

GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL



Technická specifikace – Rozvoj a technická podpora systémů celního a daňového řízení

Kováč Peter Ing.

17.7.2017

Obsah

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Úvod | 3 |
| 2. Požadavky na rozvoj | 3 |
| 2.1. Rozvoj aplikace eDovoz | 5 |
| 2.1.1. Požadavky na další rozvoj aplikace eDovoz | 5 |
| 2.2. Rozvoj aplikace GMS..... | 11 |
| 2.2.1. Požadavky na další rozvoj aplikace GMS | 13 |
| 2.3. Rozvoj aplikací NCTS/ECS/NWKII | 15 |
| 2.3.1. Požadavky na další rozvoj aplikací NCTS/ECS/NWKII..... | 16 |
| 2.4. Rozvoj aplikací TQS (Taric, Quota 2, Surveillance 2)..... | 18 |
| 2.4.1. Požadavky na další rozvoj TQS..... | 19 |
| 2.5. Rozvoj aplikací Internet a Intranet | 20 |
| 2.5.1. Požadavky na další rozvoj aplikací Internet a Intranet | 21 |
| 2.6. Rozvoj systému EOS (EORI a AEO) | 22 |
| 2.6.1. Požadavky na další rozvoj systému EOS | 23 |
| 2.7. Rozvoj aplikace EMCS | 25 |
| 2.7.1. Požadavky na další rozvoj aplikace EMCS..... | 25 |
| 2.8. Rozvoj CDS IC systému (Celně-deklaračního systému – Informačního centra) | 27 |
| 2.8.1. Požadavky na další rozvoj CDS IC systému | 28 |

1. Úvod

Cílem tohoto materiálu je stanovení předmětu veřejné zakázky, kterým je další rozvoj systémů celního a daňového řízení na základě nových evropských legislativních a technických požadavků, požadavků uživatelů aplikace, požadavků týkajících se propojení aplikací s jinými aplikacemi informačního systému Celní správy ČR (CS ČR) a dalších požadavků. Tato rámcová dohoda má za cíl umožnit realizaci změn a dalšího vývoje aplikací v období od podpisu dohody **do 30. 9. 2020**. K systémům celního a daňového řízení, které tvoří páteřní část informačního systému CS ČR a zabezpečují výkon hlavních agend, patří:

- eDovoz,
- Guarantee Management System (GMS),
- New Computerised Transit System (NCTS),
- Export Control System (ECS),
- Nový webový klient pro NCTS, ECS, pro management globálních záruk a management el. podpisů k povolením (NWKII),
- TARIC, Qouta 2, Surveillance 2 (TQS),
- aplikace Internet a Intranet,
- Economic Operators System (EOS),
- Excise Movement and Control System (EMCS),
- Celně-deklarační systém – informační centrum (CDS IC).

2. Požadavky na rozvoj

Předmětem dalšího vývoje systémů celního a daňového řízení je závazek, že zhotovitel na základě požadavků objednatele a za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci a následné rámcové dohodě provede ve prospěch objednatele rozvoj aplikací pro podporu celního a daňového řízení a to vždy včetně implementace, kterou se pro potřeby této rámcové dohody rozumí provedení činností potřebných k úplnému vytvoření a uvedení software nebo jeho částí zhotovitelem do provozu v informačním systému (prostředí) objednatele.

Tato rámcová dohoda má za cíl provést změny na základě níže uvedených požadavků, přičemž musí být připraveno funkční řešení plně kompatibilní a plně propojené se současnou aplikací (pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou jinak). Další možné požadavky mohou vyplynout z provozu, přičemž tyto požadavky z logických důvodů momentálně není možno definovat. Požadavky uvedené v podkapitolách jednotlivých systémů mohou být upraveny, změněny nebo nahrazeny jinými rozhodnutím konkrétní pracovní skupiny daného systému/aplikace. Objednatel bude zadávat jednotlivé požadavky na dílčí plnění v rámci plnění rámcové dohody prostřednictvím aplikace *Serena Business Manager*, ve které budou konkretizována zadání pro jednotlivé systémy. Zhotovitel bude dodávat dílo postupně, formou dílčích plnění uvedených v *Serena Business Manager*.

V rámci vývoje systému se z pohledu této technické specifikace jedná zejména o:

- a) vytvoření nových a úpravy stávajících softwarových komponent (programových modulů) pro jednotlivé dále specifikované oblasti a jejich zprovoznění v prostředí informačních systémů objednatele,

- b) úpravy databázových struktur a jejich racionalizace, která zabezpečí efektivní provoz s co nejmenšími technickými nároky,
- c) konfigurace a úpravy komunikačních rozhraní pro jednotlivé dále specifikované oblasti,
- d) zabezpečení integrity dat ve vztahu k datům v databázích připojených centrálních evropských systémů,
- e) uvedení do provozu, včetně konfigurace provozních parametrů a vyškolení pracovníků objednatele.

Objednatel požaduje, aby první tři uvedené oblasti tvořily kompaktní řešení využívající v maximální míře stávající již implementovanou funkcionalitu Informačního systému celní správy a zachovávající maximální kompatibilitu na rozhraních se systémy spolupracujících orgánů státní správy a EU.

Pro plnění dle bodů a) – c) objednatel předpokládá následující činnosti, které musí být dodavatelem zajištěny v rámci realizace:

- globální analýza řešení – shrnutí požadované funkcionality (v případě zásadní změny funkčnosti),
- detailní analýza a návrh implementace řešení (v případě zásadní změny funkčnosti),
- implementační práce,
- technická a uživatelská dokumentace,
- testování na straně dodavatele, testy u objednatele,
- prezentace nových verzí dle potřeb objednatele,
- školení dle potřeb objednatele (uživatelské, administrátorské).

Závazné požadavky vztahující se na každý z obsažených systémů a doplňující požadavky odborných útvarů uvedených v následujících podkapitolách jsou následující:

1. úprava logování aplikace v souladu s požadavky CS ČR;
2. zajištění funkčního testovacího prostředí určeného pro testování všech požadavků v dostatečném předstihu před jejich nasazením do provozního prostředí;
3. zajištění stávajících, resp. již zapracovaných funkcností již používaného systému.
4. zapracování požadavků souvisejících s implementací nařízení EU o ochraně osobních údajů (GDPR) dle požadavků CS.

Požadavky zadávané objednatelem mohou být v případě systémů fungujících na základě evropské legislativy a evropských technických specifikací zadávané v anglickém jazyce.

Požadavky na dokumentaci

1. V rámci této zakázky budou dodány zejména následující typy dokumentací (ve formátu DOCX):
 - a) administrátorská dokumentace;
 - b) technická dokumentace ke stávajícímu řešení aplikace s aktuálním popisem architektury aplikace, jednotlivých funkcností, rozhraní a komunikace s ostatními aplikacemi;
 - c) uživatelská dokumentace dodávána současně s předáním zapracovaných požadavků do provozního prostředí aplikace.
2. Pro tvorbu dokumentací budou dodrženy zejména tyto zásady:

- a) pro modelování enterprise architektury bude použita notace ArchiMate 3.0 (v odůvodněných případech a po dohodě s objednatelem může být použita verze 2.0);
 - b) pro modelování use cases bude využita notace UML verze 2.5;
 - c) pro modelování business procesů bude využita notace BPMN 2.0;
 - d) vytvořené modely budou vkládány do dokumentace formou obrázků a dále budou předávány ve formátu vytvořeném aplikací Sparx Enterprise Architect (soubor EAP). V odůvodněných případech a po domluvě s objednatelem může být soubor předán v univerzálním XML formátu, tzv. Model Exchange File v takové verzi, kterou bude možné importovat do aplikace Sparx Enterprise Architect;
 - e) dokumentace, včetně modelů, budou předávány při nasazení nové hlavní verze aplikace v rámci kontrolních dní. V odůvodněných případech a po dohodě s objednatelem může být domluvena jiná perioda předávání dokumentace.
3. Formát a standard dokumentace bude postupně objednatelem upřesňován.
 4. Dodavatel bude udržovat aktuální konfigurace aplikací a bude tyto informace předávat do aplikace ANSA Aplikace dle dokumentace, která bude dodavateli předána.

2.1. Rozvoj aplikace eDovoz

Aplikace eDovoz standardizuje postupy při dovozu zboží z třetích zemí. Postupy jsou upraveny především v MI 21/2016, MI č. 22/2016, MI č. 22/2017, MI č. 44/2017 a metodických příručkách dostupných na internetových stránkách oddělení 211 GŘC. Aplikace eDovoz je součástí projektu EU s názvem „Electronic Customs“. Projekt „Electronic Customs“ je řízen Evropskou Komisí (konkrétně DG TAXUD). Předmětem zadávací dokumentace je další fáze vývoje aplikace eDovozu a navazuje na předešlé dílo z let 2006 – 2009 a následné dílo z let 2010 – 2013, a dále na vývoj v letech 2015 - 2017.

Samotná aplikace eDovoz se dále skládá ze dvou hlavních částí:

- **Celní modul eDovoz** – zajišťuje životní cyklus vstupních souhrnných celních prohlášení (ESD), oznámení o příjezdu (OPRI), souhrnných celních prohlášení k dočasnému uskladnění (SD), celních prohlášení k propuštění zboží do dovozních režimů (CP), platebních výměrů a oznámení o umístění zboží do svobodných pásem. Jedná se o vícevrstvou aplikaci, jejíž základ tvoří databázová vrstva realizovaná v MS SQL Serveru, další serverová část obsahuje aplikační logiku, následuje střední komunikační vrstva a nakonec prezenční vrstva pro uživatele – pracovníky celních úřadů, kde se již jedná o Windows aplikaci. Aplikace získává data výměnou XML zpráv, kterou je zajištěn přes http kanál webovou službou - CIC, nebo manuálním pořízením v prezenční vrstvě. Prezenční vrstva je tvořena tlustým eDovoz klientem, kdy se jedná o Windows Form tlustou aplikaci v .net3.5.
- **Deklarantský modul eDovoz WK** - je klient pro deklarantskou veřejnost. Jedná se opět o vícevrstvou aplikaci, která je tvořena databázovou vrstvou, serverovou a střední částí a prezenční vrstvou. Aplikace rovněž získává a odesílá data výměnou elektronicky podepsaných XML zpráv, vložených do ECR Obálky 2.0, přičemž poslední prezenční vrstvu tvoří klient systému, kterým se rozumí internetový prohlížeč hostující Microsoft Silverlight aplikaci. Jedná

se o webovou aplikaci, která je bezplatně přístupná pro obchodní veřejnost a slouží k elektronické komunikaci s Celní správou ČR u subjektů, které nemají vlastní SW.

2.1.1. Požadavky na další rozvoj aplikace eDovoz

Další vývoj aplikace eDovoz je nutný zejména s ohledem na závazek České republiky vůči Evropské unii, a dále s ohledem na vývoj národní metodiky a interních požadavků, týkajících se zlepšení systému a jeho další vývoj na národní úrovni. Požadavky na další rozvoj aplikace eDovoz s výhledem do **30. 9. 2020** zahrnují průběžné změny na národní úrovni, které představují změnu a úpravu systému na základě změny národní legislativy a rovněž na evropské úrovni, kdy se jedná o průběžné změny stávajícího systému prostřednictvím evropských KEL – seznam známých chyb (Known Error List) a vývoj systému na základě strategického víceletého strategického plánu Evropské Komise, známého pod označením *MASP – Electronic Customs Multi Annual Strategic Plan*, jež odráží změny legislativy. Cílem vývoje aplikace eDovoz je celková připravenost ke všem nutným změnám, vyhnutí se případným sankcím ze strany Evropské unie. Cílem vývoje je rovněž další zjednodušení a zefektivnění procesu a postupů definovaných v systému eDovoz a jeho další propojení s ostatními systémy a aplikacemi CS. Další možné požadavky mohou vyplynout z provozu, přičemž tyto požadavky z logických důvodů momentálně není možno definovat. Požadavky mohou být upraveny nebo změněny rozhodnutím pracovní skupiny.

