

GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL



Technická specifikace k veřejné zakázce  
„Rozvoj a technická podpora systému  
Datového skladu“

---

Mgr. Ondřej Šimáček, Ing. Jaroslav Štědronský

**28.8.2017**

Zadavatel:

**Česká republika – Generální ředitelství cel**

Budějovická 7

140 96 Praha 4

IČ: 71214011

DS: 7puaa4c

Mail: podatelna@cs.mfcr.cz

Jménem zadavatele je oprávněn jednat:

**Ing. Miroslav Nováček**

Ředitel Sekce 01 Ekonomiky a informatiky

## Obsah

|     |                                             |    |
|-----|---------------------------------------------|----|
| 1   | Úvod .....                                  | 4  |
| 1.1 | Vývoj systémů.....                          | 4  |
| 1.2 | Technická podpora .....                     | 4  |
| 1.3 | Požadavky na dokumentaci .....              | 5  |
| 2   | Informační systém Datový sklad.....         | 6  |
| 2.1 | Popis .....                                 | 6  |
| 2.2 | Spolupracující systémy a aplikace.....      | 8  |
| 2.3 | Zpracovávaná data .....                     | 8  |
| 2.4 | Provoz .....                                | 9  |
| 2.5 | Vlastnická práva.....                       | 9  |
| 2.6 | Předmět zakázky – požadavky na rozvoj ..... | 9  |
| 3   | Harmonogram plnění .....                    | 11 |
| 4   | Kontakty .....                              | 11 |
| 5   | Závěrečné ustanovení.....                   | 11 |
| 6   | Seznam zkratk.....                          | 11 |

# 1 Úvod

Cílem této technické specifikace je stanovení základních věcných a technických požadavků pro rozvoj systému datového skladu (dále jen „Datový sklad“) v oblasti zajištění jednotného datového úložiště datové základny dat primárních agend a zajištění softwarových nástrojů pro řízený přístup uživatelů k datovému skladu provozovanému Celní správou České republiky. Technická specifikace byla vytvořena pro účely vypsání veřejné zakázky na externího dodavatele dalšího rozvoje a technické podpory provozovaného informačního systému Datový sklad.

## 1.1 Vývoj systémů

V rámci vývoje systémů se jedná zejména o:

- a) vytvoření nových a úpravy stávajících softwarových komponent (programových modulů) pro jednotlivé dále specifikované oblasti a jejich zprovoznění v prostředí informačních systémů zadavatele,
- b) úpravy databázových struktur,
- c) konfigurace a úpravy komunikačních rozhraní pro jednotlivé specifikované oblasti
- d) vytvoření odpovídající dokumentace,
- e) uvedení do provozu, včetně konfigurace provozních parametrů 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.

Pro plnění dle bodů a) – b) zadavatel předpokládá následující činnosti, které musí být Dodavatelem zajištěny v rámci realizace:

- f) globální analýza řešení – shrnutí požadované funkcionality,
- g) detailní analýza a návrh implementace řešení,
- h) implementační práce,
- i) technická a uživatelská dokumentace,
- j) testování na straně Dodavatele, testy u Zadavatele,
- k) školení dle potřeb Zadavatele (uživatelské, administrátorské)
- l) integrace úprav v technologickém rámci stávajícího prostředí CS, se zohledněním bezpečnostních požadavků, vyplývajících ze zákona o kybernetické bezpečnosti a z požadavků bezpečnostního systému CS.

Specifikaci zadání jednotlivých systémů musí dodavatel považovat ze specifikaci rámcovou, která bude upřesněna v rámci fáze analýzy Dodavatelem. 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. 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 v nabídce.

