojde k uvolnění licence na Vašem zařízení a poté co obržíme Váš požadavek bude tento záznam o aktivaci vyčištěn i z našeho licenčního systému a následně je licenci připravena k použití na novém zařízení.

	Deaktivace licence	×
Dotaz na deaktivaci	Potvrzení o deaktivaci	
Pro deaktivaci Va Vygenerované po	ší aktuální licence klikněte na tlačítko "Deaktivovat". otvrzení o deaktivaci následně odešlete na e-mailovou adresu aktivace@atlasconsulting.cz.	
	Deaktivovat]
Aktuální stav licence:	OK Zavřít	



6. Správce databází

Správce databází je nástroj pro vytváření, registraci a údržbu databází. Jedná se o samostatnou aplikaci, kterou je možno spustit z programu **NAVIGAL** klepnutím na tlačítko **Databáze**, nebo přímo spuštěním souboru "**Sd.exe**" ze složky "*bin*" z instalačního adresáře programu **NAVIGAL**.

V okně aplikace se nacházejí dva seznamy. Seznam Databáze obsahuje nadefinované databáze. Položky z tohoto seznamu se nabízejí v dialogu přihlášení k databázi.

😝 Správce databází		- 0	×
💡 Správce databází		vi	er.: 1.5
Databáze A Základní databáze	Parametry Název: Počítač: Siťový protokol: Soubor: Ovládač: Pro přístup k a údaie pro přís Jméno: SYSD	Základní databáze localhost TCP/IP D: \Atlas Consulting \\AVIGAL \Data \\AVIGAL_fill.FDB Firebird/InterBase istratora: administrátorským funkcím je potřeba zadat autorizační stup do databáze. 2BA Heslo: 2BA Heslo: 2AI Převést do Dpravit Uklidit Převést do Převést do Převést do Převést do	er.: 1.5
Přidat 📮 Odebrat 📝 Vytvořit			
		Zavřít	

Na pravé straně se nacházejí parametry databáze spolu s funkcemi pro jejich systémovou správu. Parametry definují připojení k databázi, jejich význam je následující:

- Název Jedná se o název databáze (alias).
- Počítač Síťový název počítače, na kterém je databáze umístěna. Jak v lokální, tak síťové instalaci je nutné název počítače doplnit, aby se tento údaj mohl také při instalaci pomocí aplikace NetSetup přenést na stanice klientů.
- Síťový protokol Protokol, kterým se Vaše lokální stanice připojuje k databázi na serveru. Doporučujeme použít protokol TCP/IP.
- Soubor Plná cesta k souboru s databází z pohledu serveru. Program nepodporuje zadání cesty v UNC tvaru, např. \\Server\Data\NAVIGAL\ ani cestu na připojenou síťovou jednotku.
- Ovladač Identifikátor databázového ovladače. V součastné době je to Firebird.



6.1. Připojení existující databáze

Připojit je možné pouze databázi, která byla vytvořena v programu **NAVIGAL**. Pro připojení existující databáze klepněte v panelu nástrojů **Správce databází** na tlačítko **Přidat**. Nyní byla ve Správci databází přidána nová položka s názvem "**Nová databáze**". Jako další krok je nutné upravit parametry databáze. Jestliže je nově připojená databáze na místním počítači, ponecháme pole **Počítač** a **Síťový protokol** předvyplněná. Do pole **Soubor** zadáme plnou cestu k databázovému souboru. Pokud je databáze umístěna na vzdáleném počítači (serveru), musíme doplnit také do pole **Počítač** síťový název tohoto počítače a v poli **Síťový protokol** vybrat patřičný protokol. Cestu k databázovému souboru je nutné v tomto případě do pole **Soubor** zadat **z pohledu počítače, na kterém je soubor umístěn**.

6.2. Odebrání databáze

Klepnutím na tlačítko **Odebrat** odstraníte aktuálně vybranou položku ze seznamu nadefinovaných databází. Dojde pouze k odstranění informací pro připojení k databázi (parametrů), samotný databázový soubor však odstraněn nebude.

6.3. Záloha a obnova databáze

Záloha a obnova databáze je těsně svázána s databázovým serverem **Firebird**. Proces zálohy a obnovy neslouží jen k zabezpečení dat, ale i k údržbě databáze. Při vytváření záložního souboru (soubor s příponou .fbk) se zároveň provádí například fyzické odstranění vymazaných záznamů, optimalizace uložení dat, kontrola konzistence dat atd. Doporučujeme proto pravidelně provádět nejen zálohu, ale i obnovu databáze ze zálohy, jako součást údržby databáze.

Naproti tomu zálohování z prostředí **Správce databází** je možné provádět i za plného provozu na databázi. Zálohu vždy tvoří časový snímek v okamžiku zahájení procesu zálohování, změny provedené později, nebo v průběhu nebudou v záloze obsaženy. Zálohu i obnovu je možné provádět pouze na serveru, tedy na počítači, kde je databázový soubor fyzicky umístěn.

Zálohu provedete klepnutím na tlačítko **Zálohovat**. Správce databází se nejdříve dotáže na název a umístění záložního souboru (.fbk). Z bezpečnostních důvodů je zálohu možné provést jen jako uživatel **SYSDBA**. Heslo pro účet správce **SYSDBA** se zadává v pravé části okna **Správce databází** v oddílu *Funkce administrátora*.

Obnovu databáze je možné provést, jen pokud k ní **není přihlášen** žádný uživatel. Obnovu spustíme klepnutím na tlačítko **Obnovit**. Také pro obnovu databáze je nutné se přihlásit jako **SYSDBA**. Po provedení obnovy bude databáze obsahovat pouze data ze záložního souboru, tento krok je nevratný.



ATLAS consulting spol. s r.o.

člen skupiny ATLAS GROUP Výstavní 292/13 702 00 Ostrava

Klientské centrum

Tel.: +420 596 613 333 Email: klientske.centrum@atlasgroup.cz Web: www.atlasgroup.cz