V souladu se zákonem **č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, v platném znění** se tak předmětem zadávací dokumentace stávají následující požadavky definované objednatelem:

- požadavky již evidované pod jednotlivými RFC, v aplikaci *Serena Business Manager* (tyto požadavky jsou detailně uvedeny níže, s rozdělením do jednotlivých termínů plnění),
- příprava, aktualizace a dodání ECR KELů k novým verzím aplikace eDovoz - v elektronické podobě, obvykle 6 týdnů před předáním díla,
- příprava, aktualizace a dodání exportu všech elektronických zpráv k vstupním operacím (ICS) a dovozním operacím (AIS) ve formátu HTML a formátu XSD – v elektronické podobě, obvykle 6 týdnů před předáním díla,
- příprava, aktualizace a dodání uživatelské dokumentace k novým verzím aplikace eDovoz s rozdělením pro deklaranty (uživatelská příručka k modulu eDovoz WK v českém a anglickém jazyce) a pro pracovníky celních úřadů (ve formátu HTML) – v elektronické podobě, obvykle 6 týdnů před předáním díla,
- příprava, aktualizace a dodání administrátorské dokumentace k novým verzím aplikace eDovoz - „Systém eDovoz – Administrátorská příručka“ (ve formátu DOCX) – v elektronické podobě, obvykle 6 týdnů před předáním díla,
- příprava, aktualizace a dodání ECR dokumentace k novým verzím aplikace eDovoz – Celní řízení e-Dovoz (ICS), Elektronické celní řízení na CÚ dovozu, Elektronické celní řízení pro dovozní režimy – vstupní operace a Electronic Customs Clearance in Import procedures – Entry Operations (ve formátu DOCX) – v elektronické podobě, obvykle 6 týdnů před předáním díla,
- příprava, aktualizace a dodání exportu všech dalších elektronických zpráv k vstupním operacím (ICS) a dovozním operacím (AIS) – datové struktury, zprávy IC, zprávy klienta a export všech zpráv z komunikujícím aplikacemi a systémy (ASEO, CIC, CP, CRS, ECDC, EORI, ERROR, ESD, GLZ, KARNET, Kvóty, LICENCE, NCTS, OPRI, PV, RS, SAMOSTATNY_ODPIS, SD, SRA, STAVMRN, SURV2,

TARIC, VRATKA, WDIS a ZJP) ve formátu HTML – v elektronické podobě, obvykle 6 týdnů před předáním díla. Dojde-li v průběhu vývojového období o rozšíření elektronických zpráv o nové zprávy, pak i tyto zprávy budou součástí jejich dodání formou exportu.

- zajištění aktuální dokumentace všech elektronických zpráv pro účely testování ve stanoveném termínu (obvykle 4 týdny před předáním díla),
- zajištění testovacího prostředí ve stanoveném termínu (obvykle 4 týdny před předáním díla).

Konkrétní požadavky na vývoj aplikace eDovoz:

- **RFC00104 – Skeny doprovodných dokladů** – u tohoto zadání se předpokládá ukládání elektronických doprovodných dokladů zasílaných společně s daty CP nebo zvlášť do tzv. úložiště dokladů. Přesnější zadání bude upřesněno před realizací této funkčnosti.
- **RFC00107 – Oprava a rušení přijatých CP elektronickými zprávami** – jedná se o praktickou realizaci scénářů již popsanych v materiálu ECR na CÚ dovozu.
- **RFC00141 – Oprava kvót u meursingu** – cílem zadání je vytvoření nové funkce „Opravné prostředky“ – „Ostatní“ – „Rozdělení položky s kvótou“, s tím, že změna bude povolena pouze u položek s 100% přidělením požadovaného množství kvóty. Dále se automaticky zkopíruje položka s daty do nové položky (zjištěna změna Meurisng kódu při odběru vzorků), a to kliknutím na příslušnou položku s množstvím rozdělení na položku. Nebude možno měnit číslo kvóty a již přidělené množství kvóty musí odpovídat množství kvóty při rozdělení položek s kvótou. Návaznost s aplikací Klient Quota2, která po opravě provede automaticky přidělení již alokovaného množství kvóty, tzn., že požadavek na kvótu se neodesílá do DG TAXUD, neboť kvóta je již v době opravy MRN vyčerpaná a deklarant měl v době přijetí MRN nárok na 100% přidělení požadovaného množství kvóty.
- **RFC00168 – Přidání pravidla** – pokud zpochybněn RHÚ – nelze použít ZJP MŘ do VO – cílem změny je přidání pravidla a to v případě pokud je zpochybněno MRN do zvláštního režimu a zpochybnění ještě nebylo vypořádáno, nelze 40XX v ZJP MŘ, a je nutno aplikovat pouze běžný postup. Při propuštění do VO je nezbytné zpochybnění provést i při vyřízení zvláštního režimu, pokud zpochybnění při propuštění do zvláštního režimu již nebylo vypořádáno. Pouhé zpochybnění zvláštního režimu bez dopadu do volného oběhu - vyměření celního dluhu, popř. dozajištění pro vydání DPV, postrádá smysl.
- **RFC00432 – AIS** – režim 48xx předčasný dovoz v PZS – cílem je opravit stávající funkčnost 48xx a to tak, že:
 - v kolonce 49 CP (povolení zvláštního režimu) musí být číslo povolení PZS, které má povolen systém prosté výměny s předčasným dovozem (v kolonce 18 má kód "2"),
 - výpočet celního dluhu jako u 6121 s tím rozdílem, že se celní dluh, který v 6121 se vyměřuje (CD po odečtení rozdílového cla, popř. osvobození), tak v 48xx se zajistí,
 - musí být zajištění celního dluhu (ne kódy 9N01, 9NJZ) nebo uhrazení celního dluhu,
 - předchozí doklady bez omezení na typ (ZXY).
- **RFC00527 – WK** – RFC00432 pro Webklienta – cílem zadání je vyvinout stejnou funkčnost, jaká je popsána u RFC00432 také pro aplikaci používanou deklaranty – WebKlient eDovoz.
- **RFC00639 – AIS** - Zpochybnění zvláštních režimů – zadání bude upřesněno.
- **RFC01229 – Rozšíření zprávy do TARICu o příznak, zda jde o první výměr nebo o DPV** – cílem je rozšíření zprávy do TARIC o příznak, zda jde o prvotní výměr nebo o DPV. V souvislosti s RFC01080 - "Změna v posuzování limitní částky cla při vyměřování částky cla podle článku 217

celního kodexu" je nutno rozšířit zprávu z eDovoz do TARIC o příznak, zda jde o prvotní výměr nebo o DPV.

Současný stav:

Při vyměřování částky cla systém TARIC posuzuje limitní částku cla za každou položku samostatně. V případě vícepoložkového CP, kdy se na položkách např. 1, 2 a 3 jedná o limitní částku cla, nebo nižší, systém tyto částky cla nezaúčtuje.

Požadovaný stav:

Při vyměřování částky cla podle článku 217 celního kodexu systém TARIC posoudí limitní částku cla, až po sečtení všech položek na celém CP. Při dodatečném doměření (DPV) částky cla podle článku 220 celního kodexu systém opět posuzuje limitní částku cla za každou položku CP samostatně.

- **RFC01573 – AIS – napojení na EMCS** – cílem funkčnosti je validace při použití režimu 45, kdy je zboží v podmíněném osvobození od cla.
- **RFC01574 – AIS – napojení na evidenci vzorků** – cílem funkčnosti je napojení systému eDovoz na evidenci vzorků a to po předvyplnění dat z CP, kdy se očekává zpětná vazba při rozboru vzorku a rychlejší dořešení případu.
- **RFC01576 – AIS – Opravy CP s prozatímním ADD** - pokud je CP s prozatímním antidumpingovým clem (ADD) opraveno nebo je opraveno CP bez prozatímního ADD a opravou dojde k navýšení existujícího zajištění na prozatímní ADD nebo vytvoření úplně nového zajištění prozatímního ADD, je nutné jej vybrat a zajistit + alokovat v GMS. Konečný ADD se zúčtovává z existujícího zajištění, a pokud není v dostatečné výši, je problém se zaúčtováním v TOR.
- **RFC01591 – AIS – Propojení manuální alokace v GMS** – cílem je propojit manuální alokaci v GMS s e-Dovozem pro potřeby následného vyměření celního dluhu a správného zaúčtování v ECDC, realizované např. v HL 191031. Manuální alokace zajištění celního dluhu v GMS je v současné době použitelná pouze evidenčně. Pro její využití je nezbytné propojení s e-Dovozem před vydáním PV/DPV.
- **RFC02244 – Generování ad hoc čísla pro konečné příjemce v datech zprávy CZ405A** – cílem je umožnit generování ad hoc čísla pro konečné příjemce zásilky v datech zprávy CZ405A (Česká pošta), přičemž zadání je blíže popsáno v dokumentu „Dovozní celní prohlášení na neobchodní zboží v poštovním styku CZ405A.msg“, který tvoří přílohu RFC02244.
- **RFC02248 – Manipulace v celním skladu – převod zodpovědnosti** – cílem zadání je upravit dle materiálu "Operace v celním skladu, část 2.1 - převod zodpovědnosti". Jedná se o dopracování funkčnosti uvedené v části 2.1 RFC 01275.
- **RFC03421 – SASP – PRIMARK** – v souvislosti s připravovaným povolením SASP pro irskou společnost PRIMARK bude třeba upravit systém tak, aby bylo možno realizovat povolení v praxi v souladu s jeho návrhem. V principu jde o to, že irská celní správa bude propouštět zboží na základě DCP v rámci MŘ podávaných 1 x měsíčně, zboží bude předkládáno na CÚ kontroly v ČR (po ukončení tranzitu u schváleného příjemce nebo na CÚ 1. vstupu), zástupce deklaranta bude oznamovat příjezd zboží formou ZCP, přidělená MRN bude reportovat zástupci deklaranta v IR a následně po obdržení irských DCP bude do eDovoz odeslána odpisová zpráva za účelem vyřízení ZCP.
V druhé jednodušší variantě by zástupce deklaranta zasílal pouze odpisovou zprávu s tím, že by se musel vyřešit náhradní mechanismus souhlasu CÚ k propuštění zboží nebo požadavku na kontrolu.

