

## EcceHomo PUSSA – Instalační příručka

### přechod z Ordinance PUSSA

Tento dokument slouží jako instalační příručka programu EcceHomo a jeho základní konfigurace. Popisuje též instalaci a zprovoznění síťové verze.

Dokument rovněž slouží uživatelům programu Ordinance pro usnadnění přechodu na program EcceHomo. Popisuje export dat z programu Ordinance, import dat do programu EcceHomo, základní nastavení po importu dat a popis rozdílů mezi programy Ordinance a EcceHomo.

### Technické podmínky

Program EcceHomo lze instalovat pouze na počítačích s operačním systémem Windows 7 SP1 a Windows 10. Jde o zcela zásadní podmínku. Máte-li na svém počítači Windows Vista, Windows XP, či Windows 8 (8,1), o instalaci se ani nepokoušejte. Tato podmínka vychází z podmínek databázového systému FileMaker, ve kterém je program EcceHomo vytvořen.

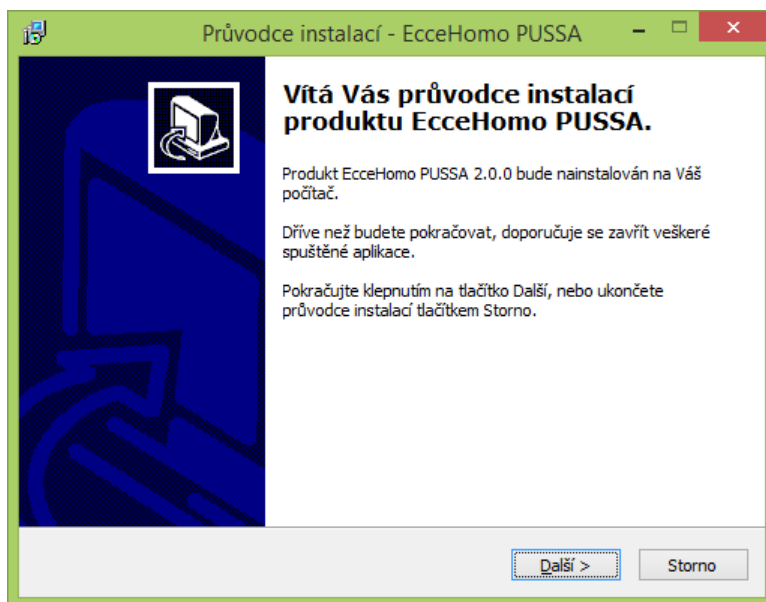
Monitor je použitelný takový, jehož ani jeden z rozměrů není menší než 1366x768. Ze zkušeností z provozu vyplývá, že je nejvhodnější 22" či 24" Full HD monitor, tedy monitor s rozlišením 1920x1080. Dobře použitelný je i monitor s rozlišením 1600x900.

### Základní instalace EcceHomo

Jednouzivatelská nesíťová verze programu EcceHomo již obsahuje jednouzivatelský nesíťový runtime systému FileMaker a proto jediné, co potřebujeme instalovat je samotné EcceHomo. Pokud chcete instalovat EcceHomo jako víceuživatelskou síťovou aplikaci, přečtěte si také následující kapitolu „Síťová instalace EcceHomo“.

Pro správný průběh instalace je nutné mít oprávnění správce.

Instalace EcceHomo se provádí z instalačního souboru eccehomo-NN-V.exe, kde NN je pořadové číslo sestavení programu a V je číslo verze programu. Po spuštění instalačního souboru se zobrazí úvodní okno instalačního programu, viz následující obrázek:



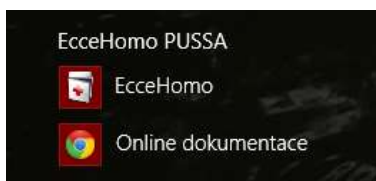
Stiskem tlačítka „Další“ se zobrazí další okno s licenční smlouvou. Před pokračováním je nutné označit „Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy“. Po stisku tlačítka „Další“ se zobrazí okno pro cílové umístění programu. Výchozím umístěním je „C:\PUSSA\EcceHomo PUSSA“. Pokud nemáte zvláštní důvod, pak toto umístění ponechte tak jak je a stiskněte tlačítko „Další“. Zobrazí se okno pro výběr složky v nabídce Start. Přednastavena je složka EcceHomo PUSSA. Ponechte, jak je a stiskněte

klávesu „Další“. Následuje shrnutí vašeho výběru. Stiskněte tlačítko „Instalovat“. Vyčkejte, až se instalace dokončí a stiskněte tlačítko „Dokončit“. Tím je celý proces instalace hotov.

Výsledkem instalace je ikonka programu EcceHomo na ploše:



A také složka „EcceHomo PUSSA“ v nabídce Start. Vzhled je závislý na tom, zda máte Windows 7, či Windows 10:



Pro spuštění programu EcceHomo stačí poklepat na jednu z výše uvedených ikonek.

## Sít'ová instalace EcceHomo

Typy sít'ových instalací jsou dva. Bez využití FileMaker Serveru a s využitím FileMaker Serveru. Zde popíši pouze sít' bez použití FileMaker Server, protože v prostředí soukromých ambulancí je typická.

Sít'ový provoz EcceHomo vyžaduje, aby program EcceHomo byl spuštěn v sít'ovém režimu na počítači, kde je nainstalován. Z ostatních (až 5 dalších) počítačů se pak lze k takto spuštěné aplikaci přihlásit a pracovat s ní. Jakmile se ukončí program EcceHomo na počítači, kde je nainstalován, je tím pádem nedostupný pro ostatní. FileMaker hlídá, zda je k běžící aplikaci někdo přihlášen a při pokusu uzavřít aplikaci to oznámí s možností poslat zprávu na připojené uživatele a po zvoleném čase je odpojit.

Nejdříve nainstalujte program EcceHomo dle pokynů z předchozí kapitoly „Základní instalace EcceHomo“. V podstatě platí úplně stejné pravidlo, jako u programu Ordinance. Program nejdříve nainstalovat a „rozchodit“ jako běžnou jednouživatelskou nesít'ovou aplikaci. A až poté řešit sít'.

Pokud tedy máte nainstalován a funkční program EcceHomo v jednouživatelském nesít'ovém režimu, můžeme přikročit k instalaci systému FileMaker Pro 13 CZ na jednotlivé stanice.

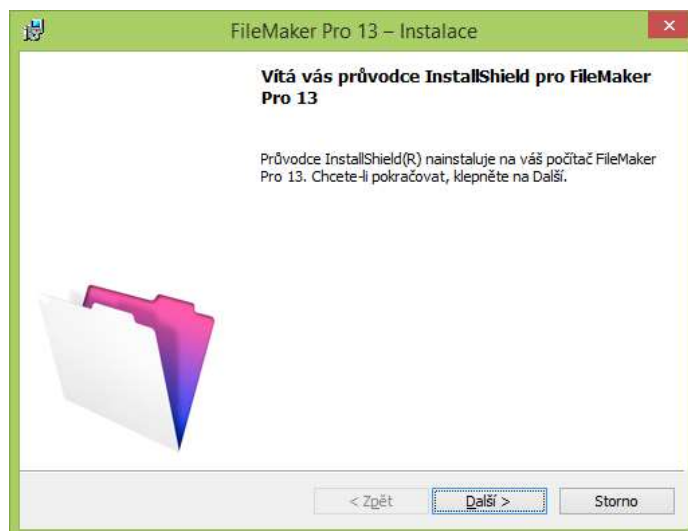
### Instalace FileMaker Pro

Začneme na počítači, na kterém je nainstalován program EcceHomo. K instalaci potřebujete jeden instalační soubor FileMaker Pro. Dále budete potřebovat uživatelská jména a licenční klíče pro všechny zakoupené licence FileMaker Pro.

