



## Celní správa České republiky Nový elektronický tranzitní systém

„Požadavky na systém byly náročné, neboť procedura společného tranzitu je v Evropě velmi hojně využívána (uskuteční se více než 20 mil. tranzitních operací ročně). Kvalitní vyřešení tak náročného úkolu přineslo mimo jiné zviditelnění České republiky v rámci EU.“

### Situace

V roce 1999 byla Celní správa České republiky přizvána k účasti na budoucím společném projektu NCTS (New Computerised Transit System). Řešení NCTS bylo zároveň chápáno jako prototypové řešení pro budoucí agendy celních správ zemí společného celního prostoru zemí EU. Novátorským bylo NCTS nejen z pohledu celoevropského, ale i z pohledu české státní správy. Jde o první řešení skutečně plnohodnotného e-Governmentu v pravém smyslu toho slova.

### Cíle projektu

Cílem vybudování NCTS bylo umožnění tranzitu zboží od celního úřadu jednoho členského státu k celnímu úřadu jiného členského státu bez složitého předávání celních evidencí na všech překročených hranicích. Výhodou je tedy zjednodušení a zefektivnění celních postupů a podpora mezinárodního obchodu. Informační systém NCTS zabezpečuje evidenci a sledování pohybu zboží v režimu společného tranzitu. Dalším z cílů projektu je bezdokladové celní řízení, tj. vytěsnění papírového způsobu řešení celního řízení směrem k bezdokladovému, plně elektronickému, kde primárním dokladem je elektronická zpráva a doprovodný doklad je od ní odvozen. Komunikace deklaranta s celními orgány probíhá plně v elektronické formě.

Z pohledu české státní správy jde o první řešení skutečně plnohodnotného e-Governmentu – s právně závaznou elektronickou komunikací mezi Celní správou a deklaranty, s poměrně složitými scénáři datových výměn a garantovanou dobou odezvy v řádech minut.

### Přínosy

- Řešení je určeno pro podporu režimu tranzitu jak v normálních, tak i zjednodušených postupech. Vedle písemného a elektronického správního dokladu TCP systém NCTS zpracovává i karnety TIR. Elektronizace dalších celních režimů (vývoz, dovoz a režimy s hospodářskými účinky). Finální systém bude podporovat modernizované celní postupy dle programu e-Customs (Komise DGXXI).

- Plnohodnotná náhrada papírových dokladů elektronickou formou včetně právní závaznosti (implementace elektronického podpisu a šifrování) od pořízení dat pro podání elektronického tranzitního celního prohlášení (dále jen TCP) až po zpracování informace o ukončení tranzitu a uvolnění blokované částky zajištění celního dluhu.

- Zrychlení celních procedur, zejména řešení sporných případů (komunikace s evropskými úřady se zkracuje z dnů až týdnů řádově na minuty).

- Snížení nákladů na zajištění celního dluhu, zjednodušení administrativy, unikátní parametrické řešení častých legislativních změn.

- Vhodně zvolené technologie umožnily vyvinout systém s řádově nižšími náklady oproti jiným zemím.



## Řešení

- Analýza projektové dokumentace NCTS a studium nezbytného právního rámce.
- Analýza obchodních procesů na celním úřadu.
- Návrh dynamického a datového modelu aplikace NCTS.
- Trojvrstvá aplikační architektura – NCTS klient, aplikační server a informační centrum.
- Vývoj klienta, aplikačního serveru a komunikace.
- Využívání komunikační infrastruktury dálkové sítě WAN pro přímé komunikace.
- Vývoj centrální zpracovatelské aplikace s možností připojení na společnou doménu.

## Produkty a technologie

Systém je zcela založen na technologiích firmy Microsoft. Použity jsou zejména produkty Windows Server 2000/2003 Enterprise Edition, SQL Server 2000 Enterprise Edition, BizTalk Server 2002 Enterprise Edition. Pro výměnu dat je využíván XML, využívána je technologie vysoké dostupnosti v clusterech Microsoft Cluster Services a webových farmách s Microsoft Internet Information Serverem. Systém má vazby na další provozní systémy (systém záruky, systém povolení, atd.). Starší komponenty systému byly vyvíjeny pro platformu Win32 s využitím nástroje Borland Delphi, nová verze klienta a střední vrstvy je již vyvíjena v Microsoft .NET Framework verze 2.0 a využitím nástroje Microsoft Visual Studio 2005.

## Specifikace zákazníka

- Profil:** Celní správa České republiky je správní úřad s celostátní působností pro oblast celnictví.
- Odvětví** Státní správa – celní problematika
- Velikost organizace:** 6000 PC
- Země** Česká republika

Aquasoft patří mezi přední firmy v České republice zaměřené na dodávky informačních systémů. Na trhu působí od roku 1996. Aquasoft disponuje týmem více než 100 kvalifikovaných profesionálů. Za dobu své existence úspěšně realizoval celou řadu vývojových a integračních projektů zahrnujících geograficky, procesně i věcně velmi rozsáhlé systémy.

**AQUASOFT spol. s r.o.**  
Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9  
Tel. +420 281 093 400  
e-mail: obchod@aquasoft.eu  
<http://www.aquasoft.eu>

 **Aquasoft**