



# ŘEŠENÍ VZDÁLENÉHO PŘÍSTUPU UŽIVATELŮ K APLIKACI HELIOS Red MIMO LOKÁLNÍ SÍŤ SÍDLA FIRMY



## Řešení on-line

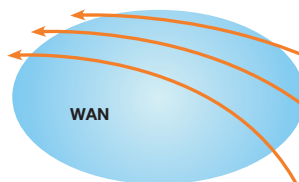
Aplikace HELIOS Red i data jsou instalovaná na jedné lokální síti, většinou v sídle firmy zákazníka. K aplikaci a datům on-line přistupují určené uživatelé mimo tuto lokální síť, tedy například z poboček, prodejen, domova a podobně. Vzdálený přístup je zajištěn pomocí terminálového přístupu. Toto řešení je velmi elegantní a splňuje požadavky na práci nad jedněmi daty bez nutnosti složitých synchronizací či replikací. Licence aplikace HELIOS Red jsou potřeba pouze jednou bez ohledu na počet poboček a jsou instalovány na centrále.

## Popis

Na počítači vzdáleného uživatele je instalován klient pro připojení k terminál serveru, odkud takový uživatel spouští aplikaci (v MS Windows XP Professional se to jmenuje Připojení ke vzdálené ploše). Při tomto způsobu práce aplikace HELIOS Red pro vzdáleného uživatele běží na terminál serveru, například v sídle firmy. V případě potřeby pouze jednou vzdáleného uživatele (v současnou chvíli) lze použít vyhrazené PC s Windows XP Professional a pevnou IP adresou) Na uživatelský počítač je pomocí speciálního komunikačního protokolu (RDP) přenášeny pouze obraz. Z klientského počítače jsou na terminál server pomocí stejného protokolu přenášeny pohyby myši a stisky klávesnice. Terminálový přístup nemusí být omezen pouze na aplikaci HELIOS Red, ale mohou tak být provozovány i další aplikace a služby (pošta, Office prostředí, místní síť atd.), které jsou na tomto serveru k dispozici konkrétnímu přihlášenému uživateli.

Pro vzdálený přístup doporučujeme použít terminálové služby W2008 nebo W2003 server - rozšíření o technologii Citrix MetaFrame není nezbytné.

## CENTRUM MetaFrame



## POBOČKA

### Změny:

- Obrazovka
- Klávesnice
- Myš



## Linky pro přístup

Pro přístup jednoho uživatele doporučujeme linku o minimální rychlosti 128 kbp/s, pouze pro prohlížení dostačuje 64 kbp/s. Připojení jednotlivých lokalit firmy doporučujeme realizovat nákupem potřebných datových služeb od jediného poskytovatele - tak je zajištěna potřebná rychlost komunikačních linek mezi lokalitami. Připojení jednotlivých lokalit pouze k síti Internet od různých poskytovatelů standardně nezajišťuje potřebnou rychlost po celé trase propojení.

Doporučujeme používat pevné linky - metalické nebo bezdrátové v licencovaném frekvenčním pásmu - stejná rychlost download/upload, bez agregace, rychlost odezvy linky <150 ms bez vypadávání paketů. Linky, které tyto parametry nezaručují - ADSL,

bezdrátové připojení mimo licencované frekvenční pásmo apod., je možné použít pouze po jejich otestování s vyhovujícím výsledkem. U ADSL je problematická jeho agregace (rozdělení pásma více uživatelům) a nízký upload, což je pro potřeby tohoto řešení možné riziko. Proto je nezbytné tyto linky předem otestovat. Při vypnutí vzdáleného připojení nemá pobočka přístup do aplikace, je vhodné mít záložní řešení. Pro tyto nouzové situace postačí např. připojení přes mobilní telefon (GRPS, EDGE atd.). Tímto se alespoň jeden uživatel přihlásí a vyřídí nejnnutnější (např. vystaví prodejku apod.)

### Cena za řešení

Cena řešení vzdáleného přístupu se skládá z ceny:

- za licence aplikace účetního a ekonomického systému HELIOS Red
- za datové služby (zavedení a pronájem linky)
- za licence pro terminálové služby
- za případné posílení hardware

Cenovou kalkulaci je možné přesně stanovit až po zjištění stavu HW a SW pro provoz terminál serveru, na základě upřesnění počtu pracujících uživatelů.

### Cena za licence HELIOS Red

Cena dle platného ceníku Asseco Solutiona, a.s. je stanovena po prvotních jednáních a upřesnění zpracovávaných agend a jejich rozsahu.

### Cena za datové linky

Cenu je potřeba zjistit u poskytovatelů datových služeb.

