

GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL

Vývoj Single Window

technická specifikace

v. 1.1

24. 8. 2013

1. Předmět zakázky

Předmětem zakázky je realizace národního projektu Single Window (dále jen „SW“) v rámci působnosti Celní správy České Republiky, což spočívá ve vytvoření odpovídající funkcionality ICT systému v souladu s evropským projektem EU-SW-CVED (anglicky Single Window - Common Veterinary Entry Document, dále jen „EU-SW-CVED“) a požadavky na další části systému Single Window na národní úrovni. Konkrétně jde o:

- I. Vytvoření softwarových komponent (programových modulů) pro jednotlivé dále specifikované oblasti a jejich zprovoznění v prostředí informačních systémů zadavatele,
- II. vytvoření potřebných databázových úložišť pro jednotlivé dále specifikované oblasti včetně návrhu databázových struktur,
- III. konfigurace komunikačních rozhraní (případně jejich dotvoření potřebnými softwarovými komponentami) pro jednotlivé dále specifikované oblasti a zprovoznění komunikace vůči odpovídajícím komunikačním rozhraním navazujících systémů,
- IV. vytvoření odpovídající dokumentace,
- V. uvedení do provozu systému jako celku, včetně konfigurace provozních parametrů, realizace zátěžových testů celého navrženého řešení a vyškolení pracovníků zadavatele.

Zadavatel požaduje, aby první tři uvedené oblasti tvořily kompaktní řešení využívající v maximální míře stávající již implementovanou funkcionalitu Informačního systému celní správy (dále jen „ISCS“) a zachovávající maximální kompatibilitu na rozhraních se systémy spolupracujících orgánů státní správy a EU. Poptávané řešení představuje další krok při zpracování dat v celním a daňovém řízení, jehož se stane součástí, a tudíž jeho nasazení nezbytně zvýší celkovou komplexnost stávajícího systému. Přitom toto zvýšení složitosti zpracování nesmí negativně ovlivnit výsledný provoz informačních systémů v celním a daňovém řízení.

Pro plnění dle bodů I. – III. Zadavatel předpokládá následující činnosti, které musí být Uchazečem zajištěny v rámci realizace:

- Globální analýza řešení – shrnutí požadované funkcionality, rozdílová analýza oproti současnému stavu
- Detailní analýza a návrh implementace řešení
- Implementační práce
- Dokumentace skutečného stavu řešení včetně příruček pro provoz a správu řešení
- Testování na straně dodavatele, integrační a výkonové testy u Zadavatele, podporu případného konformačního testování s orgány EU/ostatními státy EU – vše zde uvedené dle metodiky testování vypracované jako povinný výstup v rámci projektu
- Školení obsluhy (uživatelské, administrátorské)

Následující kapitoly popisují rámec projektu Single window, předpokládané přínosy projektu, jednotlivé části řešení (stávající stav a věcné a technické požadavky na nové řešení), a požadavky Zadavatele na zpracování nabídky Uchazeče (požadovaný obsah nabídky).

Následující specifikaci zadání jednotlivých částí Single Window musí potenciální uchazeči považovat ze specifikaci rámcovou, která musí být upřesněna v rámci fáze analýzy vybraným Uchazečem. Systémy celního a daňového řízení a další navazující systémy jsou reálně provozované aplikační systémy, které podléhají provozním a vývojovým změnám vyplývajícím ze změn legislativy,

oprav chyb, atp. Rovněž specifikace a dokumenty navazujícího projektu v rámci Evropské Unie (EU Single Window EU-SW-CVED), jejichž části jsou dále pro zadání národního systému Single Window použity, podléhají změnám v procesu vývoje projektu (připomínkové řízení) a mohou být upraveny ještě ve fázi implementace a testování evropského projektu. Možné navýšení pracnosti realizace díla vyplývající z analytického zpřesnění touto technickou specifikací definovaného zadání musí být proto zohledněno již v nabídce a zahrnuto v celkové ceně uvedené Uchazečem v nabídce.

2. Informace o systému Single Window

2.1. Evropský projekt Single Window

Single Window je projektem WCO, který má cílově nabídnout jedno vstupní okno pro podání všech potřebných dokumentů souvisejících s přeshraniční obchodní (celní) operací. Na jednom místě, v jednom čase a v rámci jedné množiny dat. Z pohledu WCO není jednoznačně IT projektem, byť využití ICT technologií je doporučeno pro maximalizaci přínosů – spočívajících v rychlosti a jednoznačnosti předávání dat.

Evropská implementace Single Window v rámci Electronic Customs je dlouhodobým projektem, jehož základní koncepce se již několik let nemění. Jedná se (v souladu s UN/CEFACT doporučením č. 33) o kombinaci druhého a třetího základního modelu implementace – jednoho automatizovaného systému s rozhraními na další zúčastněné národní a evropské autority a automatizovaného transakčního systému. Specifikem v rámci EU je nejen důraz na plnou elektronizaci, ale i nadnárodní charakter – v rámci jednoho celního území existuje (v současné době) 28 států se svými celními autoritami a dalšími státními institucemi. Koncept Evropské Komise (DG-TAXUD) předpokládá komunikaci prostřednictvím jednotlivých celních správ členských zemí, které využijí komunikační rozhraní na státní instituce a centrální orgány EU nejen pro vlastní potřebu, ale i zprostředkovaně pro ostatní celní správy členských zemí EU.

Prvním projektem evropského programu Single Window, který vstoupil do fáze realizace na úrovni EU, je projekt automatizovaného ověřování Společných vstupních veterinárních dokladů (dále jen „SVVD“, anglicky Common Veterinary Entry Document, dále jen „CVED“). Projekt Single Window směřuje ke snížení administrativní náročnosti celního řízení pro deklaranty a umožňuje vyšší stupeň zabezpečení a eliminace rizik. Tento projekt má v rámci EU vysokou prioritu. Současně je zřejmé, že evropský projekt Single Window může být úspěšný pouze za předpokladu zapojení jednotlivých členských zemí, kde reálně probíhají procesy celního řízení, a úspěšné realizace kompatibilních řešení na národní úrovni.

2.2. Národní projekt Single Window

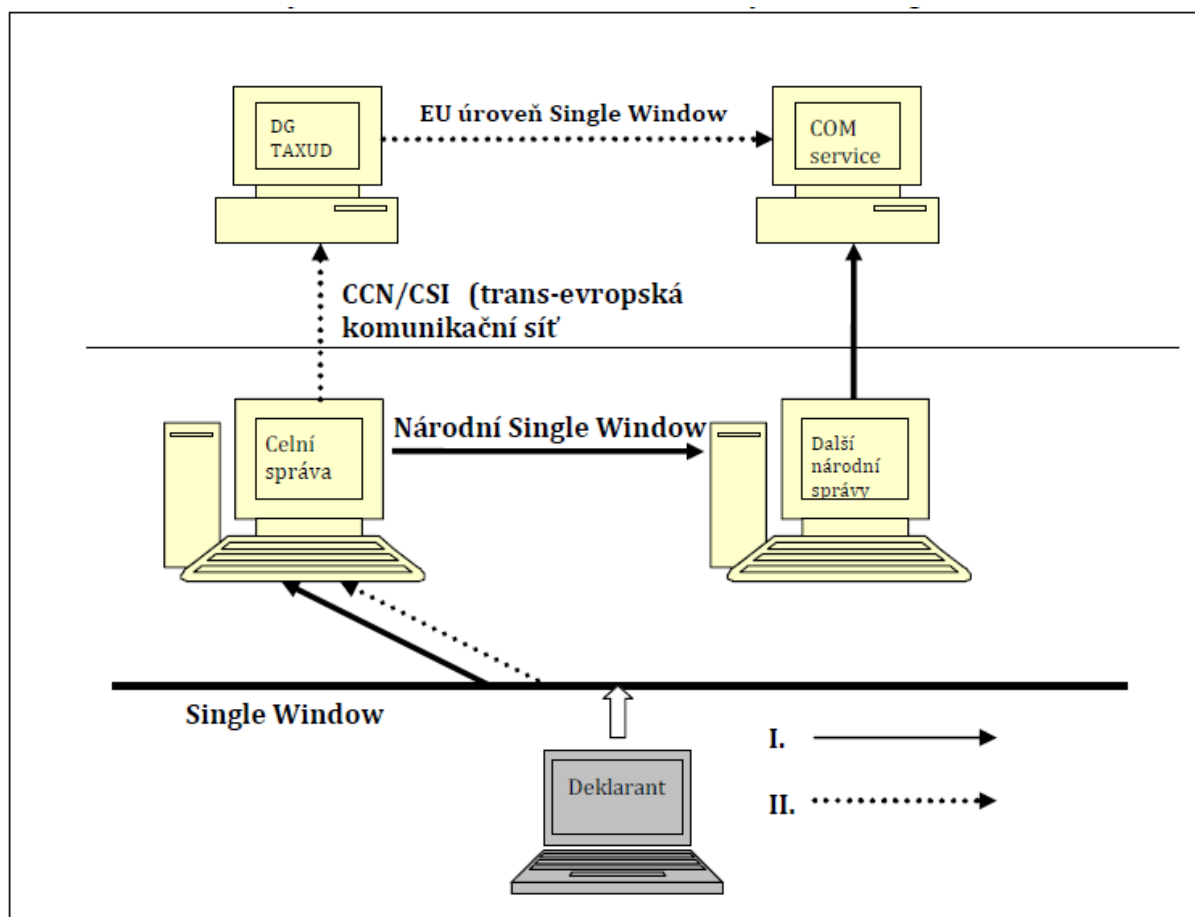
Národní projekt Single Window navazuje svým obsahem na projekt Elektronického celního řízení (E-Customs), který dále rozšiřuje a automatizuje. Jedná se o nástroj primárně pro podporu obchodu, který umožňuje stranám zapojeným do obchodu a dopravy podávat standardizované informace a dokumenty pro splnění všech regulačních požadavků souvisejících s tranzitem, dovozem a vývozem prostřednictvím jednoho vstupního bodu. Všechny takto získané informace podá deklarant pouze jednou a ty budou následně k dispozici všem orgánům zapojeným do pohybu daného zboží a jeho kontroly.

Základním požadavkem na Single Window je, aby zajistil předání údajů obsažených v celním prohlášení a předkládaných doprovodných dokladech příslušným evropským nebo vnitrostátním orgánům. Tato data budou využita pro zpracování celního prohlášení nebo vydání potvrzení

necelních orgánů o přijetí dokumentů deklarantovi nebo celní správě, nebo pro ověření platnosti a správnosti přijatých dat a doložení jimi prokazovaných skutečností. Komunikace mezi všemi zúčastněnými stranami je možná dvěma způsoby:

I. Deklarant předloží data k celnímu řízení v zemi svého podnikání/bydliště a ta budou celní správou předána příslušným vnitrostátním orgánům tohoto státu a těmito orgány budou následně předána příslušnému orgánu EU, a to přes jejich vlastní elektronické připojení.

II. Data vložená deklarantem do systému celní správy budou po povolení/ověření vnitrostátního orgánu zaslána do systému Generálního ředitelství daní a cel Evropské unie (DG TAXUD) přes transevropskou komunikační síť (CCN/CSI). DG TAXUD následně zajistí předání informací dalšímu věcně příslušnému orgánu EU. Tímto způsobem bude využita již existující zabezpečená transevropská komunikační síť, která spojuje celní a daňové správy členských zemí mezi sebou a s DG TAXUD. CCN/CSI tak bude páteří Single Window, na níž se budou průběžně napojovat necelní orgány na úrovni EU a národní instituce zapojené do Single Window.



Obrázek 1: Modely komunikace automatizovaného systému Single Window

V rámci nyní realizovaného projektu budou propojeny vnitrostátní celní a necelní orgány mezi sebou. Postupně budou připojovány jednotlivé spolupracující orgány provozující související agendy,

vůči kterým bude automatizovaně ověřována existence potřebných dokladů a validita předkládaných dat.

V dalších fázích projektu Single Window budou necelním orgánům předávána také realizační data obsažená v celních dokladech, vztahující se k realizaci specifických požadovaných procedur (tj. k užití veterinárních osvědčení, licencí, atp.).

3. Přínosy projektu Single Window

3.1. Přínosy pro deklarantskou veřejnost

Přínosy Single Window pro deklarantskou veřejnost jsou velmi výrazné a spočívají především v úspoře nákladů na administraci celního řízení. V důsledku zrušení podávání listinných forem doprovodných dokladů celních deklarací, a tedy i snížení časové náročnosti celního řízení, ušetří deklarant za tisk a nákup tiskopisů, a také určitý čas zaměstnanců na této agendě.

Dalším přínosem pro veřejnost je zrychlení a zkvalitnění oběhu potřebných dokumentů, zejména při ověřování platnosti dokumentů a úplnosti v nich obsažených dat. To znamená zvýšení ochrany společného trhu, obchodujících subjektů spotřebitelů před riziky a nekalými praktikami.

3.2. Přínosy pro státní správu

Automatizovaný sběr a ověřování dokladů (ať už se jedná o data vybraných odstavců JSD v rámci SASP, nebo o data doprovodných dokladů SVVD, CITES atp.) je krokem ke zvýšení rychlosti a efektivity provádění celních procedur a snížení administrativní zátěže jak deklarantské veřejnosti, tak i pracovníků na straně celní správy a spolupracujících státní orgánů, případně institucí EU.

Automatizovaným ověřováním doprovodných dokladů dochází ke zvýšení efektivity celních procedur a umožnění využití dat (SVVD, CITES) pro další činnosti v rámci celní správy, například pro analýzu rizik celních deklarací.

Současně se realizací tohoto projektu vytvoří modelové řešení pro automatizované ověřování platnosti dalších typů doprovodných dokladů předkládaných společně s celní deklarací.

3.3. Další pokračování projektu

V další etapě projektu se předpokládá rozšíření komunikačního modelu o aktivní předávání informací zjištěných z celního řízení do specializovaných systémů spolupracujících organizací, jako jsou TRACES nebo CITES. Tato zpětná vazba bude realizována jako reakce (potvrzení nebo upřesnění / oprava údajů) na ověřovaná data. To zajistí vyšší stupeň kooperace mezi zúčastněnými orgány, rychlejší výměnu dat, čímž bude možné dosáhnout na vyšší kvalitu jak zpracovávaných dat u spolupracujících organizací, tak na vyšší kvalitu kontrolních procesů.

Ve středně až dlouhodobém výhledu bude dále umožněno registrovat předložené doklady pouze elektronicky. Jakmile bude doklad v systému zaregistrován, deklarant nebude, až na výjimečné případy fyzické kontroly, žádán o předložení papírového originálu dokladu při přijetí elektronického celního prohlášení a při propouštění zboží do navrženého celního režimu.

4. Části národního projektu Single Window

Národní projekt Single Window bude řešit v rámci této technické specifikace následující části:

- Zpracování dat dokladů JSD vykázaných v rámci Mezinárodního jednotného povolení pro zjednodušený postup, formou zjednodušeného celního prohlášení či místního řízení, dále jen „SASP“ (Single Authorisation for Simplified Procedures) a související komunikace.
- Automatizované ověřování dat Společných vstupních veterinárních dokladů, dále jen „SVVD“, jakožto vyžadovaných předložených doprovodných dokumentů, elektronickou formou proti Evropské databázi Společných vstupních veterinárních dokladů, udržované v systému TRACES na DG SANCO. Ověřování dat v systému EU-SW-CVED bude realizováno prostřednictvím komunikace po síti CCN/CSI.
- Automatizované ověřování dat Povolení pro obchod s ohroženými druhy, dále jen „CITES“ permit. Data povolení CITES budou ověřována proti databázi permitů CITES udržované příslušným odborem Ministerstva životního prostředí ČR.

5. Zpracování dat dokladů JSD, podaných v rámci Mezinárodního jednotného povolení pro zjednodušený postup formou zjednodušeného celního prohlášení či místního řízení („SASP“).

5.1. Věcný úvod do SASP

Mezinárodní jednotná povolení pro zjednodušený postup formou zjednodušeného celního prohlášení či místního řízení, anglicky Single authorisations for simplified procedures (dále jen „SASP“), umožňují podávat celní prohlášení na propuštění zboží do daného celního režimu v jednom členském státě EU, přičemž zboží se fyzicky nachází v jiném členském státě EU. To umožňuje držitelovi povolení centralizovat celní náležitosti a podání deklarací v jednom členském státě, kde je vedeno hlavní účetnictví, čímž dochází ke snižování nákladů na celní řízení pro hospodářské subjekty a odstraňování administrativních překážek v rámci mezinárodního obchodu hospodářských subjektů Evropské Unie.

V rámci SASP nejsou centralizovány daňové formality a vykazování dat pro statistické účely – Extrastat. Platba DPH, spotřebních a dalších daní, vykazování statistiky v rámci Extrastatu je v kompetenci členského státu EU, kde je zboží fyzicky propouštěno do režimu volného oběhu nebo vývozu. Vzhledem k tomu, že celní prohlášení jsou podávána v jiném členském státě EU, než kde se nachází zboží, je nutné nastavit mechanismy zabezpečeného předávání údajů mezi celními orgány členských států, které participují na vydaném povolení SASP.