- **RFC04044 – Zápis napadení rozhodnutí a práva na slyšení** - z důvodu účinnosti UCC bude pro snazší orientaci pracovníků následných kontrol a právních oddělení umožněn zápis napadení rozhodnutí a práva na slyšení přímo do klienta e-Dovoz. Podrobnosti jsou uvedeny v příloženém souboru. Bližší zadání je uvedeno v dokumentu „Návrh nového zápisu napadení verze II.docx“, který tvoří přílohu RFC04044.
- **RFC04327 – Manuální RP ve stavu Registrováno** – cílem zadání je funkčnost "Nařízení kontroly pracovníkem KC" upravit tak, aby byla možná i v záložkách Registrováno / Čeká na příjezd. Samozřejmě by nařízení kontroly neproběhlo hned, ale až v okamžiku přijetí CP tak, jako v případě aktivace běžného ERP.
- **RFC04328 – Validace CÚ v předchozím SD** – cílem zadání je upravit aplikaci tak, aby:
 - a) V případě, že bude zboží propuštěno do režimu tranzit jiným CÚ než na kterém bylo zaevidováno do dočasného skladu SD, nepovolit odpis takové položky SD. Povolit odpis lze, pokud bude zboží propouštěno do režimu tranzit na jiném oddělení CÚ. Příklad: SD je zaevidováno na CZ590201, propustit do tranzitu lze na CZ590201, CZ590202, CZ590299. Propustit do tranzitu nelze na všech ostatních CÚ a odděleních, CZ510201, ..., CZ650299.
 - b) Obdobný princip uplatnit i při propouštění do ostatních následných režimů s tím rozdílem, že pokud bude vyplněna skupina CČŘ a element COCON01, validace na shodný CÚ v SD uplatněna nebude.
Přiloženy dva soubory s helpline a to „Helpline - Celní řízení - 373037 - vložena poznámka k případu - Zboží propuštěno na jiném CÚ bez CČŘ.msg“ a „Helpline - Celní řízení - 362038 - vložena poznámka k případu - Nejasnosti v odpisech.msg“, které tvoří přílohu RFC04328.
- **RFC04330 – Tisk oznámení o CD ve stavu „K dořešení“** – cílem je umožnit tisk oznámení o výši celního dluhu i ve stavu "K dořešení čeká na doručení", přičemž bližší popis je uveden v Helpline - Celní řízení - 398006 - vložena poznámka k případu - Nepotvrzená doručení.msg, který tvoří přílohu tohoto zadání.
- **RFC04331- Rozšíření zprávy CZ423A (D_N_DJZCP)** – cílem zadání je přidat do zprávy CZ423A (D_N_DJZCP) -doplnění JZCP- tyto elementy (G13 - cena za položku - kolonka 42, elementy skupiny TRAN - údaje o transakci - kolonky 22,23,24) a zpřístupnit je při dořešení (doplnění) JZCP v klientovi. Viz příložený soubor s Helpline - Celní řízení - 396735 - vložena poznámka k případu - Doplnění ZJP (před 1.5.2016 NCP) MSG, který tvoří přílohu RFC04331.
- **RFC04410 - Výpočet celního dluhu po PZS** – cílem zadání je svázat použití kódu ("08B") s vyplněním nově zavedené datové skupiny "Výpočet cla pro PZS - zvláštní dovozní clo podle čl. 75 UCC DA". Možnost vyplnění této datové skupiny by byla též vázána na existenci specifické (nikoliv valorické) celní sazby pro dovážené zboží. Obsahovala by datové skupiny "Celní hodnota zušlechtěných výrobků" (např. 1.000 Kč) a "Statistická hodnota dočasně vyvezeného zboží" (např. 500 Kč). Systém by z TARICU obdržel částku cla, vypočteného ve vztahu k dováženému zboží (např. by šlo o sazbu 10 Kč za kus, tedy v případě dovozu dvou kusů částku cla 20 Kč) a následně by jako vyměřený/sdělený celní dluh AIS sám vypočetl výslednou částku pomocí vzorce/algoritmu: $(1000 - 500) \times 20 / 1000$.
- **RFC04581 - Přesun SD do stavu "K dořešení"** – cílem zadání je umožnit přesun SD do stavu "K dořešení" po předchozí opravě následných evidencí v případech vzniku nenulového zůstatku. Data SD nyní zůstávají v záložce "Vyřízeno", což není žádoucí pro přehlednost.
- **RFC04582 - Struktura čísla účtu** – cílem zadání je upravit strukturu čísla účtu, který se tiskne na sdělení, tak, aby bylo zřejmé, co je předčíslí a co vlastní číslo, tedy oddělit pomlčkou.

- **RFC04755 - Zápis do záznamů deklaranta bez předkládání zboží** – jedná se o rozšířené zadání, které je popsáno v dokumentech, které tvoří přílohu RFC04755 a jehož cílem je zefektivnění celního řízení pro vybrané subjekty, které budou splňovat definované podmínky dle dokumentů „ZJP zápis do záznamů deklaranta bez předkládání zboží_v1.docx“ a „ZJP SUPER.docx“.
- **RFC04854 - Úprava uvedení jiného druhu zajištění při zpochybnění** – cílem zadání je změnit funkcionalitu v rámci zpochybnění CP tak, aby jiný druh zajištění (jakýkoli z přípustných v příslušném číselníku, bez ohledu na to, jaký druh byl uveden původně v datové skupině "Zajištění"/"GU") bylo možné celníkem uvést do datové skupiny "Dodatečné zajištění" i v případě, kdy v rámci původního zajištění je při komunikaci s GMS zjištěna dostatečná výše pro pokrytí dodatečné částky celního dluhu. V současné době je při zjištění dostatečné výše automaticky alokována z příslušné původně uvedené jistoty částka i pro pokrytí rozdílu celního dluhu zjištěného v rámci zpochybnění, přičemž jinou jistotu (dodatečné zajištění) je možné uvést jen při zjištění nedostatečné výše na původně uvedeném způsobu zajištění.
- **RFC04865 - Stejně číslo jednacích při vícenásobném odpisu jedné položky** – cílem zadání je umožnit zapsat stejné číslo jednacích při více odpisech na jedné položce CP, viz příložený email s helpline „Úprava eDovoz - umožnění stejného č.j. pro více odpisu u jedné položky CP.msg“, který tvoří přílohu RFC04865.
- **RFC04867 - Úprava zobrazení zpochybněných dat** – cílem zadání je upravit zobrazení zpochybněných dat tak, aby byla zpochybněná data k zobrazení pouze při provedení zpochybnění a propuštění, viz příložená helpline „Helpline - Celní řízení - 432873 - byl Vám přidělen případ - Zajištění celního dluhu.msg“, které tvoří přílohu RFC04867.
- **RFC04873 - Oprava odpisů** – cílem zadání je upravit změnu odpisů v klientu, podmínit ji aktivním potvrzením obsluhy. Tedy postup pro opravu odpisu by byl následující:
 - c) Obsluha vybere SD/CP v záložce a zvolí opravit následné evidence
 - d) Klient ICS zobrazí data SD/CP, která nebudou přístupná k editaci,
 - e) Obsluha nalezne odpis, který chce změnit, a zmáčkne tlačítko „Opravit odpis“,
 - f) Klient ICS zpřístupní data zvoleného odpisu k editaci. Klient ICS bude u zvoleného odpisu vyžadovat uvedení čísla jednacích (pokud u odpisu již bylo uvedeno na základě dřívějších změn, bude takové číslo jednacích předvyplněné a obsluha jej bude moci změnit nebo ponechat beze změny),
 - g) Obsluha změní údaje odpisu a zvolí uložit,
 - h) Aplikace uloží nové údaje všech odpisů, u opravených odpisů bude uloženo číslo jednacích
- **RFC04874 - PV - Validace zajištění na předchozí doklady** – cílem je upravit funkčnost tak, aby v případě nevyplnění předchozích dokladů v běžném PV umožnil jen zajištění 9NXX. Bližší zadání je uvedeno v příloze RFC04874 „Návrh na polepšení modulu PV..msg“.
- **RFC04885 - Zobrazení údajů v záložce "Položky původní zpochybnění"** - v záložce "Položky původní zpochybnění" se zobrazují kromě zpochybněných položek také ty nezpochybněné, což je zavádějící. U zpochybněných položek je sice v záložce "poplatky" příznak, nicméně toto zobrazení není přehledné. V uvedené záložce tedy zobrazit pouze zpochybněné položky. Blíže viz. Helpline, která tvoří přílohu RFC04885 „Helpline - Celní řízení - 428677 - vložena poznámka k případu - Nelze uložit opravu rozhodnutí systém vynechává pol. č.3.msg“.
- **RFC04886 - Úprava pravidla D009** – cílem změny je upravit pravidlo D009 navěšené na G14 následovně: " Jestliže je použit ZJP místního řízení nebo zápis do záznamů deklaranta, PAK

tento element musí mít hodnotu "1" nebo "2" nebo "3". Blíže viz. soubor „RE ZP a náhradní metody CH.msg“, který tvoří přílohu RFC04886.

- **RFC04887 - Automatické doplňování údajů do tiskových šablon při opravě typu "D"** - V případě opravy CP po provedení dohledů - druh opravného prostředku "D - Bez rozhodnutí - Oprava údajů bez vlivu na CD" jsou generovány dvě tiskové šablony "Úřední záznam podle § 17 CZ" a "Vyrozumění deklaranta podle § 17 CZ". Do těchto šablon vygenerovat kromě stávajících údajů též číslo položky CP, kolonku CP (číslo elementu), původní a nový údaj v kolonce CP.
- **RFC05058 - Zákaz přesunu neodepsaných MRN do stavu "Propuštěno" při jejich opravě** – cílem zadání je funkčnosti, při které se při opravě CP, jež se nachází ve stavu "K dořešení" z důvodu vypršení lhůty RHU, se doklad po uložení opravy, při které nedojde k vyřízení všech odpisů, přesune do stavu "Propuštěno" a zde již setrvává, dokud není vyřízen odpis, a obsluha již poté není znovu upozorněna na vypršenou lhůtu. Z výše uvedeného důvodu upravit klienta tak, aby v případech, kdy je doklad ve stavu "K dořešení" z důvodu vypršení lhůty RHU, a dochází k jeho opravě, při níž nedošlo k úplnému odpisu, tento doklad i nadále zůstal ve stavu "K dořešení" + Provést konverzi MRN ve stavu "Propuštěno", u nichž došlo k opravě a jsou po lhůtě k vyřízení, zpět do stavu "K dořešení".
- **RFC05097 - Dopady eIDAS** – cílem změn je upravit primární systém tak, aby byly splněny požadavky nové legislativy. Bude ještě dále upřesněno, viz přílohy, které jsou připojeny k RFC05097 (vyjádření k eldas.docx, Podněty na úpravu CZ.docx, Dopady eIDAS na A&A v externí doméně CS 1v0.docx, USNESENÍ ŘÍDÍCÍ KOMISE 15 2016.pdf, Zápis 2016-11-29.docx, Dopady eIDAS na externí doménu CS 1v1.docx).
- **RFC05488 - Další úpravy čl. 170 DA - vyřízení režimu 51 platebními výměry** – cílem je snížení administrativní náročnosti při vyřízení režimu - při použití dat předchozích CP pro PV načíst pouze ty části položek předchozího CP, která ještě nebyly odepsány. Aby bylo možno rozdělit zboží s různými jednotkovými cenami, bude nutné rozepisovat zboží na předchozích CP do upřesnění popisu zboží, tzv. Part Numbers.
- Podrobný popis jednotlivých požadavků, evidovaných pod výše uvedenými RFC je dostupný v aplikaci *Serena Business Manager*, do které má dodavatel/uchazeč v současné době plný přístup.