## 1.2 Technická podpora

Technickou podporou se rozumí zejména:

- a) Instalace, resp. implementace produktů do testovacího a provozního prostředí, včetně ověření funkčnosti,
- b) zpracování požadovaných grafických změn pro zobrazování výstupních dat na obrazovkách, většinou na základě změny logických datových vazeb,
- c) zpracování požadovaných grafických změn zobrazování výstupních dat v tiskových sestavách, většinou na základě změny logických datových vazeb,
- d) zajištění procesů testování nových verzí aplikací na straně zhotovitele a podporu a konzultaci testovacích procesů na straně objednatele,
- e) zajištění instalací, případně součinnost při instalacích na testovací a provozní prostředí informačního centra CS,
- f) provádění úprav stávajících funkcí, které vyplývají z legislativních změn, souvisejících procesních změn nebo požadavků uživatelů, ale nepřinášející funkčnosti nové,
- g) provádění úprav rozhraní uvedených programových produktů k nově vyvinutým aplikacím, případně k nově vyvinutým verzím již existujících aplikací třetích stran, a to na základě plánovaných nebo operativních požadavků objednatele,
- h) zajištění aktualizace zhotovitelem vytvořené technické a uživatelské dokumentace v souvislosti s prováděnou technickou podporou,
- i) zajištění provozní podpory (odstraňování závažných technických problémů) a správy databází uvedených programových produktů,
- j) analytická a procedurální podpora provozu (diagnostika a návrh řešení nestandardních stavů a jednotlivých problémů uživatelů pro garanty objednatele, podpora při tvorbě vnitřních aktů řízení, aby odpovídaly navrženým procesům, které jsou či budou implementovány v aplikaci a případně budou upravovány během úprav),
- k) při změně, aktualizaci nebo přechodu na vyšší verzi operačních systémů bude v rámci díla zaměstnanci zhotovitele provedeno testování vlivu takové změny na aplikace informačního systému celní správy (dále jen „ISCS“),
- l) úpravy databázových struktur a jejich optimalizace, která zabezpečí efektivní provoz s co nejmenšími technickými nároky,
- m) zabezpečení integrity dat ve vztahu k datům v databázi evropského systému, pokud systém s evropskými systémy komunikuje,
- n) vytvořit dokumentaci:
  - pro modelování architektury informačních systémů a aplikací (SW) ve frameworku ArchiMate(verze ArchiMate 2.0., ArchiMate 3.0. a další),
  - pro modelování Use Case diagramů v UML grafickém jazyce ( verze 2.5 a další),
  - pro modelování procesů v BPMN notaci ( verze 2.0 a další).
- o) plnění Ansa aplikace (Ansa, Servery) příslušnými soubory,
- p) zpracování datového modelu a jeho průběžná aktualizace,
- q) při přechodu na nový informační systém zajistit součinnost při migraci stávající databáze do nového prostředí,
- r) optimalizace databáze v průběhu provozního cyklu aplikace,
- s) popis aktuálních komunikačních rozhraní (wsdl soubory, pohledy, apod.).

### 1.3 Požadavky na dokumentaci

V rámci této zakázky budou dodány zejména následující typy dokumentací:

- Administrátorská dokumentace;
- Technická dokumentace;
- Uživatelská dokumentace.

Pro tvorbu dokumentací budou dodrženy zejména tyto zásady:

- Pro modelování HW a SW architektury bude použita notace ArchiMate 3.0 (v odůvodněných případech a po dohodě se zadavatelem může být použita verze 2.0, nebo verze vyšší).
- Pro modelování use cases bude využita notace UML verze 2.5 a další.
- Pro modelování business procesů bude využita notace BPMN (verze 2.0 a další).
- Vytvořené modely budou vkládány do dokumentace a dále budou předávány ve formátu vytvořeném aplikací Sparks Enterprise Architect (soubor EAP). V odůvodněných případech a po domluvě se zadavatelem může být soubor předán v univerzálním xml formátu, tzv. Model Exchange File, nebo srovnatelném, v takové verzi, kterou bude možné importovat do aplikace Sparks Enterprise Architect.
- Dokumentace, včetně modelů budou předávány vždy při nasazení nové hlavní verze aplikace. V odůvodněných případech a po dohodě se zadavatelem může být domluvena jiná perioda předávání dokumentace.

Formát a standard dokumentace bude postupně zadavatelem upřesňován.

Dodavatel bude udržovat aktuální konfigurace aplikací a bude tyto informace předávat do aplikace ANSA a to dle dokumentace rozhraní této aplikace, která bude dodavateli předána.

