



## Sieťové riešenia v programe OMEGA pripojenie viacerých PC vo firme alebo PC na vzdialených pracoviskách

Program OMEGA je sieťovou aplikáciou, v ktorej môžu užívatelia z viacerých počítačov pracovať s údajmi v rovnakej databáze (firme). Program je možné nastaviť tak, aby umožňoval cez sieť prácu nielen užívateľom v sídle firmy, ale aj vzdialeným užívateľom, napríklad v pobočkách, predajniach a pod. Toto riešenie poskytuje množstvo výhod napríklad pre firmy, ktoré majú okrem centrály aj niekoľko pobočiek, v ktorých sa predáva, a teda potrebujú viesť sklad, fakturovať a predávať v hotovosti.

V sieti možno používať všetky moduly programu OMEGA, pripojené registračné pokladnice (všetky typy Euro a typy BMC PS 2000 – 3300 PLU a BMC PS 2000 -10000 PLU) a fiškálne moduly (typ J&V Safe FM 2000 a FM 3000).

Sieťové riešenia programu OMEGA:

→ **lokálna sieť**

prepojenie viacerých počítačov v rámci firmy lokálnou sieťou LAN (LAN) v on-line režime

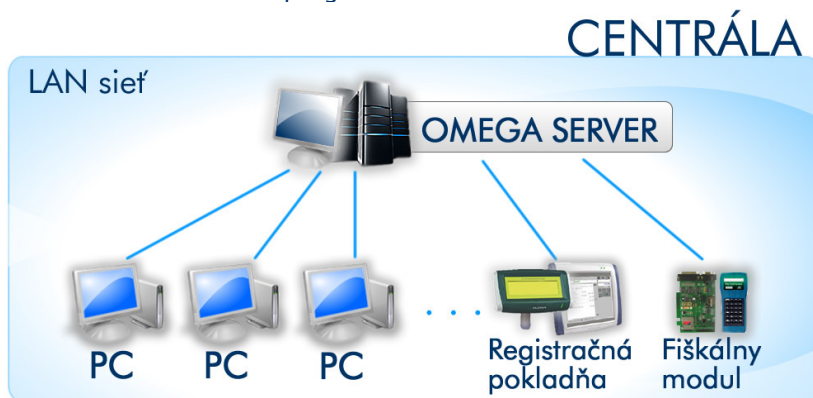
→ **verejná sieť pri prepojení vzdialených pracovísk**

prepojenie počítačov umiestnených mimo lokálnej siete môže fungovať s on-line prístupom k dátam prostredníctvom terminal servera alebo off-line prostredníctvom exportov a importov.

### Lokálna sieť v sídle firmy

#### Pre koho je vhodné?

Tento spôsob je vhodný pre firmu, ktorá nemá pobočky a potrebuje len, aby v jej sídle 2 alebo viacerí užívatelia mohli súčasne pracovať s tou istou databázou v programe OMEGA.



#### Ako to funguje?

Počítače sú zapojené v lokálnej počítačovej sieti, pričom je potrebné určiť, na ktorom z nich bude uložená databáza. Tento počítač bude využívaný ako súborový server (OMEGA server), ak na ňom nebude spustená žiadna aplikácia, teda počítač bude vyhradený len pre uvedený účel, bude práca v programe OMEGA fungovať rýchlejšie.

Každý z užívateľov má na svojom počítači (pracovnej stanici) nainštalovaný program OMEGA, pracuje však s databázou, uloženou na OMEGA serveri. Prostredníctvom lokálnej siete sa teda prenášajú dáta medzi jednotlivými pracovnými stanicami a OMEGA serverom.

#### Čo potrebujete?

##### Softvér

→ PC (pracovná stanica)

- zostava programu OMEGA s modulom Sieť a počtom inštalácií 2 až 5, pre vyšší počet inštalácií je nutná zostava programu OMEGA SQL. Ak veľkosť databázy presiahne 90 MB je tiež nutná zostava programu OMEGA SQL.

