

# **ME**x – Medicalc Exchange



[www.medicalc.cz](http://www.medicalc.cz)

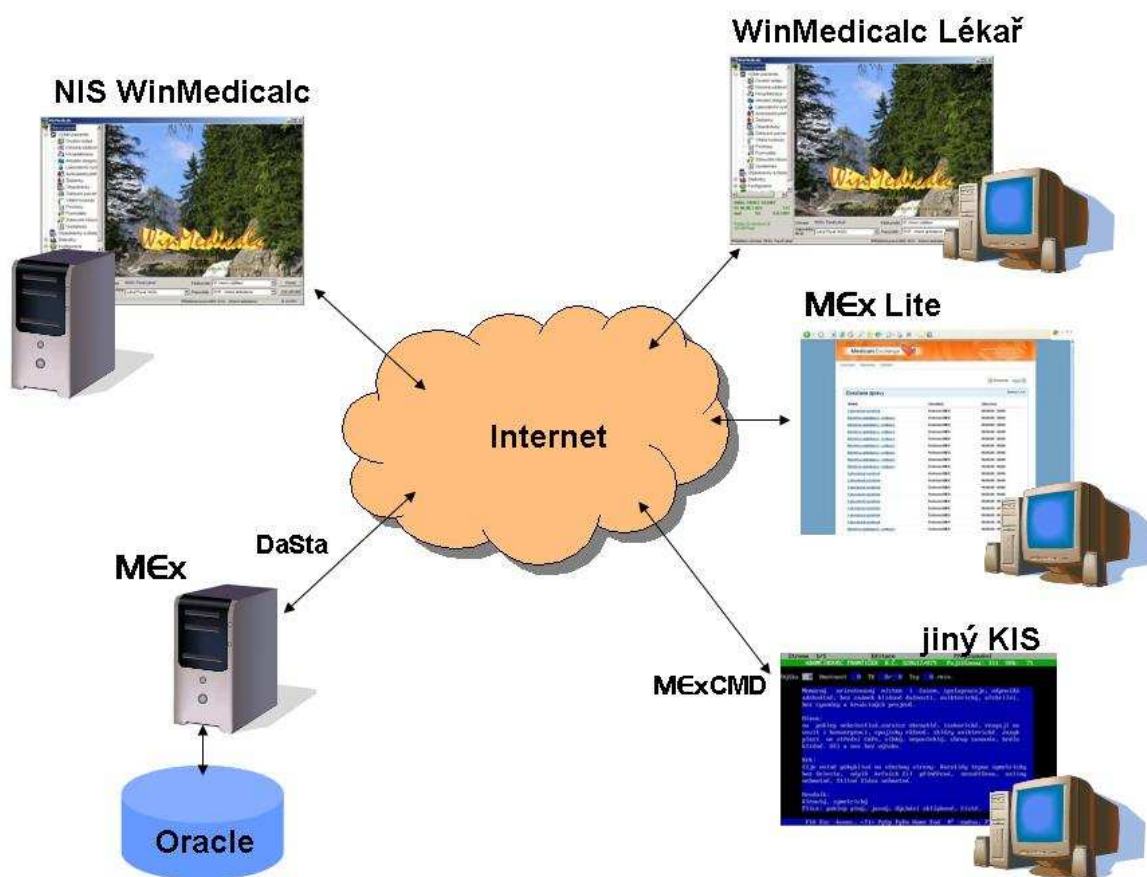
**MEx – Medical Exchange** je systém pro bezpečný přenos zdravotnických dat mezi zdravotnickými zařízeními. Toto řešení umožňuje zaslání lékařských zpráv a laboratorních výsledků mezi nemocnicí a obvodními lékaři či mezi nemocnicemi navzájem.

## Možnosti využití

Server **MEx** slouží jako úložiště dat, které je nepřetržitě dostupné přes internet. Vlastní komunikace s nemocničním informačním systémem WinMedicalc či jeho ambulantní verzí WinMedicalc Lékař probíhá zcela automaticky.

Zprávy je možné prohlížet i přímo na internetu pomocí **MExLite** klienta.

Současně je k dispozici i utilita **MExCMD**, která umožní připojit i libovolný jiný klinický nebo ambulantní software.



## Technické řešení, zabezpečení přenosu dat

- MEx klient se k MEx serveru připojuje prostřednictvím HTTPS protokolu (šifrovaným SSL spojením). To je realizováno na základě přístupových certifikátů, a to jak na straně serveru, tak na straně klienta. Server ověřuje pravost klientského certifikátu a příslušnost certifikátu k uživateli prostřednictvím otisku klientského certifikátu. Certifikáty jsou navíc uloženy na PKI čipové kartě, tedy bezpečně mimo vlastní počítač.
- Data jsou ukládána do databáze Oracle. Každý uživatel vidí pouze svá data. Veškeré operace (zápis i čtení) jsou auditovány.
- Data jsou přenášena ve formátu datového standardu MZ ČR Dasta verze 3 a vyšší.

## Technické požadavky

- NIS WinMedicalc, WinMedicalc Lékař, jiný klinický či ambulantní systém, popř. Lite klient (přístup přes webový prohlížeč),
- čipová karta se čtečkou,
- přístupový certifikát,
- přístup na internet,
- v případě použití jiného klinického nebo ambulantního systému musí tento systém podporovat formát MZ ČR DaSta verze 3 nebo vyšší.

## Postup přihlášení k MEx serveru

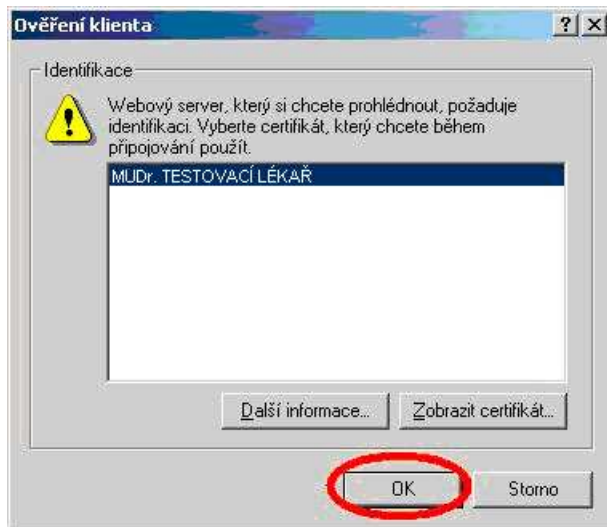
- 1) Vložte čipovou kartu do čtečky.
- 2) Spusťte si Váš internetový prohlížeč a zadejte adresu MEx serveru



- 3) Klikněte na odkaz „Přihlásit“.



- 4) Ze zobrazeného seznamu certifikátů vyberte Váš přístupový certifikát na MEx server a klikněte na tlačítko „OK“. Ve většině případů bude na výběr pouze jeden certifikát.



- 5) Do zobrazeného dialogového okna zadejte PIN (čtyřmístný přístupový kód k čipové kartě) a klikněte na tlačítko „Potvrdit“. PIN naleznete v instalačním balíčku.



- 6) Bude zobrazena přihlašovací stránka k MEx serveru, kde zadáte vaše uživatelské jméno a heslo. Poté klikněte na tlačítko „Přihlásit“.

