



## Celní správa České republiky našla centralizované řešení v Microsoft Active Directory

### Přehled

**Země:**

Česká Republika

**Odvětví:**

Státní správa

**Profil zákazníka:**

Správní úřad pro provádění celních činností nad zbožím v rámci jednotného celního řízení EU.

**Generální ředitelství cel**

Budějovická 7

14096 Praha 4

Tel.: +420 261 331 111

Web: [www.cs.mfcr.cz](http://www.cs.mfcr.cz)

Celní správa České republiky provádí veškeré činnosti související s oběhem zboží přes hranice Evropské unie. Celní správa je rozprostřena po celém území České republiky a je tedy nutné zajistit jednotné provádění a správu všech činností pomocí centralizovaného IT řešení. Z tohoto důvodu byl její decentralizovaný model adresářových služeb Novell NDS nahrazen zcela centralizovaným řešením - doménovou strukturou Microsoft Active Directory.

### Výchozí stav

Celní správu České republiky tvoří Generální ředitelství cel s pozicí správního úřadu s celostátní působností, dále osm celních ředitelství a jim podřízených 54 celních úřadů s vymezenou územní působností. Celní správa je bezpečnostním sborem a její činnost zapadá do systému celního dohledu nad zbožím v rámci jednotného celního území Evropské unie.

Celní správa ČR využívala dříve adresářovou službu NOVELL e-Directory (NDS) ve struktuře více oddělených stromů, které spolu neměly žádné vazby a nebyly administrovány centrálně.

Nejednotnost správy, existence mnoha účtů jedné identity, velké nároky na lidské zdroje a dále zapracování jednotného přihlašování v nově vznikajících aplikacích byly hlavními důvody pro přechod na platformu Microsoft Active Directory.



### Profil partnera

CESA a.s. Pardubice je společnost zabývající se komplexními službami v oblasti IT - od projektování kabelážních systémů přes projektování sítí aktivních prvků LAN/WAN a aplikačních prostředí až po systémovou podporu IT. Získala status Microsoft Gold Certified Partner, Cisco Premier Reseller a řadu dalších.

### CESA a.s. Pardubice

J. Potůčka 250  
530 09 Pardubice  
Tel.: +420 466 892 11  
E-mail: [cesa@cesa.cz](mailto:cesa@cesa.cz)  
Web: [www.cesa.cz](http://www.cesa.cz)

### Obchodní cíle

Cílem bylo sjednocení používaných adresářových služeb spolu s centralizací správy systémů, správy identit, správy informačních systémů a jednotné přihlašování k systémům i aplikacím. Současně mělo dojít ke sjednocení klientské platformy stanic s operačním systémem Microsoft Windows XP.

Cílovým stavem bylo vytvoření jediné struktury lesa a jeho domén podle funkčního modelu. Pro realizaci projektu bylo nutné vytvořit předpoklady technické – nákup hardwaru (serverů a stanic) a nákup potřebných licencí.

### Řešení

Služba Microsoft Active Directory byla zvolena pro její nativní podporu v operačních systémech Windows, propracované replikační mechanismy pro organizace se složitou strukturou a kvůli množství síťových služeb, které technologie nabízí (DNS, DHCP, FRS, GPO a další).

Ověřovací služby Active Directory se s výhodou rovněž využijí při tvorbě aplikací pomocí vývojářských nástrojů Microsoft, a lze tak využít jejich vzájemnou úzkou vazbu a používat technologii jednotného přihlášení. Požadavky na centrální administraci splňuje technologie Microsoft Active Directory prostřednictvím sad administrátorských nástrojů v Microsoft Management Console 3.0, dále vzdálené pomoci a vzdálené plochy.

Mezi jednotlivými lokalitami je vybudovaná síť WAN, jejíž propustnost je průběžně modifikována s ohledem na požadavky systému a aplikací, které v lokalitách pracují.