Předávání potřebných údajů mezi jednotlivými celními správami není doposud realizováno a ani z úrovně DG TAXUD technicky definováno. Proto česká celní správa v rámci dohod SASP vyjednává předávání těchto údajů přímo od jednotlivých ekonomických subjektů (převážně zahraničních), které o provoz v tomto režimu žádají.

5.2. Současný stav zpracování SASP

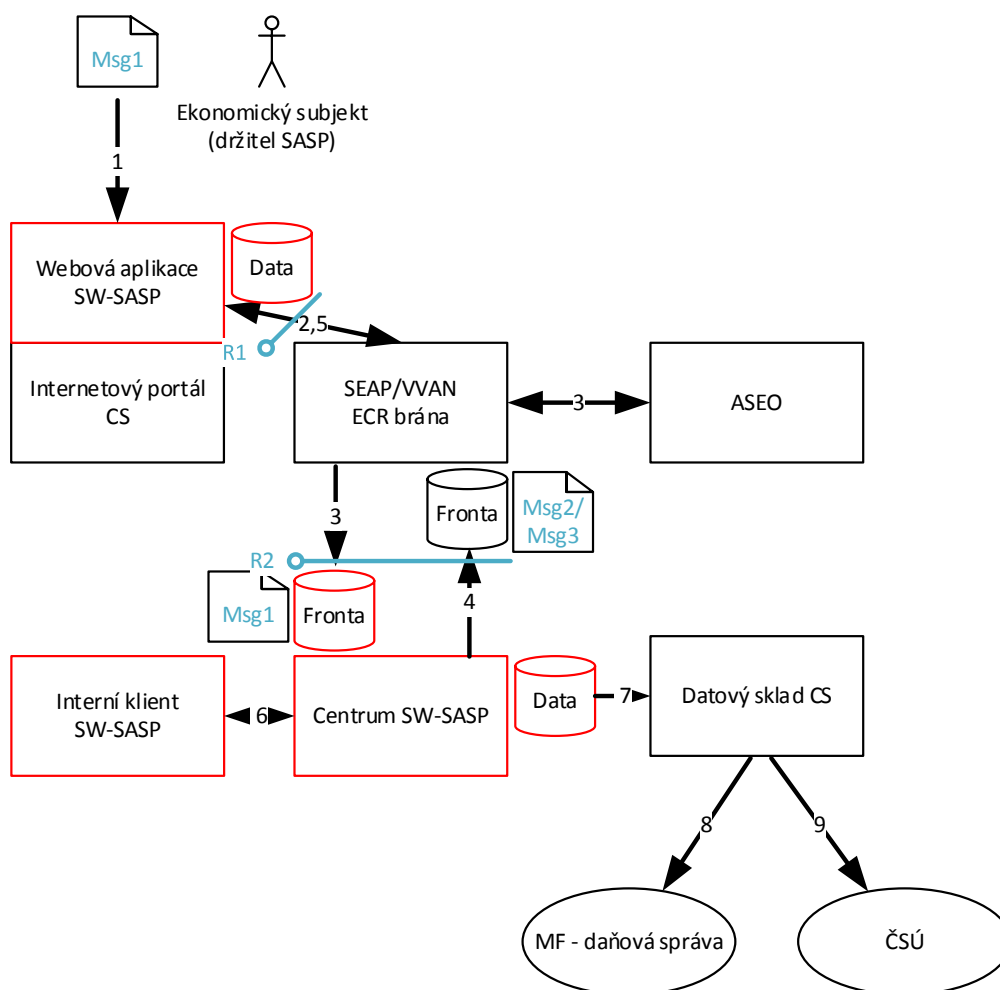
Na základě dohody o SASP uzavírané s každým subjektem žádajícím o režim SASP je subjektu uložena povinnost vykazovat data z realizovaných obchodů (dokladů JSD) pro statistické účely v zemi, kde se fyzicky nachází zboží (v případě vývozu) nebo kam je zboží určeno do volného oběhu (v případě dovozu). Jednotlivé subjekty, které jsou držiteli povolení SASP, odesílají tato data jako textový soubor s definovanou strukturou, (viz. Příloha 9) na vyhrazenou mailovou adresu. Odtud jsou data pracovníky celní správy přečtena a nahrána do databáze datového skladu, ze které se následně dávkově realizují datové výstupy pro Český statistický úřad.

Stávající způsob předávání dat prostřednictvím e-mailu je již technicky překonán a není připraven na očekávaný nárůst počtu ekonomických subjektů využívajících centralizované celní řízení v rámci SASP. Rovněž není za stávajícího stavu automatizována validace vstupních dat a zpětná vazba při řešení chybových stavů.

Na straně výstupů z dat SASP je v současné době požadován také výstup pro GFŘ ČR. Ten bude realizován ze stávajícího datového skladu.

5.3. Nové řešení SASP

5.3.1. Architektura nového řešení SASP



- Ekonomický subjekt – držitel SASP připraví data v požadované struktuře (SASP-Msg1), např. exportem ze svého informačního systému.
- Prostřednictvím webové aplikace CS pro příjem dat SASP (SW-SASP), do které se přihlásí svojí identitou v rámci Internetového portálu CS, zprávu SASP-Msg1 předá celní správě [1]. Společně s datovou zprávou zadá údaje o období (rok, měsíc), za které jsou data zpracovávána, příznak zda jsou neprázdná data (případně vyznačí tzv. negativní hlášení, tedy že za uvedené období nejsou žádná data) a identifikaci použité verze struktury dat SASP (při zpracování musí být umožněn souběh více verzí struktury dat SASP). Nakonec zvolí funkci pro odeslání dat české celní správě.
- Webová aplikace vloží zprávu do XML struktury EcrObalka a vyzve uživatele k jejímu podpisu certifikátem registrovaným v aplikaci ASEO (registrace probíhá prostřednictvím příslušného celního úřadu). Podepsanou zprávu předá webová aplikace rozhraní ECR brány (SEAP, pokud bude tou dobou implementován, nebo stávajícímu rozhraní VVAN) [2].
- ECR brána zkontroluje uznávaný elektronický podpis vůči komunikačnímu povolení a certifikátu registrovanému v ASEO a zajistí archivaci zprávy. Nakonec doručí ověřenou zprávu v původním formátu (SASP-Msg1, s doprovodnými a korelačními metadaty) do vstupní fronty Centra SW-SASP [3].

- Jako alternativní řešení (po přechodné období) může být předávání zpráv realizováno bez zajištění elektronickým podpisem, pokud pro to bude důvod technický, nebo na straně odesílajících subjektů.
- Centrum SW-SASP zprávu vyzvedne a zpracuje. Provede validaci zaslaných dat a data uloží do databáze. V případě chyby dat vygeneruje chybovou zprávu (SASP-Msg3) k zaslání zpět ekonomickému subjektu [4]. V případě bezchybné zprávy potvrdí příjem dat odpovídající potvrzující zprávou (SASP-Msg2) [4]. Odpovídající odpověď vloží do vstupní fronty ECR brány společně s korelačními metadaty ke zpracované zprávě.
- ECR brána vloží zprávu do struktury EcrObalka, podepíše jí certifikátem celní správy a připraví ji k doručení ekonomickému subjektu prostřednictvím rozhraní SEAP nebo VVAN.
- Webová aplikace SW-SASP po přihlášení zástupce ekonomického subjektu na jeho pokyn stáhne všechny připravené odpovědi celní správy [5] a promítne je do vlastní evidence všech komunikací. Ekonomický subjekt tak bude mít přehled o všech zaslaných hlášeních za stanovenou maximální dobu zpětně a výsledku jejich zpracování – přijetí či nepřijetí celní správou. Data jednotlivých hlášení bude aplikace poskytovat zástupci ekonomického subjektu pouze na vyžádání a to pouze ve formě zprávy SASP-Msg1. Uvedená data bude mít Webová aplikace SW-SASP uložena ve své vlastní databázi.
- Interní klient SW-SASP umožní pověřeným pracovníkům celních úřadů prohlížení stavových údajů o zaslaných hlášeních ekonomickými subjekty příslušnými danému celnímu úřadu v rozsahu podobném, jako internetová Webová aplikace SW-SASP [6] a zobrazení jejich údajů z ASEO (lze realizovat také vhodným odkazem do aplikace ASEO).
- Data hlášení, uložená Centrem SW-SASP do databáze SASP budou dále načítána datovým skladem celní správy. Centrum SW-SASP připraví dokumentované datové rozhraní umožňující přírůstkové načítání dat do datového skladu na základě informace o datu a čase poslední modifikace dat. [7].
- Datový sklad celní správy uloží načtená data SW-SASP v jednotném datovém úložišti s daty celně deklaračního systému a zajistí jejich prezentaci pracovníkům celní správy a exportování spolupracujícím orgánům státní správy.

Zúčastněná rozhraní:

- R1 – rozhraní webové Aplikace SW-SASP na ECR bránu a SEAP/VVAN
Toto rozhraní je tvořeno asynchronní výměnou zpráv pomocí front, popsanych v Příloze 1. Webová aplikace zasílá data SASP zabalená do ECR obálky. Dokumentaci struktury a funkcionality EcrObalka lze nalézt na <http://www.celnisprava.cz/cz/clo/e-customs/Stranky/ecr-obalka.aspx>. Dokumentace rozhraní VVAN je uvedena v Příloze 10. Popis vyměňovaných zpráv SASP-Msg1 až SASP-Msg3 je v Příloze 9.
- R2 – rozhraní ECR brány na Centrum SASP
Toto rozhraní poskytuje data zpráv zpracovaných ECR bránou Centru SASP. Toto rozhraní je tvořeno asynchronní výměnou zpráv pomocí front, popsanych v Příloze 1. Popis vyměňovaných zpráv SASP-Msg1 až SASP-Msg3 je v Příloze 9.
- Napojení do datového skladu bude realizováno ETL procesem na straně datového skladu, přístupujícím k datům na úrovni SQL databáze. Realizace tohoto ETL procesu není předmětem zadání dle této zadávací dokumentace.

5.3.2. Komponenty nového řešení SASP

Komponenty zúčastněné v procesu zpracování datových zpráv SASP. Komponenty označené ve sloupci „Změny komponenty“ textem „Nově vytvořit v rámci projektu“ jsou předmětem zadání dle této technické specifikace.

<u>Komponenta</u>	<u>Popis komponenty</u>	<u>Změny související s projektem SW</u>
Webová aplikace SW-SASP	Webový klient SASP pro zajištění načtení zprávy SASP, elektronického podpisu zprávy, a odeslání celní správě	Nově vytvořit v rámci projektu SW
Internetový portál CS	Poskytuje infrastrukturu pro webové aplikace CSSW-SASP	Konfigurační úprava, zařazení aplikace SW-SASP web klient
ECR brána	Komunikační brána pro příjem zpráv od deklarantů a VAN operátorů	Konfigurační úprava, doplnění komunikační domény pro SASP
ASEO	Aplikace pro evidenci a správu komunikačních povolení a parametrů komunikace	Úprava aplikace, přidání nového komunikačního povolení
Centrum SW-SASP	Nová funkcionalita zpracování a uložení dat SASP	Nově vytvořit v rámci projektu SW
Datový sklad CS	Aplikace pro analytické a statistické zpracování nad daty	Úprava aplikace, přidání datové oblasti SASP a výstupů
Interní klient SW-SASP	Tři nové integrační úlohy dle popisu	Nově vytvořit v rámci projektu SW

5.3.3. Webová aplikace SW – SASP

Zde jsou specifikovány požadavky na vytvoření aplikace SW – SASP web klient umístěné na internetovém portálu celní správy, určené pro načítání dat SASP od deklarantů, respektive ekonomických subjektů využívajících režim SASP. V následující tabulce jsou funkční požadavky na aplikaci:

SW-ASPP-F01	Registraci nových uživatelů a přihlášení uživatele k registrovanému účtu zajistí funkcionalita internetového portálu CS. Aplikace SW-SASP web klient převezme identitu přihlášeného uživatele. Jeho aplikační účet bude interně vázaný na identifikátor komunikačního povolení k SASP (uživatel si jej bude moci při prvním použití aplikace zadat).
SW-SASPP-F02	Možnost uploadu souboru z disku klientského počítače (SASP-Msg1), jeho dočasné uložení před odesláním.

SW-SASPP-F03	Odeslání souboru celní správě – aplikace soubor/zprávu (SASP-Msg1) vloží do EcrObalka, vyplní všechna potřebná metadata a finálně umožní elektronický podpis výsledné zprávy uživatelem s využitím certifikátu již registrovaného v ASEO. Elektronický podpis bude realizován samostatnou komponentou automaticky šířenou na klientský počítač uživatele. Podepsanou strukturu EcrObalka s vloženou zprávou aplikace zašle na rozhraní ECR brány (SEAP nebo VVAN rozhraní).
SW-SASPP-F04	Aplikace umožní uživateli funkci pro stažení všech aktuálních odpovědí celní správy (od Centra SW-SASP, SASP-Msg2 nebo SASP-Msg3) z rozhraní ECR brány (SEAP nebo VVAN) a jejich přiřazení k odeslaným zprávám. Tato funkcionality bude též pro registrované uživatele a jejich zprávy bez odpovědi CS prováděna aplikací v plánovaných intervalech samostatně vzhledem k omezené době uložení odpovědí celní správy v rozhraní VVAN.
SW-SASPP-F05	Aplikace umožní zobrazit přehled všech odeslaných zpráv/hlášení za stanovené období (omezené konfigurační hodnotou) včetně výsledků jejich zpracování vrácených Centrem SW-SASP.
SW-SASPP-F06	Aplikace SW-SASP web klient bude mít uživatelské rozhraní vytvořené a přepínatelné v českém a anglickém jazyce.

Technologické požadavky na aplikaci internet web klient pro příjem dat SW-SASP:

SW-SASPP-T01	Aplikace bude integrována do internetového portálu celní správy. Vývojovým prostředím bude platforma Microsoft, ASP.NET. Databázovým prostředím bude MS SQL Server 2008 a novější.
SW-SASPP-T02	<p>Portál, založený na technologii MS SharePoint, pro integrované aplikace využívá specifické nadstavbové běhové a vývojové prostředí HERMES. Jeho využití pro vývoj aplikací znamená standardizaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • autentizace a autorizace přihlášeného uživatele, • logování a auditního záznamu, • řízení mezipaměti (cache). <p>Uvedený Framework HERMES umožňuje vývoj aplikace i bez cílového prostředí MS SharePoint a přístupu k prostředí portálu. Tak je zajištěn jednotný vývoj aplikací pro internetový i intranetový portál.</p> <p>Je k dispozici programátorská dokumentace HERMES. Hlavní změny pro vývojáře oproti klasické ASP.NET aplikaci:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikace v Hermes není samostatný virtuální adresář a je vlastně hostována v Sharepointu (zabalena do nějaké stránky, v našem případě portál CS) 2. Stránky: místo .aspx stránek se jako obrazovky používají „Web User Control“ (.ascx), kde tyto musejí být potomkem BaseHermesUserControl 3. Navigace mezi obrazovkami nelze metodou Redirect, ale Navigate (objektu BaseHermesUserControl) 4. Aplikace nemá vlastní Web.config. Pro aplikační nastavení <appSettings> a <connectionStrings> je nutné použít appHermes.config a přístup k němu metodami Hermes

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Css styly kolidují s těmi portálovými. Např. nelze použít globální styl <code>body{...}</code> 6. Hermes má vlastní objekt „Session“. Nelze použít <code>this.Page.Session</code>, ale přepsat na <code>this.Session</code> 7. Vyvarovat se použití AJAX UpdatePanel-ů na obrazovkách (přestanou fungovat postbacky tlačítek a dalších klikacích prvků). 8. JavaScripty – fungují bez problémů, včetně volání webových služeb AJAX-em
SW-SASPP-T03	Kromě integrace technické je požadována i integrace vizuální – podpora společných vizuálních standardů a způsobu navigace v aplikaci.