## 2 Informační systém Datový sklad

### 2.1 Popis

Datovým skladem celní správy (dále jen „DS“) se rozumí softwarové produkty a jejich dokumentace, které byly vytvořeny v rámci implementace datového skladu dle smlouvy „SERVICE CONTRACT FOR EUROPEAN COMMUNITY EXTERNAL ACTION No. CZ02.04.06.03.0003“, která byla uzavřena mezi Ministerstvem financí ČR a vybraným dodavatelem dne 28. 12. 2004 a navazujících smluv. Navazující dodávky byly realizovány z důvodů dalšího rozvoje úpravami díla a ochrany autorských práv stejným dodavatelem, který vzešel z výběrového řízení v původním kontraktu.

Technicky se software datového skladu skládá z následujících vzájemně provázaných modulů a komponent:

- Relační datová vrstva DS (datová vrstva uložená v relačních strukturách spravovaná databázovým strojem MS SQL Serveru. Jedná se o relační model uložení dat v dimenzionálních a faktových tabulkách, na sebe vzájemně navazujících.).

- Analytická datová vrstva DS (datová vrstva uložená v multidimenzionálních strukturách spravovaná analytickými službami MS SQL Serveru. Jedná se o multidimenzionální prostory – OLAP kostky.).

- ETL procesy (funkční vrstva, která realizuje aktualizaci relační a analytické datové vrstvy z dat jednotlivých primárních datových zdrojů. Jedná se o programové komponenty, které v převážně automatizovaném režimu běhu mimo pracovní hodiny načítají do jednotlivých datových oblastí data a kontrolují jejich konzistenci).

- Analytické prostory (uživatelská vrstva, kterou jsou data multidimenzionálních databází prezentována uživatelům s použitím klientského softwarového nástroje sloužícího pro vícedimenzionální analýzy dat).

- Dotazovací nástroj QDS (QDS je nástroj pro obecné dotazování na data relační vrstvy datového skladu, umožňující definici dotazovacích oblastí, včetně detailu dokladu. Kromě výstupu do okna samotného programu na obrazovce uživatele umožňuje exportovat data do tabulek ve formátu DataBase File (DBF) nebo Microsoft Excel (XLS) i export seznamu identifikátorů vybraných dokladů do textového souboru (např. pro použití v podmínce dalšího dotazu)).

- Exporty dat (specializovaná softwarová vrstva, která usnadňuje vytváření pravidelných datových výstupů, zejména určených pro distribuci vnějším odběratelům. Provádění exportů je možno automatizovat s definovanými podmínkami (četností) spouštění a pomocí logování jsou zaznamenávány podmínky výstupu i vygenerovaná data).

- Reporty (uživatelská vrstva, kterou jsou data relačních datových oblastí prezentována uživatelům s použitím klientského softwarového nástroje ve formě specifických reportů, připravených podle požadavků uživatelů na konkrétní výstupní sestavy).

Datový sklad technicky sestává z hardware serverů a diskových polí pro uložení dat a ze softwarových komponent. Provozem datového skladu je zajištěna konzistence výstupů a odstínění primárních informačních systémů a jejich databází od náročných dotazů a zpracování dat statistické nebo analytické povahy, které by primární systémy brzdily ve vykonávání jejich hlavního úkolu, tedy provozu příslušné agendy.

Právní rámec pro systém datového skladu: Datový sklad vychází z dat informačních systémů primárních agend, jež jsou zakotveny v následující legislativě:

- nařízení Rady (EHS) č. 2913/1992, kterým se vydává celní kodex Společenství, ve znění pozdějších předpisů („celní kodex“),

- nařízení Komise (EHS) č. 2454/1993, kterým se provádí nařízení Rady (EHS) č. 2913/1992, kterým se vydává celní kodex Společenství, ve znění pozdějších předpisů,

- nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 952/2013, kterým se stanoví celní kodex Unie („celní kodex Unie“),

- zákon č. 13/1993 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů („celní zákon“),

- zákon č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů („daňový řád“),

- vyhláška č. 201/2005 Sb., o statistice vyváženého a dováženého zboží a způsobu sdělování údajů o obchodu mezi Českou republikou a ostatními členskými státy Evropských společenství, ve znění pozdějších předpisů („vyhláška Intrastat“)

Projekt datového skladu byl realizován na základě doporučení expertů EU k rozvoji informačních technologií v Celní správě.