Harmonogram plnění vývoje projektu

Harmonogram plnění vývoje projektu můžeme definovat jako jistý „časový plán implementace“ s definováním konkrétních požadavků uvedených v této kapitole technické specifikace, přičemž objednatel si vyhrazuje právo na případnou změnu těchto požadavků (s ohledem na možné změny plynoucí ze změny priorit v průběhu období vývoje aplikace eDovoz, popřípadě nových potřeb, které nejsou v okamžiku průběhu projektu eDovoz identifikovány a známy).

Uvedené pořadí konkrétních požadavků a souboru prací nemusí odpovídat skutečnému pořadí požadavků objednatele. Skutečnému pořadí souboru prací bude odpovídat požadavek zadaný objednatelem do aplikace *Serena Business Manager* i s jeho termínem splnění.

Kontaktní osoby pro eDovoz:

Mgr. Tomáš Sikora
Tel.: 261 334 037
E-mail: t.sikora@cs.mfcr.cz

Mgr. Miloslav Šlegr
Tel.: 261 332 124
E-mail: m.slegr@cs.mfcr.cz

2.2. Rozvoj aplikace GMS

GMS (Guarantee Management System) je systém vytvořený za účelem evidence a sledování použití jistot v celním režimu tranzit a dovozních celních režimech včetně dočasného uskladnění zboží. Účelem systému GMS bylo vytvořit validační nástroj, který umožní automatizovanou validaci údajů v celním prohlášení, které se vztahují k zajištění celního nebo daňového dluhu (dále jen „celní dluh“).

V roce 2008 byl systém rozšířen také o evidenci povolení bankovních záruk pro oblast zajištění spotřební daně a validace vůči systému sledování doprav vybraných výrobků v podmíněném osvobození od daně v aplikaci EMCS.

V roce 2009, kdy byl spuštěn systém sledování jistot i pro jiné operace než režim tranzit, tedy celní režim volný oběh, zvláštní režimy a dočasné uskladnění.

Hlavním smyslem vytvoření systému GMS je ochrana fiskálních zájmů EU a České republiky (dále jen „ČR“) a zamezení nepříznivých dopadů do rozpočtu EU a státního rozpočtu ČR, zvýšení účinnosti kontroly při správě spotřebních daní a dopravy vybraných výrobků v režimu s podmíněným osvobozením od daně, a také získání podkladů pro správné a včasné odvody cla do rozpočtu EU. V neposlední řadě je podstata systému GMS v zavedení on-line kontroly poskytnutého zajištění celního dluhu od okamžiku jeho poskytnutí celnímu orgánu až po okamžik jeho uvolnění. Systém GMS poskytuje dalším souvisejícím systémům (NCTS, AIS) informace o případném poskytnutí zajištění celního nebo daňového dluhu a na základě toho příslušné systémy umožní/neumožní propuštění zboží do navrženého celního režimu.

Systém GMS zabezpečuje v oblasti zajištění celního dluhu zejména:

- evidenci povolení souborných jistot ve formě životního cyklu povolení (zápis žádosti, udělení povolení nebo zamítnutí žádosti, kontroly povolení, zrušení nebo odnětí povolení; uvolnění závazků), a to formou:
 - složení částky (registrace jistoty prováděna automatickým zaevidováním dat na základě elektronické zprávy ze systému ECDC),
 - závazku ručitele,
 - zástavním právem k nemovité věci, přičemž souborná jistota může být povolena ve snížené výši referenční částky:
 - 50%
 - 30%
- evidenci povolení zproštění povinnosti poskytnout jistotu ve formě životního cyklu povolení (zápis žádosti, udělení povolení nebo zamítnutí žádosti, kontroly povolení, zrušení nebo odnětí povolení; uvolnění závazků);
- evidenci povolení být ručitelem pro jednotlivou jistotu s použitím záručního dokladu ve formě životního cyklu povolení (zápis žádosti, udělení povolení nebo zamítnutí žádosti, kontroly povolení, zrušení nebo odnětí povolení; uvolnění závazků);
- evidenci jednotlivých jistot ve formě životního cyklu jistoty (registrace jistoty, zamítnutí žádosti, použití nebo zrušení jistoty; uvolnění závazků) a to formou:
 - složení částky (registrace jistoty prováděna automatickým zaevidováním dat na základě elektronické zprávy ze systému ECDC),
 - závazku ručitele formou:
 - jednotlivé jistoty s použitím záruční listiny,

- jednotlivé jistoty s použitím záručního dokladu (registrace záručního dokladu prováděna ručitelem prostřednictvím elektronické zprávy);
- zástavním právem k nemovité věci.
- evidenci ručitelů sloužící jako podklad pro udělení dílčích povolení jistot (registrace ručitele, zamítnutí ručitele, kontroly ručitele);
- evidenci primárních a sekundárních přístupových kódů záruk;
- detailní sledování čerpání souborných a jednotlivých jistot a provádění validací na data celního prohlášení prostřednictvím elektronické výměny dat ze souvisejících systémů ICS, AIS, NCTS, ECDC a zasílání zpětné vazby těmto systémům;
- získávání on-line dat ze souvisejících systémů sloužících jako podklad pro udělení dílčích povolení jistot, kterými jsou zejména:
 - systém EVAP – sdílení výsledků finančních analýz subjektů, které jsou podkladem pro detailní evidenci čerpání finančních analýz ručitelů a držitelů povolení souborné jistoty ve snížené výši referenční částky nebo povolení zproštění povinnosti poskytnout jistotu (společná funkčnost GMS pro zajištění celního dluhu a spotřební daně),
 - systém AEO – sdílení výsledků provedených prověření subjektů;
- zasílání dat do datového skladu pro účely analýzy dat a tvorby reportů;
- evidenci pravidelných přehodnocení povolení a kontrol ručitelů.

Výměna dat a validace jsou prováděny při registraci celního prohlášení, při přijetí a propuštění do konkrétního celního režimu, kterým může být jak dovozní nebo tranzitní operace a následně také při vyřízení režimu, včetně vydání platebního výměru. V tomto ohledu je nezbytná spolupráce se systémy ICS/AIS, NCTS a ECDC.

System GMS v oblasti zajištění spotřební daně zajišťuje zejména:

- evidenci bankovních záruk ve formě životního cyklu povolení (zápis žádosti, udělení povolení nebo zamítnutí žádosti, kontroly povolení, zrušení nebo odnětí povolení; uvolnění závazků);
- evidenci individuálních záruk ve formě životního cyklu záruky (registrace záruky, zamítnutí žádosti, použití nebo zrušení záruky; uvolnění závazků) a to formou:
 - složení hotovosti (registrace jistoty prováděna automatickým zaevidováním dat na základě elektronické zprávy ze systému ME-SPD),
 - jednorázové bankovní záruky,
 - jednorázového ručení;
- evidenci ručitelů sloužící jako podklad pro udělení dílčích povolení záruk, včetně sledování čerpání finanční analýzy ručitele (registrace ručitele, zamítnutí ručitele, kontroly ručitele);
- evidenci primárních a sekundárních přístupových kódů záruk;
- detailní sledování čerpání záruk pro všechny druhy zajištění spotřební daně v rámci zdaňovacího období a provádění validací na data hlášení o dopravě vybraných výrobků v režimu s podmíněným osvobozením od daně v systému EMCS a zasílání zpětné vazby těmto systémům;
- zasílání dat do datového skladu pro účely analýzy dat a tvorby reportů;
- evidenci pravidelných kontrol záruk.

Výměna dat a validace jsou prováděny při registraci daňového subjektu, při podání hlášení o dopravě vybraných výrobků v režimu s podmíněným osvobozením od daně a následně také při

zpracování daňového přiznání, včetně vydání platebního výměru. V tomto ohledu je nezbytná spolupráce se systémy ME-SPD, VSD, EMCS a RDS, včetně modulu SEED.

2.2.1. Požadavky na další rozvoj aplikace GMS

Zhotovitel na základě požadavků objednatele a za podmínek uvedených v rámcové dohodě provede v období od podpisu dohody do 30. 9. 2020 ve prospěch objednatele vývoj aplikace GMS. Objednatel bude zadávat jednotlivé požadavky na dílčí plnění rámcové dohody prostřednictvím zadání v aplikaci *Serena Business Manager*. Celkové plnění bude definováno v zápisech z kontrolních dnů, do kterých Celní správa promítne své priority na řešení jednotlivých požadavků.

Zhotovitel bude dodávat dílo postupně, formou dílčích plnění uvedených v *Serena Business Manager*. Případné změny budou projednány a schváleny při kontrolních dnech. Postup prací bude sledován a vyhodnocován na kontrolních dnech svolaných objednatelem. Plnění požadavků bude probíhat postupně, dle zadání objednatele a provedené analýzy jednotlivých požadavků.

Další vývoj systému GMS spočívá zejména v analýze a implementaci:

- úprav v souvislosti se změnami evropské a národní legislativy v celní oblasti;
- úprav v souvislosti se změnami evropské a národní legislativy v oblasti spotřebních daní;
- úprav dle uživatelských požadavků celních úřadů;
- úprav dle požadavků deklarantské veřejnosti;
- úprav v souvislosti s vývojem souvisejících systémů, zejména ICS/AIS, NCTS, ASEO, ECDC;
- vytvoření a následných změn rozhraní se systémem e-VDO;
- změn komunikačního rozhraní se systémem ME– SPD;
- změn komunikačního rozhraní se systémem VSD;
- úprav v souvislosti s využíváním dat finanční analýzy, včetně případných změn komunikačního rozhraní se systémem EVAP;
- změn komunikačního rozhraní s AEO;
- vytvoření a následných změn komunikačního rozhraní s CEPAN;
- změn komunikačního rozhraní s CRS (zejména napojení dalších databází na CRS a přijímání dalších dat prostřednictvím CRS);
- případného vytvoření a následných změn komunikačního rozhraní s dalšími systémy státní správy umožňující sdílení dat (např. registr pojištěnců veřejného zdravotního pojištění, sociálního zabezpečení);
- notifikaci uživatelů v celní oblasti;
- notifikaci uživatelů podle stanovených parametrů v oblasti spotřebních daní;
- změn komunikačního rozhraní pro dotazování do databáze GMS;
- úprav v souvislosti s povolením zjednodušeného zápisu ve formě zápisu do záznamu deklaranta bez předložení zboží;
- úprav v souvislosti s povolením samoschvalování;
- vytvoření a následných změn komunikačního rozhraní pro přímý přístup k datům deklaranta v rámci zjednodušených postupů;
- vytvoření a následných změn komunikačního rozhraní se systémem pro evidenci auditů SPR;
- úprav v souvislosti s projektem eIDAS;
- změn dle aktuálního WP č. 578/2016, ve znění pozdějších nařízení;

- úprav dle technické specifikace evropského systému záruk (GUM) - technická specifikace - od 06/2018, plán nasazení do 10/2020;
- úprav v souvislosti s vývojem projektu „Rozhodování celních orgánů“ podle celního kodexu s dopadem na souborné jistoty;
- funkčností vyplývajících z vývoje souvisejících systémů a tvorby nových projektů, které mají dopad do oblasti zajištění celního dluhu a spotřební daně;
- dopadů v oblasti ochrany osobních údajů (GDPR);
- dopadů v oblasti kybernetické bezpečnosti;
- dopadů vyplývajících z požadavků bezpečnostních sborů ČR;
- funkčností, které vyplynou z činnosti Celní správy ČR;
- změn uživatelské nápovědy;
- podpory exportu vybraných dat z GMS.