5.3.4. Aplikace Centrum SW – SASP

Požadavky na vytvoření serverové aplikace Centrum SW – SASP pro zpracování dat SASP a jejich načtení do relační databáze. V následující tabulce jsou funkční požadavky na tuto aplikaci:

SW-SASPC-F01	Monitorování konfigurované vstupní fronty (viz Příloha 1). ECR brána bude ukládat přijaté a ověřené zprávy (SASP-Msg1) do této vstupní fronty ke zpracování (viz Příloha 9). Centrum SW-SASP v rámci jedné transakce vyzvedne zprávu z fronty, zkontroluje její strukturu a provede definované testy na formální správnost zasláných dat. Pokud najde chybu, vrátí ji ekonomickému subjektu zasláním chybové zprávy přes ECR bránu zpět (SASP-Msg3), chyby v datech jednotlivých dokladů uloží (je-li to technicky možné) do k tomu účelu vyhrazené SQL tabulky spolu s identifikací chyby. Formálně bezchybná data uloží do provozní databáze včetně korelačních informací pro pozdější odpověď a vrátí potvrzení přijetí (SASP-Msg2). Provozní databáze bude obsahovat tabulku vlastních dat SASP, tabulku přijatých zpráv – v minimální struktuře subjekt, období, id zprávy, id struktury, příznak negativního hlášení, počet vět, datum přijetí.
SW-SASPC-F02	Validní data budou uložena ve struktuře zprávy SASP-Msg1 spolu s technickými údaji (odesílatel dat, identifikace zprávy, datum a čas poslední modifikace dat), chybová data budou uložena do samostatné tabulky databáze (s vhodně nadefinovanou strukturou) spolu s informací o chybě.
SW-SASPC-F03	Centrum SW-SASP poskytne a zdokumentuje datové rozhraní pro datový sklad celní správy pro inkrementální ETL proces. Toto rozhraní může být realizováno například formou databázového pohledu nad provozními daty SW-SASP.

Technologické požadavky na aplikaci Centrum SW-SASP jsou následující:

SW-SASPC-T01	Komponenta Centrum SW-SASP musí splňovat požadavky na vysokou dostupnost. Komponenta musí umět běžet ve více instancích a to na více
--------------	--

	strojích tak, aby po dobu případného výpadku jedné instance nebo celého stroje převzaly plně funkčnost další instance.
SW-SASPC-T02	Centrální komponenta musí být navržena tak, aby nemohlo dojít k nekonzistenci dat. Veškeré operace musí být prováděny pod jednou transakcí, pokud se v rámci této operace přistupuje k více zdrojům, musí být tato transakce distribuovaná. Při chybě nebo nečekaném ukončení aplikace musí být zaručeno, že veškerá data a stavy zůstanou konzistentní. Jedinou výjimkou z tohoto pravidla pak jsou logové a auditní informace, které musí být naopak pořízeny i pro odvolané transakce.
SW-SASPC-T03	Centrální komponenta musí pořizovat auditní data a logovat veškeré operace. Tato auditní a diagnostická data musí být přístupná pracovníkům HelpDesku pomocí k tomu určených nástrojů. Požadavky na audit a log viz Příloha 7. Dále musí být dohledatelné všechny chyby, ke kterým došlo při zpracování včetně zdrojových dat. Tyto požadavky způsobující chybu musí být možno poslat znovu (z dané vstupní fronty).
SW-SASPC-T04	Centrální komponenta musí být navržena s ohledem na bezpečnost. Všechna rozhraní musí být zabezpečena tak, aby k nim mohla přistupovat pouze nakonfigurovaná uživatelská služba. Vlastní aplikace musí fungovat pod svým doménovým uživatelem, pod kterým přistupuje k veškerým datům a frontám (žádná jména a hesla v konfiguraci).
SW-SASPC-T05	U centrální aplikace musí být detekovatelná její nefunkčnost automaticky a to podporou API Microsoft clusteru (MSCS API), kdy na volání „IsAlive“ provede svou diagnostiku a dále pak vystavením speciálních služeb, které lze volat dohledovým systémem celní správy (viz Příloha 8). Dále by mělo být možno zjistit aktuální zátěž aplikace, počet zpracovávaných požadavků a podobně pomocí performance counterů, které jsou součástí systému Windows.
SW-SASPC-T06	Aplikační funkcionality musí být naprogramována pro OS MS Windows Server 2008 R2 a novější ve vývojovém prostředí MS .NET Framework 3.5 SP1 nebo novější. Databázovým prostředím musí být MS SQL Server 2005 nebo novější.

5.3.5. Interní (intranetový) web klient SW-SASP

Požadavky na vytvoření intranetové webové aplikace SW – SASP web intranetový klient pro zobrazení informací o průběhu zpracování dat SASP. V následující tabulce jsou funkční požadavky na aplikaci:

SW-SASPI-F01	Přihlášenému uživateli aplikace umožní zobrazit seznam držitelů SASP odpovídající jeho organizačnímu začlenění (od úrovně celního úřadu až po seznam za celou celní správu). Seznam bude možné třídit, filtrovat, vyhledávat v něm. Pro vybraného držitele SASP zobrazí historii všech
--------------	--

	zaslaných hlášení (včetně negativních) s výsledky jejich zpracování.
SW-SASPI-F02	Pro úroveň organizačního začlenění uživatele umožní zobrazit (filtrovat) seznam držitelů na ty, kteří k danému termínu neposlali hlášení či jejich hlášení zůstala odmítnuta.
SW-SASPI-F03	Pro vybraného držitele umožní zobrazit informace z komunikačního povolení, respektive dohody SASP (např. zadané kontaktní informace).

Technologické požadavky na aplikaci intranet web klient:

SW-SASPP-T01	Aplikace bude integrována do internetového portálu celní správy. Vývojovým prostředím bude platforma Microsoft, ASP.NET. Databázovým prostředím bude MS SQL Server 2008 a novější.
SW-SASPP-T02	<p>Portál, založený na technologii MS SharePoint, pro integrované aplikace využívá specifické nadstavbové běhové a vývojové prostředí HERMES. Jeho využití pro vývoj aplikací znamená standardizaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • autentizace a autorizace přihlášeného uživatele, • logování a auditního záznamu, • řízení mezipaměti (cache). <p>Uvedený Framework HERMES umožňuje vývoj aplikace i bez cílového prostředí MS SharePoint a přístupu k prostředí portálu. Tak je zajištěn jednotný vývoj aplikací pro internetový i intranetový portál.</p> <p>Je k dispozici programátorská dokumentace HERMES. Hlavní změny pro vývojáře oproti klasické ASP.NET aplikaci:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Aplikace v Hermes není samostatný virtuální adresář a je vlastně hostována v Sharepointu (zabalená do nějaké stránky, v našem případě portál CS) 10. Stránky: místo .aspx stránek se jako obrazovky používají „Web User Control“ (.ascx), kde tyto musejí být potomkem BaseHermesUserControl 11. Navigace mezi obrazovkami nelze metodou Redirect, ale Navigate (objektu BaseHermesUserControl) 12. Aplikace nemá vlastní Web.config. Pro aplikační nastavení <appSettings> a <connectionStrings> je nutné použít appHermes.config a přístup k němu metodami Hermes 13. Css styly kolidují s těmi portálovými. Např. nelze použít globální styl <code>body{...}</code> 14. Hermes má vlastní objekt „Session“. Nelze použít <code>this.Page.Session</code>, ale přepsat na <code>this.Session</code> 15. Vyvarovat se použití AJAX UpdatePanel-ů na obrazovkách (přestanou fungovat postbacky tlačítek a dalších klikacích prvků). 16. JavaScripty – fungují bez problémů, včetně volání webových služeb AJAX-em
SW-SASPP-T03	Kromě integrace technické je požadována i integrace vizuální – podpora společných vizuálních standardů a způsobu navigace v aplikaci.

Internetový portál CS

Poskytne provozní prostředí pro Webovou aplikaci SW-SASP včetně jeho dokumentace. Aplikaci zintegruje do odkazů v portále a zároveň do systému evidence a přihlašování uživatelů integrovaných aplikací.

SEAP/VAN ECR brána

Přidá další komunikační doménu SASP. Napojí se konfiguračně na vstupní frontu Centra SW-SASP.

ASEO

Implementuje funkcionalitu a datový model nového komunikačního povolení pro SW-SASP.

Datový sklad CS

Implementuje nový ETL proces pro načítání dat Centra SW-SASP dle dodané dokumentace SW-SASP. Zajistí dlouhodobé uložení jeho dat a jejich prezentaci interním a externím uživatelům, včetně exportu dat pro externí organizace státní správy (ČSÚ, GFŘ).

5.3.6. Testování a nasazení do provozu

System SW-SASP bude nasazen do provozního prostředí zadavatele a bude provedeno jeho otestování na reálných provozních datech dle testovacích scénářů definovaných zhotovitelem.

6. Automatizované ověřování dat Společných vstupních veterinárních dokladů (SVVD)

6.1. Věcný úvod do zpracování SVVD

Společné vstupní veterinární doklady jsou doprovodné doklady, které jsou vyžadovány v celním řízení pro určité zboží komodity. Při zpracování celních deklarací existuje v rámci EU více než čtyřicet druhů doprovodných dokladů, jejichž předložení je v definovaných případech nezbytné pro úspěšné dokončení celních procedur. Vytvoření technického propojení z celně deklaračního systému do evropského informačního systému veterinárních kontrol TRACES provozovaného DG SANCO umožní automatizované ověření dokladů SVVD podaných s celní deklarací jako předložené dokumenty. Cílem tohoto projektu je definovat procesní komponenty a datové prvky pro automatizované ověření dokladů SVVD podaných s celní deklarací proti databázi systému TRACES a následně vytvořit softwarové moduly, které tento proces budou realizovat.

Součástí tohoto řešení jsou komponenty na straně EU (DG TAXUD a DG SANCO) na které musí národní projekt navazovat. Evropský projekt EU-SW-CVED je z pohledu DG TAXUD první reálnou implementací funkcionality myšlenky Single Window na úrovni EU. Víceletý strategický plán rozvoje definovaný DG TAXUD (Multi Annual Strategic Plan, dále jen „MASP“) verze 12 předpokládá

implementaci této funkcionality na straně EU, umožnění konformačních testů pro zúčastněné členské státy a start provozu v prvním čtvrtletí roku 2014.

Aktuálně je dokumentována fáze 1, zajišťující vyžádání a poskytnutí odkazovaného SVVD dokladu ve formě datové (XML) zprávy, použitelné pro automatizovanou kontrolu v celním systému členské země (NCTS, eDovoz, eVývoz). Druhá fáze předpokládá též poskytování informací členskými státy pro kontroly na straně DG SANCO TRACES, dokumentována však zatím není. Tento dokument ani předpokládaná realizace tuto fázi proto nezahrnují.

6.2. Současný stav zpracování SVVD

Doprovodné veterinární doklady jsou ověřovány jakožto doprovodné doklady JSD předložené v papírové formě, kromě případu zjednodušených postupů, kde se předává elektronicky identifikace dokladu. Následně jsou některé údaje týkající se vstupních veterinárních dokladů zadávány určenými pracovníky celní správy do webové aplikace systému TRACES. Existence a správnost dokladů není v navazujícím systému automatizovaně ověřována.

Stávající způsob zadávání dat pracovníky celní správy prostřednictvím webového klienta je již překonán a nelze jím nahradit systém přímého propojení aplikace – aplikace. To je cílové řešení, které podporují orgány EU (DG TAXUD, DG SANCO), a k němuž směřují implementací automatizovaného evropského řešení v rámci projektu EU-SW-CVED.

6.3. Nové řešení SW - SVVD

6.3.1. Architektura nového řešení SW - SVVD

Návrh architektury implementace si klade za cíl harmonicky začlenit uvedenou novou funkcionality do CDS s maximálním využitím existujících komponent a principů. Architektura tak zahrnuje související existující komponenty CDS i komponenty, které je třeba pro účely ověřování veterinárních dokladů SVVD nově vyvinout. Popisuje jejich základní funkcionality a definuje rozhraní, pomocí kterých budou komponenty komunikovat.

- Výsledek zpracování ve formě zprávy (SVVD-Msg4) zašle SPEED2/TRACES asynchronně zpět na rozhraní Integrovaného serveru [4]. Odpovídající úloha Integrovaného serveru po přijetí zprávy (SVVD-Msg4) zajistí její uložení do vstupní fronty Centra SW-SVVD a potvrzení jejího přijetí serveru SPEED2.
- Centrum SW-SVVD vyzvedne zprávu (SVVD-Msg4) ze své vstupní fronty a zpracuje jí. V prvním kroku zajistí uložení obsahu zprávy do dočasného úložiště (Cache) [5]. Ve druhém kroku (totožném i pro případ, že všechny odkazované CVED byly v Cache nalezeny již na počátku) Centrum SW-SVVD shromáždí odpovědi na všechny odkazované SVVD, porovná jejich data (SVVD-Msg4) s vybranými daty deklarace (SVVD-Msg1) a výsledek porovnání připraví ve formě zprávy (SVVD-Msg2) pro Aplikaci CDS.
- Výslednou zprávu (SVVD-Msg2) Centrum SW-SVVD uloží do vstupní fronty původní Aplikace CDS [6].
- Aplikace CDS zprávu načte, zpracuje a pokračuje v životním cyklu dané celní deklarace dál.

Zúčastněná rozhraní:

- R1 – rozhraní na Aplikaci CDS
Toto rozhraní je tvořeno asynchronní výměnou zpráv pomocí front, popsanych v Příloze 1. Žádost o ověření bude mít formu zprávy SVVD-Msg1 (viz Příloha 2) a výsledek ověření formu zprávy SVVD-Msg2 (viz Příloha 3).
- R2 – rozhraní na SPEED2/EU-SW-CVED
Toto rozhraní poskytuje DG TAXUD. Jeho popis je součástí technické specifikace EU-SW-CVED (SW-CVED-TS-v2.10.doc). Žádost o data dokladů SVVD se odesílá ve formě zprávy SVVD-Msg3 (viz Příloha 4). Rozhraní pro příjem odpovědí ze systému EU je webová služba, která bude realizována úlohou integračního serveru (viz Příloha 6). Odpovědi na žádost jsou potvrzovací zpráva nebo chybová zpráva a následně zpráva s daty (viz Příloha 5).

6.3.2. Komponenty nového řešení SW - SVVD

Komponenta	Popis komponenty	Změny související s projektem SW
Aplikace CDS (NCTS, eDovoz, eVývoz)	Aplikace zpracovávají data JSD a doprovodných dokladů v celním řízení.	Úpravy umožňující návaznost na modul automatizovaného ověřování SVVD, bude řešeno v rámci existujících smluv.
Centrum SW-SVVD	Bude provádět ověření dat SVVD, a k tomu účelu také stažení dat SVVD ze zdroje EU a ukládání těchto dat do databáze.	Nově vytvořit v rámci projektu SW
Integrační server	Komunikační a integrační serverové řešení.	Nově vytvořit integrační úlohy pro komunikaci s EU v rámci projektu SW
SPEED2/TRACES	Spolupracující systémy EU,	Rozvoj aplikace zajišťuje DG

	poskytující služby dotazů na data SVVD na definovaném rozhraní.	TAXUD. Projekt SW-CVED, zajišťující funkčnost na straně EU je ve fázi realizace.
--	---	--

6.3.3. Aplikace Centrum SW-SVVD

Zde jsou specifikovány požadavky na vytvoření serverové aplikace Centrum SW – SASP, určené pro ověřování dat předložených doprovodných dokladů SVVD. V následující tabulce jsou funkční požadavky na aplikaci.

SW-SVVD-F01	Monitorování konfigurované vstupní fronty (viz Příloha 1). Aplikace CDS budou do fronty zasílat žádosti k ověření ve formě zprávy SVVD-Msg1 (viz Příloha 2). Centrum SW-CVED v rámci jedné transakce vyzvedne zprávu z fronty, zkontroluje jí oproti XSD schématu a pokusí se dohledat data odkazovaných CVED v dočasném úložišti. Pokud data dohledá, pokročí k SW-CVED-F04.
SW-SVVD-F02	Pokud data CVED nejsou dostupná, vygeneruje Centrum CVED pro každý doklad korektně zprávu SVVD-Msg3 (viz Příloha 4) a uloží ji do konfigurované vstupní fronty Integrovaného serveru (viz Příloha 1). Ukončí transakci.
SW-SVVD-F03	Monitorování konfigurované vstupní fronty (viz Příloha 1). Integrovaný server uloží přijaté odpovědi od EU SW-CVED do této fronty ve formě zpráv SVVD-Msg4 (viz Příloha 5). Centrum SW-CVED v rámci jedné transakce vyzvedne zprávu z fronty, zkontroluje jí oproti XSD schématu a její data uloží do dočasného úložiště.
SW-SVVD-F04	Po zkompletování všech odpovědí Centrum SW-CVED použije data SVVD a data původní žádosti o ověření (SVVD-Msg1) a provede jejich porovnání. Výsledek porovnání - ověření ve formě zprávy SVVD-Msg2 (viz Příloha 3) uloží do konfigurované fronty Aplikace CDS. Konfigurace musí umožnit zadat cílové fronty pro jednotlivé Aplikace CDS (NCTS, eDovoz, eVývoz). Ukončí transakci.