## 2.2 Spolupracující systémy a aplikace

Datový sklad načítá určená data z datových oblastí následujících primárních informačních systémů (agend):

- ICS (Import Control System) – vstupní operace,
- AIS (Automated Import System) – dovozní operace,
- ECS (Export Control System) – vývozní operace,
- ZJP (Zjednodušené Postupy) – zjednodušené postupy,
- ASEO (Authorization and Simplification for Economic Operators) – povolení režimů s hospodářským účinkem a zjednodušené postupy,
- AEO (Authorised Economic Operator) – schválený hospodářský subjekt,
- EPP (Evidence porušení předpisů) – porušení předpisů,
- EORI (Economic Operators Registration and Identification) – registrace subjektů pro účely celního řízení,
- EMCS (Excise Movement and Control System) – doprava v podmíněném osvobození od daně,
- ECDC (Evidence Celního Dluhu a Cla) – evidence vyměřeného cla a dalších poplatků a jejich plateb,
- CEPAN (Centrální evidence přeplateků a nedoplateků) – evidence platební morálky subjektů
- ME-SPD (Modul Evidence Spotřebních Daní) – správa spotřebních daní,
- GMS (Guarantee management system, dříve GLZ - Globální záruky) – registrace subjektů pro účely spotřebních daní a globálních záruk,
- Intrastat (Intrakomunitární statistika) – informace o přijetí a odeslání zboží uvnitř EU,
- APAČ (Aplikace pro administraci číselníků) – centrálně udržované číselníky pro agendy CS,
- ARES (Administrativní registr ekonomických subjektů) – evidence ekonomických subjektů,
- ODYSEA (Personální evidence) – evidence systemizovaných míst,
- EOsmA (Evidence Osobního Materiálu) – evidence osobního materiálu osob při změně pobytu mezi státy,
- ETN (Evidence tabákových nálepek) – data vydaných kontrolních kolků pro tabákové výrobky,
- PHM (Registr distributorů pohonných hmot) – data o distributorech určených komodit zboží,
- MED (Modul exekucí a dražeb) – evidence, která sdružuje napříč Celní správou data o exekucích a dražbách v celním a daňovém řízení.

## 2.3 Zpracovávaná data

Datový sklad Celní správy obsahuje v elektronické podobě informace vznikající při provozu odborných celních a daňových aplikací a systému pro sběr dat Intrastat. Jedná se o data primárních agend, které jsou předmětem činnosti Celní správy. Systém datového skladu provádí automatické aktualizace uložených dat jednotlivých datových oblastí z dat primárních systémů obvykle v mimopracovních hodinách, nebo v čase nízkého zatížení primárních zdrojů. Data konsoliduje do datových struktur vhodných pro analytické a statistické zpracování a poskytuje datové výstupy uživatelům z řad pracovníků Celní správy.

Klientský software datového skladu umožňuje zadávat dotazy a zpracovávat výstupy z relačních dat, z analytické datové vrstvy a formou specializovaného dotazovacího nástroje určeného pro uživatelsky přívětivé zobrazení souhrnných dat s možností zobrazení detailu. Výstupy z datového skladu jsou použity pro vytváření požadovaných statistik, analýz a datových výstupů předávaných následně také institucím mimo Celní správu.

## 2.4 Provoz

Systém je v rutinním provozu od roku 2006 a je průběžně rozvíjen a přizpůsobován na míru podle potřeb organizace a podle platné legislativy.

Provoz systému datový sklad je také zabezpečen technickou podporou ze strany dodavatele. Dodavatel zajišťuje v rámci technické podpory údržbu systému, úpravy konfigurace a nastavení databází, pozáruční analýzu a opravy zjištěných nesrovnalostí. Tato činnost je úzce navázána na požadavky uživatelů evidované v Helpline celní správy.