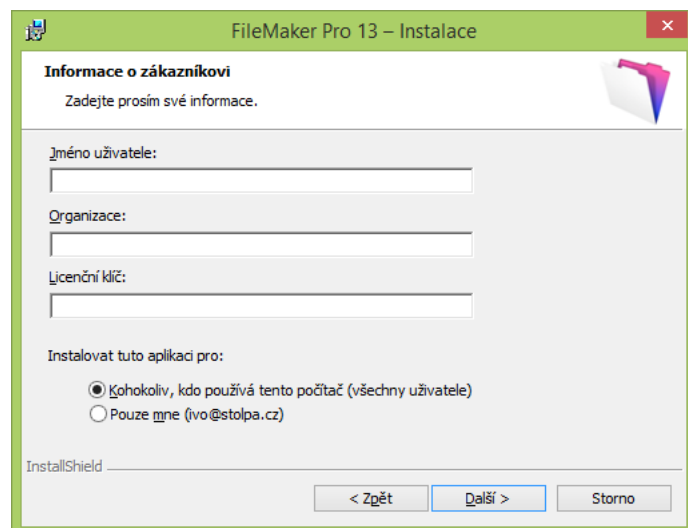
Odkazy ke stažení instalačních souborů a licenční klíče Vám zašleme emailem po zakoupení licencí FileMaker Pro. Licenční klíče uchováváme ve své evidenci, takže jsme schopni Vám je kdykoliv poslat znovu, stejně tak i odkazy ke stažení. FileMaker Go pro zařízení iPad a iPhone jsou bezplatně ke stažení na appstore.

Instalační proces systému FileMaker se nijak neliší od běžných instalací. Instalace je vícejazyčná a proto hned po rozbalení instalace se nabídne výběr jazyka instalace. Je přednastavena čeština a

nepředpokládám, že si to bude někdo měnit. Nakonec se zobrazí uvítací obrazovka:



Stiskněte tlačítko „Další“. Následuje zobrazení okna o zákazníkovi. To je okno, ve kterém budete zadávat registrační údaje:



Do pole „Jméno uživatele“ napište, co chcete. Pro chod programu to nemá žádný význam. Do pole „Organizace“ zadejte uživatelské jméno dodané spolu s licenčním klíčem. Zadávejte prosím přesně tak, jak je napsáno včetně případných chyb. Do pole „Licenční klíč“ zadejte licenční klíč příslušející k uživateli zadanému do pole „Organizace“. Licenční klíč je tvořen sedmi pětimístnými skupinami číslic a velkých písmen anglické abecedy oddělenými pomlčkami. Nejlépe je pole „Organizace“ a „Licenční klíč“ vyplnit přepokopírováním údajů z emailu pomocí Ctrl+C a Ctrl+V.

V části „Instalovat tuto aplikaci pro:“ nechte zaškrtnuto „Kdokoliv, kdo používá tento počítač“.

Další průběh instalace je již standardní.

Na závěr instalace se spustí instalace programu Bonjour, sloužící ke snadnějšímu procházení zařízení v lokálních sítích. Doporučuji tento program nainstalovat. Instalační program je sice v angličtině, ale pro instalaci postačí pouze mačkat klávesu Enter resp. stisknout tlačítko Next.

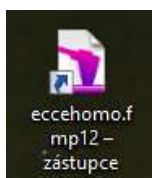
Máte-li počítač připojen k internetu nabídne se registrace programu FileMaker na stránkách společnosti Winsoft. Registraci není nutno provádět. Okno prohlížeče prostě zavřete. Před ukončením instalačního procesu se také může objevit okno s informací, že existuje novější verze FileMaker a zda ji chcete stáhnout. V takovém případě nejdříve zaškrtněte, aby si Vaší volbu pamatoval (vlevo dole) a následně stiskněte tlačítko „Ne“. Zvolíte-li „Ano“, FileMaker bude kontrolovat nové aktualizace a nabízet instalaci aktualizací v rámci zakoupené verze. Popis těchto aktualizací je nad rámec této příručky.

### Ikonka pro spuštění EcceHomo pomocí FileMaker na počítači, kde je EcceHomo:

Pro spuštění EcceHomo pomocí právě nainstalovaného FileMaker Pro je potřeba si vytvořit na ploše ikonku. Postup je následující:

1. Přes tlačítko Start nebo ikonku na ploše zobrazte Počítač (u Windows 7) nebo Tento počítač (u Windows 10).
2. Otevřete disk „C:“. Na něm najdete a otevřete složku „PUSSA“ a v ní složku „EcceHomo PUSSA“.
3. Najděte soubor „EcceHomo.fmp12“. Vyberte ho a stiskněte nad ním pravé tlačítko myši. Z příručního menu vyberte „Odeslat“ a dále „Plocha (vytvořit zástupce)“.

Takto vytvořený zástupce vypadá nějak takto:



Můžete si ho přejmenovat dle svého uvážení a také si můžete změnit jeho ikonku. Pokud byste chtěli stejnou ikonku, jako má standardní zástupce EcceHomo, pak pro změnu ikonky vyberte soubor EcceHomo.exe, kde se tato ikonka nachází.

Na ploše tedy máte dva zástupce pro spuštění EcceHomo. První sloužící pro spuštění EcceHomo v jedouživatel'ském nesít'ovém režimu, kdy se k němu nemohou připojit další uživatelé, protože je využit runtime FileMakeru. Druhý, který jste si sami vytvořili dle popisu výše a který slouží pro spuštění EcceHomo ve víceživatel'ském síťovém režimu, kdy se k němu může připojit až 5 dalších uživatelů. První nesít'ovou ikonku můžete odstranit, aby se Vám nepletla do cesty. Na rozdíl od Ordinance, kdy nesít'ový režim představoval větší rychlost, tak v případě tandemu EcceHomo – FileMaker je to spíše naopak.

### Instalace stanic

Na dalších počítačích, ze kterých chcete k programu EcceHomo přistupovat nainstalujte FileMaker Pro tak, jak je popsáno výše. Při zadání registračních údajů použijte další uživatelské jméno a licenční klíč. Tedy jiný než na hlavním počítači, kde je program EcceHomo nainstalován. Systém FileMaker si kontroluje různost licenčních klíčů a zahlásí chybu, pokud zjistí shodu licenčních klíčů.

Nyní zbývá pouze vytvořit zástupce s URL adresou na ploše pro připojení se k programu EcceHomo běžícím na hlavním počítači:

1. Nad pracovní plochou počítače v prostoru, kde nejsou ikonky, klikněte pravým tlačítkem myši a z příručního menu zvolte „Nový“ a následně „Zástupce“.
2. Do pole „Zadejte umístění položky“ zadejte síťovou adresu k program EcceHomo (viz níže). Potvrďte.
3. Do pole „Zadejte název tohoto zástupce“ zadejte název tak, jak chcete, aby byl vidět. Stiskněte „Dokončit“.

Síťová adresa (bod 2 výše) má následující tvar:

fmp://<url adresa>/EcceHomo

kde <url adresa> může být IP adresa hlavního počítače, nebo název hlavního počítače. FMP je speciální protokol pro síťovou komunikaci instalovaný spolu s FileMaker Pro.

Tvar s názvem počítače je vhodný pro použití v lokální síti, kde jsou vnitřní IP adresy přidělovány dynamicky pomocí DHCP serveru. Např.: „fmp://MujPocitac/EcceHomo“.

**Pozor, Názvy počítačů (název počítače se nastavuje ve vlastnostech ikonky Tento počítač) raději zadávejte bez české diakritiky. Síťové protokoly stále mívají s diakritikou problém. Volte jednoduché ale výstižné názvy. Používejte písmena anglické abecedy, číslice a pomlčku. Nepoužívejte mezery a speciální znaky jako +, \*, / apod.**

Pokud je IP adresa hlavního počítače (kde je nainstalován program EcceHomo) na DHCP serveru rezervována, nebo jsou IP adresy zadány napevno, pak lze použít tvar s IP adresou, např.: „fmp://192.168.0.10/EcceHomo“.

Adresa na vzdálený počítač přes internet musí využívat tvar s IP adresou, přičemž musí jít o vnější IP adresu. Přístup do vnitřní sítě může být různě zabezpečen, používat např. VPN. Pevnou vnější IP adresu neposkytuje každý poskytovatel internetového připojení automaticky, ale může být za příplatek. V případě sítí poliklinik a nemocnic může být přístup regulován i jinak. Diskuze o těchto otázkách je však mimo rozsah této příručky a je nutné ji řešit individuálně ve spolupráci všech zainteresovaných stran.

Na závěr chci jen zopakovat, že v tom nejjednodušším případě stačí nainstalovat FileMaker a vytvořit zástupce s URL adresou.

## První spuštění a aktivace EcceHomo

Po úspěšné instalaci můžeme program EcceHomo spustit. První spuštění a aktivace programu je nutné provést přes ikonku, kterou jste vytvořili a počítači, kde je nainstalovaný program EcceHomo.