Technologické požadavky na aplikaci Centrum SW-SVVD jsou následující. Tyto požadavky jsou společné všem komponentám celně deklaračního informačního systému:

SW-SVVD-T01	Komponenta musí splňovat požadavky na vysokou dostupnost. Komponenta musí umět běžet ve více instancích a to na více strojích tak, aby po dobu případného výpadku jedné instance nebo celého stroje převzaly plně funkčnost další instance.
SW-SVVD-T02	Centrální komponenta musí být navržena tak, aby nemohlo dojít k nekonzistenci dat. Veškeré operace musí být prováděny pod jednou transakcí, pokud se v rámci této operace přistupuje k více zdrojům, musí být tato transakce distribuovaná. Při chybě nebo nečekaném ukončení aplikace musí být zaručeno, že veškerá data a stavy zůstanou

	konzistentní. Jedinou výjimkou z tohoto pravidla pak jsou logové a auditní informace, které musí být naopak pořízeny i pro odvolané transakce.
SW-SVVD-T03	Centrální komponenta musí pořizovat auditní data a logovat veškeré operace. Tato auditní a diagnostická data musí být přístupná pracovníkům HelpDesku pomocí k tomu určených nástrojů. Požadavky na audit a log (viz Příloha 7). Dále musí být dohledatelné všechny chyby, ke kterým došlo při zpracování včetně zdrojových dat. Tyto požadavky způsobující chybu musí být možno poslat znovu (z dané vstupní fronty).
SW-SVVD-T04	Centrální komponenta musí být navržena s ohledem na bezpečnost. Všechna rozhraní musí být zabezpečena tak, aby k nim mohla přistupovat pouze nakonfigurovaná uživatelská služba. Vlastní aplikace musí fungovat pod svým doménovým uživatelem, pod kterým přistupuje k veškerým datům a frontám (žádná uživatelská jména a hesla v konfiguraci).
SW-SVVD-T05	U centrální aplikace musí být detekovatelná její nefunkčnost automaticky a to podporou API Microsoft clusteru (MSCS API), kdy na volání „IsAlive“ provede svou diagnostiku a dále pak vystavením speciálních služeb, které lze volat dohledovým systémem celní správy (viz Příloha 8). Dále by mělo být možné zjistit aktuální zátěž aplikace, počet zpracovávaných požadavků a podobně pomocí performance counterů, které jsou součástí systému Windows.
SW-SVVD-T06	Aplikační funkcionalita musí být naprogramována pro OS MS Windows Server 2008 R2 a novější ve vývojovém prostředí MS .NET Framework 3.5 SP1 nebo novější. Databázovým prostředím musí být MS SQL Server 2005 nebo novější.

6.3.4. Integrační server – konfigurace úloh pro SW-SVVD

Integrační server je komponenta informačního systému celní správy, která bude dodána v rámci samostatného projektu (výběrového řízení) a nasazena do provozu do 8. 5. 2014. Jedná se o implementaci produktu RedHat JBoss Fuse. V rámci implementace SW-SVVD budou v prostředí Integračního serveru a jeho prostředky definovány dvě integrační úlohy dle funkčních požadavků uvedených níže:

IS-SVVD-F01	Integrační úloha monitoruje konfigurovanou vstupní frontu (viz Příloha 1). Centrum SW-CVED bude do této fronty ukládat požadavky na CVED ve formě SVVD-Msg3 (viz Příloha 4). V rámci jedné transakce integrační úloha vyzvedne zprávu a zašle jí na konfigurované rozhraní webové služby SPEED2 přes HTTPs POST požadavek. Odpovědi jsou buď potvrzující, nebo chybová zpráva. V případě úspěchu dojde k vymazání požadavku z fronty (respektive změně jeho stavu, zprávy z front budou mazány z front až po určitém čase). Pokud dojde k chybě, je třeba jí logovat a nastavit odpovídající stav zprávě ve frontě. Problém bude řešen pracovníky obsluhy. Pokud bude webová služba SPEED2 nedostupná, je třeba logovat
-------------	---

	problém a realizovat „retry“ mechanismus.
IS-SVVD-F02	Integrační úloha vystaví rozhraní webové služby dle dokumentace EU (viz Příloha 6). SPEED2 zavolá publikované rozhraní a předá odpověď ze systému TRACES, obsahující data CVED. Integrační úloha odpověď přijme a uloží ji do vstupní fronty Centra SW-SVVD v rámci jedné transakce. Odpoví potvrzující zprávou nebo chybovou zprávou v případě chyby dle EU dokumentace.

Technologické požadavky na provoz úloh integračního serveru jsou:

IS-SVVD-T01	Integrační úlohy musí být navrženy tak, aby nemohlo dojít k nekonzistenci dat. Veškeré operace musí být prováděny pod jednou transakcí, pokud se v rámci této operace přistupuje k více zdrojům, musí být tato transakce distribuovaná. Při chybě nebo nečekaném ukončení úlohy musí být zaručeno, že veškerá data a stavy zůstanou konzistentní. Jedinou výjimkou z tohoto pravidla pak jsou logové a auditní informace, které musí být naopak pořízeny i pro odvolané transakce.
IS-SVVD-T02	Integrační úlohy musí pořizovat auditní data a logovat veškeré operace. Tato auditní a diagnostická data musí být přístupná pracovníkům HelpDesku zadavatele pomocí k tomu určených nástrojů. Požadavky na audit a log (viz Příloha 7). Dále musí být dohledatelné všechny chyby, ke kterým došlo při zpracování včetně chybových dat. Tyto chybné požadavky musí být možno poslat znovu (z dané vstupní fronty).

6.3.5. Testování a nasazení do provozu

Systém SW-SVVD bude nasazen do provozního prostředí zadavatele a bude provedeno jeho otestování včetně realizace podpory dodavatele v konformačních testech proti rozhraní evropského systému EU-SW-CVED.

7. Ověřování Povolení pro obchod s chráněnými druhy (CITES)

7.1. Věcný úvod do zpracování CITES

Povolení CITES (dovozní nebo vývozní povolení, jehož vzor je stanoven prováděcím nařízením Komise (EU) č. 792/2012) jsou doprovodné doklady, které jsou vyžadovány v celním řízení pro určité zboží komodity. Při zpracování celních deklarací existuje v rámci EU více než čtyřicet druhů doprovodných dokladů, jejichž předložení je v definovaných případech nezbytné pro úspěšné dokončení celních procedur. Vytvoření technického propojení z celně deklaračního systému do systému elektronicky evidovaných povolení (Registru CITES) provozovanému v České republice Ministerstvem životního prostředí, (dále jen „MŽP“), umožní automatizované ověření dokladů CITES podaných s celní deklarací jako předložené dokumenty. Cílem tohoto projektu je definovat procesní

komponenty a datové prvky pro automatizované ověření dokladů CITES podaných s celní deklarací proti databázi systému evidence MŽP a vytvořit softwarové moduly, které tento proces budou realizovat. Automatizované ověřování dokladů vůči Registru CITES je krokem ke zvýšení efektivity provádění celních procedur a snížení administrativní zátěže deklarantské veřejnosti.

Tento projekt zajistí implementaci mechanismů, které umožní sdílení dat mezi GŘC a MŽP. Jedná se o data týkající se vydaných dovozních a vývozních povolení CITES, které jsou obsaženy v tzv. Registru CITES a jsou dostupné přes webovou službu MŽP (mj. číslo povolení, jeho časová platnost, dovozce, vývozce, druh exempláře a množství). Tato data budou využita v rámci systému e-Dovoz a e-Vývoz a to formou validace čísla povolení a jeho časové platnosti.

Tento dokument popisuje první fázi řešení, tedy ověřování povolení CITES vůči Registru CITES. Další fáze zahrnující poskytnutí informací o uskutečněných dovozech a vývozech z dat JSD do registru CITES bude předmětem další analýzy a rozvoje a není součástí tohoto dokumentu ani jím poptávaného řešení.

7.2. Stávající stav zpracování CITES

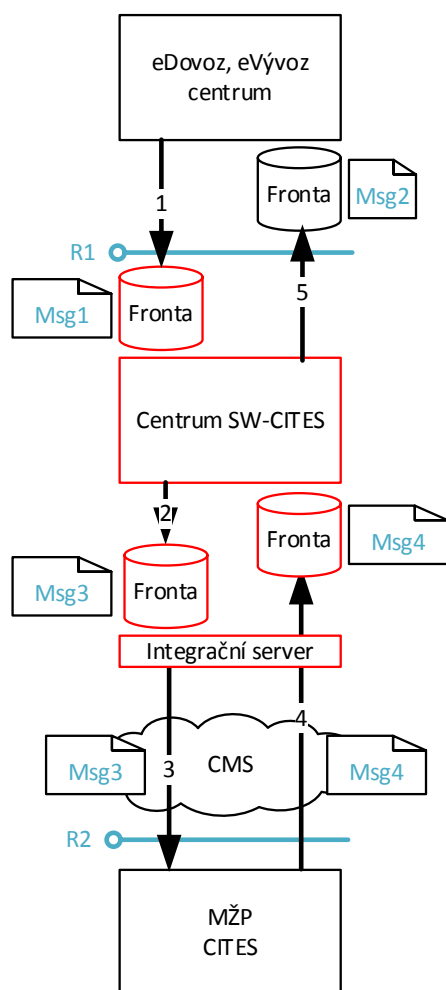
Doprovodné doklady o ochraně druhů CITES jsou ověřovány jakožto doprovodné doklady JSD předložené v papírové formě, kromě případu zjednodušených postupů, kde se předává elektronicky identifikace dokladu. Následně jsou některé údaje týkající se použití povolení CITES zadávány určenými pracovníky celní správy do webové aplikace Ministerstva životního prostředí. Existence a správnost dokladů není v navazujícím systému automatizovaně ověřována.

Stávající způsob zadávání dat pracovníky celní správy prostřednictvím webového klienta je již překonán a nelze jím nahradit systém přímého propojení aplikace – aplikace. To je cílové řešení, které umožní efektivní vzájemnou výměnu dat se spolupracujícími orgány státní správy a tím zvýšení účinnosti dohledu nad celním řízením a ochrany ohrožených druhů.

7.3. Nové řešení SW – CITES

7.3.1. Architektura nového řešení SW - CITES

Návrh architektury implementace si klade za cíl harmonicky začlenit uvedenou novou funkcionalitu do CDS s maximálním využitím existujících komponent a principů. Architektura tak zahrnuje související existující komponenty CDS i komponenty, které je třeba pro účely ověřování dokladů CITES nově vyvinout. Popisuje jejich základní funkcionalitu a definuje rozhraní, pomocí kterých budou komponenty komunikovat. Cílové řešení tedy předpokládá automatizované ověření platnosti vydaného povolení CITES při podání celního prohlášení elektronickým způsobem.



Popis funkce jednotlivých komponent dle schématu výše:

- Aplikace CDS (NCTS, eDovoz nebo eVývoz) zpracovává deklaraci, která se odkazuje na předložený dokument CITES (na jeden nebo více, např. ve více položkách). Typ a identifikace každého dokladu je součástí dat deklarace.
- Centrální automatická funkcionalita Aplikace CDS zařadí do zpracování stav pro automatizované ověření odkazovaných předložených dokumentů, tedy i povolení CITES.
- Aplikace CDS vygeneruje zprávu (CITES-Msg1) a zašle jí centru SW-CITES ke zpracování respektive ověření [1]. Zpráva bude obsahovat relevantní data deklarace včetně typu a identifikace všech odkazovaných CITES povolení a identifikace zdrojové Aplikace CDS (pro určení adresace odpovědi).
- Centrum SW-CITES vyzvedne zprávu z fronty. Zjistí typ a identifikaci odkazovaných CITES povolení. Centrum SW-CITES připraví zprávu s dotazem na CITES (CITES-Msg3) a uložit jí do fronty Integrovaného serveru k zaslání [2]. Odpovídající úloha Integrovaného serveru zprávu vyzvedne a zašle jí na rozhraní pro ověřování dokumentů CITES na MŽP prostřednictvím Centrálního místa služeb [3].

- Webová služba CITES ověří správnost obsahu a formátu dotazu a v případě chyby vrátí chybové hlášení. V případě, že je vše v pořádku, dotaz zpracuje a vrátí (jako synchronní odpověď) data odpovídajícího CITES povolení [4].
- Odpovídající úloha Integračního serveru po přijetí zprávy (CITES-Msg4) zajistí její uložení do vstupní fronty Centra SW-CITES.
- Centrum SW-CITES vyzvedne zprávu (CITES-Msg4) ze své vstupní fronty a zpracuje jí - shromáždí odpovědi na všechna odkazovaná CITES povolení, porovná jejich data (CITES-Msg4) s vybranými daty deklarace (CITES-Msg1) a výsledek porovnání připraví ve formě zprávy (CITES-Msg2) pro Aplikaci CDS.
- Výslednou zprávu (CITES-Msg2) Centrum SW-CITES uloží do vstupní fronty původní Aplikace CDS [5].
- Aplikace CDS zprávu načte, zpracuje a pokročí ve stavovém cyklu dané deklarace dál.

Zúčastněná rozhraní

- R1 – rozhraní na Aplikaci CDS
Toto rozhraní je tvořeno asynchronní výměnou zpráv pomocí front, popsaných v Příloze 1. Žádost o ověření bude mít formu zprávy CITES-Msg1 a výsledek ověření formu zprávy CITES-Msg2 (viz Příloha 11).
- R2 – rozhraní webových služeb CITES MŽP
Toto rozhraní je tvořeno synchronním voláním webové služby CITES MŽP dle vloženého WSDL (viz Příloha 12) prostřednictvím přístupu přes Centrální místo služeb (dále jen „CMS“).

7.3.2. Komponenty nového řešení SW - CITES

<u>Komponenta</u>	<u>Popis komponenty</u>	<u>Změny související s projektem SW</u>
Aplikace CDS (NCTS, eDovoz, eVývoz)	Aplikace zpracovávají data JSD a doprovodných dokladů v celním řízení.	Úpravy umožňující návaznost na modul automatizovaného ověřování CITES povolení, bude řešeno v rámci existujících smluv.
Centrum SW-CITES	Bude provádět ověření dat povolení CITES, dle této dokumentace.	Nově vytvořit v rámci projektu SW
Integrační server	Komunikační a integrační serverové řešení.	Nově vytvořit integrační úlohu pro komunikaci s MŽP v rámci projektu SW

7.3.3. Aplikace centrum SW – CITES

V následující tabulce jsou funkční požadavky na aplikaci SW-CITES:

SW-CITES-F01	Monitorování konfigurované vstupní fronty (viz Příloha 1). Aplikace CDS budou do fronty zasílat žádosti k ověření ve formě zprávy CITES-Msg1 (viz Příloha 11). Centrum SW-CITES v rámci jedné transakce vyzvedne zprávu z fronty, zkontroluje jí oproti XSD schématu, vygeneruje pro každé odkazované CITES povolení korektně zprávu CITES-Msg3 (viz Příloha 11) a uloží ji do konfigurované vstupní fronty Integrovaného serveru (viz Příloha 11). Ukončí transakci.
SW-CITES-F02	Monitorování konfigurované vstupní fronty (viz Příloha 11). Integrovaný server uloží přijaté odpovědi od webové služby CITES do této fronty ve formě zpráv CITES-Msg4 (viz Příloha 11). Centrum SW-CITES v rámci jedné transakce vyzvedne zprávu z fronty, zkontroluje jí oproti XSD schématu a porovná jí vůči původním datům deklarace. Po zkompletování všech odpovědí Centrum SW-CITES celkový výsledek porovnání - ověření ve formě zprávy CITES-Msg2 uloží do konfigurované fronty Aplikace CDS. Konfigurace musí umožnit zadat cílové fronty pro jednotlivé Aplikace CDS (NCTS, eDovoz, eVývoz). Ukončí transakci.

Tyto funkční požadavky tvoří rámcové zadání funkcionality, musí být detailně rozpracovány v rámci analýzy a návrhu řešení dodavatelem. Následující technologické požadavky jsou společně všem komponentám celně deklarčního informačního systému:

SW-CITES-T01	Komponenta musí splňovat požadavky na vysokou dostupnost. Komponenta musí umět běžet ve více instancích a to na více strojích tak, aby po dobu případného výpadku jedné instance nebo celého stroje převzaly plně funkčnost další instance.
SW-CITES-T02	Centrální komponenta musí být navržena tak, aby nemohlo dojít k nekonzistenci dat. Veškeré operace musí být prováděny pod jednou transakcí, pokud se v rámci této operace přistupuje k více zdrojům, musí být tato transakce distribuovaná. Při chybě nebo nečekaném ukončení aplikace musí být zaručeno, že veškerá data a stavy zůstanou konzistentní. Jedinou výjimkou z tohoto pravidla pak jsou logové a auditní informace, které musí být naopak pořízeny i pro odvolané transakce.
SW-CITES-T03	Centrální komponenta musí pořizovat auditní data a logovat veškeré operace. Tato auditní a diagnostická data musí být přístupná pracovníkům HelpDesku pomocí k tomu určených nástrojů. Požadavky na audit a log viz Příloha 7. Dále musí být dohledatelné všechny chyby, ke kterým došlo při zpracování včetně zdrojových dat. Tyto požadavky způsobující chybu musí být možno poslat znovu (z dané vstupní fronty).
SW-CITES-T04	Centrální komponenta musí být navržena s ohledem na bezpečnost. Všechna rozhraní musí být zabezpečena tak, aby k nim mohla přistupovat

	pouze nakonfigurovaná uživatelská služba. Vlastní aplikace musí fungovat pod svým doménovým uživatelem, pod kterým přistupuje k veškerým datům a frontám (žádná jména a hesla v konfiguraci).
SW-CITES-T05	U centrální aplikace musí být detekovatelná její nefunkčnost automaticky a to podporou API Microsoft clusteru (MSCS API), kdy na volání „IsAlive“ provede svou diagnostiku a dále pak vystavením speciálních služeb, které lze volat dohledovým systémem celní správy (viz Příloha 8). Dále by mělo být možné zjistit aktuální zátěž aplikace, počet zpracovávaných požadavků a podobně pomocí performance counterů, které jsou součástí systému Windows.
SW-CITES-T06	Aplikační funkcionalita musí být naprogramována pro OS MS Windows Server 2008 R2 a novější ve vývojovém prostředí MS .NET Framework 3.5 SP1 nebo novější. Databázovým prostředím musí být MS SQL Server 2005 nebo novější.