## 2.5 Vlastnická práva

Dosavadní vývoj software datového skladu a jeho technická podpora byly od roku 2005 realizovány jedním dodavatelem postupným zapracováním úprav. Na základě smluvních ujednání je Celní správa vlastníkem práv na regionálně a počtem uživatelů neomezené užívání díla uvnitř organizace (klientská licence). V předchozích smlouvách, které byly uzavřeny do roku 2011, si dodavatel vyhradil omezení na šíření dodaných autorských děl a duševního vlastnictví dodavatele, se kterým se zadavatel seznámil v průběhu smluvního vztahu, třetím stranám. Dílo tedy jako celek není možné bez souhlasu dodavatele předat třetím stranám k dalšímu rozvoji a modifikaci, ani k zajištění technické provozní podpory (nutná znalost zdrojových kódů systému).

## 2.6 Předmět zakázky – požadavky na rozvoj

Softwarový systém Datový sklad Celní správy se rozvíjí ve dvou hlavních směrech. Jednak se do datového skladu postupně zapracovávají datové oblasti, které dosud nebyly do řešení zahrnuty. Dále se aktualizují jednotlivé datové oblasti v čase tak, aby datový sklad zůstal aktuální vzhledem k měnícím se primárním informačním systémům a věcným agendám. Přitom je potřeba upravovat již funkční části dodaného software a postupovat tak, aby zůstala zachována konzistence dat v čase. Základním požadavkem je, aby bylo možné spojit do jedné časové řady obsah vzájemně si odpovídajících datových prvků z různých verzí primárních informačních systémů, jak se tyto v čase vyvíjejí.

Datový sklad je rozvíjen v souladu s požadavky odborných útvarů a garantů jednotlivých agend. Požadavky pro rozvoj datového skladu v období do 30. 9. 2020 jsou specifikovány v následujících bodech.

- **Úpravy nebo doplnění nových datových oblastí** v datovém skladu na základě požadavků odborných garantů (relační vrstva, OLAP vrstva, QDS),

- **Modifikace procesů plnění datového skladu (ETL)** za účelem vytvoření nových datových oblastí z primárních dat, nebo úpravy ETL stávajících oblastí při změnách v primárních systémech,
- **Začlenění do monitorovacího systému** – začlenění stávajících, upravených a doplněných částí DS a ETL procesů do monitorovacího systému,
- **Úpravy klientských nástrojů DS** (reporty, exporty, analytické prostory, oblasti QDS) za účelem zajištění přístupu k upraveným a doplněným datovým oblastem a rozšíření o nové požadované výstupy,
- **Promítnutí změn primárních systémů**, na základě požadavků národní a EU legislativy,
- **Zpracování technologických změn**, vycházející z technologických a bezpečnostních požadavků na provozní prostředí,
- **Aktualizace dokumentace** – aktualizace dokumentace s ohledem na provozní a bezpečnostní požadavky a standardy,
- **Školení** – školení modulů systému a použitých nových technologií budou realizována dle požadavků odborných útvarů zadavatele.

Pro jednotlivé body seznamu bude provedena analýza a realizace úprav datového skladu v návaznosti na podrobné zadání požadavku určené zadávacím listem. Realizace proběhne na základě schválených dokumentů funkční specifikace vzešlých z analýzy. Obsah analýzy a realizace je následující:

#### ○ Analýza

- Zpracovat analytický dokument funkční specifikace popisující změny DS vyplývající z požadovaných změn. Popsané změny též zpracovat do logického datového modelu.
- Zpracovat analýzu změn relační vrstvy,
- Popsat promítnutí změn do výstupů nad DS,
- Popsat doplnění nově přidávaných atributů / změny atributů společně s nově vytvořenými faktovými tabulkami.
- Zpracovat analýzu požadavků na změny a zpracování výstupů v OLAP, je-li požadováno,
- Zpracovat analýzu požadavků na změny v QDS, je-li QDS pro danou oblast požadováno,

#### ○ Realizace

- Vytvořit/upravit relační objekty v databázi DS,
- Zajistit načítání změněných dat do načítací vrstvy DS, plnění dimenzí a faktových tabulek,
- Provést konzistenční testy plnění dimenzí a faktových tabulek a nasazení do provozu,
- Zpracovat požadavky na změny v OLAP, je-li požadováno,
- Zpracovat požadavky na změny v QDS, je-li požadováno,
- Vytvořit a otestovat požadované výstupy dle dokumentu funkční specifikace,
- Aktualizovat dokumentaci DS včetně datového modelu.