Kontaktní osoba pro systém GMS:

Martin Podveský
 Tel.: 26133 2604
 E-mail: podvesky@cs.mfcr.cz

2.3. Rozvoj aplikací NCTS/ECS/NWKII

Aplikace NCTS/ECS/NWKII je aplikace pro podporu celního řízení v režimech vývoz (ECS) a tranzit (NCTS). Nedílnou součástí je internetová aplikace NWKII (webový klient), která slouží deklarantské veřejnosti k podávání a ukončování celních prohlášení do výše uvedených celních režimů, k práci se systémem záruk (GMS) a údržbě parametrů komunikace.

Aplikace NCTS/ECS/NWKII zpracovává elektronicky podepsaná a elektronickým podpisem zašifrovaná (nepovinně) data zasílaná elektronicky z komerčního SW externími subjekty prostřednictvím ECR brány, která slouží ke komunikaci celní správy s externími subjekty a zajišťuje příjem a odesílání zpráv a další společné funkce pro zabezpečení komunikace. Dále je možné, jak je výše uvedeno, zasílat data prostřednictvím webového klienta NWKII. Dále aplikace zpracovává data zasílaná z ostatních zemí projektů a data z aplikace používané celníky při výkonu celního řízení (ET Klient).

ECS

Aplikace ECS (Export Control System) je společný projekt EU pro režim vývoz. Je založen na výměně elektronických zpráv mezi subjekty (vývozci/deklaranty), Celní správou ČR (celními úřady) a zeměmi projektu (celní úřady členských států EU).

Účelem aplikace e-Vývoz je umožnit celním úřadům (CÚ), které jsou zapojeny do celního řízení v režimu vývozu, elektronickou výměnu informací za účelem zautomatizovat činnosti prováděné v rámci vývozní operace, zvýšit účinnost kontroly vyváženého zboží a v neposlední řadě přispívat ke společnému zajištění mezinárodní bezpečnosti.

Aplikace ECS je součástí systému e-Vývoz, je prvním realizovaným systémem v EU projektu e-Customs a je druhým počítačově podporovaným systémem za NCTS, který byl implementován ve všech členských státech EU.

NCTS

Aplikace NCTS (New Computerised Transit System – nový komputerovaný tranzitní systém) je společný projekt EU pro tranzitní režim (tranzit Unie, společný tranzit, tranzit na podkladě karnetu TIR). Je založen na elektronické komunikaci mezi subjekty (držiteli režimu a dalšími obchodními společnostmi, kterými jsou zejména schválení odesílatelé a příjemci), Celní správou ČR a zeměmi projektu (EU + CH, NO, IS, LI, TR, MK, RS).

NWKII

Aplikace NWKII (Nový webový klient) slouží deklarantské veřejnosti pro podávání a ukončování celních prohlášení v režimech tranzit a vývoz. Je to bezplatná služba pro malé a střední obchodní společnosti a pro deklaranty/držitele režimu s nízkým počtem celních prohlášení. Dále slouží k použití při nouzových postupech v případě výpadku deklarantského SW na straně deklaranta/držitele režimu. Umožňuje také komunikaci se systémem záruk (GMS) a údržbu parametrů komunikace deklaranta/držitele režimu.

2.3.1. Požadavky na další rozvoj aplikací NCTS/ECS/NWKII

Aplikaci NCTS/ECS/NWKII je nutné i nadále vyvíjet s ohledem na závazek České republiky vůči Evropské unii. Vývoj aplikace NCTS/ECS/NWKII **do 30. 9. 2020** zahrnuje průběžné změny na národní úrovni, které představují změnu a úpravu systému na základě změny národní legislativy a požadavků z provozu a rovněž změny na evropské úrovni (DG TAXUD), kdy se jedná o průběžné změny stávajících aplikací prostřednictvím tzv. RFC-List (seznam požadavků na změny) a vývoj aplikací na základě strategických rozhodnutí Evropské Komise, známých pod označením „MASP – *Electronic Customs Multi Annual Strategic Plan*“. Cílem vývoje aplikace NCTS/ECS/NWKII je celková připravenost na všechny nutné a požadované změny a tím zabránit případným sankcím ze strany Evropské unie.

V souladu se zákonem č. **134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění** se tak předmětem zadávací dokumentace stávají následující požadavky definované objednatelem:

- požadavky budou evidovány pod jednotlivými RFC, popřípadě RFE v aplikaci *Serena Business Manager* včetně zadávací dokumentace k jednotlivým požadavkům jako příloha RFC,
- konkrétní termíny předání díla budou evidovány pod jednotlivými RMAJ v aplikaci *Serena Business Manager*,
- příprava, aktualizace a dodání ECR KELů k novým verzím aplikací NCTS/ECS/NWKII – v elektronické podobě ve stanoveném termínu (obvykle 6 týdnů před předáním díla),
- příprava, aktualizace a dodání exportu všech elektronických zpráv externí domény ve formátu HTML a šablony zpráv formátu XSD – v elektronické podobě ve stanoveném termínu (obvykle 6 týdnů před předáním díla),
- příprava, aktualizace a dodání uživatelské dokumentace k novým aplikacím NCTS/ECS/NWKII s rozdělením pro deklaranty/držitele režimu (podle potřeby) ve stanoveném termínu,
- zajištění aktuální dokumentace všech zpráv pro účel testování ve stanoveném termínu (obvykle 4 týdny před předáním díla),
- zajištění aktuální dokumentace všech zpráv pro použití HelpDesku a deklarantské veřejnosti,
- zajištění testovacího prostředí ve stanoveném termínu (obvykle 4 týdny před předáním díla),

Další vývoj systémů musí být v souladu s požadavky Evropské komise - DG Taxud, který vydává technickou a funkční specifikaci společnou pro všechny země uvedených projektů. V současné době jsou „evropské“ verze označené jako RFC-List.29 (k 1. 10. 2017). Další verze se dají očekávat. Další požadavky souvisejí především s požadavky legislativního charakteru, případně vyplývají z nových projektů, které mají dopad na oba systémy a vedou ke zjednodušení a zefektivnění procesu evidence tranzitních a vývozních celních prohlášení včetně propojení s ostatními systémy a aplikacemi CS, zejména se systémy EMCS a ICS. Další možné požadavky mohou vyplynout z provozu, tyto požadavky z logických důvodů momentálně není možno definovat.

Konkrétní požadavky na vývoj aplikací NCTS/ECS/NWKII:

NCTS

- Implementace nového povolení zjednodušeného postupu použití elektronického přepravního dokladu jakožto celního prohlášení na propuštění zboží do tranzitního režimu včetně změn v komunikaci s podpůrnými systémy (např. ASEO);
- úprava propojení s eDovoz (zamezení CCŘ v případech, kdy nemá subjekt povolení);
- opravy tranzitního celního prohlášení („dále jen TCP“) dle §17 celního zákona a standardní opravy po propuštění/vyřízení TCP;
- přijímat zprávu CD150 po funkci „Potvrzení dořešení nesrovnalostí“ na CÚu;
- ošetření nedostatečného zajištění pro dočasný sklad po ukončení TCP;
- zrušení TCP po propuštění;
- údaje o předložených dokladech při překlápění do dočasného skladu;
- ošetření vyplňování druhu TCP na položkách;
- optimalizace zpráv v rámci šetření a vymáhání;
- optimalizace záložek v NCTS klientovi;
- změny v používání nouzových postupů;
- elektronizace šetření a vymáhání u karnetů TIR;
- zobrazení detailu celního prohlášení z jiných režimů – fáze II;
- odstranění historických dnes již nepoužívaných funkcí;
- vytvoření technické specifikace funkcí systému NCTS;
- automatické uzavírání TCP v běžném postupu bez ZJP;
- napojení na centrální úložiště dokladů (až bude centrální úložiště vyvinuto);
- zákaz automatického zahájení šetření a vymáhání;
- zapracování dalších požadavků vyplývajících z provozu;
- zavedení kontrol vstupních povolení pro zahraniční dopravce v rámci zjednodušených postupů.

ECS

- Elektronický cargo manifest;
- optimalizace záložek v ECS klientovi;
- změny v propojení se Single Window;
- úprava propojení s eDovoz (zamezení CCŘ v případech, kdy nemá subjekt povolení);
- změny v používání nouzových postupů;
- zobrazení detailu celního prohlášení z jiných režimů – fáze II;
- odstranění historických dnes již nepoužívaných funkcí;
- vytvoření technické specifikace funkcí systému ECS;

- automatické uzavírání VCP v běžném postupu bez ZJP;
- nastavení podmínek a postupů dle UCC (zápis do záznamu deklaranta, kombinace běžného VCP se schváleným místem, doplňkové celní prohlášení);
- napojení na centrální úložiště dokladů (až bude centrální úložiště vyvinuto);
- ZJP - zápis do záznamů deklaranta s upuštěním od povinnosti předkládat zboží;
- zpracování dalších požadavků vyplývajících z provozu.

NWKII

- Optimalizace a modernizace NWK II;
- zpracování dalších požadavků vyplývajících z provozu.

Kontaktní osoby pro aplikace NCTS/ECS/NWKII:

| | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | <u>Pro oblast ECS</u> | <u>Pro oblast NCTS</u> |
| Ing. Hýnek Petrovič | Ing. Michal Šedivý | Bc. František Šíma |
| Tel.: 261 332 643 | Tel.: 261 332 208 | Tel.: 261 332 218 |
| E-mail: petrovic@cs.mfcr.cz | E-mail: m.sedivy@cs.mfcr.cz | E-mail: f.sima@cs.mfcr.cz |

2.4. Rozvoj aplikací TQS (Taric, Quota 2, Surveillance 2)

Quota2 (sledování množstevních omezení vybraných komodit)

Systém Quota 2 slouží pro správu národních požadavků na čerpání kvót z dovozních režimů, jejich kontrolu a odesílání do centrálního systému kvót provozovaného DG TAXUD. Dále zpracovává příchozí alokace z DG TAXUD a tyto informace předává ke konkrétním CP dovoznímu deklaratornímu systému.

Vybraným pracovníkům Celní správy umožňuje prohlížení příchozích požadavků od jednotlivých celních úřadů, jejich věcnou kontrolu a odsouhlasení k odeslání do DG TAXUD. Po přijetí alokací zobrazuje i výsledný stav požadavků včetně skutečného procenta alokace. Požadavky na alokaci kvóty jsou plně historizovány (včetně opakovaných změn v případě navýšování/snižování požadované částky resp. částečných alokací a následného dočerpávání).

Systém je integrován se systémem Celní správy pro zpracování dovozních CP (e-Dovoz) – dovozní systém zasílá požadavky, které jsou automaticky kontrolovány a nahlášeny případné chyby. Po přijetí alokace kvóty k danému požadavku je dovozní systém zpět informován o přiděleném množství.

Quota 2 úzce spolupracuje se systémem TARIC, odkud přebírá definici jednotlivých opatření definujících kvóty a provádí proti nim kontrolu příchozích požadavků, aby nedošlo k neoprávněnému čerpání kvóty. Tuto definici je možné prohlížet včetně jejího historického vývoje a průběhu čerpání.

V systému jsou další podpůrné funkce pro vybrané pracovníky Celní správy pověřené sledováním kvót: možnost definice českých názvů jednotlivých kvót a monitorování chybných požadavků a operací.