7.3.4. Integrační server – konfigurace úloh pro SW - CITES

Integrační server je komponenta informačního systému celní správy, která bude dodána v rámci samostatného projektu (výběrového řízení) a nasazena do provozu do 8. 5. 2014. Jedná se o implementaci produktu RedHat JBoss Fuse. V rámci implementace SW-CITES bude v prostředí Integračního serveru a jeho prostředky definována integrační úloha dle funkčních požadavků uvedených níže:

IS-CITES-F01	Integrační úloha monitoruje nakonfigurovanou vstupní frontu (viz Příloha 1). Centrum SW-CITES bude ukládat požadavky na získání dat CITES povolení ve formě CITES-Msg3 (viz Příloha 11). V rámci jedné transakce integrační úloha vyzvedne zprávu a zavolá webovou službu MŽP přes HTTPs POST požadavek. Odpovědí jsou buď data CITES povolení, nebo chybová zpráva. V případě úspěšného volání webové služby dojde k vymazání požadavku ze vstupní fronty (respektive změně jeho stavu, zprávy z front jsou mazány z front až později provozem IS). Pokud dojde k chybě, je třeba jí logovat a nastavit odpovídající stav zprávě ve frontě. Problém bude řešen později manuálně. Pokud bude webová služba CITES nedostupná, je třeba logovat problém a implementovat „retry“ mechanismus.
IS-CITES-F02	Integrační úloha přijatou odpověď s daty CITES povolení nebo s příznakem neexistence takového povolení uloží do vstupní fronty Centra SW-CITES. To vše i s IS-F01 v rámci jedné transakce.

Technologické požadavky na provoz úloh integračního serveru jsou:

IS-CITES-T01	Integrační úlohy musí být navrženy tak, aby nemohlo dojít k nekonzistenci dat. Veškeré operace musí být prováděny pod jednou transakcí, pokud se v rámci této operace přistupuje k více zdrojům, musí být tato transakce distribuovaná. Při chybě nebo nečekaném ukončení úlohy musí být
--------------	--

	zaručeno, že veškerá data a stavy zůstanou konzistentní. Jedinou výjimkou z tohoto pravidla pak jsou logové a auditní informace, které musí být naopak pořízeny i pro odvolané transakce.
IS-CITES-T02	Integrační úlohy musí pořizovat auditní data a logovat veškeré operace. Tato auditní a diagnostická data musí být přístupná pracovníkům HelpDesku pomocí k tomu určených nástrojů. Požadavky na audit a log viz Příloha 7. Dále musí být dohledatelné všechny chyby, ke kterým došlo při zpracování včetně zdrojových dat. Tyto chybné požadavky musí být možno poslat znovu (z dané vstupní fronty).

7.3.5. Testování a nasazení do provozu

Systém SW-CITES bude nasazen do provozního prostředí zadavatele a bude provedeno jeho otestování včetně testování proti rozhraní webové služby CITES na MŽP.

8. Doplňující technické požadavky na nové řešení

Kromě věcných požadavků z předchozích kapitol musí navržené řešení splnit i následující doplňující technické požadavky:

- Provoz ve fyzickém prostředí nebo virtualizovaném prostředí VMWare vSphere.
- Integrace do prostředí IS celní správy.
- Integrace do dohledového prostředí celní správy.
- Licenční požadavky:
 - nabídková cena musí obsahovat licenční pokrytí potřebné databázové technologie bez omezení nebo minimálně pro 2 fyzické/virtuální servery a minimálně pro 16 fyzických/virtuálních CPU bez ohledu na zvolenou virtualizační platformu;
 - bude-li navržené řešení využívat existující platformu Zadavatele – VMWare vSphere, OS MS Windows Server 2008 R2 či novější, databázové prostředí MS SQL Server 2005, 2008 a respektovat provozní začlenění do existující virtualizované infrastruktury informačního centra Zadavatele (nebude požadovat dedikovaný HW), není třeba serverové a klientské licence pro uvedené produkty zahrnovat do nabídkové ceny, protože Zadavatel již jimi disponuje.

9. Požadovaný obsah technické části nabídky

Součástí technické části nabídky musí být předběžný návrh řešení zadání, který bude umožňovat hodnocení technické úrovně nabízeného řešení pro body I.-III. a očekávaná východiska metodiky testování a uvedení do provozu dle bodu IV. předmětu zakázky. Nabídka proto musí obsahovat minimálně níže uvedené kapitoly.

- Celková koncepce řešení
- Navrhovaná rámcová funkcionalita a základní principy
 - SASP

- SVVD
- CITES
- Navrhovaná HW a SW architektura
 - Licenční pokrytí a případná licenční omezení
- Kompatibilita a principy integrace do stávajícího ICT prostředí Zákazníka
- Bezpečnostní principy navrhovaného řešení
- Navrhované principy monitorování a dohledu navrhovaného řešení
- Dokumentace
- Východiska metodiky pro testování a uvedení do provozu

10. Přílohy

10.1. Příloha 1 - popis rozhraní ECR brány AQMQ

Některé z integrovaných aplikací používají pro komunikaci s ECR bránou zakázkově vyvinutou frontu „AQMQ“. Jde o realizaci fronty zpráv nad tabulkou v MS SQL Serveru. Pro účely správného užití funkcionality této fronty zadavatel poskytne .NET assembly MQSQL.dll s programátorskou dokumentací. Zmíněná Assembly obsahuje metody pro uložení a výběr zpráv, které implementují korektně zamykání nad SQL tabulkou. Parametry uvedených metod odpovídají následujícímu popisu struktury AQMQ fronty:

- [localid] [varchar](50) NOT NULL
- [h] [nvarchar](max) NOT NULL
- [bsize] [int] NOT NULL
- [inserted] [datetime] NOT NULL
- [b] [image] NULL

kde:

- [localid] je jedinečné ID zprávy (GUID),
- do [h] se plní MSGINFO (metadata o zprávě ve formě XML),
- [bsize] je velikost [b] v bytech ([bsize] = DATALENGTH([b])),
- [inserted] je datum a čas vložení zprávy (většinou se nevyplňuje a default SQL constraint zajistí, že se tam dostane GETDATE()),
- [b] je přenášená zpráva.

[b] nemusí obsahovat nutně XML, ale například také XML zkomprimované pomocí gzip, nebo PDF (dle potřeb dané komunikační domény).

10.2. Příloha 2 – definice zpráv z CDS, žádost o ověření SVVD

SVVD-Msg1 – zpráva žádost o ověření

Bude zasílána Aplikacemi CDS do centra SVVD. Detailní analýza a návrh této zprávy bude předmětem realizace SW-SVVD ve spolupráci s dodavatelem aplikací CDS. Pro účely zajištění požadované funkcionality se předají minimálně následující atributy (obsah) zprávy:

- Celní úřad
- MRN/LRN/GUID dokladu
- Typ dokladu (ESD, SD, dovozní CP, Platební výměr, VDD, TDD)
- Režim
- Předchozí režim
- Datum, ke kterému se má provést vyhodnocení
- Deklarant
- Zástupce
- Kód zastupování
- Země odeslání
- Země určení
- Položka (1..n)
 - Číslo
 - Zbož. kód
 - Vlastní hmotnost
 - Nákladové kusy a množství / Taric MJ + množství
 - Předložený doklad (1..n)
 - Pořadové číslo
 - Typ dokladu
 - Označení dokladu

10.3. Příloha 3 – definice zpráv výsledek ověření SVVD pro CDS

SVVD-Msg2 – zpráva výsledek ověření

Zpráva bude zasílána Centrem SVVD Aplikacím CDS. Detailní analýza a návrh této zprávy bude předmětem realizace projektu SW-SVVD ve spolupráci s dodavatelem Aplikací CDS. Pro účely zajištění požadované funkcionality se předpokládá následující minimální návrh obsahu zprávy:

- MRN/LRN/GUID dokladu
- Typ dokladu (ESD, SD, dovozní CP, Platební výměr, VDD, TDD)
- Položka (1..n)
 - Předložený doklad (1..n)
 - Kód chyby
 - Popis chyby

10.4. Příloha 4 – definice zprávy požadavku o ověření SVVD v EU

SVVD-Msg3 – vzor zprávy žádosti o ověření SVVD v systému EU

Bude zaslána úlohou integračního serveru na odpovídající rozhraní projektu EU-SW-CVED.
Vzor zprávy dle dokumentace EU:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:INTERNAL_Callback_Schema">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:AsyncRequestEnvelope>
      <urn:RequestMessage>
        <urn:CVEDAsyncRequest>
          <urn:DateTime>201304231700</urn:DateTime>
          <urn:CompetentCustomOffice>
            <urn:ReferenceNumber>NL002834</urn:ReferenceNumber>
          </urn:CompetentCustomOffice>
          <urn:CustomsDeclarationReferenceNumber>
            <urn:MRN>MRN0023434FDG35</urn:MRN>
          </urn:CustomsDeclarationReferenceNumber>
          <urn:ProducedDocumentsCertificates>
            <urn:DocumentType>N853</urn:DocumentType>
            <urn:DocumentReference>NL.2012.0063508</urn:DocumentReference>
          </urn:ProducedDocumentsCertificates>
        </urn:CVEDAsyncRequest>
      </urn:RequestMessage>
    </urn:AsyncRequestEnvelope>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

SVVD-Msg3 – xsd schéma zprávy žádosti o ověření SVVD v systému EU

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="urn:INTERNAL_Callback_Schema"
xmlns:urn="urn:INTERNAL_Callback_Schema"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified" targetNamespace="urn:INTERNAL_Callback_Schema">
  <xs:element name="AsyncRequestEnvelope" type="AsyncRequestEnvelope">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Message sent to the server to request a search for
certificates.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="AsyncRequestEnvelope">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="RequestMessage" type="RequestMessage">
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="RequestMessage">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="CVEDAsyncRequest" type="CVEDAsyncRequest">
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:complexType>
```

```

<xs:complexType name="CVEDAsyncRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DateNTime" type="DateNTime">
    </xs:element>
    <xs:element name="CompetentCustomOffice"
type="CompetentCustomOffice">
    </xs:element>
    <xs:element name="CustomsDeclarationReferenceNumber"
type="CustomsDeclarationReferenceNumber">
    </xs:element>
    <xs:element name="ProducedDocumentsCertificates"
type="ProducedDocumentsCertificatesRequest">
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CompetentCustomOffice">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ReferenceNumber" type="ReferenceNumberString">
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CustomsDeclarationReferenceNumber">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="MRN" type="MRN">
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="LRN" type="LRN">
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProducedDocumentsCertificatesRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DocumentType" type="DocumentType">
    </xs:element>
    <xs:element name="DocumentReference" type="DocumentReference">
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ReferenceNumberString">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Competent Custom Office Reference Number
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="8"></xs:length>
  </xs:restriction>

```

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Date and Time format</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="12"></xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MRN">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MRN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="18"></xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="LRN">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>LRN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
    </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="22">
    </xs:maxLength>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocumentType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Document Type</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="4">
    </xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocumentReference">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Document Reference</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
    </xs:minLength>
```



```

        <xs:maxLength value="35">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
    
```

10.5. Příloha 5 – definice zpráv z EU pro ověření SVVD

SVVD-Msg4 – vzor zprávy s daty SVVD ze systému EU

Bude zasílána komponentou EU-SW-CVED na odpovídající nedefinované rozhraní webové služby integračního serveru. Vzor zprávy s daty ze systému EU, dle dokumentace EU:

```

<AsyncResponseEnvelope xmlns:ns2="urn:INTERNAL_Callback_Schema" xmlns="urn:INTERNAL_Callback_Schema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
    
```

```

        <ns2:ResponseMessage>
            <ns2:CVEDAsyncResponse>
                <ns2:DateTime>201205300300</ns2:DateTime>
                <ns2:CompetentCustomOffice>
                    <ns2:ReferenceNumber>DE000308</ns2:ReferenceNumber>
                </ns2:CompetentCustomOffice>
                <ns2:CustomsDeclarationReferenceNumber>
                    <ns2:MRN>MRN000000000000005</ns2:MRN>
                    <ns2:LRN/>
                </ns2:CustomsDeclarationReferenceNumber>
                <ns2:CVEDStatus>valid</ns2:CVEDStatus>
                <ns2:CVEDInformationResult>00</ns2:CVEDInformationResult>
                <ns2:Certificates>
                    <ns2:CVEDAnimal>
                        <ns2:ProducedDocumentsCertificates>
                            <ns2:DocumentType>C640</ns2:DocumentType>
                            <ns2:DocumentReference>DE.2013.0008037</ns2:DocumentReference>
                            <ns2:CombinedNomenclature>03011100</ns2:CombinedNomenclature>
                            <ns2:NumberOfPieces>29350</ns2:NumberOfPieces>
                            <ns2:NetMass>29350</ns2:NetMass>
                        </ns2:ProducedDocumentsCertificates>
                        <ns2:AcceptedProcedure>
                            <ns2:ProcedureRequested>01</ns2:ProcedureRequested>
                            <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
                        </ns2:AcceptedProcedure>
                        <ns2:AcceptedProcedure>
                            <ns2:ProcedureRequested>02</ns2:ProcedureRequested>
                            <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
                        </ns2:AcceptedProcedure>
                        <ns2:AcceptedProcedure>
                            <ns2:ProcedureRequested>07</ns2:ProcedureRequested>
                            <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
                        </ns2:AcceptedProcedure>
                        <ns2:AcceptedProcedure>
                            <ns2:ProcedureRequested>40</ns2:ProcedureRequested>
                            <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
                        </ns2:AcceptedProcedure>
                        <ns2:AcceptedProcedure>
                            <ns2:ProcedureRequested>41</ns2:ProcedureRequested>
                            <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
                        </ns2:AcceptedProcedure>
                        <ns2:AcceptedProcedure>
                            <ns2:ProcedureRequested>42</ns2:ProcedureRequested>
                            <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
                        </ns2:AcceptedProcedure>
                    </ns2:CVEDAnimal>
                </ns2:Certificates>
            </ns2:CVEDAsyncResponse>
        </ns2:ResponseMessage>
    </env:Envelope>
    
```

```
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>43</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>45</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>48</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>49</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>51</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>53</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>54</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>61</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>63</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>68</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>71</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>78</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>91</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:ProcedureRequested>92</ns2:ProcedureRequested>
  <ns2:PreviousProcedure>00</ns2:PreviousProcedure>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:AcceptedProcedure>
  <ns2:DeclarationType>T1</ns2:DeclarationType>
  <ns2:DeclarationType>T</ns2:DeclarationType>
  <ns2:DeclarationType>TIR</ns2:DeclarationType>
</ns2:AcceptedProcedure>
<ns2:DetailsControlledDestination>
  <ns2:Name>Aqua-Global Zierfischgrosshandel Dr. Jander & Co. OHG</ns2:Name>
  <ns2:StreetAndNumber>Gewerbeparkstraße 1</ns2:StreetAndNumber>
  <ns2:Country>DE</ns2:Country>
  <ns2:PostCode>16356</ns2:PostCode>
  <ns2:City>Seefeld</ns2:City>
</ns2:DetailsControlledDestination>
```

```

</ns2:CVEDAnimal>
</ns2:Certificates>
</ns2:CVEDAsyncResponse>
</ns2:ResponseMessage>
</AsyncResponseEnvelope>
    
```

SVVD-Msg4 – vzor zprávy potvrzení přijetí požadavku ze systému EU

```

<urn:AckMessage xmlns:urn="urn:INTERNAL_Callback_Schema">
  <urn:CVEDRequestValidationResult>SUCCESS</urn:CVEDRequestValidationResult>
</urn:AckMessage>
    
```