→ PC (OMEGA server)

- zostava programu OMEGA s modulom Sieť a počtom inštalácií 2 až 5, pre vyšší počet inštalácií je nutná zostava programu OMEGA SQL. Ak veľkosť databázy presiahne 90 MB je tiež nutná zostava programu OMEGA SQL.
- Microsoft Windows 2000 Server alebo Microsoft Windows 2003 Server alebo inštalračný balík Microsoft Small Business Server, prípadne Microsoft Windows XP Professional (max. pre 10 klientov),
- Microsoft SQL Server 2000 (neobmedzený počet užívateľov), resp. MSDE 2000A (max. pre 5 užívateľov; bezplatný) alebo Microsoft SQL Server 2005 (neobmedzený počet užívateľov), resp. Microsoft SQL Server 2005 Express Edition (neobmedzený počet užívateľov, neodporúčame však počet vyšší ako 7; bezplatný)

##### Hardvér

→ PC (pracovná stanica)

- odporúčaná konfigurácia PC

→ PC (OMEGA server)

- procesor 2 GHz,
- 512 MB RAM,
- sieť 100 MBit, protokol TCP/IP.

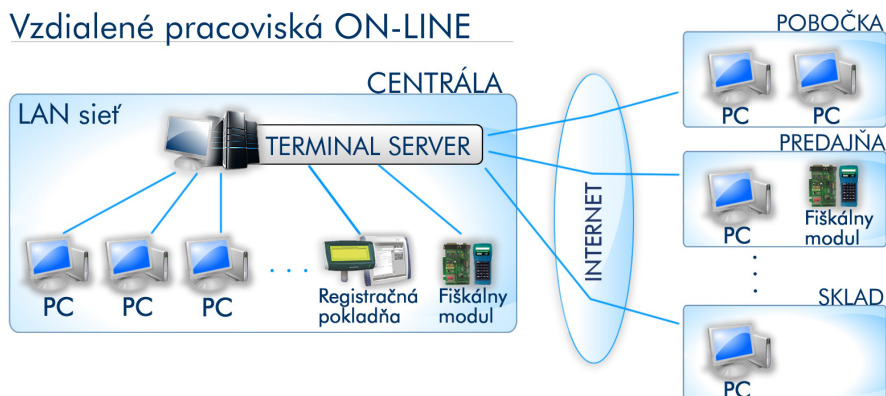


## Vzdialené pracoviská on-line

### Pre koho je vhodné?

Tento spôsob je vhodný pre firmu, ktorá potrebuje, aby v programe OMEGA mohli súčasne v reálnom čase pracovať nielen užívatelia v jej sídle, ale aj vo vzdialených pracoviskách (napr. pobočky, predajne). Uplatnenie nájde napríklad u firiem, ktoré potrebujú okamžite vedieť stav na centrálnom alebo pobočkovom sklade, pracovať so zadanými objednávkami a faktúrami ihneď po ich vytvorení.

Kvôli viacerým výhodám je tento spôsob fungovania programu vhodný aj pre firmy, ktoré síce nemajú vzdialené pracoviská, ale majú viacerých užívateľov v rámci svojho sídla a uvítali by napríklad inštaláciu a správu programu OMEGA len na jedinom PC, alebo ak nemajú PC s odporúčanou konfiguráciou. Tento spôsob má tiež nižšie nároky na prenos údajov prostredníctvom lokálnej siete.



### Ako to funguje?

Program OMEGA funguje prostredníctvom terminál servera, na ktorom je jediná inštalácia programu s databázou, ktorú používajú všetci užívatelia. Užívatelia na svojich počítačoch nemajú nainštalovaný program OMEGA, ale spúšťajú ho priamo na terminál serveri. Týmto spôsobom teda neprenášajú dáta medzi svojím počítačom a serverom, ale pracujú s nimi priamo na terminál serveri. Prostredníctvom internetu alebo/a lokálnej siete sa prenášajú iba "obrazy" pracovnej plochy. Počítač každého užívateľa sa teda stáva "vzdialenou obrazovkou" terminál servera a všetky zadávané operácie v programe OMEGA sú vykonávané na terminál serveri.

Databáza s údajmi môže byť, pre vyššiu bezpečnosť, uložená na inom počítači (OMEGA server), ktorý je lokálnou sieťou spojený s terminál serverom.

Pri pripojení prostredníctvom terminál servera je počet inštalácií/užívateľov obmedzený rozsahom zakúpenej licencie programu OMEGA, resp. obmedzením používaného databázového serveru a/alebo operačného systému na OMEGA serveri.