Surveillance 2 (statistické dohledy dovozu a vývozu vybraných komodit)

Systém Surveillance 2 slouží pro vytváření statistických dohledů dovozu a vývozu vybraných komodit. Systém pořizuje celní statistiky vybraného zboží a odesílá je do evropského centra DG TAXUD, kde mají pracovníci DG TAXUD možnost sledovat a kontrolovat pohyby zboží u transakcí směřujících vně Evropské unie – tzv. třetizemní zahraniční obchod. Sledovaná data pořizovaná

automaticky na straně CS ČR prostřednictvím režimů dovozu a vývozu jsou kontrolována pověřenými pracovníky GŘC pomocí k tomu určené klientské aplikace. Po jejich potvrzení pak aplikace umožňuje data následně dávkově odeslat přes specifické rozhraní prostřednictvím vyhrazené infrastruktury CCN/CSI do evropského centra DG TAXUD.

Pro svojí funkčnost je systém nutně úzce navázán na primární celní agendové informační systémy, kterým poskytuje specializované rozhraní. Jedná se především o systémy eDovoz (AIS) a eVývoz (ECS), od kterých získává formou datových XML výměn potřebné informace, z nichž pak jsou zmiňované požadované výstupy pro EU vytvářeny.

Replikace dat Taric (tarifní informační systém)

Jedná se o komponentu doplňující technickou infrastrukturu zajišťující práci s daty Taricu - tarifního informačního systému. Jedná se o systém, jehož základem je rozsáhlá databáze dat spravované příslušnou složkou EU (DG Taxud), která obsahuje podklady pro identifikaci komoditních položek zboží (nomenklaturu), data potřebná pro výpočet celního dluhu či uplatňování dalších opatření apod. Obdobné množiny dat jsou zčásti specifické pro každého člena EU, kdy jsou určitá data řízena národní legislativou.

Komponenta pro replikaci dat Taric pak zajišťuje slití národních a evropských dat do jedné databáze, ke které již přímo přistupují primární celní systémy. Tuto operaci pak musí spolehlivě zajistit každý den, aby následně celní operace mohly být prováděny nad správnými a relevantními daty.

Systém distribuce číselníků (CodeListChain)

Systém distribuce číselníků (CodeListChain) slouží jako rozhraní systému APAČ pro okolní systémy a aplikace – jak zdrojové, které poskytují vstupní data pro číselníky, tak pro ty na konci odběratelského řetězce číselníků. Celý systém tvoří „řetězec“ aplikací, které tvoří ucelenou cestu distribuce číselníkových dat v prostředí CS.

Tento systém se skládá z následujících modulů:

- modul CLARA (Code List ARAngement) – aplikace pro zpracování vstupních dat
- modul LAURA (Log and Audit Repository) – trekovací modul postupu zpracování číselníků
- modul CLAUDIE (Code List AUTomatic Data InterfacE) – aplikační číselníková databáze

2.4.1. Požadavky na další rozvoj TQS

Tato rámcová dohoda má za cíl umožnit realizaci změn a dalšího vývoje systému v období od podpisu rámcové dohody do 30. 09. 2020 a provést změny na základě níže uvedených požadavků. Musí být připraveno funkční řešení plně kompatibilní a plně propojené se současným systémem. Objednatel bude zadávat jednotlivé požadavky na dílčí plnění dohody prostřednictvím zadání v aplikaci *Serena Business Manager*.

Zhotovitel bude dodávat dílo postupně, formou dílčích plnění uvedených v *Serena Business Manager*. Případné změny budou projednány a schváleny při kontrolních dnech. Postup prací bude sledován a vyhodnocován na kontrolních dnech svolaných objednatel.

Quota2 (sledování množstevních omezení vybraných komodit)

- Během tohoto období budou požadovány úpravy systému pro sledování kvót a celních opatření pouze na základě požadavků uživatelů a metodiků odborného útvaru, které mají za úkol zefektivnění procesu navazujícího na celní řízení samotné. Neočekávají se změny dle požadavků evropské nebo české národní administrativy.

Surveillance 2 (statistické dohledy dovozu a vývozu vybraných komodit)

- Během tohoto období bude docházet ke změně ze systému SURV2 na nový systém SURV2+ a posléze na SURV3. Tato změna bude obsahovat rozšíření zasílání vybraných kolonek CP, která se budou odesílat do DG TAXUD. Toto rozšíření bude provedeno na základě dokumentů zaslaných ke spuštění systému SURV2+ (rozšíření na zasílání cca 40 kolonek CP). Ohledně systému SURV3 je nutné uvést, že dojde k zasílání všech kolonek CP a s tím budou souviset změny ve formátu zasílání dohledových záznamů, který bude proveden na základě zaslaných dokladů z EK. Další změny lze očekávat i pro změny celních systémů, které zlepší jeho škálovatelnost a umožní přehledněji pracovat s dávkami a požadavky připravenými pro odeslání sledovaných dat do Bruselu (DG TAXUD), což zaručí nižší chybovost práce v systému. Tyto změny se dotknou stávajícího uživatelského rozhraní, ale i rozhraní pro automatickou výměnu dat s primárními celními systémy.

Systém replikace dat Taric (tarifní informační systém)

- Cílem úprav bude reagovat na změny struktur zdrojových i cílových databází, aby nebyla přerušena kontinuita aktualizací dat provozní databáze TARIC. Budou realizovány změny, které budou vycházet z jednotlivých systémů a požadavků přicházejících z EU.

Systém distribuce číselníků (CodeListChain)

- V rámci dalšího rozvoje bude nutné zajistit optimalizaci zpracování číselníkového řetězce. Budou řešeny změny na základě požadavků v jednotlivých systémech. Proběhne analýza změny rozhraní pro distribuci číselníků.

Kontaktní osoby pro aplikace TQS:

Bc. Martin Podveský

Tel.: 261 332 604

E-mail: podvesky@cs.mfcr.cz

Ing. Mirka Sigmundová

Tel.: 545 549 261

E-mail: m.sigmundova@cs.mfcr.cz

Ing. Jaroslav Štědronský

Tel.: 261 332 631

E-mail: jsted@cs.mfcr.cz

2.5. Rozvoj aplikací Internet a Intranet

Celní správa v souvislosti s masivním nástupem elektronizace celního řízení, dalších podpůrných činností a nových kompetencí v poslední dekádě realizovala vývoj většího množství specializovaných aplikací, které provozuje. Většina těchto aplikací byla z důvodu jednoduchosti jejich správy vyvinuta jako webové aplikace – dále označované jako „Intranet a Internet aplikace“.

Vyvinuté aplikace řeší zejména následující úlohy:

- prezentaci údajů z centrálních databází směrem k veřejnosti nebo i jiným orgánům státní správy,
- centrální vedení různých druhů evidencí dosud spravovaných lokálně jednotlivými orgány CS, což zkvalitňuje a urychluje procesy výkonu na celních útvarech.

Během dlouholetého vývoje aplikací rodiny Intranet a Internet došlo k realizaci řady evidencí a aplikací se specifickým účelem. Některé z nich (především realizovaná po roce 2001) po několika letech využívání přešly ve svém životním cyklu již do stádia jejich zrušení (Blokační tabulky, ZJP T5, EDAPCIS, apod.).

Seznam aktuálně provozovaných, podporovaných a používaných aplikací je následující:

- Centrum pošty
- Evidence razítek a pečetítek
- Diplomati
- Stav tranzitních, vývozních a dovozních operací
- Evidence máku a konopí (MaK)
- Evidence SCH
- IntrastatQ - dotazovací systém pro CS
- Úřední desky
 - prezentační modul
 - administrátorský modul
- Nedostupnosti VAN operátorů NCTS
- Pohotovostní služby
- Provozní log CS
- Sdružená podpora rozhodování (SPR)
 - modul Daňové kontroly (DK)
 - modul Následná kontrola Intrastatu (IS)
 - modul Kontrola zaměstnanosti (KZ)
 - modul Úkony v rámci DK (UK) dříve Místní šetření (MS)
 - modul Kontroly po propuštění zboží (NK)
 - modul Platby v hotovosti (PH)
 - modul Pre-Audit (PA)
 - Subjekty (SU)
- TRPropZbozi (Tisk rozhodnutí o propuštění zboží)
- Kvóty pro veřejnost
- FMRN (Vyhledání havarijních MRN, včetně web.service)
- MRN (zjištění stavu dokladu)
- Dotazy na MRN/GRN/SP
- Webové logy ECR brány
- SCÚ

2.5.1. Požadavky na další rozvoj aplikací Internet a Intranet

Projekt má za úkol zajistit vývoj nových funkcí do aplikací Intranet a Internet podle požadavků objednatele a jeho garantů pro potřebu vnitřních evidencí, vlastní vnitřní komunikace a pro potřebu komunikace s veřejností. Nové aplikace budou vytvářeny podle zásad definovaných objednatelem – v technologii Hermes Mini popř. jiné, pokud tak bude dohodnuto s příslušným oddělením objednatele. Objednatel bude zadávat jednotlivé požadavky na dílčí plnění rámcové dohody prostřednictvím

zadání v aplikaci *Serena Business Manager*. Zhotovitel bude dodávat dílo postupně, formou dílčích plnění ve lhůtách a termínech uvedených v jednotlivých požadavcích RFC v *Serena Business Manager*.
Obecné zadání pro všechny aplikace Intranet a Internet:

- úpravy aplikací dle nově vzniklé legislativy a v souvislosti s legislativními změnami;
- aktualizace uživatelské nápovědy;
- vizuální úpravy aplikací;
- úpravy aplikací vycházející z analýzy, provozu, aktualizace aplikací, z požadavků uživatelů aplikací a z jejich praktických zkušeností;
- úprava statistických výstupů a zpracovávání dat dle vývoje;
- kromě výše uvedených změn budou součástí zadání i požadavky na úpravy aplikací, které mají za úkol reagovat na změny metodických nařízení a služebních postupů popřípadě i funkčností vyplývajících z vývoje souvisejících systémů a tvorby nových projektů, které mají dopad do oblasti aplikací Intranet a Internet.

Další vývojové požadavky pro aplikace:

Diplomati

- Úpravy v souvislosti se zavedením nových druhů zboží evidovaných v aplikaci na základě případného požadavku Ministerstva zahraničních věcí ČR;
- úpravy vycházející ze změn evidovaných výjimek, případně úpravy v souvislosti se zavedením nových druhů výjimek pro osoby a mise ze strany Ministerstva zahraničních věcí ČR;
- analýza a případné úpravy v souvislosti s napojením na e-SAT;
- úpravy vycházející z požadavků uživatelů aplikace;
- úpravy pro automatický přesun dat celního prohlášení pro účely skartace;
- úpravy v souvislosti s automatickým přesunem dat celního prohlášení pro účely skartace;
- úpravy v souvislosti s legislativními změnami;
- vizuální úpravy v testovací verzi aplikace DIPLOMATI;
- aktualizace uživatelské nápovědy.

Moduly aplikace SPR

- Úpravy dle aktuálních potřeb uživatelů (např. přidání, změna názvů nebo velikosti polí) a z toho vyplývající aktualizace dokumentace a nápovědy;
- aktualizace uživatelské nápovědy.

Seznam celních úřadů (SCÚ)

- Připojení do nového rozhraní EU CS/RD-2;
- realizovat upload souborů z SCU do CSRD2 prostřednictvím WS;
- postupný přechod v rámci aplikace na webové služby;
- aktualizace uživatelské nápovědy.

