

IS for Physician, Dentist, Hospital, Spa



Jak přenést program na nový počítač

UŽIVATELSKÝ NÁVOD

CGM

CompuGroup Medical

Synchronizing Healthcare

Jak přenést program na nový počítač

Pokud máte zakoupenou službu **MEDICAL NET**, je třeba provést převod dat za pomoci naší technické podpory, kterou můžete kontaktovat na telefonním čísle 246 007 977.

V návodu je popsán přenos data na nový počítač jak z hlavního počítače, který zároveň slouží jako pracovní stanice a je na něm nainstalovaný program MEDICUS, tak ze serveru, kde běží pouze databázový program Firebird. Návod slouží pouze pro operační systémy Windows.

Než začnete data přenášet, nový počítač připravte na použití. Nainstalujte a vyzkoušejte tiskárny, případně další připojené zařízení, které budete používat a ověřte, zda na novém počítači správně fungují (pro tiskárny HP doporučujeme použít ovladač PCL5, s PCL6 mohou vznikat potíže při tisku). Pokud na starém počítači používáte v programu MEDICUS certifikáty (například pro eRecept, eKontrol, eDávky a podobně), je nutné je ze starého operačního systému Windows vyexportovat a nainstalovat je na novém počítači. Kvalifikované certifikáty je potřeba exportovat včetně privátního klíče.

Veškeré zálohování je potřeba provádět na hlavním počítači (serveru), pokud není v návodu uvedeno jinak.

Původní data programu nemažte dříve, než budete mít jistotu, že jsou veškerá data správně přenesena na nový počítač. Před vlastním přenosem dat proveďte kontrolu databáze a její zálohu dle popisu níže, poté si zkopírujte celou složku **Data** umístěnou na hlavním počítači (serveru) v adresáři programu **MEDICUS**. V době kopírování složky **Data**, je potřeba mít vypnutý program MEDICUS a zastavenou službu **Firebird**. Ideálně si pořiďte dvě kopie této složky na dvě různá média, například USB disk, DVD apod. a to pro případ možného poškození média (z USB disku nepůjde číst, DVD se poškrábe aj.).

Kontrola a záloha databáze z programu MEDICUS

V programu MEDICUS spusťte **Nástroje > Zálohování a obnova dat** a v zobrazeném okně klikněte na tlačítko **[Kontrola]**. Vyčkejte na provedení kontroly stavu databáze. Dále pokračujte pouze v případě, že je databáze programu v pořádku. V opačném případě se prosím obraťte na naši Technickou podporu 246 007 977.

Pokud je databáze v pořádku, připojte k počítači výměnné médium, na které budete zálohovat a klikněte na tlačítko **[Záloha].** Počkejte dokud nebude záloha dokončena. Pokud zálohu vytváříte na hlavním počítači (serveru), bude Vám po dokončení zálohy nabídnuto uložení kopie zálohy, které uložte na připojené výměnné médium, případně síťové umístění. Ve vybraném umístění pro uložení kopie zálohy bude vytvořen soubor *Medicus_RRMMDD_hhmm.zip* (RR - rok, MM - měsíc, DD - den, hh - hodina, mm - minuta vytvoření zálohy).

Správa databáze [localhost:C:\MEDICUS 3\DATA_PREZENTACE.FDB]	
EZáloha Ulož kopii <u>N</u> ačti kopii <u>O</u> bnova <u>K</u> ontrola • <u>P</u> rotokoly	Lastavení
Složka s protokoly: C:\Temp	<u>é</u>
Automatická komplexní kontrola	Záloha
28.05.2019 08:49 Databáze programu je v pořádku.	Výpis po řádcích (nejpomalejší) 🔽
gbak.writing constraint INTEG_2227 gbak.writing constraint PK_MEDIOX_REZERVACE gbak.writing constraint PK_MEDIOX_SKLAD gbak.writing constraint PK_OZP_CISELNIK_LP gbak.writing constraint PK_OZP_PLANH	 Nabízet bezpečné odebrání USB Používat automatické zálohování Na tento flashdisk automaticky zálohovat
gbak:writing constraint PK_OZP_PLANV gbak:writing constraint PK_OZP_SOUHLAS gbak:writing constraint FK_OZP_PLANH_1 gbak:writing constraint FK_OZP_PLANH_2 gbak:writing constraint FK_OZP_PLANV_1 gbak:writing constraint FK_OZP_SOUHLAS_1	Obnova Protokol: Výpis po blocích
gbak:writing referential constraints gbak:writing check constraints gbak:writing SQL roles gbak:writing names mapping gbak:closing file, committing, and finishing. 171416576 bytes written	Komplexní kontrola Perioda spouštění: 1x měsíčně 💌 V den: pondělí 💌
Konec vytváření záložního souboru: 28.05.2019, 09:00 🗸	Cas spuštění: 12:00 Informovat uživatele:

Externí databáze

Dalším krokem je záloha externích databází v případě, že je používáte (externí databáze se používají většinou pouze ve spojení s modulem Obrazová dokumentace).

Pokud používáte externí databáze, bude tlačítko **[Externí DB]** aktivní, v opačném případě bude neaktivní jako na obrázku. Pro zálohování externích DB klikněte na tlačítko **[Externí DB]** a v otevřeném okně klikněte na tlačítko **[Záloha všech databází]**. Po dokončení zálohy vypněte program MEDICUS na všech stanicích, zastavte na hlavním počítači (serveru) službu **Firebird** a zkopírujte celou složku **Data** umístěnou na hlavním počítači (serveru) na zálohovací médium. Ve výchozím nastavení je složka umístěna v adresáři programu MEDICUS. Pokud její umístění neznáte, naleznete cestu v konfiguračním souboru *medicus.ini* uloženém na klientských počítačích v adresáři programu MEDICUS (položka Path v souboru *medicus.ini*). Pokud používáte modul eParafa, bude složka **Data** obsahovat ještě podsložku **eParafa**. Tuto složku není nutné zálohovat, protože zálohu modulu eParafa provedeme v další kapitole zvlášť. Pokud je složka **Data** příliš veliká, bude z ní stačit zálohovat všechny soubory **.FBK* vytvořené dnes při zálohování, společně se všemi soubory *MEDICUS_FILES_*.FDB*.

Záloha databáze na serveru bez nainstalovaného programu MEDICUS

Ukončete program MEDICUS na všech stanicích. Na jedné klientské stanici program opět spusťte a přihlaste se jako uživatel, který má přístup k zálohování. V menu spusťte **Nástroje > Zálohování a obnova dat**, klikněte na tlačítko **[Záloha]** a počkejte na dokončení. Po provedení zálohy hlavní databáze zmáčkněte tlačítko **[Externí DB]** a v otevřeném okně "**Nastavení externích databází"** klikněte na tlačítko **[Záloha všech databází]**. Po dokončení zálohy ukončete program MEDICUS. Pokud tlačítko **[Externí DB]** není aktivní, externí databáze nepoužíváte.

Na původním serveru vypněte službu Firebird.

Zkopírujte celý adresář s daty programu z původního serveru na záložní médium včetně případných

podadresářů. Umístění databáze, pokud jej neznáte, naleznete v konfiguračním souboru *medicus.ini* uloženém na klientských počítačích v hlavním adresáři programu MEDICUS (položka Path v souboru *medicus.ini*).

Záloha dat modulu eParafa

Pokud nepoužíváte modul eParafa, nebo zálohujete na serveru bez programu MEDICUS pokračujte na další kapitolu.

Elektronicky podepsané PDF dokumenty se nezálohují při spuštění zálohy hlavní databáze programu z menu **Nástroje > Zálohování a obnova**. Podepsané PDF soubory z modulu eParafa se zálohují a obnovují přes menu **Nástroje > Zálohování eParafa**. Zde přes ikonu in vyberte umístění, kam chcete dokumenty zálohovat, popřípadě umístění, kde se již nachází dřívější záloha a potvrďte tlačítkem **[OK]**. Pro spuštění zálohování klikněte na tlačítko **[Záloha]**.

🚯 Zálohování eParafa	_		×
Cílová složka s průběžnými zá	ilohami:		
D:\Zálohy			ì
Průběh zálohy			
<u>R</u> ekonstrukce	Záloha	Zav	/řít

Zálohování eParafa používá takzvanou přírůstkovou metodu zálohování. Při první záloze se zazálohují všechny dokumenty, které byly do té doby vytvořené. Při další záloze budou zálohovány pouze dokumenty, které jsou nové nebo změněné, pokud v cílové složce zálohování budou nalezeny předchozí zálohy.