### Čo potrebujete?

#### Softvér

##### → PC (pracovná stanica)

- Microsoft Windows XP Professional s podporou vzdialenej plochy

##### → PC (terminál server)

- zostava programu OMEGA s modulom Sieť a počtom inštalácií 2 až 5, pre vyšší počet inštalácií je nutná zostava programu OMEGA SQL. Ak veľkosť databázy presiahne 90 MB je tiež nutná zostava programu OMEGA SQL.
- Microsoft Windows 2000 Server alebo MS Windows 2003 Server s terminálovou službou alebo niektorý z inštalovaných balíkov Microsoft Small Business Server
- Microsoft SQL Server 2000 (neobmedzený počet užívateľov), resp. MSDE 2000A (max. pre 5 užívateľov; bezplatný) alebo Microsoft SQL Server 2005 (neobmedzený počet užívateľov), resp. Microsoft SQL Server 2005 Express Edition (neobmedzený počet užívateľov, neodporúčame však počet vyšší ako 7; bezplatný)

#### Hardvér

##### → PC (pracovná stanica)

- odporúčaná konfigurácia PC

##### → PC (terminál server)

- procesor 3 GHz,
- 1 GB RAM,
- lokálna sieť 100 MBit, protokol TCP/IP,
- pripojenie na internet 1 MB.



## Vzdialené pracoviská off-line

### Pre koho je vhodné?

Tento spôsob je vhodný pre firmu, ktorá potrebuje, aby sa do programu OMEGA v prípade potreby prenášali údaje do a z pobočiek, ale nepotrebuje ich mať k dispozícii v reálnom čase. Je vhodný aj pre firmy, ktorých pobočky fungujú relatívne samostatne a postačuje im synchronizácia údajov (napr. vystavené objednávky, faktúry, stav na sklade) podľa potreby, napr. raz denne alebo menej často.

Tento spôsob je vhodný aj pre pracovníkov, ktorí pracujú na počítači mimo sídla firmy a potrebujú si údaje preniesť do PC v sídle firmy.



### Ako to funguje?

Program OMEGA je nainštalovaný na viacerých počítačoch, ktoré medzi sebou nie sú prepojené počítačovou sieťou. Užívateľ pracuje na svojom PC s nainštalovaným programom OMEGA. Ak potrebuje vykonané zmeny preniesť na iný počítač, na ktorom je nainštalovaný program OMEGA s rovnakou databázou (firmou), môže využiť funkciu Export údajov. Podporovaný je prenos účtovných dokladov, pohybov na sklade a skladových kariet, dokladov fakturácie a niektorých číselníkov a evidencií. Pri každom exporte sa vytvára súbor v tvare názov.mdb (databázový súbor). Tento súbor je potom potrebné preniesť do počítača, kde sa potom z neho údaje načítajú do programu OMEGA pomocou funkcie Import.

Databázový súbor môžete exportovať medzi počítačmi prostredníctvom e-mailu alebo nosiča (CD, disketa, USB kľúč).

### Čo potrebujete?

#### Softvér

##### → PC (pracovná stanica)

- zostava programu OMEGA s modulom Sieť a počtom inštalácií 2 a viac
- odporúčaná konfigurácia PC

#### Hardvér

##### → PC (pracovná stanica)

- odporúčaná konfigurácia PC

## Odporúčaná konfigurácia PC

Okrem vyššie uvedených špecifických požiadaviek vyžaduje program OMEGA nasledovné vybavenie počítača:

#### Softvér

- Microsoft Windows 2000 Professional SP4 alebo Microsoft Windows XP Professional SP2,

#### Hardvér

- procesor 1,2 GHz,
- 256 MB RAM v prípade Windows 2000,
- 512 MB RAM v prípade Windows XP,
- minimálne 500 MB voľného priestoru na pevnom disku (časť tohto priestoru musí byť na disku, na ktorom sa nachádza Windows),
- 17" monitor (rozlíšenie min. 1024x768),
- pre tlač výstupných zostáv laserová, príp. atramentová tlačiareň,
- pre prácu s editovateľnými tlačovými zostavami nainštalovaný MS Excel 2000 a vyšší.