Kontaktní osoba pro aplikace Internet a Intranet:

Milan Hejtmánek
Tel.: 261 332 616
E-mail: m.hejtmanek@cs.mfcr.cz

2.6. Rozvoj systému EOS (EORI a AEO)

Systém EOS (Economic Operators System) poskytuje prostředek elektronického zpracování údajů tak, jak to ukládají evropská nařízení. Je realizován na základě projektu a dokumentace Evropské komise (DG TAXUD) a je určen pro evidenci relevantních informací vztahujících se k hospodářským subjektům, které vstupují do celního řízení. Systém poskytuje nástroj pro registraci a identifikaci subjektů, a dále evidenci a ověřování povolení, tj. rozhodnutí o podmínkách, za kterých subjekt může provádět celní řízení.

EOS je tvořen centrální částí, provozovanou DG TAXUD a národními částmi, provozovanými celními správami členských států EU. Obě části systému jsou provozovány od roku 2009. Jedná se tedy o systém s již implementovanou základní funkcí. Jednotlivé subsystémy jsou tvořeny prezentační vrstvou, datovým úložištěm a komunikační vrstvou. Systém je napojen na centrální evropskou databázi CDCO prostřednictvím sítě CCN/CSI. Součástí systému EOS jsou podsystémy EORI (registr hospodářských subjektů), AEO (registr oprávněných hospodářských subjektů).

EORI

Systém představuje hlavní zdroj referenčních údajů o hospodářských a jiných subjektech, přináší zjednodušení příslušným orgánům členských států EU a zemí „Úmluvy o společném tranzitním režimu“ (dále „Úmluva“) při výkonu celní správy a současně i hospodářským subjektům při jejich celních aktivitách v rámci Společenství a zemích „Úmluvy“

Hospodářské subjekty se při styku s celní správou musí, za podmínek stanovených v celních předpisech, identifikovat EORI číslem. EORI číslo slouží jako jedinečný identifikátor pro styk s orgány celní správy ve všech členských státech Společenství a zemích „Úmluvy“. V České republice jsou EORI čísla přidělována na celních úřadech. Platí pravidlo, že hospodářský subjekt používá jedno EORI číslo ve všech dotčených zemích. Subjekt nemusí mít nutně vydané EORI číslo v zemi sídla.

Systém komunikuje s dalšími systémy celní správy, zejména se systémy pro dovozní, vývozní a tranzitní režimy, s Centrálním registrem subjektů (dále CRS), se spisovou službou CS (dále eSAT) a s centrálním systémem Společenství (dále EOS CDCO). Celní systémy (dovozní, vývozní a tranzitní režimy) přebírají detaily subjektů (název, adresa, ...).

Podstatou komunikace s CRS je ověřování správnosti identifikačních údajů subjektu vůči základním registrům ČR. Aplikace komunikují oboustranně. Při založení nebo změnách EORI záznamu je notifikován systém CRS, aplikace CRS zabezpečuje aktualizaci identifikačních údajů zastaralých EORI záznamů. Komunikace s eSAT slouží pro kompletizaci administrativního procesu registrace subjektu pro přidělení EORI čísla, kdy aplikace požádá o zaslání čísla jednacímho žádosti o přidělení čísla, aplikace vygeneruje rozhodnutí o jeho přidělení a připojí ho k číslu jednacímho v eSAT-u.

AEO

Systém AEO představuje zdroj referenčních údajů o oprávněných hospodářských subjektech, tj. subjektech, které splnily požadované podmínky pro poskytnutí určitých výhod, zjednodušení v rámci celního řízení. Systém tak přináší zjednodušení orgánům členských států EU při výkonu celní správy a současně i hospodářským subjektům při jejich celních aktivitách.

Vedle evidence dat o oprávněných hospodářských subjektech umožňuje sledovat proces zpracování žádosti o vydání certifikátu a následnou správu certifikátu. Certifikát vydaný v jednom z členských států Společenství má platnost v ostatních členských státech a v dalších zemích, s kterými

je o tom uzavřena dohoda. Systém komunikuje s dalšími systémy celní správy, zejména se systémy pro dovozní, vývozní a tranzitní režimy a s centrálním systémem Společenství.

2.6.1. Požadavky na další rozvoj systému EOS

Další vývoj aplikací je nutný zejména s ohledem na závazek České republiky vůči Evropské unii a dále s ohledem na vývoj národní metodiky a interních požadavků, týkajících se zlepšení systému a jeho další vývoj na národní úrovni. Požadavky na další rozvoj systému EOS, s výhledem do 30.09.2020, zahrnují průběžné změny na národní úrovni, které představují změnu a úpravu systému na základě změny národní legislativy a rovněž na evropské úrovni, kdy se jedná především o implementaci požadavků vyplývajících z nového celního kodexu EU (UCC – The Union Customs Code – nařízení (EU) č. 952/2013). Nejbližší připravovaná změna centrálního systému EOS CDCO ve verzi v3.9.0.0 bude nasazena do provozu v březnu 2018. Do této doby musí být v národní aplikaci EOS implementovány všechny související změny a dokončené konformační testy s centrálním evropským komunikačním rozhraní EOS CDCO.

Další možné požadavky mohou vyplynout z provozu, přičemž tyto požadavky z logických důvodů momentálně není možno definovat. Zhotovitel bude dodávat dílo postupně, formou dílčích plnění uvedených v *Serena Business Manager*. Předmětem dalšího rozvoje aplikací EOS se stávají následující požadavky definované objednatelem:

EORI

- Úpravy aplikace dle požadavků UCC – změna aplikace ve vztahu ke změnám centrální evropské aplikace (EOS CDCO), implementace, konformační testy s EOS CDCO aplikací;
- automatizace administrace žádostí o přidělení EORI, elektronické formuláře, propojení se spisovou službou, automatický příjem dat z formulářů, poskytování informací o aktuálním stavu žádosti na národní Trader Portal žadatelům;
- propojení EORI národní aplikace s CRS (Customer Reference System), které doplní/nahradí komunikační centrum centrální EOS CDCO aplikace vůči členským státům;
- úprava logování aplikace;
- migrace z CCN sítě na CCN2;
- zajištění funkčního testovacího prostředí určeného pro testování všech požadavků v dostatečném předstihu před jejich nasazením do provozního prostředí;
- případné úpravy v souvislosti s relevantními evropskými předpisy a národní legislativou; zajištění stávajících, resp. již zapracovaných, funkcí již používaného systému;
- úpravy dle praktických připomínek uživatelů (např. přidání, změna názvu, velikosti polí) a další.

AEO

- Úpravy aplikace dle požadavků UCC – změna aplikace ve vztahu ke změnám centrální evropské aplikace (EOS CDCO), implementace, konformační testy s EOS CDCO aplikací;
- automatizace administrace žádání o povolení, vydávání povolení a dalších administrativních úkonů, propojení se spisovou službou, import dat z online formulářů, poskytování informací o aktuálním stavu žádosti na národní Trader Portal žadatelům;
- zajištění funkčního testovacího prostředí určeného pro testování všech požadavků v dostatečném předstihu před jejich nasazením do provozního prostředí;

- implementace eAEO (EU AEO Direct Trader Access);
- případné úpravy v souvislosti s relevantními evropskými předpisy a národní legislativou;
- úprava logování aplikace;
- migrace z CCN sítě na CCN2;
- zajištění stávajících, resp. již zapracovaných, funkcí již používaného systému;
- úpravy dle praktických připomínek uživatelů (př. přidání, změna názvu, velikosti polí) a další.

Kontaktní osoba pro systém EOS:

Ing. Peter Kováč
 Tel.: 261 332 633
 E-mail: kovac.p@cs.mfcr.cz

2.7. Rozvoj aplikace EMCS

EMCS (Excise Movement and Control System) je mezinárodní systém pro evidenci a sledování přeprav vybraných výrobků podléhajících spotřební dani v režimu podmíněného osvobození od spotřební daně. Právním základem pro implementaci systému EMCS, který byl uveden do provozu na úrovni EU dne 1. 4. 2010, je Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady Evropské unie č. 1152/2003 ES ze dne 16. června 2003 o zavedení elektronického systému pro přepravu a sledování výrobků podléhajících spotřební dani.

EMCS zahrnuje následující komponenty:

EMCS IC

Centrální aplikace, ve které je uložena obchodní logika systému a komunikační rozhraní na všechny další součásti používané v rámci EMCS.

EMCS CU klient

Klientská aplikace zajišťuje životní cyklus přeprav vybraných výrobků v režimu podmíněného osvobození od spotřební daně. Jedná se o vícevrstvou aplikaci, jejíž základ tvoří databázová vrstva realizovaná v MS SQL Serveru, další serverová část obsahuje aplikační logiku, následuje střední komunikační vrstva a nakonec prezenční vrstva pro uživatele – pracovníky celních úřadů. Je přímo navázána na EMCS IC a jeho prostřednictvím i na data jednotlivých subjektů. Aplikace získává data výměnou XML zpráv, která je zajištěna přes http kanál webovou službou - CIC. Prezenční vrstva je tvořena tlustým EMCS klientem, kdy se jedná o Windows Form tlustou aplikaci v .NET 3.5.

Primární funkcí aplikace je zpracování návrhů dokladů podané subjektem v souladu s prováděcím nařízením EU č. 684/2009/EC v platném znění (průvodní doklad e-AD, změna místa určení, oznámení o přijetí, storno zásilky, výstraha/odmítnutí). V případě poruchy deklarantského modulu EMCS pracovníci celního úřadu mohou pořizovat vstupní data za subjekty.

Součástí aplikace je modul ELO pro mezinárodní spolupráci v oblasti spotřebních daní v souladu s nařízením Rady (EU) č. 389/2012 v platném znění (zasílání žádostí o spolupráci, spontánních informací, MVS žádostí ve variantě pro češtinu a pro cizí jazyk, a také žádostí o historii a detail přepravy).

Deklarantský modul EMCS

Deklarantský modul je webový klient pro veřejnost. Jedná se rovněž o vícevrstvou aplikaci, která je tvořena databázovou vrstvou, serverovou a střední částí a prezenční vrstvou. Aplikace

získává a odesílá data výměnou elektronicky podepsaných XML zpráv, vložených do ECR Obálky 3.0. Prezenční vrstvu tvoří klient systému, kterým se rozumí internetový prohlížeč hostující Microsoft Silverlight aplikaci v.3.0. V tomto modulu je možné do systému zadávat návrhy dokladů v souladu s prováděcím nařízením EU č. 684/2009/EC v platném znění (průvodní doklad e-AD , změna místa určení, oznámení o přijetí, storno zásilky, výstraha/odmítnutí).

EMCS komunikační rozhraní

EMCS používá ke komunikaci univerzální rozhraní Celní správy – ECR bránu. Pomocí ní lze v případě potřeby zadávat údaje v definovaném formátu v případě, že není použit EMCS klient pro subjekty. Rozhraní je určeno pro přímé napojení obchodních aplikací subjektů.

EMCS podpůrné aplikace

Nedílnou součástí systému jsou podpůrné aplikace pro přístup k základním údajům prostřednictvím WAP.

2.7.1. Požadavky na další rozvoj aplikace EMCS

Další rozvoj informačního systému EMCS je nezbytný z důvodu závazku České republiky vůči Evropské unii. Dále je nutné zabezpečit rozvoj s ohledem na národní legislativu a interní metodiku.