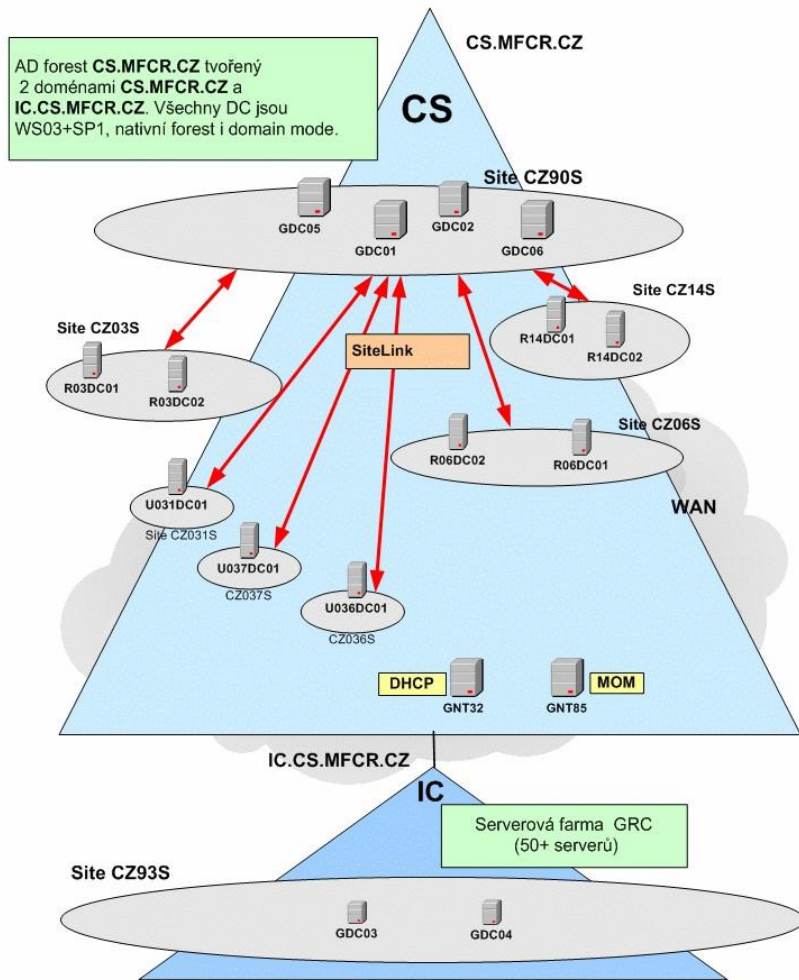
Celé řešení je postaveno na Microsoft Windows 2003 Serverech, které slouží buď jako doménové řadiče pro službu Active Directory a další síťové služby, nebo jako členské servery se službami sdílení souborů, tisků, aplikací atd.

Celkový počet serverů se tak blíží 300, z toho na 121 severech jsou instalovány doménové řadiče. Mezi všemi doménovými řadiči probíhá standardní replikace databáze Active Directory a složky SYSVOL operačního systému podle definované fyzické struktury.

*„Nasazením Microsoft Active Directory došlo ke sjednocení informačního prostředí v celé Celní správě České republiky. Microsoft Active Directory se stala jednotnou základnou pro bezpečný a spolehlivý provoz všech klíčových aplikací.“*

RNDr. Pavel Pelant  
vedoucí oddělení informačních a komunikačních technologií Celní správy ČR

### Struktura Microsoft Active Directory v Celní správě ČR



Technický projekt byl vypracován (po schválení systémového projektu) partnerskou firmou CESA a.s. Pardubice, oponentura proběhla ke konci roku 2005 a v průběhu roku 2006 byl projekt realizován ve spolupráci zadavatele a partnerské firmy.

Partnerská firma realizovala nasazení všech doménových řadičů, konfiguraci prostředí Microsoft Active Directory a síťových služeb. Pracovníky informatiky Celní správy ČR byla provedena instalace členských serverů a stanic a konfigurace uživatelského prostředí a dále migrace uživatelů do tohoto prostředí.

Serverové i klientské licence byly nakupovány ve standardním programu Microsoft Select, licence systému Microsoft Windows XP jsou standardně nakupovány formou OEM spolu s obměnou hardwaru.

## Více informací

### ČESKÁ REPUBLIKA:

Více informací o produktech a službách společnosti Microsoft s.r.o. naleznete na webových stránkách společnosti [www.microsoft.com/cze](http://www.microsoft.com/cze) nebo na telefonních číslech **Informační linky** 841 300 300, kde Vám jsou naši operátoři k dispozici každý pracovní den od 8:00 do 20:00.

### SLOVENSKÁ REPUBLIKA:

Více informací o produktech a službách společnosti Microsoft Slovakia naleznete na webových stránkách společnosti [www.microsoft.com/slovakia](http://www.microsoft.com/slovakia) nebo na telefonních číslech **Informační linky** 0850 111 300, kde Vám jsou naši operátoři k dispozici každý pracovní den od 8:00 do 20:00.

## Přínosy

Nasazení Microsoft Active Directory spolu se sjednocením platformy operačních systémů přineslo Celní správě České republiky především tato zlepšení:

- zjednodušilo administraci IT prostředí
- umožnilo sjednocení a snadné obměny organizačních struktur celní správy zejména v návaznosti na personální systémy
- umožnilo řízení oprávnění přístupu k jednotlivým zdrojům definováním funkčních a aplikačních rolí skupin uživatelů, a tím podstatně zvýšilo zabezpečení uložených dat proti neoprávněným zásahům
- umožnilo zavedení a snadnou kontrolu jmenných a dalších konvencí objektů v oblasti IT (uživatelů, počítačů, serverů)

Logo Microsoft je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corp. ve Spojených státech a/nebo v dalších zemích. Zmíněná jména ostatních společností a produktů mohou být rovněž ochrannými známkami.

### Software a služby

- Microsoft Windows Server 2003 Standard SP1
- Microsoft Windows Server 2003 Standard R2
- Microsoft Windows XP Professional SP2

**Microsoft®**