Při prvním spuštění se nejdříve zobrazí malé okénko s uživatelským jménem pro zápis do registru Windows. Nechte, jak je a stiskněte OK. Při dalších startech se již toto okénko neukáže.

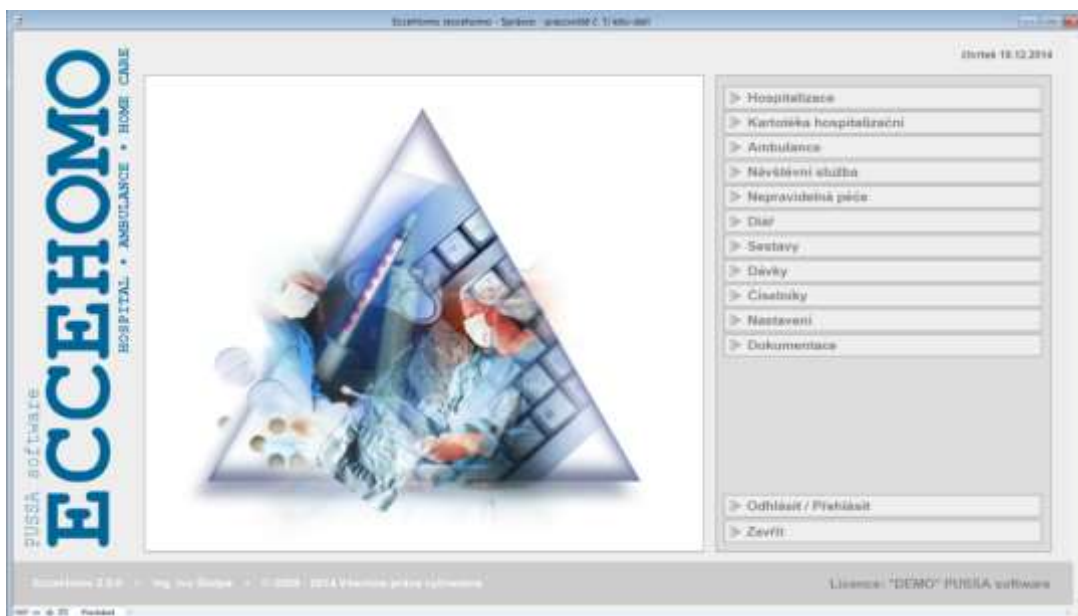
**Také se může zobrazit okno firewallu centra zabezpečení Windows s povolením přístupu programu FileMaker. Toto povolení rozhodně povolte, jinak se z programu nikam nedostanete.**

Následuje již zobrazení hlavního panelu programu EcceHomo s přihlašovacím oknem v popředí:



Výchozí uživatelské jméno i heslo je **eccehomo**. Toto výchozí uživatelské jméno a heslo doporučujeme změnit. Blíže se k tomu dočtete v kapitole „Základní nastavení EcceHomo po importu“ dále v této příručce.

Po zadání uživatelského jména a hesla stisknete tlačítko „OK“. V případě, že stisknete tlačítko „Konec“ program se ukončí. Po zadání správného uživatelského jména a hesla se zobrazí hlavní panel programu EcceHomo s hlavními volbami:

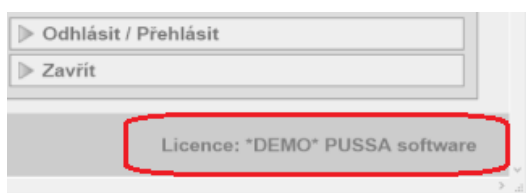


Po instalaci je EcceHomo automaticky v režimu Demo verze. V Demo režimu program umožňuje vložit maximálně 100 pacientů. Při překročení tohoto počtu již nelze přidávat další pacienty. V režimu Demo verze se nabízí všechny dostupné moduly. Tedy kromě ambulance i hospitalizační modul a modul domácí péče. Pro práci s více jak sto pacienty je nutné program EcceHomo aktivovat.

#### Aktivace programu EcceHomo

Pro aktivaci programu EcceHomo se používají registrační údaje zaslané autorem programu po úhradě roční servisní podpory (RSP). Jde o stejný princip, jako u programu Ordinance.

Pro změnu stávající licence klikněte na pruh s licencí v pravém spodním rohu hlavního panelu:



Zobrazí se registrační formulář:



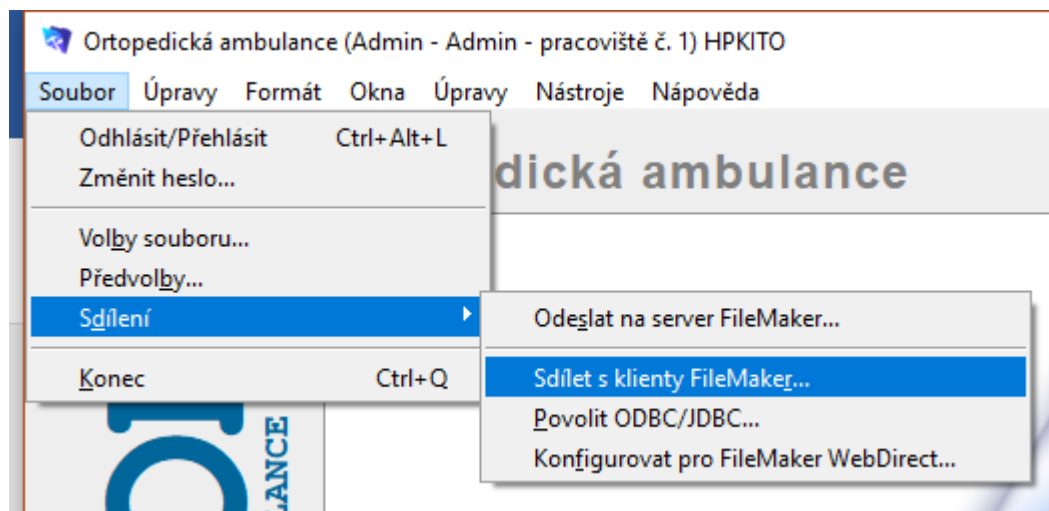
Vyplňte všechna pole tak, jak jsou uvedena v emailu s registračními údaji. Dodržujte prosím velikost písmen. Zakřížkujte moduly, u kterých je v registračních údajích uvedeno „Ano“. Zadejte datum, do kdy RSP platí, a nakonec registrační klíč včetně pomlčky.

Závěrem stiskněte tlačítko „Uložit registraci“. Pokud jsou údaje správné, dojde k aktivaci programu a v pravém dolním rohu hlavního panelu se zobrazí nová licence. Pokud jsou údaje chybné, program to oznámí a ponechá stávající licenci.