- **Implementace evropské funkční specifikace systému EMCS (Phase 3.3 a navazující fáze)** - předmětem zadání je úprava EMCS v souladu s evropskou funkční specifikací, která vychází z dokumentace „FESS and DDNEA for EMCS Phase 3.3 Release Scope Document“ a dokumentace pro další vývoj v souladu s evropskou funkční specifikací EMCS. Analytické a implementační práce byly zahájeny během předchozího smluvního vztahu (Smlouva o dílo č. 1411/2015). Předmětem zadání této rámcové dohody v je dokončení konformačních testů s centrálním evropským komunikačním rozhraním v souladu s EMCS National Project Plan (Mode 3) a nasazení do provozního prostředí. S ohledem na revizi směrnice Rady 118/2008 o obecné úpravě spotřební daní a navazující evropské legislativy, lze očekávat další úpravy EMCS. Z avizovaných úprav je možné předpokládat sjednocení záložních tiskopisů používaných v případě nefunkčnosti EMCS (e-AD, storno e-AD, změna místa určení, oznámení o přijetí, výstraha / odmítnutí zásilky), úpravu stávajících automatizovaných vazeb mezi EMCS a systémem vývozu (ECS), a také vytvoření vazby s národním systémem dovozu (AIS – Automated Import System).
- **Úprava aplikace vyplývající ze změn národní a / nebo evropské legislativy.**
- **Propojení EMCS se systémem e-SAT** - předmětem zadání je možnost zařadit dokumenty týkající se mezinárodní spolupráce, případně jiné, do spisu vedeného v e-SAT.
- **Dokumenty týkající se mezinárodní spolupráce umožnit tisknout / uložit do pdf v české a mezinárodní mutaci** - předmětem zadání je vytvoření tiskopisu dokumentu pro mezinárodní spolupráci (žádost o spolupráci, spontánní informace, MVS žádost, zpráva o události, zpráva o kontrole) s cílem vytisknout ho nebo uložit ve formátu PDF.
- **Umožnit vytvoření navazujícího dokumentu k již existujícímu dokumentu v rámci mezinárodní spolupráce** - předmětem zadání je umožnit z detailu již existujícího dokumentu (žádost o spolupráci, spontánní informace, MVS žádost) vytvořit navazující dokument (žádost o spolupráci, spontánní informaci).

- **Povinné vyplňování dat o prověřovaných subjektech** - předmětem zadání je definovat pole o prověřovaném subjektu jako povinná (pokud je informace dostupná). Umožnit načtení informací z dostupných aplikací (RDS, národní SEED, atd.).
- **Automatizace překladů u zpráv o událostech a zpráv o kontrole** - předmětem zadání je vytvoření číselníku často používaných výrazů, které jsou vyplňovány do zprávy o události, resp. do zprávy o kontrole, tzn. minimalizace polí s volně psaným textem. Cílem je následná automatizace překladů těchto zpráv a jejich odeslání bez aktivního vstupu oddělení 232 GŘC.
- **Úprava informací zobrazovaných v declistu** - předmětem zadání je možnost definice rozšířeného zobrazení declistu u doprav a mezinárodní spolupráce. Umožnit kromě základního zobrazení také rozšířené zobrazení dle vlastního filtru dat.
- **Rozšíření skupiny dat odesílaných z EMCS do datového skladu za účelem analýzy** - předmětem zadání je rozšíření skupiny dat odesílaných z EMCS do datového skladu za účelem další analýzy.
- **Kontrola validity použití zajištění SPD jiného poskytovatele zajištění než odesílatele** - předmětem zadání je možnost kontroly oprávnění použít zajištění SPD jiného poskytovatele zajištění odesílatelem zásilky (kontrola vůči GMS).
- **Napojení AIS (Automated Import System) na EMCS** - předmětem zadání je požadavek na vytvoření propojení EMCS a AIS z důvodu validace při použití režimu 45.
- **Generování ad hoc kódu ARC při nefunkčnosti EMCS (použití záložního postupu)** - předmětem zadání je vytvoření generátoru ARC, tím dojde k elektronizaci evidence záložních průvodních dokladů.
- **Vytvoření Nástěnky v deklarantském modulu EMCS pro zapsání zpráv určených pro uživatele.**
- **Úprava nápovědy EMCS** - předmětem zadání je úprava nápovědy tak, aby byla dostupná v jednotlivých krocích, tzn. při používání jednotlivých detailů systému. Aktualizace nápovědy při každé nové verzi.
- **Drobné požadavky** – úpravy vycházející z praxe a zefektivňující výkon kontrol dopravy.

Požadovaný harmonogram

Harmonogram plnění vývoje projektu můžeme definovat jako „časový plán implementace“, s definováním konkrétních požadavků uvedených výše, přičemž objednatel si vyhrazuje právo na případnou změnu těchto požadavků (s ohledem na možné změny plynoucí ze změny priorit v průběhu období vývoje aplikace EMCS, popřípadě nových potřeb, které nejsou v okamžiku průběhu projektu EMCS identifikovány a známy).

Uvedené pořadí konkrétních požadavků a souboru prací nemusí odpovídat skutečnému pořadí požadavků objednatele. Skutečnému pořadí souboru prací bude odpovídat požadavek zadaný objednatelem do aplikace *Serena Business Manager* i s jeho termínem splnění.

Kontaktní osoba pro aplikaci EMCS:

Ing. Milana Šamánková
Tel.: 261 332 625
E-mail: samankova@cs.mfcr.cz

Ing. Pavlína Mauerová
Tel.: 261 332 037
E-mail: mauerova@cs.mfcr.cz

2.8. Rozvoj CDS IC systému (Celně-deklaračního systému – Informačního centra)

Systém CDS-IC – Celně Deklarační Systém Informačního Centra – představuje historicky se vyvíjející systém navzájem více či méně provázaných komponent. Stávající CDS-IC je projektem se „servisními“ či „vazebními“ komponentami, které zajišťují integraci ostatních provozovaných systémů v IS CS navzájem (tím název CDS-IC poněkud ztratil svůj pravý smysl a dále je již používán jako „terminus-technicus“). Součástí jsou dále komponenty dohledového centra, komunikační brána jak směrem k deklarantům, tak i směrem do EU. Dále je třeba zmínit i Rizikovou analýzu, ve které se stýkají systémy několika dodavatelů a mnoha režimů. Vývoj těchto komponent je proto z největší míry ovlivněn okolím, ve kterém koexistují, a které klade na komponenty systému CDS-IC nové nároky a požadavky.

Komponenty zahrnuté v rámci CDS-IC:

EU Linka

Komponenta EU Linka slouží jako komunikační brána pro ostatní aplikace CS ČR při komunikaci s evropskými částmi jednotlivých systémů prostřednictvím CCN/CSI. Výměna dat mezi centrálními národními systémy a evropskou doménou je realizována pomocí definovaných XML zpráv.

SRA

Integrační rozhraní Celních a daňových systémů. Formalizuje a centralizuje napojení jednotlivých (starších i nových) systémů na server RA (Rizikové analýzy). Umožňuje vývoj/změny serveru RA nezávisle na vývoji jednotlivých, na něj napojených komponent/systémů. Propojuje celní a daňové systémy s kontrolními mechanismy CS. Jeho součástí jsou i scénáře, podle kterých se riziková analýza chová v konkrétních případech.

Dohledové nástroje

Tyto nástroje umožňují pracovníkům Helpdesku a provozu IC CS včas řešit potenciální problémy s během všech provozovaných aplikací či infrastruktury.

Rutiny pro správu logů

Množství provozovaných aplikací v IC CS a jimi vytvářené logy, které jsou i zpětně využívány k podpoře provozu pracovníky ECR Helpdesku, vede k nutnosti mít poměrně propracovaný systém pro jejich správu. Je to dáno především jejich množstvím, odvozeného od množství transakcí/operací celních systémů (cca 200 milionů za rok). Proto byly vytvořeny mechanismy a rutiny, které pravidelně dohodnutým způsobem archivují vybrané množiny logů do k tomu určených databází.

SSE

Komponenta umožňující realizovat požadavky aplikací na dlouhodobou archivaci elektronických dokladů. V případě požadavku na ukládání elektronických dokladů nerealizuje tu to činnost každá aplikace separátně, ale jest tato činnost realizována touto komponentou, které pouze

aplikace předá prostřednictvím definovaného rozhraní (fronty) doklad k archivaci. Komunikaci s dlouhodobým úložištěm a uložení dokladu následně zrealizuje tato komponenta.

2.8.1. Požadavky na další rozvoj CDS IC systému

Zhotovitel na základě požadavků objednatele a za podmínek uvedených v kapitole 2. provede ve prospěch objednatele vývoj systému CDS IC. Požadováno je obecné pokrytí požadavků vyplývajících z provozu IC CS:

- vývoj a rozšiřování software Provozního centra se zaměřením na změny evidencí v souvislosti s tvorbou nových funkčních celků;
- vývoj a rozšiřování aplikací napojených na Informační centrum CS.

Kromě těchto plošných požadavků je požadována realizace následujících funkcí u jednotlivých komponent:

EU Linka

- Úpravy systému EU Linka na základě změn požadovaných EU dokumentací a specifikovaných v příslušných KEL vydávaných evropskou komisí a plynoucích ze změn v systémech Celní správy komunikujících pomocí sítě CCN/CSI právě prostřednictvím EU Linky;
- v následujícím období bude ze strany EU pokračovat projekt přechod na CCN 2.0, který přináší nové typy a formát zpráv a nový způsob komunikace založené na SOA architektuře, to bude přinášet požadavky na úpravu EU Linky.

Doprovodné doklady

- Zahrnují rozšíření funkcionality ECR brány o možnost přijímat naskenované doklady od deklarantské veřejnosti a dále vznikne koncová aplikace pro správu takto obdržených dokladů.

SRA

- Doplnění systému a jeho funkcionality v souvislosti s požadavky závislých na vývoji v jednotlivých režimech a v rámci systému Analytické konzole.

Dohledové nástroje

- Rozvoj funkcí centrálního a distribuovaného dohledu informačního systému CS a nástrojů pro pracovníky Helpdesků CS a oddělení provozu IC. Především se bude jednat o úpravy:
 - Dohledový systém Docent
 - Tvorba nových / úpravy dohledů podle potřeb dohlížených systémů;
 - pokračování vývoje vlastní aplikace DOCENT a VAKUSOV podle potřeb aplikací běžících v IC;
 - přepsání nástroje VAKUSOV pod Windows Server 2012 R2.
 - Konzole ECMC
 - Úpravy konzole ECMC v client/server režimu, lehký klient v závislosti na požadavcích provozu a spolupracujících systému a aplikací.

Rutiny pro správu logů

- Další vývoj správních nástrojů pro archivaci logů ze zpracování jednotlivých režimů zpracovávaných v centru CDS-IC. Zpracování změn nástrojů pro správu logů plynoucích z úprav primárních systémů.

G2 centra

- V předchozím období bylo zvýšení výkonosti center dosaženo paralelizací center a nasazením adaptivního balanceru. Vývoj center bude pokračovat analýzou a zlepšováním vlastností center v oblasti dostupnosti při nasazování verzí a hotfixů, zvyšování výkonu a zprávy konfigurací center.

SSE

- Další vývoj komponenty pro komunikaci s dlouhodobým archivem bude determinován zejména požadavky jednotlivých aplikací, které plynou zejména z národní a evropské legislativy a vnitřních předpisů CS.

Kontaktní osoba pro CDS IC systém

Vladimír Lněnička

Tel.: 26133 2635

E-mail: lnenicka@cs.mfcr.cz