Termín plnění bude uveden u jednotlivých požadavků v záznamech v aplikaci Solution Business Manager, případně v zadávacích listech z těchto záznamů vycházejících.

### 3 Harmonogram plnění

Pořadí konkrétních požadavků a souboru prací, uvedených v této technické specifikaci nemusí odpovídat skutečnému pořadí realizace požadavků objednatele. Skutečnému pořadí realizace souboru rozvojových prací bude odpovídat požadavek zaznamenaný v aplikaci *Solution Business Manager* (a případně také zapsaný do navazujícího zadávacího listu), s uvedeným termínem plnění. Rozvojové práce budou na základě této technické specifikace prováděny od data podpisu smlouvy na Rozvoj systému Datového skladu do 30.9.2020. Práce technické podpory budou na základě smlouvy na technickou podporu prováděny od data podpisu smlouvy na technickou podporu do 30.9.2020.

### 4 Kontakty

Mgr. Ondřej Šimáček  
Tel.: 261 332 152  
E-mail: [o.simacek@cs.mfcr.cz](mailto:o.simacek@cs.mfcr.cz)

Ing. Jaroslav Štědronský  
Tel.: 261 332 631  
E-mail: [jsted@cs.mfcr.cz](mailto:jsted@cs.mfcr.cz)

### 5 Závěrečné ustanovení

Zadavatel si vyhrazuje právo změnit některé podmínky při vyhlášení vlastního výběrového řízení.

### 6 Seznam zkratk

|       |                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AEO   | Authorised Economic Operator – schválený hospodářský subjekt                                                            |
| AIS   | Automated Import System - Dovozní systém                                                                                |
| ANSA  | Aplikace na správu aplikací                                                                                             |
| APAC  | Aplikace pro administraci číselníků                                                                                     |
| ASEO  | Authorization and Simplification for Economic Operators – povolení režimů s hospodářským účinkem a zjednodušené postupy |
| CEPAN | Centrální evidence přeplatků a nedoplatků                                                                               |
| CRS   | Centrální registr subjektů                                                                                              |

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS        | Celní správa                                                                                      |
| DS        | Datový sklad                                                                                      |
| DWH       | Data Warehouse - datový sklad                                                                     |
| ECDC      | Evidence Celního Dluhu a Cla                                                                      |
| ECS       | Export Control System – vývozní operace                                                           |
| EMCS      | Excise Movement and Control System – doprava v podmíněném osvobození od daně                      |
| EORI      | Economic Operators Registration and Identification – registrace subjektů pro účely celního řízení |
| EOsMa     | Evidence Osobního Materiálu                                                                       |
| ETL       | Extract transform load - metoda načítání dat                                                      |
| ETN       | Evidence tabákových nálepek                                                                       |
| GMS       | Guarantee management system – registrace subjektů pro účely záruk                                 |
| GŘC       | Generální ředitelství cel                                                                         |
| IC CS     | Informační centrum celní správy                                                                   |
| Intrastat | Intrakomunitární statistika                                                                       |
| IS        | Informační systém                                                                                 |
| IS CS     | Informační systém celní správy                                                                    |
| MED       | Modul exekucí a dražeb                                                                            |
| ME-SPD    | Modul Evidence Spotřebních Daní                                                                   |
| NCTS      | Systém tranzitu                                                                                   |
| OLAP      | Online Analytical Processing - formát uložení dat pro analýzu                                     |
| PHM       | registr distributorů pohonných hmot                                                               |
| QDS       | Dotazovací nástroj nad detailními daty                                                            |
| ZJP       | Zjednodušené Postupy                                                                              |