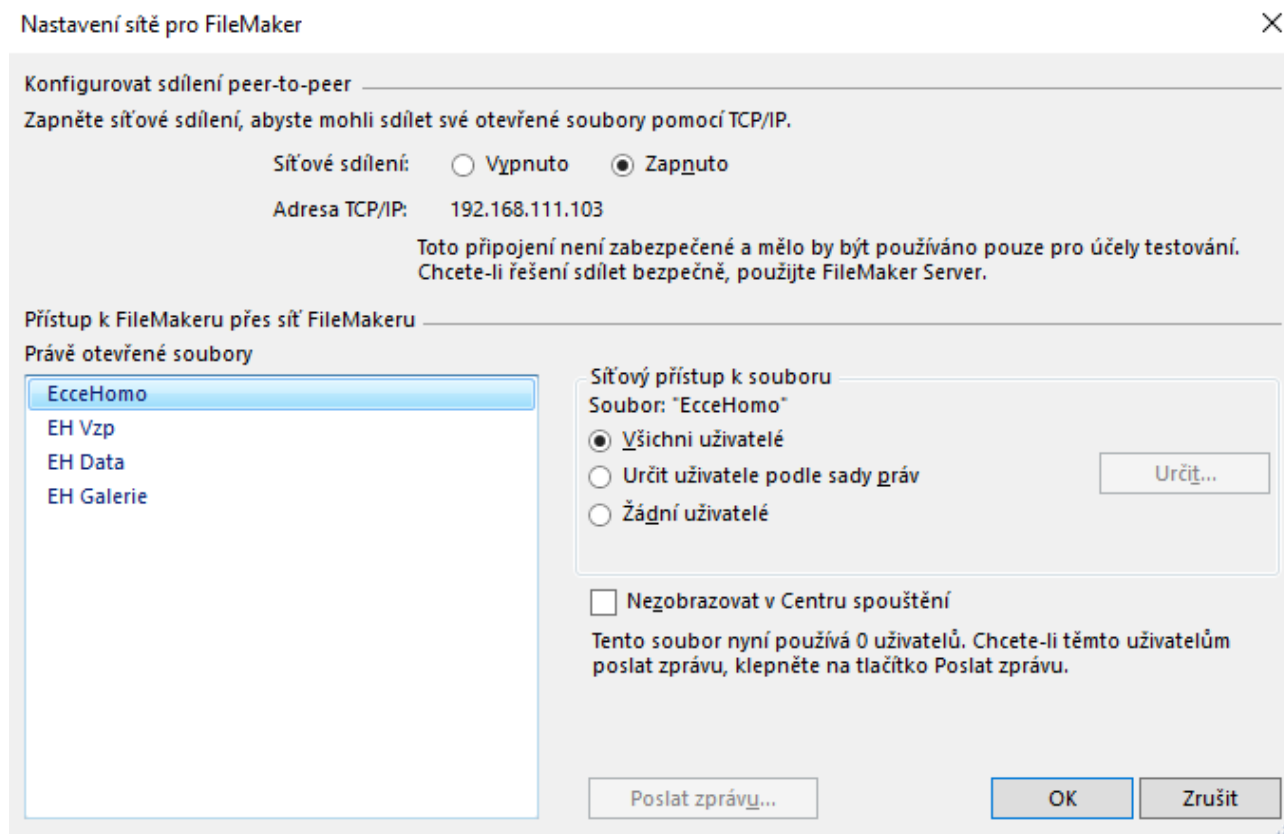
## Nastavení sdílení programu FileMaker

Aby bylo možné sdílet EcceHomo z jiných stanic, je nutné nastavit sdílení.

V nabídce zvolte Soubor / Sdílení / Sdílet s klienty FileMaker... jak je ukazuje následující obrázek:



Otevře se dialog pro nastavení sdílení:



V horní části dialogu je přepínač „Sítové sdílení“. Zvolte „Zapnuto“. Po chvíli se pod přepínačem zobrazí IP adresa, na které program naslouchá ostatním klientům v síti. Ostatní nastavení již nejsou důležitá a postačí stisknout tlačítko „OK“.

Tímto krokem by již mělo být možné spustit program i ze stanice.

## Export dat z Ordinance

Převod dat z Ordinance do EcceHomo nelze provést přímo, protože mezi programy je mnogogenerační propast. Nicméně se jí podařilo překonat a převod je možný pomocí exportu dat z Ordinance, který data Ordinance připraví, jak je to jen možné, a následného importu těchto vyexportovaných dat do EcceHomo.

### Před vlastním exportem

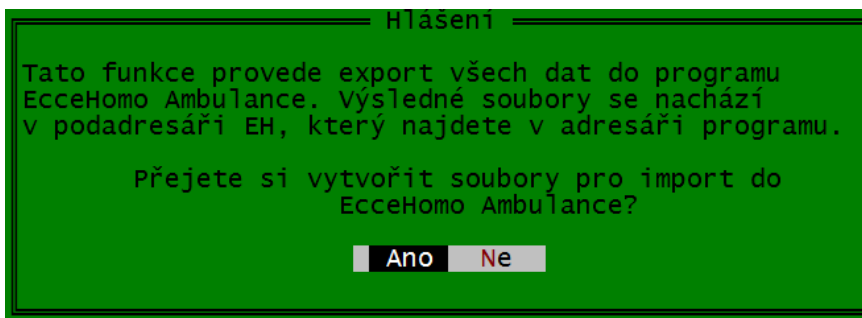
Než spustíte export dat věnujte chvíli promazání archivu dávek. Opravdu není důvod archivovat dávky za dvacet let zpátky. Nechte si poslední rok dva. Zbytek smažte. Každá smazaná dávka ušetří několik minut při exportu a několik minut při importu. Úplně stejně se zachovejte v případě faktur za dávky. Také si projděte vlastní číselníky výkonů a léčiv, zdali tam nejsou již staré nepoužívané kódy.

Před vlastním exportem proveďte údržbu dat z nabídky „Ostatní / Údržba“. Proveďte „Kompletní údržba (bez archivu dávek“ a následně také „Údržba archivu dávek (včetně reindexace)“. Tato údržba je velmi důležitá, protože odhalí a většinou také vyřeší problémy v datech.

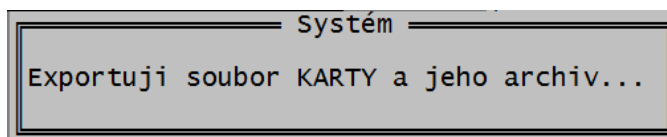
### Vlastní export dat

Export dat v programu Ordinance lze spustit z nabídky „Ostatní / Servis / Export dat pro EcceHomo“.

Nejdříve se zobrazí dotazové okno:



Pro vlastní spuštění exportu zvolte „Ano“. Zobrazí se systémové okno, ve kterém se zobrazuje informace, jaká část dat se právě exportuje (viz následující obrázek):



Připravte se na to, že export může v závislosti na objemu pořízených dat trvat i několik hodin!

U dat, které se již převáděla, trval export od 1 do 3 hodin. Po dobu exportu nelze s programem Ordinance pracovat a jakákoliv práce na tomto počítači může export výrazně prodloužit nebo dokonce zastavit.

Cíl exportu je pevně dán a je jím podadresář EH v adresáři s programem Ordinance. Standardně tedy v C:\ORD69\EH. Výsledek je několik desítek souborů s příponou CSV.

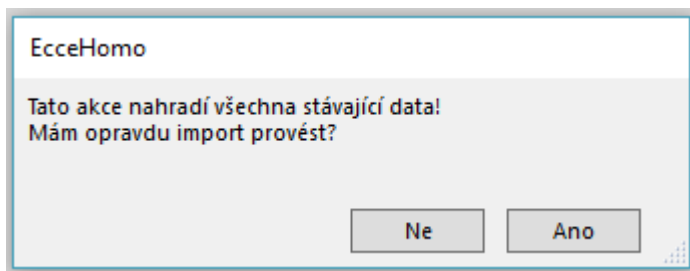
Pro následný import dat do EcceHomo na jiném počítači je možné celý adresář EH nakopírovat na USB flashdisk.

## Import dat do EcceHomo

Import dat do programu EcceHomo se provádí naimportováním souborů vyexportovaných z programu Ordinance postupem popsáním v předchozí kapitole.

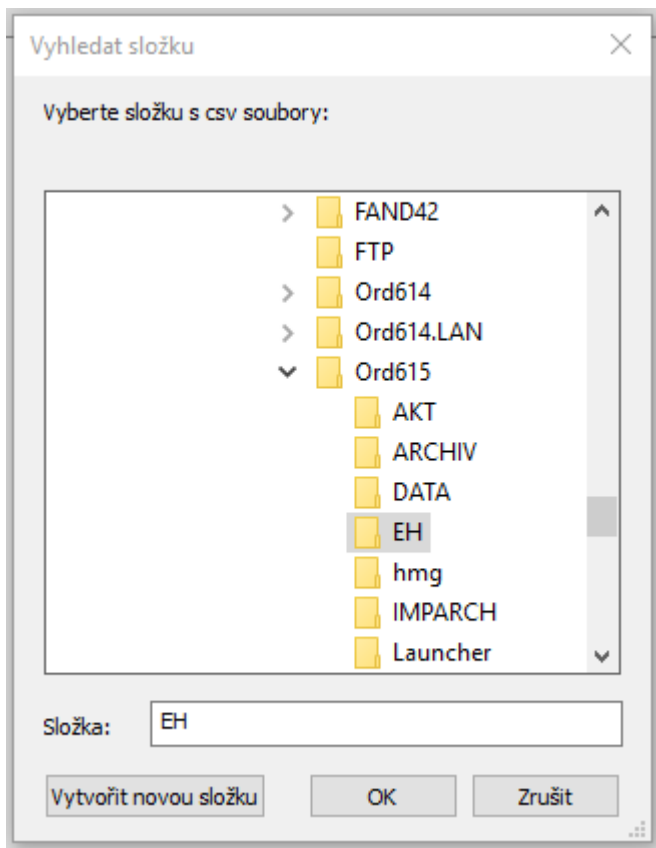
Na hlavním panelu EcceHomo stiskněte tlačítko „Nastavení“ a následně zvolte záložku „Servis“. V záložce Servis stiskněte tlačítko „Import dat z Ordinance PUSSA“. Zobrazí se dotaz:





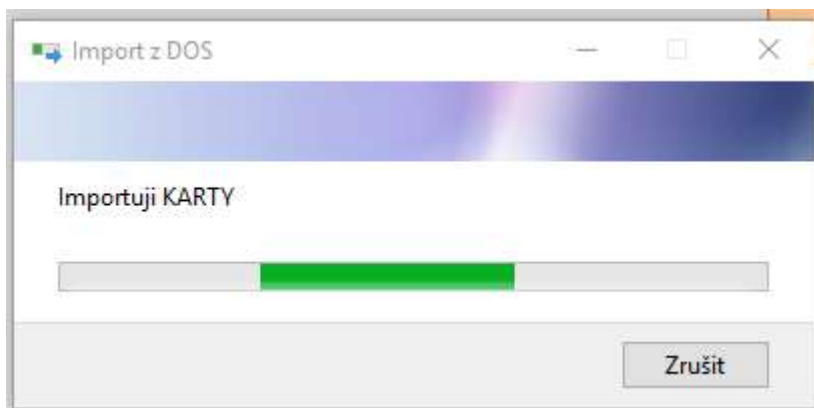
Stiskněte tlačítko „Ano“.

V případě, že na stejném počítači se nachází i program Ordinance ve standardním umístění C:\ORD69, spustí se import ihned. Pokud se v tomto umístění nenachází program Ordinance s podadresářem EH, zobrazí se dialog pro výběr složky:



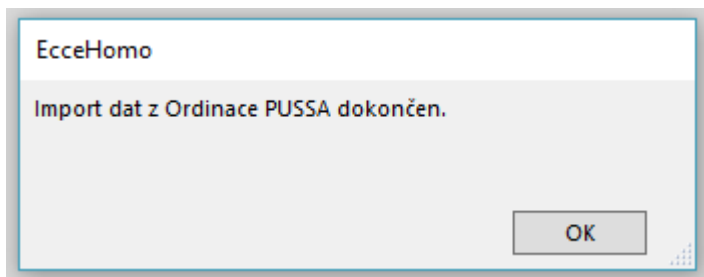
Po výběru složky EH stiskněte tlačítko „OK“.

Průběh importu je indikován oknem se zobrazením průběhu:



Import dat do programu EcceHomo trvá přibližně třetinu času, který byl nutný na export dat. Pochopitelně za předpokladu, že se obojí provádí na stejném počítači.

Pro úspěšné dokončení vyčkejte, dokud se nezobrazí hlášení o ukončení importu:

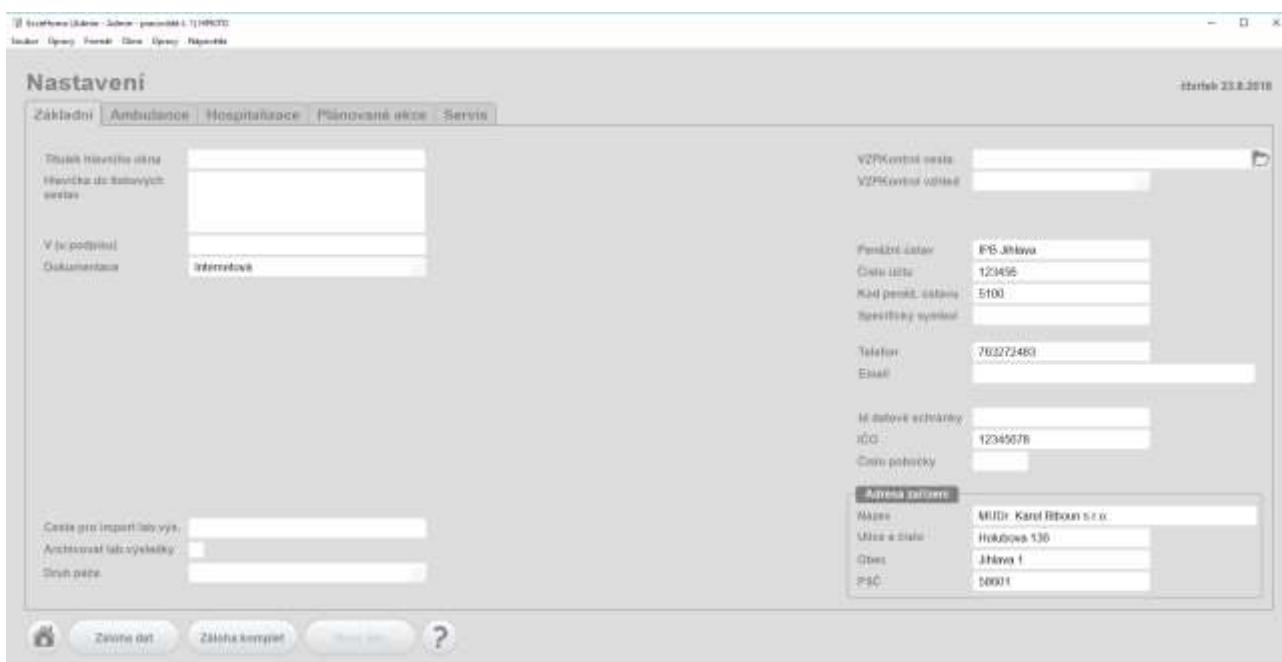


## Základní nastavení EcceHomo po importu dat

Máme naimportovaná data. Importem se většina potřebných číselníků naplnila. Je ale nutné ještě provést základní nastavení programu a naplnění několika dalších číselníků. Jdeme tedy na to.

### Nastavení

V okně „Nastavení“ najdete základní nastavení programu. Je to tak trochu obdoba nabídky „Ostatní“ v Ordinaci.



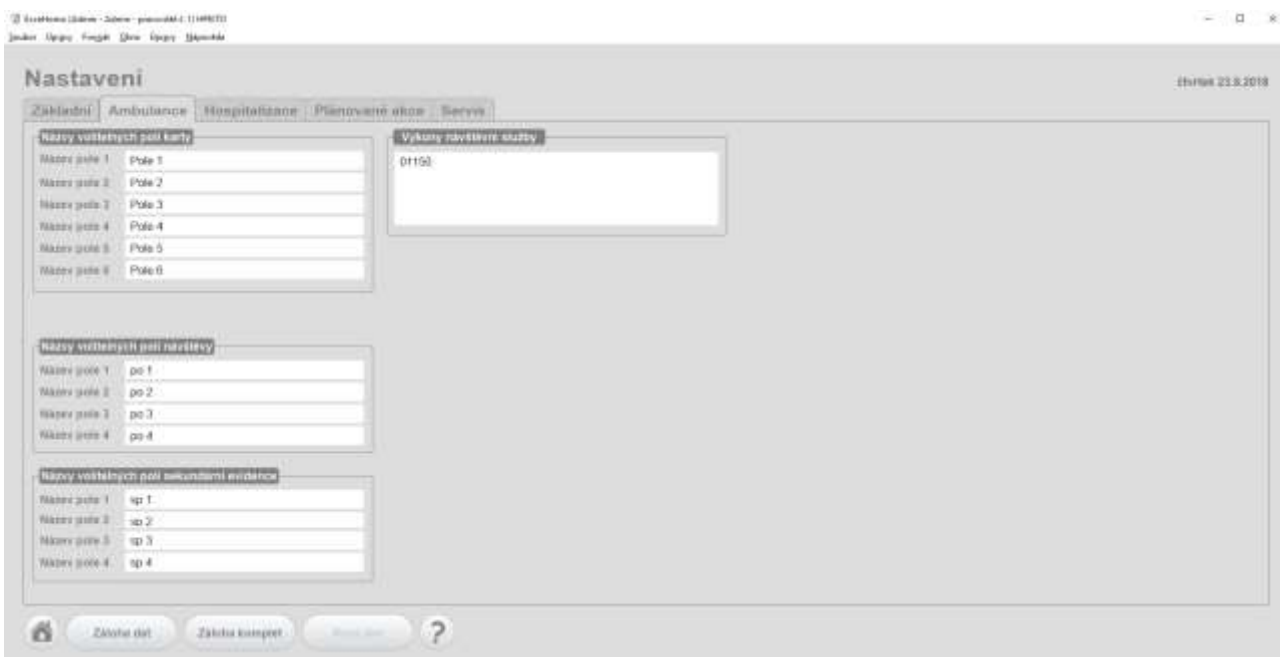
V záložce „Základní“ nastavte:

- Titulek hlavního okna. Jde o nadpis na hlavní panelu. Nic jiného to neovlivňuje
- Hlavička do tiskových sestav. V některých žádankách a jiných tiskových sestavách je použito jako vaše hlavička.
- V (u podpisu). Napište správně skloňovaný název obce. Opět je využito v některých tiskových sestavách.
- Dokumentace. Zvolte „Internetová“ nebo „Lokální“. Pokud máte připojení k internetu, pak zvolte „Internetová“, bude se používat internetová dokumentace a Vy tak budete mít vždy aktuální verzi. Dokumentaci spustíte tlačítkem „Dokumentace“ z hlavního panelu, nebo odkudkoliv z programu Stiskem tlačítka „?“, kdy se zobrazí kontextová nápověda.
- Cesta pro import lab. výs. Pokud používáte import laboratorních výsledků, nastavte cestu do adresáře, kam se ukládají laboratorní výsledky.
- Archivovat lab. výsledky. Zakřížkujte, pokud chcete originální XML soubory s výsledky archivovat. Dle mého soudu to nemá valný smysl.
- Druh péče. Vyberte z číselníku druh péče nasmlouvaný s pojišťovnou. Využívá se při vytváření elektronické faktury (FDAVKA).
- VZPKontrol cesta. Zadejte cestu k programu VZP Kontrol. Tento kontrolní program není v souladu se svou licencí distribuován spolu s programem EcceHomo. Je potřeba jej nainstalovat

samostatně. Pokud VZP Kontrol nainstalujete do výchozího umístění, pak je cesta u 32 bitových Windows „C:\Program Files\PIKE ELECTRONIC\VZPKontrol“ a u 64 bitových Windows „C:\Program Files (x86)\PIKE ELECTRONIC\VZPKontrol“.

- VZPKontrol vzhled. Asi přeskočit. Pokud však máte problém se zobrazením VZPKontrol, můžete vyzkoušet vzhled „Java“, který je pro tento program nativní.
- Peněžní ústav, Číslo účtu a Kód peněžního ústavu. Vyplňte. Slouží pro potřeby fakturace.
- Telefon. Vyplňte. Použije se tam, kde je potřeba vytisknout telefon Vašeho zdravotnického zařízení.
- IČO. Vyplňte. Slouží pro potřeby fakturace.
- Adresa zařízení. Vyplňte. Používá se v tiskových sestavách.

Přepněte se do záložky „Ambulance“:



V záložce „Ambulance“ nastavte:

- Názvy volitelných polí karty. V kartě pacienta je až šest uživatelských polí, které můžete využít dle svých potřeb. Standardně jsou nazvána „Pole 1“ až „Pole 6“. Zde si můžete jejich názvy upravit.
- Názvy volitelných polí návštěvy. V návštěvách (obdoba AMBUL z Ordinance) jsou k dispozici až čtyři uživatelská pole. Standardně jsou nazvána „po 1“ až „po 4“. Zde si můžete jejich názvy upravit. Buďte ale velmi stručný, prostor pro název je velmi malý.
- Výkony návštěvní služby. Pokud používáte návštěvní službu, zadejte sem kód/y výkonu, při jehož zadání se má vytvořit nová cesta. Tento parametr by již měl být vyplněn importem, ale prověřte.

Ostatní parametry jsou z našeho pohledu nezajímavé.

### Číselníky

Další důležitou částí jsou číselníky. Velká část je již naplněna importem. Nicméně logika EcceHomo je přece jen trochu jiná a proto něco ještě musíme nebo můžeme nastavit.

Na obrázku vpravo vidíte výřez panelu „Číselníky“, který nás bude zajímat především. Kromě zobrazených číselníků jsou zde číselníky ÚZIS, které nás nyní nezajímají a číselníky VZP, které jsou víceméně jasné. Zobrazené programové číselníky vezmeme pěkně popořádku.



## Pojišťovny

Číselník „Pojišťovny“ je víceméně vyplněn importem. Rozdíl proti Ordinaci je jen v tom, že všechny údaje jsou viditelné naráz. Vlevo je důležité IČZ, hodnota bodu a adresa pojišťovny. Vpravo nahoře jsou údaje týkající se návštěvní služby a jeden údaj i kapitace. Záhlaví a patička slouží jako šablona pro fakturu. Limity slouží pro zadání limitů pro jednotlivá IČZ (viz následující číselník).

## IČZ

Nový číselník obsahující pouze seznam IČZ, které používáte. V drtivé většině je zde nutné zadat jedno jediné IČZ a to Vaše. Učiňte tak.

Pro vysvětlení, program umožňuje pracovat nad jednou kartotékou více než jednomu samostatnému lékaři, kdy má každý jiné IČZ. Řeší to také situace, kdy má jeden lékař z různých důvodů dvě IČZ.

## Pracoviště

Číselník „Pracoviště“ nahrazuje číselník „Lékaři“ z Ordinance. Zde je ale nutné přeci jen trochu zapracovat. Čísla pracovišť jsou totožná s čísly lékařů z Ordinance. Ce potřebujete doplnit je „Název pracoviště“. Jde jen o interní popis. Zkontrolujte a popřípadě nastavte „Číslo odbornosti“. Pole „Typ pracoviště“ nastavte na „Ambulance“ nebo „Stomatologická ambulance“ dle skutečnosti. V poli „IČZ“ vyberte IČZ zadané v číselníku IČZ (viz předchozí bod). Zkontrolujte a zadejte IČP.

Ve spodní části každého pracoviště jsou záložky s diagnózami, výkony, léky, IVLP a PZT. Tady je největší rozdíl oproti Ordinaci a možná se to bude zdát poněkud složité, ale dá se to pochopit. Vše je uceleně popsáno v bodu „Výkony ZZ (Léky ZZ, IVLP ZZ a PZT ZZ)“.

## Uživatelé

Zde Vám import dat z Ordinance nepomohl. Jde o zcela nový číselník. V Ordinaci sice byla možnost vytvořit si jakési pseudouživatele s heslem a s přístupovými právy, ale v EcceHomo je to nutnost. Jde o zásadní rozhodnutí, kdo může program používat a pod jakou identitou, proto veškerá nastavení proveďte s rozvahou.

Začněte tím, že tlačítkem „+“ v seznamu uživatelů přidáte nového uživatele. U nového uživatele zadejte:

- ID uživatele: vytvoří se samo a Vy nemáte možnost jej nijak ovlivnit.
- Uživatel: zadejte uživatelské jméno, které budete zadávat při každém startu EcceHomo.
- Heslo: Zadejte heslo, které budete používat a které budete rovněž zadávat při každém startu EcceHomo.
- Celé jméno uživatele: Vyplňte celé jméno. Pozor toto jméno se vypisuje na žádankách a dalších tiskových sestavách.
- Role: Zadejte roli „Správce“. Alespoň jeden uživatel musí mít právo správce, protože jen správce může editovat tento číselník. Uživatelé s ostatními rolemi mohou pouze změnit některá pole svého vlastního uživatelského účtu.

**Upozornění:** Každý uživatel musí mít zadáno uživatelské jméno a heslo. Pod uživatelským jménem bez hesla se nelze přihlásit. Alespoň jeden uživatel musí mít nastavenou roli „Správce“, protože pouze správce může vytvářet nové uživatele a spravovat číselník „Uživatelé“.

- Číslo pracoviště: Vyberte číslo pracoviště z číselníku podle toho, jaké pracoviště se má aktivovat, pokud se přihlásí tento uživatel. Zadejte prosím i když máte pouze jedno pracoviště.
- Typ ambulantní karty: z nabídky vyberte kartu odpovídající odbornosti uživatele. EcceHomo má všechny typy karet, jak Ordinance a dále ji o několik dalších typů rozšiřuje. Při otevření karty pacienta se tomuto uživateli zobrazí vždy tento typ karty. Uživatel se však může přepnout na jiný typ karty.
- Telefon: Zadejte telefonní číslo uživatele. Používá se v tiskových sestavách.
- E-mail: Zadejte email uživatele.
- Pracovník pro NS: Pokud používáte návštěvní službu, je možné zde napsat identifikaci uživatele v rámci návštěvní služby. V návštěvní službě je u každé cesty pole „Pracovník“ podle kterého se seskupují jednotlivé cesty pracovníka. Má smysl, pokud jezdí více lidí.