SVVD-Msg4 – vzor zprávy odpovědi chybová zpráva ze systému EU

```

<soapenv:Envelope xmlns:urn="urn:INTERNAL_Callback_Schema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:AsyncResponseEnvelope>
      <FaultMessage>
        <urn:CustomsDeclarationReferenceNumber>
          <urn:MRN>MRN0023434FDG35</urn:MRN>
        </urn:CustomsDeclarationReferenceNumber>
        <urn:ProducedDocumentsCertificates>
          <urn:DocumentType>N853</urn:DocumentType>
          <urn:DocumentReference>FR.2012.24324</urn:DocumentReference>
        </urn:ProducedDocumentsCertificates>
        <urn:CVEDRequestValidationResult>
          <urn:ValidationResult>01</urn:ValidationResult>
        </urn:CVEDRequestValidationResult>
        <urn:FunctionalError>
          <urn:ErrorPointer>Search certificate request exceeds maximal retry
count</urn:ErrorPointer>
          <urn:ErrorType>10</urn:ErrorType>
        </urn:FunctionalError>
      </FaultMessage>
    </urn:AsyncResponseEnvelope>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
    
```

SVVD-Msg4 – xsd schéma zprávy odpovědi s daty SVVD ze systému EU

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="urn:INTERNAL_Callback_Schema" xmlns:urn="urn:INTERNAL_Callback_Schema"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
  elementFormDefault="qualified" targetNamespace="urn:INTERNAL_Callback_Schema">
  <xs:element name="AsyncResponseEnvelope" type="AsyncResponseEnvelope">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Message received as a response to certificate search
request.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="AsyncResponseEnvelope">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="ResponseMessage" type="ResponseMessage" />
      <xs:element minOccurs="0" name="FaultMessage" type="FaultMessage" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
    
```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="ResponseMessage">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="CVEDAsyncResponse" type="CVEDAsyncResponse">
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    <xs:complexType name="FaultMessage">
        <xs:sequence>
            <xs:element
type="CustomsDeclarationReferenceNumber" />
                name="CustomsDeclarationReferenceNumber"
            </xs:element>
            <xs:element
type="ProducedDocumentsCertificatesRequest" />
                name="ProducedDocumentsCertificates"
            </xs:element>
            <xs:element name="CVEDRequestValidationResult" type="CVEDRequestValidationResult" />
            <xs:element name="FunctionalError" type="FunctionalError" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="CVEDAsyncResponse">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DateTime" type="DateTime">
                </xs:element>
            <xs:element name="CompetentCustomOffice" type="CompetentCustomOffice">
                </xs:element>
            <xs:element
type="CustomsDeclarationReferenceNumber">
                name="CustomsDeclarationReferenceNumber"
            </xs:element>
            <xs:element name="CVEDStatus" type="CVEDStatus">
                </xs:element>
            <xs:element name="CVEDInformationResult" type="CVEDInformationResult">
                </xs:element>
            <xs:element name="Certificates" type="Certificates">
                </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="CompetentCustomOffice">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ReferenceNumber" type="ReferenceNumberString">
                </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="CustomsDeclarationReferenceNumber">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" name="MRN" type="MRN">
                </xs:element>
            <xs:element minOccurs="0" name="LRN" type="LRN">
                </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="CVEDRequestValidationResult">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValidationResult" type="ValidationResult">
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ValidationResult">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Validation Result</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="01">
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="02">
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="FunctionalError">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ErrorPointer" type="ErrorPointer" />
    <xs:element name="ErrorType" type="ErrorType" />
    <xs:element name="ErrorReason" type="ErrorReason" minOccurs="0" />
    <xs:element name="OriginalAttributeValue" type="OriginalAttributeValue" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="DateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Date and Time format</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="12"></xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CVEDInformationResult">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>CVED Information Result</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:pattern value="\d{2}"></xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CVEDStatus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Status of a Certificate: new, rejected, valid, ...
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```
<xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
  <xs:enumeration value="new">
</xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="rejected">
</xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="pre-validated">
</xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="valid">
</xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="cancelled">
</xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="replaced">
</xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="animo">
</xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="inprogress">
</xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="draft">
</xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="recalled">
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ReferenceNumberString">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Competent Custom Office Reference Number
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="8"></xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MRN">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MRN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="18"></xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="LRN">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>LRN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
</xs:minLength>
```

```
<xs:maxLength value="22">
</xs:maxLength>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ErrorPointer">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Error Pointer</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0">
</xs:minLength>
<xs:maxLength value="210">
</xs:maxLength>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ErrorType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Error Type</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="2"></xs:length>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ErrorReason">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Error Reason</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0">
</xs:minLength>
<xs:maxLength value="6">
</xs:maxLength>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="OriginalAttributeValue">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Original Attribute Value</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0">
</xs:minLength>
<xs:maxLength value="140">
</xs:maxLength>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Certificates">
<xs:annotation>
```

```

        <xs:documentation>This element describes the response sent to the
            Member State system</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice>
        <xs:element name="CVEDProduct" type="CertificateDetails">
        </xs:element>
        <xs:element name="CVEDAnimal" type="CertificateDetails">
        </xs:element>
        <xs:element name="CED" type="CertificateDetails">
        </xs:element>
    </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CertificateDetails">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ProducedDocumentsCertificates"
type="ProducedDocumentsCertificates">
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="AcceptedProcedure"
type="AcceptedProcedure">
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" name="DetailsControlledDestination"
type="DetailsControlledDestination">
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProducedDocumentsCertificates">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DocumentType" type="DocumentType">
        </xs:element>
        <xs:element name="DocumentReference" type="DocumentReference">
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="CombinedNomenclature"
type="CombinedNomenclature">
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" name="NumberOfPieces" type="NumberOfPieces">
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" name="NetMass" type="NetMass">
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProducedDocumentsCertificatesRequest">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DocumentType" type="DocumentType">
        </xs:element>
        <xs:element name="DocumentReference" type="DocumentReference">
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
    
```



```

<xs:complexType name="AcceptedProcedure">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="ProcedureRequested" type="ProcedureRequested"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="PreviousProcedure" type="PreviousProcedure"/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="DeclarationType" type="DeclarationType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DetailsControlledDestination">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Name" type="nameType">
      </xs:element>
    <xs:element name="StreetAndNumber" type="streetType">
      </xs:element>
    <xs:element name="Country" type="countryType">
      </xs:element>
    <xs:element name="PostCode" type="postCodeType">
      </xs:element>
    <xs:element name="City" type="cityType">
      </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="nameType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
      </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="35">
      </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="streetType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
      </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="35">
      </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="countryType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="postCodeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
      </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="9">
      </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```

        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="cityType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="35">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ProcedureRequested">
    <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:pattern value="[0-9]{2}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DeclarationType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PreviousProcedure">
    <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:pattern value="[0-9]{2}">
        </xs:pattern>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocumentType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Document Type</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="4">
        </xs:length>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocumentReference">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Document Reference</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="35">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CombinedNomenclature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Combined Nomenclature</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
    </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="8">
    </xs:maxLength>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NumberOfPieces">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Number Of Pieces</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:pattern value="[0-9]{5}"></xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NetMass">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Net Mass</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:pattern value="[0-9]{11}.[0-9]{3}"></xs:pattern>
    <xs:fractionDigits value="3"></xs:fractionDigits>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

SVVD-Msg4 – xsd schéma zprávy chybové odpovědi ze systému EU

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="urn:INTERNAL_Callback_Schema" xmlns:urn="urn:INTERNAL_Callback_Schema"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
  elementFormDefault="qualified" targetNamespace="urn:INTERNAL_Callback_Schema">
  <xs:element name="FaultMessage" type="FaultMessage">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Fault Message sent to the MS.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="FaultMessage">
    <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="CustomsDeclarationReferenceNumber"
type="CustomsDeclarationReferenceNumber" />
        <xs:element name="ProducedDocumentsCertificates"
type="ProducedDocumentsCertificates" />
        <xs:element name="CVEDRequestValidationResult"
type="CVEDRequestValidationResult" />
        <xs:element name="FunctionalError" type="FunctionalError" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CustomsDeclarationReferenceNumber">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="MRN" type="MRN">
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" name="LRN" type="LRN">
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProducedDocumentsCertificates">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DocumentType" type="DocumentType">
        </xs:element>
        <xs:element name="DocumentReference" type="DocumentReference">
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CVEDRequestValidationResult">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ValidationResult" type="ValidationResult">
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FunctionalError">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ErrorPointer" type="ErrorPointer" />
        <xs:element name="ErrorType" type="ErrorType" />
        <xs:element name="ErrorReason" type="ErrorReason" minOccurs="0" />
        <xs:element name="OriginalAttributeValue" type="OriginalAttributeValue"
minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ValidationResult">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Validation Result</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:enumeration value="01">
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="02">
        </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MRN">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MRN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="18"></xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="LRN">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>LRN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
      </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="22">
      </xs:maxLength>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocumentType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Document Type</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="4">
      </xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocumentReference">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Document Reference</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
      </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="35">
      </xs:maxLength>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ErrorPointer">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Error Pointer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
      </xs:minLength>

```

```

        <xs:maxLength value="210">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="ErrorType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Error Type</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2"></xs:length>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ErrorReason">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Error Reason</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="6">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="OriginalAttributeValue">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Original Attribute Value</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="140">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

10.6. Příloha 6 – definice rozhraní ws pro příjem zpráv z EU

SVVD-Msg4 – popis rozhraní asynchronní webové služby pro příjem dat ze systému EU

Zadání evropského projektu předpokládá realizaci rozhraní pro příjem dat SVVD a potvrzujících a chybových zpráv členským státem. Toto rozhraní musí být realizováno formou webové služby dle následující definice. Bude vytvořeno úlohou integračního serveru a budou na ně zasílána data komponentou EU-SW-CVED:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
```

```

        <wsdl:definitions
            xmlns:urn="urn:INTERNAL_Callback_Schema"
            xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
            targetNamespace="urn:INTERNAL_Callback_Schema">
            <wsdl:types>
                <xsd:schema xmlns="urn:INTERNAL_Callback_Schema" xmlns:urn="urn:INTERNAL_Callback_Schema"
                    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
                    elementFormDefault="qualified" targetNamespace="urn:INTERNAL_Callback_Schema">
                    <xs:element name="AsyncResponseEnvelope" type="AsyncResponseEnvelope">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Message received as a response to certificate search
request.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="AckMessage" type="AckMessage">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Ack Message received as a response from MS after
Certificate Response is sent.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <xs:complexType name="AsyncResponseEnvelope">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element minOccurs="0" name="ResponseMessage"
type="ResponseMessage" />
                            <xs:element minOccurs="0" name="FaultMessage" type="FaultMessage" />
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                    <xs:complexType name="ResponseMessage">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="CVEDAsyncResponse" type="CVEDAsyncResponse">
                                </xs:element>
                            </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                    <xs:complexType name="AckMessage">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element minOccurs="0" name="FinalStatus" type="FinalStatus">
                                </xs:element>
                            </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                    <xs:complexType name="FaultMessage">
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="CustomsDeclarationReferenceNumber"
type="CustomsDeclarationReferenceNumber" />
                            <xs:element name="ProducedDocumentsCertificates"
type="ProducedDocumentsCertificatesRequest" />
                            <xs:element name="CVEDRequestValidationResult"
type="CVEDRequestValidationResult" />
                            <xs:element name="FunctionalError" type="FunctionalError" />
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xsd:schema>
            </wsdl:types>
        </wsdl:definitions>
    
```

```

<xs:complexType name="CVEDAsyncResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DateNTTime" type="DateNTTime">
    </xs:element>
    <xs:element name="CompetentCustomOffice"
type="CompetentCustomOffice">
    </xs:element>
    <xs:element name="CustomsDeclarationReferenceNumber"
type="CustomsDeclarationReferenceNumber">
    </xs:element>
    <xs:element name="CVEDStatus" type="CVEDStatus">
    </xs:element>
    <xs:element name="CVEDInformationResult"
type="CVEDInformationResult">
    </xs:element>
    <xs:element name="Certificates" type="Certificates">
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CompetentCustomOffice">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ReferenceNumber" type="ReferenceNumberString">
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CustomsDeclarationReferenceNumber">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="MRN" type="MRN">
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="LRN" type="LRN">
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CVEDRequestValidationResult">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ValidationResult" type="ValidationResult">
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ValidationResult">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Validation Result</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:enumeration value="01">
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="02">
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```



```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:complexType name="FunctionalError">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ErrorPointer" type="ErrorPointer" />
            <xs:element name="ErrorType" type="ErrorType" />
            <xs:element name="ErrorReason" type="ErrorReason" minOccurs="0" />
            <xs:element name="OriginalAttributeValue" type="OriginalAttributeValue"
minOccurs="0" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="DateTime">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Date and Time format</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="12"></xs:length>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="CVEDInformationResult">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>CVED Information Result</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:pattern value="\d{2}"></xs:pattern>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="CVEDStatus">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Status of a Certificate: new, rejected, valid, ...
        </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="new">
        </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="rejected">
        </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="pre-validated">
        </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="valid">
        </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="cancelled">
        </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="replaced">
        </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="animo">
        </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="inprogress">

```

```
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="draft">
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="recalled">
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ReferenceNumberString">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Competent Custom Office Reference Number
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="8"></xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MRN">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MRN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="18"></xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="LRN">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>LRN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
    </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="22">
    </xs:maxLength>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ErrorPointer">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Error Pointer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
    </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="210">
    </xs:maxLength>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ErrorType">
  <xs:annotation>
```

```

        <xs:documentation>Error Type</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2"></xs:length>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ErrorReason">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Error Reason</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="6">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="OriginalAttributeValue">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Original Attribute Value</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="140">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Certificates">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>This element describes the response sent to the
            Member State system</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice>
        <xs:element name="CVEDProduct" type="CertificateDetails">
        </xs:element>
        <xs:element name="CVEDAnimal" type="CertificateDetails">
        </xs:element>
        <xs:element name="CED" type="CertificateDetails">
        </xs:element>
    </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CertificateDetails">
    <xs:sequence>
        <xs:element
            type="ProducedDocumentsCertificates"
            name="ProducedDocumentsCertificates"
        </xs:element>
    </xs:sequence>

```

```

        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="AcceptedProcedure"
type="AcceptedProcedure">
            </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" name="DetailsControlledDestination"
type="DetailsControlledDestination">
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="ProducedDocumentsCertificates">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DocumentType" type="DocumentType">
                </xs:element>
            <xs:element name="DocumentReference" type="DocumentReference">
                </xs:element>
            <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"
name="CombinedNomenclature" type="CombinedNomenclature">
                </xs:element>
            <xs:element minOccurs="0" name="NumberOfPieces"
type="NumberOfPieces">
                </xs:element>
            <xs:element minOccurs="0" name="NetMass" type="NetMass">
                </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="ProducedDocumentsCertificatesRequest">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DocumentType" type="DocumentType">
                </xs:element>
            <xs:element name="DocumentReference" type="DocumentReference">
                </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="AcceptedProcedure">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" name="ProcedureRequested" type="ProcedureRequested"/>
            <xs:element minOccurs="0" name="PreviousProcedure" type="PreviousProcedure"/>
            <xs:element minOccurs="0" name="DeclarationType" type="DeclarationType"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="DetailsControlledDestination">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Name" type="nameType">
                </xs:element>
            <xs:element name="StreetAndNumber" type="streetType">
                </xs:element>
            <xs:element name="Country" type="countryType">
                </xs:element>
            <xs:element name="PostCode" type="postCodeType">
                </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="City" type="cityType">
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="nameType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="35">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="streetType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="35">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="countryType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="\d{2}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="postCodeType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="9">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="cityType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0">
        </xs:minLength>
        <xs:maxLength value="35">
        </xs:maxLength>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ProcedureRequested">
<xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:pattern value="[0-9]{2}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DeclarationType">
<xs:restriction base="xs:string">

```

```

    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PreviousProcedure">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:pattern value="[0-9]{2}">
    </xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocumentType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Document Type</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="4">
    </xs:length>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocumentReference">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Document Reference</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
    </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="35">
    </xs:maxLength>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CombinedNomenclature">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Combined Nomenclature</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0">
    </xs:minLength>
    <xs:maxLength value="8">
    </xs:maxLength>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NumberOfPieces">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Number Of Pieces</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:pattern value="[0-9]{5}"></xs:pattern>
  </xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NetMass">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Net Mass</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:pattern value="[0-9]{11}.[0-9]{2}"></xs:pattern>
    <xs:fractionDigits value="2"></xs:fractionDigits>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="FinalStatus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Final Status from MS</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="A">
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="F">
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="AsyncResponseEnvelopefromSW">
  <wsdl:part element="urn:AsyncResponseEnvelope" name="request"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="AckMessagefromMS">
  <wsdl:part element="urn:AckMessage" name="response"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SendCallbackResponseMSOSBSWCVEDV1Port">
  <wsdl:operation name="CallbackResponsetoMS">
    <wsdl:input message="urn:AsyncResponseEnvelopefromSW"/>
    <wsdl:output message="urn:AckMessagefromMS"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SendCallbackResponseMSOSBSWCVEDV1SOAP"
type="urn:SendCallbackResponseMSOSBSWCVEDV1Port">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="CallbackResponsetoMS">
    <soap:operation soapAction="urn:INTERNAL_Callback_Schema/CallbackResponsetoMS"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>

```