Instalace programu MEDICUS a databázového serveru Firebird

Instalaci programu MEDICUS včetně databázového serveru Firebird stáhněte z webových stránek <u>www.cgmsvet.cz</u>. Pokud máte pouze jeden počítač, nebo instalujete MEDICUS na hlavní počítač případně server, zvolte v průběhu instalace variantu **Server**. Na ostatní počítače instalujte variantu **Stanice** (nebude nainstalován Firebird).

Průvodce instalací - Medicus verze 3.32	_		×
Volba typu instalace Jaký typ instalace chcete zvolit?		(ССМ
Zvolte, prosím, zda chcete produkt nainstalovat na hlavní počítač (vedlejší počítač (stanici). Na serveru bude umístěna společná datab	server) ne Jáze.	ebo na	
Po volbě typu instalace klepněte na tlačítko Další.			
Stanice			
_			
< <u>Z</u> pět <u>D</u> a	lší >	Sto	rno

V dalším kroku instalace zvolte **OVolitelná instalace** a klikněte na talčítko **[Další]**. Výchozí umístění instalace programu MEDICUS do složky *C:\Medicus 3* doporučujeme zachovat a klikněte na tlačítko **[Další]**. Součásti ponechte tak, jak jsou přednastaveny.

🔂 Průvodce instalací - Medicus verze 3.32	—		\times
Zvolte součásti Jaké součásti mají být nainstalovány?		(ССМ
Zaškrtněte součásti, které mají být nainstalovány; součásti, které ponechte nezaškrtnuté. Pokračujte klepnutím na tlačítko Další. 	se nemaji	íinstalova	it,
Medicus 3		182,0 M	В
Převod dat z programu Medicus 1 nebo 2		02 F M	
Vzdálená správa		93,5 M	B
Databázový server Eirebird (pouze na serveru)		13.1 M	в
Databazory server nicona (podze na serveru)		113,2 M	B
Vybrané součásti vyžadují nejméně 302,4 MB místa na disku.			
< <u>Z</u> pět <u>D</u>	alší >	Sto	rno

Pokud nechcete na nový server instalovat program MEDICUS, je možné nainstalovat pouze databázový server Firebird, který je možné stáhnout ze stejného umístění pro 32bit i 64 bit verzi operačního systému Windows. Pro instalaci Firebirdu použijte vždy setup stažený z našich stránek. Tento instalační balík je doplněn o další soubory, které v běžné distribuci Firebirdu chybí. Při instalaci Firebirdu není potřeba nic měnit, vše je přednastaveno.

Obnova databáze z programu MEDICUS

Připojte k novému počítači výměnné médium se zálohou dat.

Pokud jste zálohovali i externí databáze, nejdříve nakopírujte zálohované soubory (*.FBK společně se všemi soubory MEDICUS_FILES_*.FDB) na nový počítač do složky **Data.**

Spusťte program MEDICUS na novém hlavním počítači (serveru). Objeví se prázdná přihlašovací obrazovka, kde nic nezadávejte a pokračujte stiskem tlačítka **[Přihlásit]**. Zrušte okna s nabídkou stažení číselníků a založení nového zdravotnického zařízení, vše bude obnoveno ze zálohy, případně aktualizováno a doinstalováno po dokončení obnovy dat a restartu programu.

Z menu spusťte Nástroje > Zálohování a obnova dat a v zobrazeném okně klikněte na tlačítko [Načti kopii]. Vyberte zálohu programu z výměnného média (soubor *Medicus_RRMMDD_hhmm.zip*). V okně "Načtení kopie zálohy" vidíte datum a čas vytvoření zálohy, kterou máte vybranou. Vyberte správnou zálohu a pokračujte kliknutím na tlačítko [OK].