- Náhled receptu: Zaškrtněte, pokud chcete před tiskem vidět náhled receptu. Ponechte nezaškrtnuté, pokud chcete rovnou tisknout.
- Práva: ve výchozím nastavení jsou přístupy do všech částí programu povoleny. Zrušením zaškrtnutí můžete uživateli zakázat přístup. U sebe si pochopitelně nic nezakazujte.

Po vytvoření svého nového účtu se pod ním přihlaste. Pokud přihlášení proběhne dobře, zrušte výchozí účet uživatele eccehomo, který by byl bezpečnostním rizikem.

### Ošetřující lékaři

Číselník ošetřujících lékařů slouží ke stejným účelům jako v Ordinaci. Také se z Ordinance naimportoval. Navíc je možno využít tohoto číselníku pro zadání adresy do příkazu ke zdravotnímu transportu.

### Výkony ZZ (Léky ZZ, IVLP ZZ a PZT ZZ)

Na tomto místě probereme tyto čtyři číselníky naráz, protože jejich logika je stejná. V jednoduchosti lze říci, že číselník „Výkony ZZ“ je obdobou vlastního číselníku výkonů z Ordinance a číselníky „Léky ZZ“, „IVLP ZZ“ a „PZT ZZ“ jsou dohromady obdobou vlastního číselníku léčiv. Také obsah těchto dvou číselníků se z Ordinance do EcceHomo naimportoval.

Zde ale podobnost končí. V EcceHomo je struktura a provázanost těchto číselníků mnohem komplexnější. Vše začíná u číselníků VZP Výkony, Léky, IVLP a ZP. Z těchto číselníků VZP si vyberete výkony, léky, IVLP a ZP, které bude možné používat v rámci celého zdravotnického zařízení. Číselníky ZZ se sami osobě při práci s EcceHomo nepoužívají. Tyto číselníky ZZ slouží jako podmnožina, že které lze vybírat výkony, léky, IVLP a PZT pro jednotlivá pracoviště.

A až číselníky výkonů, léků, IVLP a PZT jednotlivých pracovišť jsou ty, které se využívají při práci v EcceHomo. Po přihlášení uživatele jste také přihlášen do zvoleného pracoviště (viz číselník Uživatelé). Při vykazování výkonů, léků, IVLP a PZT máte k dispozici právě číselníky tohoto pracoviště.

Jak tedy nejlépe postupovat při vkládání nových výkonů, léků, IVLP a PZT? Cesty jsou dvě.

První cesta začíná v číselníku VZP. Pro příklad si zvolme třeba číselník VZP Výkony. U ostatních číselníků je postup stejný. Otevřete číselník VZP Výkony. Vyhledejte výkon, který chcete používat a vyberte ho (klikněte myší na řádek s výkonem, řádek se zvýrazní). Stiskněte tlačítko



Tímto tlačítkem přidáte výkon do číselníku „Výkony ZZ“ a současně tento výkon povolíte všem pracovištím.

Druhá cesta začíná v číselníku „Výkony ZZ“, kde přidáte nový záznam tlačítkem „+“. Zadáte nebo z nabídky vyberete kód výkonu. V pravé části formuláře je seznam pracovišť, která mají povoleno tento výkon používat. Nyní je seznam prázdný. Stiskněte malé tlačítko „+“ nad seznamem pracovišť pro přidání jednoho pracoviště, nebo stiskněte tlačítko „Přidat všechna pracoviště“, kterým povolíte výkon všem pracovištím.

Pro úplnost, v číselníku „Pracoviště“ jsou v detailu každého pracoviště záložky se seznamem povolených výkonů, léků, IVLP a PZT. V těchto seznamech vidíte to, co jste pro pracoviště povolili. Zde máte rovněž možnost přidat nový výkon, lék, IVLP či PZT. Stisknutím malého tlačítka „+“ v příslušné záložce. Je zde také tlačítko „Přidat všechny výkony ZZ“ (a obdobně u ostatních záložek) pro přidání všech položek z příslušného číselníku ZZ. To se může hodit, přidáte-li nové pracoviště. Nemusíte výkony, léky, IVLP ani PZT povolovat ručně.

### Diagnózy ZZ

Vše, tedy téměř vše, co bylo řečeno o číselnících výkonů, léků, IVLP a PZT, platí také o diagnózách. Zásadní rozdíl je v tom, že v rámci ambulance se používají všechny diagnózy, tedy celý číselník VZP JDG4. Číselník „Diagnózy ZZ“ a povolování diagnóz jednotlivým pracovištím platí pouze pro modul Hospitalizace. Máte-li zakoupen pouze modul Ambulance, nechte číselník „Diagnózy ZZ“ prázdný, jeho naplnění by nemělo žádný efekt (prozatím).

### Soubory výkonů

Soubory výkonů je pomocný číselník pro ulehčení vykazování. Netýká se pouze výkonů, ale také léků, IVLP a PZT. Vytvořte si soubor, zadejte mu nějaké jméno a přidejte výkony a případně i léky, IVLP a PZT. Při vykazování výkonů můžete použít tlačítko „+ Ze souboru“. Zobrazí se číselník s vytvořenými soubory. Podle názvu vyberete soubor. Do tabulek s vykázanými výkony a ZULP (léky, IVLP a PZT) se

přidají výkony a ZULP, které vybraný soubor obsahuje.

Soubory jsou tedy výhodné, pokud vykazujete opakovaně více výkonů a ZULP.

### Magistraliter

Číselník Magistraliter je novým číselníkem a je tedy i po importu prázdný. Číselník se používá v návaznosti na recepty. V EcceHomo je možné vytvořit recept s magistraliter. Samotný číselník je velmi jednoduchý. Obsahuje pouze „Název“, podle kterého budete položky vybírat ze seznamu a „Rozpis“ kde uvedete předpis magistraliter. V receptu se vytiskne tak, jak zde zadáte.

### Texty

Tento číselník existuje i v Ordinaci a zde v EcceHomo je po importu naplněn položkami, které jste měli v Ordinaci nadefinovány. Rozdíl je v tom, že v EcceHomo lze číselník Texty využít kdekoliv stisknutím Ctrl+T nebo, pokud je k dispozici, stisknutím tlačítka „Txt“.

### Přístroje

Číselník „Přístroje“ v Ordinaci neexistuje (v Ordinaci jde připojit pouze jeden přístroj). V EcceHomo je tedy tento číselník prázdný. Co jednotlivá pole znamenají:

- **Název přístroje:** Zadejte název přístroje. Podle tohoto názvu budete přístroj vybírat, pokud budete mít připojeno více přístrojů.
- **Cesta k programu:** Zadejte úplnou cestu k programu, a to včetně jména programu s příponou. Cestu nedávejte do uvozovek, to si EcceHomo zařídí dle potřeby sám.
- **Parametry programu:** zde uveďte případné parametry např. pro identifikaci pacienta. Můžete použít speciální značky zastupující konkrétní hodnotu: <RC> pro rodné číslo pacienta ve tvaru bez lomítka, <RC11> ve tvaru s lomítkem a také <PRI> pro příjmení pacienta a <JME> pro jméno pacienta, pokud to ovládací program přístroje požaduje.
- **Spustit v:** Pokud ovládací program požaduje být spuštěn v určité složce, pak zde uveďte cestu do této složky.
- **Kód češtiny:** Má význam pouze pokud v parametrech uvedete text s českou diakritikou nebo značky <PRI> či <JME> a obslužný program přístroje neumí pracovat s kódováním Unicode. K dispozici je kódování Win-1250 a historické CP852 (Latin 2).

Komunikace s externími přístroji není povětšinou nic jednoduchého a už vůbec ne automatického. Zkvalitňování tohoto rozhraní bude předmětem dalšího vývoje. V případě potíží s připojením nás kontaktujte.

## Základní logika a ovládání EcceHomo

O logice EcceHomo jste se toho pravděpodobně dozvěděli dost při procházení předchozích kapitol a aplikaci popsaných postupů. Co se týká obecného ovládání odkazují Vás na dokumentaci programu. Ta je přístupná z hlavního panelu EcceHomo po stisku tlačítka „Dokumentace“ nebo klávesy F1. Kapitoly v části „Obecné ovládání“ jsou poměrně rozsáhlé a nemá smysl je na tomto místě opisovat.

Dokumentace EcceHomo je stále ve vývoji. Pokud máte počítač s EcceHomo připojen k internetu, nastavte si parametr „Dokumentace“ v „Nastavení“ na hodnotu „Internetová“. Tím budete mít k dispozici stále aktuální verzi dokumentace.

