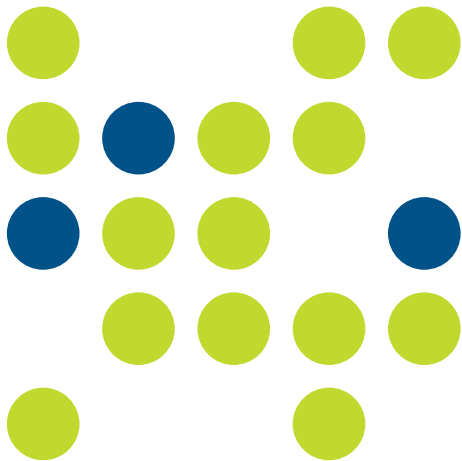




Celní správa České republiky

e-Vývoz



„ Informační systém e-Vývoz, který je součástí celoevropského systému vývozu ECS, provozuje Celní správa ČR od 1. února 2007.

Subjektům, které vyvážejí zboží mimo území Evropské unie, výrazně usnadňuje komunikaci s celními a finančními úřady. Systém umožňuje nahrazení klasických papírových tiskopisů JSD elektronickou formou komunikace.



Situace	Cíle projektu	Přínosy
---------	---------------	---------

Rozvoj systémů elektronické podpory procesů probíhajících v rámci celního řízení přináší stále nové požadavky, zejména na zjednodušení, zrychlení a standardizaci jednotlivých procedur. Jednou z velmi náročných oblastí je vyřešení problematiky exportu v rámci země EU. V praxi to znamenalo vybudovat informační systém podle celoevropských specifikací, který zajistí implementaci národní domény evropského systému AES (Automated Export System)/ECS (Export Control System). Zadavatelem realizace a garantem systému je Generální ředitelství cel ČR.

Cílem projektu bylo vybudovat bezpečný informační systém, který implementuje náročné požadavky a splňuje přísná kritéria stanovená v rámci definice národní domény celoevropského systému AES/ECS. Tento projekt je označován jako e-Vývoz a zajišťuje zasílání předběžné informace na úřad výstupu a následně on-line potvrzování výstupu zboží z území EU. Dalšími úkoly systému bylo zajištění spolupráce s databází TARIC a plné kontroly vývozních opatření vydaných na národní úrovni i na úrovni Evropské unie.

- Předkládání čistě elektronického celního prohlášení, které výrazně zjednodušuje proces zpracování.
- Právně závazné potvrzení o výstupu zboží z Evropské unie - řádově (o měsíce) zrychluje možnost nárokovat si odpočet DPH.
- Elektronická forma řízení zamezuje ztrátám přepravních dokladů nutných pro finanční úřady.
- Využití systému zefektivňuje provoz vozového parku.
- Systém nabízí možnost kdykoliv si ověřit stav výchozí deklarace na stránkách Celní správy.



Řešení

V rámci vývoje e-Vývozu byla realizována následující řešení:

- Analýza projektové dokumentace AES/ECS a nezbytného právního rámce.
- Analýza obchodních procesů celního úřadu.
- Návrh dynamického a datového modelu aplikace e-Vývoz.
- Návrh třívrstvé aplikační architektury – klient NCTS/e-Vývoz, aplikační server a informační centrum.
- Vývoj klienta a střední vrstvy aplikačního serveru.
- Využití komunikační infrastruktury rozsáhlé sítě WAN Celní správy pro přímé komunikace.
- Vývoj základní zpracovatelské aplikace s možností připojení na společnou doménu prostřednictvím mezikomunikačního počítače CCN/CSI a s přístupností právně závazné elektronické komunikace s obchodníky (využívající zaručený elektronický podpis).
- Zajištění provozní technické podpory a napojení na dohledový systém s monitorováním provozu.



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. e-Vývoz 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 společnosti:	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**