```
<wsdl:service name="Send_CallbackResponse_MS_OSB_SWCVED_V1">  
  <wsdl:port binding="urn:SendCallbackResponseMSOSBSWCVEDV1SOAP"  
name="SendCallbackResponseMSOSBSWCVEDV1SOAP">  
    <soap:address location="http://www.example.org/">  
    </wsdl:port>  
  </wsdl:service>  
</wsdl:definitions>
```

10.7. Příloha 7 - požadavky na audit a logování

Navrhované řešení je tvořeno pouze webovými a serverovými komponentami, nemá klientské aplikační rozhraní ve smyslu zpracování dat uživatelů z Celní správy. Uvedené požadavky se tak týkají pouze logování prováděného webovými a serverovými komponentami řešení pro účely ověřování funkcionality a lokalizaci případných chyb a problémů:

- Komponenta generuje záznamy do logu pro všechny operace, které provedla nejen v rámci potvrzených transakcí ale i pro nepotvrzené transakce – zápis do logu tak musí být mimo explicitní transakce zahájené komponentou.
- Komponenta zaznamenává všechny zprávy na vstupu i výstupu v původní formě, jak byly přijaty či zaslány.
- Komponenta zaznamenává postup (sled) operací které provedla včetně přesného určení času.
- Logování musí být konfigurovatelné – např. doba, po které se mažou staré záznamy (Ize zajistit i samostatnou servisní úlohou mimo vlastní komponentu).
- Musí být k dispozici klient, který umožní logy zobrazovat a informace v nich dohledávat.

Logy musí být ve spojení s předanou dokumentací srozumitelné.

10.8. Příloha 8 - požadavky na dohled systému

Serverová funkcionality navrhovaného řešení musí splňovat požadavky na monitorování a dohled provozu v souladu se stávajícími zvyklostmi provozu informačního centra CS.

Každá serverová komponenta realizuje webovou službu speciálně pro účely dohledu funkcionality. Tato webová služba je opakovaně volána proprietárním dohledovým nástrojem (Docent). V rámci zpracování požadavku serverová komponenta ověří svoji funkčnost včetně přístupu k databázi. Zpracuje zprávu CMPING a tu samou zprávu vrátí, pokud je aplikace v pořádku. Pokud ne, vrací se SOAP-Fault.

WSDL:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<wsdl:definitions name="TypedService"
```



```

        targetNamespace="http://www.celnisprava.cz/services"
        xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/"
        xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wSDL"
        xmlns:tns="http://www.celnisprava.cz/services"
        xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/soap/"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <wSDL:types>
        <xsd:schema targetNamespace="http://www.celnisprava.cz/services/Imports">
            <xsd:import
namespace="http://www.celnisprava.cz/services/">
                schemaLocation="WRAP.XSD"
            </xsd:import>
        </xsd:schema>
    </wSDL:types>
    <wSDL:message name="Dohled_CMPING_InputMessage">
        <wSDL:part name="CMPING" element="tns:CMPING"/>
    </wSDL:message>
    <wSDL:message name="Dohled_CMPING_OutputMessage">
        <wSDL:part name="CMPING_response" element="tns:CMPING_response"/>
    </wSDL:message>
    <wSDL:portType name="Dohled">
        <wSDL:operation name="CMPING">
            <wSDL:input
message="tns:Dohled_CMPING_InputMessage"/>
                wsaw:Action="http://www.celnisprava.cz/services/DohledCMPING"
            <wSDL:output
message="tns:Dohled_CMPING_OutputMessage"/>
                wsaw:Action="http://www.celnisprava.cz/services/DohledCMPING_response"
            </wSDL:operation>
        </wSDL:portType>
        <wSDL:binding name="BasicHttpBinding_Dohled" type="tns:Dohled">
            <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
            <wSDL:operation name="CMPING">
                <soap:operation
style="document"/>
                    soapAction="http://www.celnisprava.cz/services/DohledCMPING"
            </wSDL:operation>
            <wSDL:input>
                <soap:body use="literal"/>
            </wSDL:input>
            <wSDL:output>
                <soap:body use="literal"/>
            </wSDL:output>
        </wSDL:binding>
    </wSDL:service name="Dohled">
        <wSDL:port name="BasicHttpBinding_Dohled" binding="tns:BasicHttpBinding_Dohled">
            <soap:address location="http://localhost:30004/G2IC"/>
        </wSDL:port>
    </wSDL:service>
    </wSDL:definitions>

```

WRAP XSD:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://www.celnisprava.cz/services"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://www.celnisprava.cz/services">
    <xs:import schemaLocation="CMPING.xsd"/>
    <xs:element name="CMPING" nillable="true">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="CMPING"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CMPING_response" nillable="true">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="CMPING"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>

```

CMPING XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

```

```
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
  elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dohledový dotaz do IC</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType name="CMPING">
    <xs:sequence minOccurs="0"/>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="CMPING" type="CMPING">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Dohledový dotaz do IC</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Příklad

Níže uvedený příklad je včetně SOAP obálky.

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:svrc="http://www.celnisprava.cz/services">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <svrc:CMPIING>
      <CMPIING/>
    </svrc:CMPIING>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

10.9. Příloha 9 - definice datových zpráv SASP

SASP – Msg1 – popis dat předávaných ekonomickým subjektem SASP celní správě

Je předáván datový soubor textový s oddělovačem dle níže definované struktury. Dále na vstupu bude potřeba uvádět následující údaje:

- období, za které je vykazováno (měsíc, rok);
- příznak zda jsou v tomto období data (pokud nejsou, tzv. negativní hlášení);
- verzi struktury (může dojít ke změnám v požadované struktuře, po určitou dobu pak může dojít k zasílání různých verzí struktur – typicky nové a staré verze – různými subjekty, než se přizpůsobí. Změny budou obvykle typu přidání dalších údajů z množiny dat JSD, apod.

Věta pro předávání dat podle "Jednotného povolení pro zjednodušené postupy (SASP)":

P.č.	Název položky	Údaj	Správní doklad

		Typ dat	Počet znaků	Pole	Písm.	Část
1	Druh celního prohlášení EX/IM/EU/CO	CH	3	1		1. pododdíl zleva
2	Evidenční číslo dokladu JSD ***	CH	18	A		
3	EORI Odesílatele / vývozce, Příjemce	CH	max 17	2, 8		
4	DIČ Odesílatele / vývozce, Příjemce (včetně kódu země)	CH	max 17	2, 8		
5	Stát odeslání	CH	2	15	a	
6	Stát určení	CH	2	17	a	
7	Kontejner (1=ano, 0=ne)	CH	1	19		
8	Dodací podmínky	CH	3	20		1. pododdíl
9	Státní příslušnost aktiv. dopr. prostř.	CH	2	21		
10	Měna faktury	CH	3	22		1. pododdíl
11	Druh obchodu	CH	2	24		levá
12	Druh dopravy na hranici	CH	1	25		levá
13	Druh dopravy ve vnitrozemí	CH	1	26		
14	Pořadové číslo položky	N	3	32		
15	Zbožový kód **	CH	10	33		1. a 2. pododdíl
16	Kód země původu	CH	2	34	a	
17	Kód regionu původu nebo výroby	CH	2	34	b	
18	Preference	CH	3	36		
19	Režim *****	CH	4	37		1. pododdíl
20	Čistá hmotnost	N	13.3	38		
21	Množství v měrné jednotce	N	13.3	41		
22	Statistická hodnota	N	15.2	46		
23	Datum propuštění zboží *** , *	D	8	DJ		
24	Datum přijetí dokladu *	D	8	A		
25	Kód způsobu zastoupení	CH	1	14		
26	EORI deklarant (povinný)	CH	max 17	14		
27	EORI zástupce	CH	max 17	14	ZO	

* Datumy mají následující formát: rrrrmmdd
(rok,měsíc,den).

** Pro vývoz se uvádí zboží na 8 míst dle kombinované nomenklatury, pro dovoz 10 míst dle Taric.

*** Pouze uzavřené (propuštěné v dovozu, vystoupené ve vývozu) JSD doklady.

**** Numerické hodnoty typu 15.2 představují nejvýše 15 znaků celkem, v tom 2 znaky za desetinnou tečkou (".").

Datový soubor je v textovém formátu, pole oddělena oddělovačem kolmička (pipe) "|"

SASP – Msg2 – potvrzení přijetí datové zprávy SASP (SASP-Msg1).
XML dokument, bude navržen dodavatelem ve fázi analýzy.

SASP – Msg3 – popis chyb předaných dat SASP
Oznámení o chybách a odmítnutí hlášení bude navrženo ve fázi analýzy.

10.10. Příloha 10 rozhraní VVAN

Tato příloha obsahuje základní popis rozhraní. Další technické podrobnosti včetně detailů zabezpečení přístupu ke službě budou sděleny během realizace.

Rozhraní VVAN je směrem ke koncovým subjektům realizováno pomocí webové služby dle doporučení W3C. Řešení předpokládá komunikaci typu „message polling“, tedy subjekt dotazem zjišťuje, jaké odpovědi jsou pro něj připraveny.

Pro tyto účely je k dispozici typové rozhraní s unifikovanými vstupními a výstupními parametry. Všechny parametry jsou typu XML s jednotným formátem (definovaným XML schématem) nesoucím informaci o své účelu (požadavek na data, odpověď atd.). Rozhraní jsou pro přehlednost rozdělena do čtyř funkcí (operací) webové služby.

Popis funkcí uvádí následující tabulka a jejich vstupem i výstupem je vždy XML zpráva VVAN.

Název funkce	Vstupní XML	Výstupní XML	Popis
SendECRObalka	VVAN [function=submit]	VVAN [function=acknowledgment] [function=error]	Funkce slouží k zaslání zprávy EcrObalka na ECR bránu. Zprávou VVAN je vráceno korelační ID nebo informace o chybě
GetAnswers	VVAN [function=pollreq] [function=pollsubject]	VVAN [function=poll] [function=error]	Funkce představuje žádost o vrácení odpovědí k zadanému korelačnímu ID nebo nevyzvednutých odpovědí k ID subjektu.
GetAnswerDetail	VVAN [function=datareq]	VVAN [function=data] [function=notexists] [function=error]	Funkce vrátí konkrétní zprávu podle ID zprávy nebo informaci o

			tom, že k zadanému ID zpráva neexistuje.
--	--	--	--

Komunikační scénáře

Komunikace iniciovaná vnějším partnerem s dotazem na výsledky iniciované výměny

Scénář je zahájen zavoláním funkce SendECRObalka, které se předá zpráva VVAN s funkcí submit. Vrácená zpráva VVAN nebo výjimka (SOAP fault) buď informuje o chybě (error) nebo potvrdí přijetí (acknowledgment), ve kterém vrátí některé důležité informace. Jednou z nich je korelační identifikátor, jenž bude následně využíván při dotazech na odpovědi.

Seznam odpovědí k danému korelačnímu ID se získá předáním zprávy VVAN s funkcí pollreq funkcí GetAnswers. Odpovědi může být informace o chybě (error) nebo požadovaný seznam (poll). V něm má každá odpověď opět svůj unikátní identifikátor a po jeho předání (datareq) do GetAnswerDetail jsou vrácena data zprávy (data), informace o neexistenci dat k předanému identifikátoru (notexists) nebo informace o chybě (error).

Odpovědi jsou uloženy pro vyzvednutí 14 dní. Pokud nebudou vyzvednuty do této doby, dojde k jejich automatickému odstranění.

Komunikace iniciovaná vnějším partnerem s dotazem na nevyzvednuté odpovědi

Scénář je zahájen jedním nebo opakovaným zavoláním funkce SendECRObalka, které se předá zpráva VVAN s funkcí submit. Vrácená zpráva VVAN nebo výjimka (SOAP fault) buď informuje o chybě (error) nebo potvrdí přijetí (acknowledgment), ve kterém vrátí některé důležité informace.

Dotazující subjekt zná svůj identifikátor (ID subjektu) a může se zeptat na svůj seznam nevyzvednutých odpovědí předáním zprávy VVAN funkcí GetAnswers (pollsubject).

Další možností je dotaz na obdržené odpovědi dle ID subjektu, a to i takové, které byly vyzvednuty. V tomto případě je nutné specifikovat časový rozsah dotazu uvedením elementu Range v obálce VVAN při volání funkce GetAnswers (pollsubject).

Odpovědi může být informace o chybě (error) nebo požadovaný seznam (poll). V něm má každá odpověď opět svůj unikátní identifikátor a po jeho předání (datareq) do GetAnswerDetail jsou vrácena data zprávy (data), informace o neexistenci dat k předanému identifikátoru (notexists) nebo informace o chybě (error). Pokud by byl seznam vrácených odpovědí příliš dlouhý, bude vrácen pouze určitý počet nejstarších. To je indikováno přítomností atributu RestrictedTo. Jakmile je odpověď jednou vyzvednuta pomocí GetAnswerDetail, je označena a již není nadále vrácena v seznamu při GetAnswers (pollsubject).

Odpovědi jsou uloženy pro vyzvednutí 14 dní. Pokud nebudou vyzvednuty do této doby, dojde k jejich automatickému odstranění.

Informace o chybě

Komunikující aplikace je informována o chybě přímým vyvoláním výjimky přes SOAP protokol (SOAP fault). Typy chyb uvádí následující tabulka:

Číslo chyby	Text chyby	Popis
0	General error	Obecná chyba. Může být způsobená nedostupností některých klíčových částí systému.

1	Internal error	Interní chyba. Vnitřní chyba aplikace
2	Guid in function parameter is not valid	Webové službě byl předán neplatný unikátní identifikátor (GUID).
3	VVAN message has invalid format	Webové službě byla předána zpráva VVAN, která neobsahuje některé povinné elementy.
4	VVAN message is not valid XML	Webové službě bylo předáno neplatné XML.
5	XmlDocument type is expected in the parameter	Webové službě byl předán jako parametr XmlNode jiný než XmlDocument.
6	Function element value is not valid in this content	V elementu Function byla sice použita hodnota z výčtu, ale v daném kontextu nedává smysl (např. ho je možné použít pouze v odpovědi)
7	Content in Body element is not supported	Daný typ dotazu nepodporuje data v sekci Body
8	There is no message with specified UUID	Při dotazu na data odpovědi byl použit neexistující identifikátor.
9	Bad password or subject ID	Při dotazu GetAnswers (<i>pollsubject</i>) nebylo uvedeno správné heslo nebo ID subjektu.

Komunikační zpráva VVAN

XML element (@atribut)	Typ	Výskyt	Popis
VVAN			Kořenový element zprávy
Function	enumeration	1..1	Udává požadovanou akci. Může nabývat pouze několika povolených hodnot - submit, acknowledgment, error, pollreq, pollsubject, poll, datareq, data, notexists
Informations		0..1	Soubor informací o přenášeném obsahu zprávy
CorrelationID	uuid	1..1 0..1	Obsahuje unikátní identifikátor datové výměny nebo zprávy. Pro verzi zprávy VVAN 2.0 platí, že musí být uveden právě jeden element CorrelationID nebo SubjectID. Nesmí být uvedeny oba současně.
SubjectID	string[1..25]	0..1	Obsahuje informaci s ID subjektu dotazujícího.

Range		0..1	Pokud je element uveden, vrátí se přijaté (i vyzvednuté) odpovědi z daného rozsahu. Pokud není uveden, vrátí se pouze nevyzvednuté odpovědi. Element nesmí být použit, pokud není použit element SubjectID.
@From	datetime	1..1	Začátek intervalu.
@To	datetime	0..1	Konec intervalu. Pokud není uveden, je koncem intervalu aktuální datum.
EndPoint	string[1..512]	0..1	Informace o URL webové služby, doporučeném intervalu pro dotazy a názvu příslušné funkce
@PollInterval	int	1..1	Interval pro opakování dotazu na odpovědi v sekundách
@WSFunction	string[1..35]	1..1	Název funkce webové služby pro zjištění odpovědí
Error		0..1	Informace o chybě. Element není využíván, o chybě je aplikace informována na úrovni výjimky šířené v SOAP protokolu.
Number	int	1..1	Číslo chyby
Text	string[1..512]	0..1	Popis chyby
Answers		0..1	Seznam odpovědí, které přišly na zasloupanou zprávu
@RestrictedTo	int	0..1	Pokud by byl seznam odpovědí větší než určitý počet (typickou hodnotou je 100), může tímto atributem systém indikovat, že nevrací všechny odpovědi ale pouze určitý (nejstarší) počet. Není-li atribut uveden, jsou vráceny všechny odpovědi.
Answer	uuid	0..n	Informace o konkrétní odpovědi. Obsahuje unikátní identifikátor odpovědi.
@CorrelationID	uuid	0..1	Může být uvedeno pouze v odpovědi na dotaz na seznam nevyzvednutých odpovědí (Function = pollsubject) v případě, že je zpráva k nějakému scénáři přiřazena.
@Type	string[1..10]	1..1	Typ odpovědi - EcrObalka nebo ChybaVAN
@MsgType	string[1..10]	0..1	Název zprávy přenášené

			odpovědí typu EcrObalka
@Received	datetime	1..1	Datum a čas, kdy byla odpověď obdržena
@Picked	datetime	0..1	Informace o tom, kdy naposledy byla zpráva vyzvednuta. Pokud ještě vyzvednuta nebyla, není element uveden.
@ExpiresAt	datetime	1..1	Datum a čas, kdy odpověď vyprší a bude ze seznamu odpovědí odstraněna
Body		0..1	Místo pro vložení dat zprávy. Zprávou je míněna XML struktura EcrObalka obsahující uvnitř vlastní vyměňovanou zprávu. VVAN a EcrObalka mají různé jmenné prostory.

10.11. Příloha 11 – definice zpráv pro rozhraní SW-CITES

CITES-Msg1 – zpráva žádost o ověření.

Bude zasílána Aplikacemi CDS do centra SW-CITES. Detailní analýza a návrh této zprávy bude předmětem realizace SW-CITES ve spolupráci s dodavatelem aplikací CDS. Základního vyznačení požadované funkcionality představuje následující návrh obsahu zprávy:

- Celní úřad
- MRN/LRN/GUID dokladu
- Typ dokladu (ESD, SD, dovozní CP, Platební výměr, VDD, TDD)
- Režim
- Předchozí režim
- Datum, ke kterému se má provést vyhodnocení
- Deklarant
- Zástupce
- Kód zastupování
- Země odeslání
- Země určení
- Položka
 - Číslo
 - Zbož. kód
 - Vlastní hmotnost
 - Nákladové kusy a množství / Taric MJ + množství
 - Předložený doklad
 - Pořadové číslo
 - Typ dokladu

- Označení dokladu

CITES-Msg2 – zpráva výsledek ověření

Zpráva bude zasílána centrem SW-CITES aplikacím CDS. Detailní analýza a návrh této zprávy bude předmětem realizace SW-CITES ve spolupráci s dodavatelem aplikací CDS. Základního vyznačení požadované funkcionality představuje následující návrh obsahu zprávy:

- MRN/LRN/GUID dokladu
- Typ dokladu (ESD, SD, dovozní CP, Platební výměr, VDD, TDD)
- Položka
 - Předložený doklad
 - Kód chyby
 - Popis chyby

CITES-Msg3 – zpráva žádosti o data povolení CITES

Zpráva bude zasílána integračním serverem na rozhraní webové služby CITES na MŽP. Detailní analýza a návrh této zprávy bude předmětem realizace SW-CITES. Zpráva bude obsahovat parametry volání webové služby CITES, především číslo povolení CITES.

CITES-Msg4 – zpráva obsahující data povolení CITES

Zpráva bude zasílána webovou službou CITES jako odpověď na CITES-Msg3. Popis datových prvků této zprávy je dostupný na webu (<http://www.cites.org/eng/prog/e/toolkit/index.htm>) v sekci „CITES WCO ePermit Data Model“.

10.12. Příloha 12 – definice rozhraní ws pro příjem zpráv CITES

Popisuje formou WSDL rozhraní synchronní webové služby pro získání dat povolení CITES (testovací instanci):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <w3:definitions xmlns:w3="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
    xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
    xmlns:tns4="urn:un:unece:unefact:data:draft:QualifiedDataType:1"
    xmlns:tns3="urn:un:unece:unefact:data:standard:UnqualifiedDataType:7"
    xmlns:tns2="urn:un:unece:unefact:data:draft:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:1"
    xmlns:tns1="urn:un:unece:unefact:data:draft:CBFShip:1" xmlns:intf="urn:CitesDataExchange"
    xmlns:impl="urn:CitesDataExchange" xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
    targetNamespace="urn:CitesDataExchange">
    <!--WSDL created by Apache Axis version: 1.4 Built on Mar 06, 2011 (06:15:52 UTC)-->
    <wsdl:types><schema targetNamespace="urn:CitesDataExchange"
      xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"><import
```

```

namespace="urn:un:unece:uncefact:data:standard:UnqualifiedDataType:7"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:1"/>
<import namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:CBFShip:1"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:QualifiedDataType:1"/><element
name="GetDocument"><complexType><sequence><element name="ID"
type="xsd:string"/></sequence></complexType></element><element
name="GetDocumentResponse"><complexType><sequence><element name="CBFShip"
type="tns1:CBFShipType"/></sequence></complexType></element><complexType
name="ArrayOf_tns3_TextType"><sequence><element name="item" type="tns3:TextType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></sequence></complexType></schema><schema
targetNamespace="urn:un:unece:uncefact:data:standard:UnqualifiedDataType:7"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:1"/>
<import namespace="urn:CitesDataExchange"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:CBFShip:1"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:QualifiedDataType:1"/><complexType
name="IDType"><simpleContent><extension base="xsd:token"><attribute name="_value"
type="xsd:token"/></extension></simpleContent></complexType><complexType
name="TextType"><simpleContent><extension base="xsd:string"><attribute name="_value"
type="xsd:string"/></extension></simpleContent></complexType><complexType
name="CodeType"><simpleContent><extension base="xsd:token"><attribute name="_value"
type="xsd:token"/></extension></simpleContent></complexType><complexType
name="QuantityType"><simpleContent><extension base="xsd:decimal"><attribute name="_value"
type="xsd:decimal"/><attribute name="unitCode"
type="xsd:string"/></extension></simpleContent></complexType></schema><schema
targetNamespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:ReusableAggregateBusinessInformationEntit
y:1" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:standard:UnqualifiedDataType:7"/><import
namespace="urn:CitesDataExchange"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:CBFShip:1"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:QualifiedDataType:1"/><complexType
name="DocumentVersionType"><sequence><element name="ID" type="tns3:IDType"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/><element name="IssueDateTime" type="xsd:dateTime"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="DocumentContextParameterType"><sequence><element name="ID" type="tns3:IDType"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/><element name="Value" type="tns3:TextType" minOccurs="0"
maxOccurs="1" nillable="true"/><element name="SpecifiedDocumentVersion"
type="tns2:DocumentVersionType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="ExchangedDocumentContextType"><sequence><element
name="BusinessProcessSpecifiedDocumentContextParameter"
type="tns2:DocumentContextParameterType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/><element name="BIMSpecifiedDocumentContextParameter"
type="tns2:DocumentContextParameterType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/></sequence></complexType><complexType
name="SpecifiedPeriodType"><sequence><element name="StartDateTime" type="xsd:dateTime"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element name="EndDateTime"
type="xsd:dateTime" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType></complexType>