Program EcceHomo, ač se to na první pohled nezdá, má s programem Ordinace mnoho společného. Pravda, místo klávesnice jste v EcceHomo mnohem častěji nuceni používat myš a také na obrazovce vidíte mnohem více informací, což může být v začátku trochu matoucí. Nicméně jednotlivé části programu jsou na podobných místech jako v Ordinaci.

EcceHomo se snaží, aby se co nejvíce práce odehrávalo v základním okně programu a pouze nezbytné části zobrazuje v nových oknech. Cílem není zaplnit množstvím oken celou obrazovku, ale udržet co nejvíce informací a činností v základním prostoru.

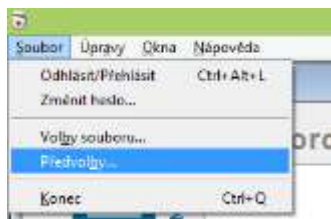
To dává možnost zvětšit základní okno. Existuje i způsob, jak jej zvětšit při současném zvětšení písma. Máte-li dostatečně velký monitor můžete si základní okno zvětšit ze 100% na 150% pomocí nástrojů pro zvětšení a zmenšení v levém spodním rohu okna:





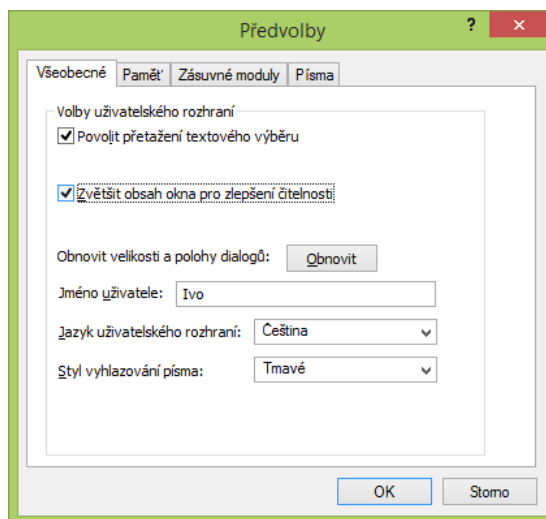
Kroky směrem nahoru jsou 150%, 200%, 300% a 400%. Kroky směrem dolů jsou 75%, 50% a 25%. Pro zvětšení hlavního okna na 150% však musíte mít monitor s více jak Full HD rozlišením 1920x1080, jinak se na plochu monitoru nevejde.

Obecně použitelnější je trvalé zvětšení okna vzhledem k velikosti monitoru. Tuto funkci zabezpečuje systém FileMaker a na většině monitorů počínaje 1600x900 dává dobré výsledky. Zapotřebí jsou vykonat dva kroky. Tím prvním je nastavit v předvolbách programu, že má zvětšit obsah okna. Předvolby najdete zde:

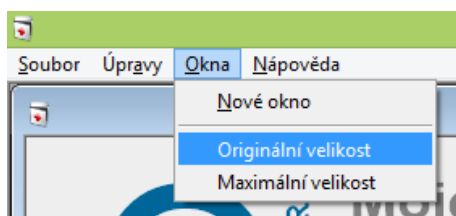


Po zvolení „Soubor / Předvolby...“ se zobrazí okno s předvolbami:

Na obrázku vpravo je zvýrazněn parametr „Zvětšit obsah okna pro zlepšení čitelnosti“. Zatrhněte jej tak, jak je ukázáno na obrázku a stiskněte OK.



Nyní proveďte krok dva a tím je zvětšení samotného okna tak, aby se jeho zvětšený obsah zobrazil celý. To provedete v „Okna / originální velikost“:



Máte-li monitor s menším rozlišením, nemusí tento postup vést k uspokojivému výsledku. Pokud se zvětšené okno nevejde, vraťte vše do původního stavu tak, že provedete znovu výše popsané dva kroky, pouze s tím, že u parametru „Zvětšit obsah okna pro zlepšení čitelnosti“ zrušíte zaškrtnutí.

Pro zvětšení základního okna také můžete použít jeho roztažení nebo použít volbu „Okna / Maximální velikost“. V tomto případě však nedojde ke zvětšení písma.

Nepoužitelný postup je klasická maximalizace okna prostředky Windows. Kliknete-li na ikonku okna v pravém horním rohu okna (prostřední ikonka mezi minimalizací a zavřením okna) základní okno se sice maximalizuje, ale při potřebě zobrazit jakékoliv další okno se vrátí zpět. Nejde o chybu, ale o standardní chování Windows MDI aplikace.

Další popis ovládání najdete v Dokumentaci programu.

## Co ještě chybí

EcceHomo 2 je první generací programu s modulem Ambulance a neobsahuje vše, co bylo k dispozici v programu Ordinace.

Co je v Ordinaci a chybí v EcceHomo:

- Chybí speciální podoba tiskové sestavy karty pacienta pro odbornosti Internista a Stomatolog. Je použita základní verze této sestavy.
- Chybí tisk těhotenské průkazky pro odbornost Gynekolog.
- Chybí tiskové sestavy „Průměr věkový“, „Průměr na pacienta“ a „Průměr na recept“.
- Chybí podoba tiskových sestav pro tisk do formulářů. Je rozpracováno, ale není hotovo.
- Díář není provázaný z kartotékou a není tedy zatím plnou náhradou zvaní pacientů z Ordinace.

## Malé ohlédnutí za historií

První verze programu Ordinace byla vydána v prosinci 1992. Dvacet dva let poté v prosinci 2014 spatřila světlo světa verze programu EcceHomo 2.0 s ambulantním modulem a program EcceHomo se tak stal nástupcem zastarávajícího programu Ordinace.

Zpočátku, někdy na přelomu milénia, byly paralelně vyvíjeny dvě verze zamýšleného nástupce Ordinance. Jedna v databázi Access a druhá v databázi WinBase602 (později 602SQL). Obě verze byly opuštěny. První pro neduhy typické pro produkty MS té doby. Druhá pro umírající vývoj databáze ze strany Software 602.

Následovaly další dva paralelní vývoje tentokrát v open source vývojových nástrojích Python a HMG. Tyto verze dospěly dokonce do fáze alfa testování. Nakonec ale byly rovněž opuštěny pro komplikovanost vývoje.

Nakonec kolem roku 2005 byl jako vývojový nástroj zvolen systém FileMaker. Nejdříve v něm byl vyvinut program HomeCare. Následně pak od roku 2007 byl vyvíjen program EcceHomo pro lůžková zařízení. Ten byl uveden do provozu v září 2009 a běží v nepřetržitém provozu dodnes.

Po uvedení EcceHomo do provozu a dokončení jeho kompletní podoby pro lůžková zařízení byl zahájen vývoj ambulantního modulu. Vývoj se však protahoval, a tak v roce 2012 byl uskutečněn pokus oživit verzi naprogramovanou v HMG. Místo databáze SQLite byla použita databáze MySQL. Po více jak půlročním vývoji se podařilo program pod pracovním názvem Ordinance SQL dostat ze stádia alfa do stádia beta testování.

Program Ordinance SQL byl již téměř hotov, když se na podzim 2013 podařilo získat strategického partnera pro vývoj ambulantního modulu EcceHomo, který přinesl potřebné finance a další podporu v podobě programátorských sil. Vývoj Ordinance SQL byl zastaven a veškeré síly byly věnovány dalšímu vývoji ambulantního modulu EcceHomo. Byl stanoven smělý termín červen 2014, který se záhy ukázal být nereálným. Nicméně vývoj dále pokračoval a po několika odkladech byl v prosinci 2014 definitivně program EcceHomo 2.0 vydán.

Pro lidstvo jde zcela jistě o zanedbatelný a lehce přehlédnutelný krůček. Avšak pro mne, jako hlavního autora EcceHomo, jde o ohromný skok a završení patnáctiletého úsilí posunout program Ordinance do nového tisíciletí.

EcceHomo je v mnoha ohledech výjimečný program, koneckonců takovým byl i program Ordinance ve své době. EcceHomo přináší zcela nový rozměr zabalený do nevšedního avantgardního vzhledu. Vydáním EcceHomo 2 se program vydává na cestu. Doufám, že si tuto cestu, spolu se mnou, bude užívat i Vy.

Ing Ivo Štolpa  
hlavní autor programu