

ANECT a. s.

Vídeňská 125, 619 00 Brno

Tel.: +420 - 547 100 100, fax: +420 - 547 100 101

Kontaktní osoba: Jiří Balda

e-mail: jbalda@anect.com

<http://www.anect.com>
Vztah k řešení: producent
Mobilní kancelář
České/slovenské uživatelské prostředí: **ne/ne**

Podporovaná legislativa:

Počet instalací ve světě/ČR/SR: **0/3/0**Typický počet uživatelů aplikace: **více než 20**

Orientační cena typické instalace

včetně nasazení systému (v Kč): **neuvedeno**Reference v ČR/SR: **MF ČR**

státní správa a samospráva
finančnictví, bankovníctví, pojišťovnictví, leasing
energetika (vodovody, plyn, elektřina, teplo, ...)
doprava nebo spoje (telekomunikace, pošta, ...)
prům. výroba, zemědělství, stavebnictví, zpracov. prům.
velkoobchod, maloobchod, služby
zdravotnictví
jiná úzká specializace

Microsoft Windows Server	Microsoft Exchange Server	Microsoft SQL Server	Microsoft Biztalk Server	Microsoft Content Management Server	Microsoft Commerce Server	Microsoft SharePoint Portal Server	Integrace s Microsoft Office	Microsoft Visio	Microsoft Project	Podpora clusterových řešení Microsoft	Podpora mobilních zařízení	Komunikace v XML
VYUŽÍVÁ	VYUŽÍVÁ						VYUŽÍVÁ				VYŽADUJE	

Mobilní kancelář

Cílem řešení je umožnit uživatelům využívat informační systém odkudkoliv a kdykoliv s maximálním využitím již zakoupených mobilních zařízení. K nejpoužívanějším mobilním zařízením v kanceláři patří mobilní telefony (WAP), PDA (zejména PocketPC 2002 a PocketPC 2002 Phone Edition), MS SmartPhone, klasické notebooky a TabletPC.

Jaké aplikace mohou uživatelé používat v rámci mobilní kanceláře? Především služby elektronické pošty a osobního plánování (tak jak jsou používány v IS, tzn. užíváním aplikace MS Outlook a MS Exchange serveru), ale i služby intranet serverů a vybrané aplikace a jejich data (především produkty MS Office).

Důležitým kritériem pro nasazení mobilní kanceláře je způsob připojení a přenosová rychlost spojení. Většina způsobů vzdáleného připojení je poměrně drahá, a proto musí navrhované řešení minimalizovat nároky na přenesená data. Stejně tak u aplikací je poskytována rychlost modemového spojení natolik pomalá, že by přímá práce byla prakticky nemožná.

Samozřejmostí je vysoký požadavek na zabezpečení, a to jak u dat v mobilním zařízení (ta jsou chráněna kryptováním souborů), tak na přenosové trase (zde zajišťují vysokou míru bezpečnosti technologie privátních sítí a SSL).

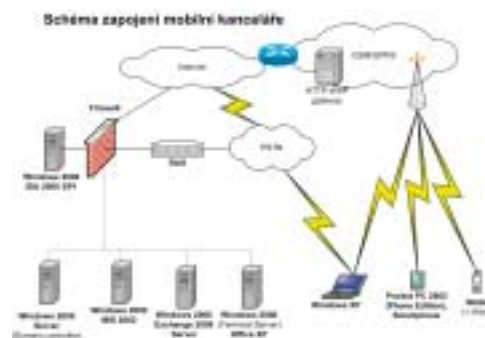
První část řešení využívá buď technologii MS Exchange 2000 ve spojení s Microsoft Mobile Information Serverem 2002 (vše na platformě MS Windows 2000) nebo MS Exchange 2003 (nejlépe na Windows 2003). Přístup k datům je chráněn pomocí MS ISA 2000, který může být buď jako samostatný firewall nebo mobilní proxy v demilitarizované zóně (DMZ).

Druhou část tvoří Terminal Services (buď na Windows 2000 Server nebo Windows 2003 Server), ke kterému je přístup možný přes VPN, RAS nebo z vnitřní sítě.

Podle možností jednotlivých zařízení, rychlosti spojení a požadované funkčnosti byly definovány scénáře nasazení podle typu zařízení, jaká mají uživatelé k dispozici:

- **Mobilní telefon:** Uživatel s mobilním telefonem, který má podporu WAP, se připojí k Internetu na adresu MIS (Exchange 2003) serveru. MIS

řešení ERP, ekonomické agendy, personalistika
intranetové portály, správa dokumentů, workflow, helpdesk, správa zákazníků
nástroje pro analýzu finančních, obchodních a marketingových dat (Business Intelligence)
nástroje a řešení pro řízení projektů
Six Sigma
integrace podnikových aplikací (Enterprise Application Integration – EAI)
komunikace s dodavateli a odběrateli (B2B scénáře)
podnikové portály (Internet Business)
průmyslová automatizace, vizualizace, CAD, SCADA, GIS
řešení pro architekturu systémů
bezpečnost a PKI (ochrana dat, firewall, smartcards, apod.)
nástroje pro řízení a správu systémů
mobilní řešení



mu zprostředkovává (formou WML stránek) jeho poštu - uživatel může číst a odesílat zprávy, pracovat s kalendářem a kontakty. Dále může na mobilní telefon přijímat oznámení, která mu zaslá MIS server podle jím definovaných pravidel.

- **PocketPC 2002 + mobilní telefon nebo PocketPC 2002 Phone Edition nebo SmartPhone:** Za pomoci mobilního telefonu si uživatel připojí své PocketPC k Internetu (u SmartPhone a PocketPC 2002 Phone Edition je telefon integrován). Pomocí funkce ActiveSync, kterou zprostředkovává MIS 2002 (popř. Exchange 2003), si může na dálku synchronizovat svůj Pocket Outlook, tj. zprávy, kalendář a kontakty (odesílat, přijímat a následně pracovat s nimi offline). Poznámka: Tento scénář zahrnuje všechny možnosti, které nabízí „Mobilní telefon“.
- **Notebook + připojení k Internetu:** Uživatel si připojí svůj notebook libovolným způsobem k Internetu (přes mobilní telefon, modem, ISDN, ...) a přes VPN klienta se připojí do intranetu. Zde může přistupovat ke všem zdrojům (což je ale mnohdy pomalé) a také k terminálovému serveru s nainstalovanými aplikacemi. Ten mu umožní pohodlnou a rychlou práci i s velkými dokumenty nebo jinými daty. Dále si může synchronizovat MS Outlook přímo s Exchange 2000 či 2003.