### Cena za licence pro terminálové služby

Tento software je možné zakoupit u Asseco Solutions, a.s. nebo jiného dodavatele licencí Microsoft.

Orientační cenové informace jsou platné k září 2009.

Pro zmiňovaný přístup pouze jednoho vzdáleného uživatele přes standardní PC s Windows XP Professional, je cena takového řešení dána cenou tohoto počítače a jeho využitím i pro jiné účely. Tento počítač může být standardně používán až do chvíle, než se k němu někdo vzdáleně připojí. Skutečná cena tohoto řešení tedy závisí i na míře jeho využití pro tento účel. Pokud je např. nutné, aby se účetní firma připojila z domu.

Software	Poznámka, popis	Orientační cena
OEM Win200S SvrStndw/ SP2 32Bit/x64EngOVO 1-4CPU+ 5 CAL	Nákup licence se serverem -pokud již zákazník tento software vlastní, není nutné jej dokupovat	13 400,-Kč
OEM Win 2008 Svr CAL Eng (pouze kl. licence) 1user CAL	Množství podle počtu uživatelů	509,-Kč/1ks
Win Rmt Osktp Srvcs CAL 2008 R2 OLP NL UsrCAL	množství podle počtů vzdálených uživatelů, minimálně však 5ks	2 155,-Kč/1ks
Instalace a konfigurace W200S (včetně terminálových služeb)	Instalace a nastavení serveru pro běh a práci vzdáleného uživatele v programu HELIOS Red.	7 000,-Kč/1ks

### Cena za hardware

Cenu za hardware lze stanovit až na základě zjištění stávajícího stavu u zákazníka.

Hardware Terminál serveru pro cca 10 uživatelů doporučujeme například tento:

x3200M2 C2D E2200 2,20/1MB/1X512MB/2X250GB/400W  
SATAII (4368-K7G) 19 199Kč

### Služby

Asseco Solutions, a.s. zajistí:

- Dodání, instalace, implementace a servis aplikace HELIOS Red.
- Dodání a instalace terminál serveru.

Hardware ve většině případů zajišťuje smluvní dodavatel zákazníka. Datové služby - linky pro přístup nezajišťujeme.

### Přednosti a výhody terminálového přístupu

- Velmi pohodlná a elegantní práce nad jedněmi daty = okamžitý přístup k datům, možnost sledování aktuálního stavu a pohybů zboží v systému
- Možnosti vytváření a přenos dokladů (výdejky, příjemky, objednávky) mezi sklady bez nutnosti dalších importů a exportů.
- Pouze jedna instalace příslušných modulů systému HELIOS Red = ušetření finančních nákladů
- Sledování stavu a pohybů zboží na jednotlivých pobočkách, možnost vytvářet sestavy za pobočky jednotlivě i souhrnně.
- Nákup a prodej - tzn. objednávky zákazníků i vlastní vůči dodavatelům jsou evidovány centrálně přes všechny pobočky a tím lze dobře optimalizovat sklady.
- Přístup na centrálu z poboček může být využit i pro jiné aplikace instalované na centrále = další zhodnocení investice do terminálového provozu.
- Pro připojení jednotlivých lokalit lze využít zavedenou síť Internet.

### Možná úskalí pro zákazníka

- Vyšší prvotní investice za software pro terminálový přístup.
- Pro připojení jednotlivých lokalit pomocí sítě Internet od různých poskytovatelů standardně není zajištěna potřebná rychlost po celé trase propojení. Je možné ji použít pouze po důkladném otestování s vyhovujícím výsledkem.
- V případě nevyhovujícího výsledku propojení pomocí Internetu je potřeba zavést pevnou linku.
- Při výpadku vzdáleného připojení nemá pobočka přístup do aplikace. Řešení viz. výše v kapitole Linky pro přístup.

### Řešení off-line

Další způsob práce s daty aplikace HELIOS Red je off-line.

V tomto případě je nutné zakoupit příslušné moduly aplikace HELIOS Red na centrálu a všechny pobočky, na kterých se aplikace využívá. Údaje z poboček se přenášejí do centrály dávkově a importují se do modulu Účetnictví. V případě požadavku centrály na sledování stavu na pobočkách je nutná instalace daných modulů všech poboček na centrále, do kterých se přenášejí archivovaná data z poboček. Pak je možné sledovat a provádět různé výstupy a sestavy za jednotlivé pobočky, ne však souhrnně za všechny najednou. Jednotlivé pobočky se mezi sebou však nevidí.

Řešení off-line ušetří investice do realizace vzdáleného přístupu, avšak navýší se cena za aplikaci HELIOS Red. Navíc se ztratí výše zmíněné výhody práce s jedněmi daty ze všech poboček.