🖏 Načtení kopie zálohy	×
Cesta:	
📄 💼 Medicus SPA	~
🕂 🖃 Neklepat	
PerfLogs	
🕂 💼 Program Files	
🛨 💼 Program Files (x86)	
🛨 💼 Programy	
🛨 💼 System	
Temp	~
Název kopie zálohy	
Medicus_190509_1244.zip	ð
Záloha	
Datum zálohy: 09.05.2019, 12:44	
Velikost: 319 MB (334 504 960 bajtů)	
Nastavení	
🔲 Načíst včetně kopie instalační databáze	
🔽 Po načtení zálohy ihned spustit obnovu dat	
	orno

Po načtení souboru se zálohou budete požádáni o potvrzení, zda chcete opravdu obnovit data. Pokud souhlasíte, klikněte na tlačítko **[ANO]**. Po dokončení obnovy dat budete požádání o restart programu. Potvrďte stiskem tlačítka **[ANO]**.

Po restartu programu už budete vyzváni k přihlášení, jako na starém počítači.

Externí databáze

Pokud obnovujete i externí databáze, po restartu programu spusťte **Konfigurace > Nastavení** vlevo vyberte ze seznamu **Obrazová dokumentace** a v pravé části klikněte na tlačítko **[Nastavení databází]**. V zobrazeném okně zkontrolujte zda souhlasí, případně upravte:

• Server - může být uvedena IP adresa nebo název počítače (doporučujeme používat název počítače). Pokud

je adresa nebo název nového hlavního počítače (serveru) jiný, klikněte pravým tlačítkem na libovolnou položku v seznamu a z kontextové nabídky vyberte **Změnit server u všech databází**, zadejte nový správný údaj a klikněte na tlačítko **[OK]**.

- Cesta k souborům externích DB na novém hlavním počítači (serveru). Pokud je cesta k souborům jiná, klikněte pravým tlačítkem na libovolnou položku v seznamu a z kontextové nabídky vyberte Změnit cestu u všech databází, zadejte nový správný údaj bez názvu souboru (např. C:\MEDICUS\DATA) a klikněte na tlačítko [OK].
- Heslo pokud jste změnili heslo k databázi v menu Konfigurace > Uživatelé pomocí tlačítka [Systémové heslo], bude nutné upravit i hesla k externím databázím. Klikněte pravým tlačítkem na libovolnou položku v seznamu a z kontextové nabídky vyberte Změnit heslo u všech databází a zadejte nové heslo.

Obnova databáze bez programu MEDICUS

Zkopírujte složku s daty programu na nový server.

Pokud byly na původním serveru používané externí databáze (ve složce s daty se budou nacházet soubory *MEDICUS_FILES_*.FDB*) proveďte později kontrolu jejich nastavení z programu MEDICUS na klientské stanici podle kapitoly **Obnova databáze z programu MEDICUS > Externí databáze**.

Nastavení síťové komunikace

Na novém hlavním počítači (serveru) nastavte do firewallu výjimku na příchozí i odchozí komunikaci pro *fbserver.exe* (Firebird).

Na klientských stanicích, změňte v souboru *medicus.ini* položky SERVER a PATH, pokud je adresa (název) nového serveru jiná, případně je složka s daty umístěna jinde než na původním serveru. V položce PATH je uvedena cesta k databázi z pohledu serveru. Soubor *medicus.ini* najdete v hlavním adresáři programu MEDICUS.

Obnova dat modulu eParafa

Pokud nepoužíváte modul eParafa, pokračujte na další kapitolu.

Spusťte v menu **Nástroje > Zálohování eParafa**. V zobrazeném okně kliknutím na ikonu 🖻 vyberte umístění, kde se nachází záloha eParafy a klikněte na tlačítko **[Rekonstrukce].**

🐴 Zálohování eParafa	—		×
Cílová složka s průběžnými zálohami:			
D:\Zálohy			ì
Průběh zálohy			
<u>R</u> ekonstrukce Zálo	oha	Zav	řít

Po úspěšném dokončení rekonstrukce souboru se bude zobrazeno okno s výsledkem, které potvrďte tlačítkem [OK].

Kontroly a další kroky

Zkontrolujte tisky malých formátů (recepty, žádanky) z důvodu nových/jiných ovladačů tiskárny.

Mějte prosím též na zřeteli umístění, kam se Vám stahují laboratorní výsledky. Pakliže na počítač který právě měníte, bude nutné zajistit si od dodavatele SW reinstalaci.

Na všech počítačích, kde je nainstalovaný program MEDICUS je vhodné nastavit výjimku do antivirového programu na celý adresář MEDICUS.