```

```

name="ReferencedDocumentType"><sequence><element
name="IssueDateTime"
type="xsd:dateTime" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element name="TypeCode"
type="tns4:DocumentCodeType" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element
name="ID" type="tns3:IDType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/><element name="Name"
type="tns3:TextType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true"/><element
name="EffectiveSpecifiedPeriod" type="tns2:SpecifiedPeriodType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="LogisticsLocationType"><sequence><element
name="ID" type="tns3:IDType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/><element
name="Name" type="tns3:TextType"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="TradeCountryType"><sequence><element name="ID" type="tns3:IDType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/><element name="Name" type="tns3:TextType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" nillable="true"/><element name="SubordinateTradeCountrySubDivision"
type="impl:ArrayOf_tns3_TextType"
minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="TradeAddressType"><sequence><element name="PostcodeCode" type="tns3:CodeType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true"/><element name="PostOfficeBox"
type="tns3:TextType"
minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/><element
name="StreetName" type="tns3:TextType"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/><element name="CityName" type="tns3:TextType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/><element
name="CountryIdentificationTradeCountry"
type="tns2:TradeCountryType"
minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="RepresentativePersonType"><sequence><element name="Name" type="tns3:TextType"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="AuthoritativeSignatoryPersonType"><sequence><element
name="Name"
type="tns3:TextType"
minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="TradePartyType"><sequence><element name="ID" type="tns3:IDType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/><element name="Name" type="tns3:TextType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/><element
name="PostalTradeAddress"
type="tns2:TradeAddressType"
minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/><element
name="SpecifiedRepresentativePerson" type="tns2:RepresentativePersonType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/><element
name="SpecifiedAuthoritativeSignatoryPerson"
type="tns2:AuthoritativeSignatoryPersonType"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="DocumentAuthenticationType"><sequence><element
name="TypeCode"
type="tns4:GovernmentActionCodeType" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element
name="ID" type="tns3:IDType"
minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/><element
name="Statement" type="tns3:TextType" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element
name="ProviderTradeParty" type="tns2:TradePartyType"
minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="ExchangedDocumentType"><sequence><element
name="ID" type="tns3:IDType"
minOccurs="0"
maxOccurs="1"/><element name="Name" type="tns3:TextType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/><element
name="TypeCode"
type="tns4:DocumentCodeType"
minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/><element
name="IssueDateTime"
type="xsd:dateTime"
minOccurs="0"
maxOccurs="1"
nillable="true"/><element
name="CopyIndicator"
type="xsd:boolean"
minOccurs="0"

```

```

maxOccurs="1" nillable="true"/><element name="Purpose" type="tns3:TextType" minOccurs="0"
maxOccurs="1" nillable="true"/><element name="PurposeCode" type="tns3:CodeType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true"/><element name="Information"
type="tns3:TextType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true"/><element
name="ReferenceReferencedDocument" type="tns2:ReferencedDocumentType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" nillable="true"/><element name="EffectiveSpecifiedPeriod"
type="tns2:SpecifiedPeriodType" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element
name="IssueLogisticsLocation" type="tns2:LogisticsLocationType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/><element name="FirstSignatoryDocumentAuthentication"
type="tns2:DocumentAuthenticationType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/><element name="SecondSignatoryDocumentAuthentication"
type="tns2:DocumentAuthenticationType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/><element name="ThirdSignatoryDocumentAuthentication"
type="tns2:DocumentAuthenticationType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/><element name="FourthSignatoryDocumentAuthentication"
type="tns2:DocumentAuthenticationType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="TransportEventType"><sequence><element name="ActualOccurrenceDateTime"
type="xsd:dateTime" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element
name="InspectedUnitQuantity" type="tns3:QuantityType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/><element name="OccurrenceLogisticsLocation" type="tns2:LogisticsLocationType"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element name="CertifyingTradeParty"
type="tns2:TradePartyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="LogisticsPackageType"><sequence><element name="ItemQuantity"
type="tns3:QuantityType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="TradeProductType"><sequence><element name="SellerAssignedID" type="tns3:IDType"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element name="Description"
type="tns3:TextType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true"/><element
name="TypeCode" type="tns3:CodeType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/><element name="CommonName" type="tns3:TextType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" nillable="true"/><element name="ScientificName" type="tns3:TextType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="SupplyChainTradeLineItemType"><sequence><element name="TypeCode"
type="tns4:GoodsTypeCodeType" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element
name="TypeExtensionCode" type="tns4:GoodsTypeExtensionCodeType" minOccurs="0"
maxOccurs="1" nillable="true"/><element name="SpecifiedTradeProduct"
type="tns2:TradeProductType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="CrossBorderGovernmentProcedureType"><sequence><element
name="UsedToDateQuotaQuantity" type="tns3:QuantityType" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true"/><element name="AnnualQuotaQuantity" type="tns3:QuantityType"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element name="AcquisitionDateTime"
type="xsd:dateTime" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true"/><element
name="PreviousReferencedDocument" type="tns2:ReferencedDocumentType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="SupplyChainConsignmentItemType"><sequence><element name="ID" type="tns3:IDType"

```

```

minOccurs="0"          maxOccurs="unbounded"/><element          name="OriginTradeCountry"
type="tns2:TradeCountryType"  minOccurs="0"  maxOccurs="1"  nillable="true"/><element
name="ExportTradeCountry"  type="tns2:TradeCountryType"  minOccurs="0"  maxOccurs="1"
nillable="true"/><element          name="AssociatedReferencedDocument"
type="tns2:ReferencedDocumentType"  minOccurs="0"  maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/><element  name="TransportLogisticsPackage"  type="tns2:LogisticsPackageType"
minOccurs="0"          maxOccurs="unbounded"          nillable="true"/><element
name="IncludedSupplyChainTradeLineItem"  type="tns2:SupplyChainTradeLineItemType"
minOccurs="0"          maxOccurs="unbounded"          nillable="true"/><element
name="ExaminationTransportEvent"  type="tns2:TransportEventType"  minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"          nillable="true"/><element
name="ApplicableCrossBorderGovernmentProcedure"
type="tns2:CrossBorderGovernmentProcedureType"  minOccurs="0"  maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType><complexType
name="SupplyChainConsignmentType"><sequence><element          name="ConsignorTradeParty"
type="tns2:TradePartyType"  minOccurs="0"  maxOccurs="1"  nillable="true"/><element
name="ConsigneeTradeParty"  type="tns2:TradePartyType"  minOccurs="0"  maxOccurs="1"
nillable="true"/><element          name="TransportContractReferencedDocument"
type="tns2:ReferencedDocumentType"  minOccurs="0"  maxOccurs="1"  nillable="true"/><element
name="ExaminationTransportEvent"  type="tns2:TransportEventType"  minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"          nillable="true"/><element
name="IncludedSupplyChainConsignmentItem"  type="tns2:SupplyChainConsignmentItemType"
minOccurs="0"  maxOccurs="unbounded"  nillable="true"/><element  name="ImportTradeCountry"
type="tns2:TradeCountryType"  minOccurs="0"          maxOccurs="1"
nillable="true"/></sequence></complexType></schema><schema
targetNamespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:QualifiedDataType:1"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"          elementFormDefault="qualified"><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:standard:UnqualifiedDataType:7"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:1"/>
<import          namespace="urn:CitesDataExchange"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:CBFShip:1"/><complexType
name="DocumentCodeType"><simpleContent><extension          base="xsd:string"><attribute
name="_value"  type="xsd:string"/></extension></simpleContent></complexType><complexType
name="GovernmentActionCodeType"><simpleContent><extension          base="xsd:string"><attribute
name="_value"  type="xsd:string"/></extension></simpleContent></complexType><complexType
name="GoodsTypeCodeType"><simpleContent><extension          base="xsd:string"><attribute
name="_value"  type="xsd:string"/></extension></simpleContent></complexType><complexType
name="GoodsTypeExtensionCodeType"><simpleContent><extension          base="xsd:string"><attribute
name="_value"
type="xsd:string"/></extension></simpleContent></complexType></schema><schema
targetNamespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:CBFShip:1"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"          elementFormDefault="qualified"><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:standard:UnqualifiedDataType:7"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:1"/>
<import          namespace="urn:CitesDataExchange"/><import
namespace="urn:un:unece:uncefact:data:draft:QualifiedDataType:1"/><complexType
name="CBFShipType"><sequence><element          name="SpecifiedExchangedDocumentContext"
type="tns2:ExchangedDocumentContextType"          nillable="true"/><element
name="HeaderExchangedDocument"          type="tns2:ExchangedDocumentType"

```

```

nillable="true"/><element name="SpecifiedSupplyChainConsignment"
type="tns2:SupplyChainConsignmentType"
nillable="true"/></sequence></complexType></schema></wsdl:types><wsdl:message
name="GetDocumentRequest"><wsdl:part name="parameters"
element="impl:GetDocument"/></wsdl:message><wsdl:message
name="GetDocumentResponse"><wsdl:part name="parameters"
element="impl:GetDocumentResponse"/></wsdl:message><wsdl:portType
name="CitesDataExchange"><wsdl:operation name="GetDocument"><wsdl:input
name="GetDocumentRequest" message="impl:GetDocumentRequest"/><wsdl:output
name="GetDocumentResponse"
message="impl:GetDocumentResponse"/></wsdl:operation></wsdl:portType><wsdl:binding
name="CitesDataExchangeSoapBinding" type="impl:CitesDataExchange"><wsdlsoap:binding
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/><wsdl:operation
name="GetDocument"><wsdlsoap:operation soapAction="urn:CitesDataExchange"/><wsdl:input
name="GetDocumentRequest"><wsdlsoap:body use="literal"/></wsdl:input><wsdl:output
name="GetDocumentResponse"><wsdlsoap:body
use="literal"/></wsdl:output></wsdl:operation></wsdl:binding><wsdl:service
name="CitesDataExchangeService"><wsdl:port name="CitesDataExchange"
binding="impl:CitesDataExchangeSoapBinding"><wsdlsoap:address
location="http://cites.env.cz:80/Cites/cites-
ws.nsf/wsPermit?OpenWebService"/></wsdl:port></wsdl:service></wsdl:definitions>

```