

Česká republika – Správa státních hmotných rezerv
Šeříková 1/616, 150 85 Praha 5

Příloha č. 1

Věcné zadání

na akci

**„Rozvoj IS Argis – přebírání
referenčních údajů z ISZR“**

číslo akce: 174V011000014

OBSAH:

A. Úvod	3
B. Specifikace rozvoje IS Argis	4
1. Cíl.....	4
2. Parametry akce	4
3. Zdrojová data	4
4. Základní požadavky.....	7
5. Specifikace požadavků na rozvoj systému.....	8
C. Způsob implementace IS.....	8

A. Úvod

Podle ustanovení § 5 zákona č. 111/ 2009 Sb., o základních registrech je Správa státních hmotných rezerv (dále jen „Správa“), jako orgán veřejné moci (dále jen „OVM“), povinna využívat podle svého zákonného zmocnění referenční (státem zaručené) údaje obsažené v příslušných základních registrech a to výhradně prostřednictvím agendového informačního systému (dále jen „AIS“). Dosud Správa tyto informace získávala pomocí dat z Registru ekonomických subjektů (dále jen „RES“), který v současné době již neobsahuje referenční údaje.

Po realizaci tohoto projektu budou uživatelům IS Argis dostupná aktuální data o právnických a podnikajících fyzických osobách (dále jen „PPFO“) a jejich adresních místech, což bude realizované přenosem kopie vybraných referenčních dat, tj. dat, jejichž aktualizace proběhla v průběhu předchozích 24 hodin. Tento způsob provozu přinese kvalitativní skok v oblasti aktuálnosti údajů, protože současný provoz je realizován tak, že data o PPFO jsou aktualizována dvakrát do roka a údaje o adresních místech jsou aktualizovány v intervalu jednoho až dvou let, což vnášelo určité procento nepřesnosti do podkladových dat používaných pro zpracování plánu nezbytných dodávek jednotlivými stupni krizového řízení, které jsou definované krizovým zákonem.

Řešení této problematiky je v gesci Správy a má oporu v obecně závazných právních předpisech a normách, kterými jsou zejména:

- ☐ zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů,
- ☐ nařízení vlády č. 161/2011 Sb., o stanovení harmonogramu a technického způsobu provedení opatření podle § 64 až 68 zákona o základních registrech,
- ☐ zákon č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů,
- ☐ zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- ☐ zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- ☐ zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- ☐ vyhláška Správy státních hmotných rezerv č. 498/2000 Sb., o plánování a provádění hospodářských opatření pro krizové stavy,
- ☐ nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon),
- ☐ usnesení vlády č. 1466/2005, o Národním akčním plánu boje proti terorismu,
- ☐ usnesení vlády č. 14/2012 k Metodice pro vyžadování věcných zdrojů za krizové situace.

B. Specifikace rozvoje IS Argis

1. Cíl

Cílem akce je v rámci rozvoje IS zajistit:

- a) pravidelnou aktualizaci číselníku RES a uživatelsky vytvořených dat v modulech NH, HM, SHR a Objekty IS Argis z referenčních údajů základního registru osob a z registru územní identifikace, adres a nemovitostí,
- b) vytvoření funkčnosti, která bude zabezpečovat autorizované spouštění vybraných webových služeb informačního systému základních registrů, příjem a uložení dat na straně IS Argis,
- c) vytvoření databázového úložiště referenčních dat, úlohy pro aktualizaci dat na straně databáze IS Argis a realizaci bezpečnostních opatření, která jsou stanovena pro práci s veřejně dostupnými referenčními daty.

2. Parametry akce

- a) Funkcionality systému umožní uživatelům v souladu se zařazením do stupňů krizového řízení a rolí spolehlivé a rychlé zobrazování zpracovaných referenčních dat o PPFO a jejich kontaktních údajů ve formě podkladů pro výběr dodavatelů nezbytných dodávek a dodavatelů mobilizačních dodávek. Jedná se o níže uvedené orgány krizového řízení:
 - ☐ 205 ORP a 22 úřadů městských částí hlavního města Prahy (dále jen „ORP“),
 - ☐ 13 Krajských úřadů a Magistrátu hlavního města Prahy (dále jen „KÚ“),
 - ☐ nejméně 7 ÚSÚ; jedná se především o MO, MV, MF, MD, MPO, MZe, MZ,
 - ☐ 13 ředitelství hasičského záchranného sboru krajů a ředitelství HZS hlavního města Prahy (dále jen „HZS“),
 - ☐ Generální ředitelství HZS,
 - ☐ Vězeňská služba,
 - ☐ Policejní prezidium ČR
- b) výše uvedeným určeným subjektům budou k dispozici data omezená územní a věcnou působností daného orgánu zapojeného do plánování a přípravy hospodářských opatření pro krizové stavy.

3. Zdrojová data

Data vedená v zájmových základních registrech jsou přístupná pouze prostřednictvím webových služeb Informačního systému základních registrů při užití dostatečně silných kryptografických prostředků pro komunikaci mezi IS Argis (dále také jen „AIS – agendový informační systém“) a IS základních registrů (dále jen „ISZR“). Komunikace mezi AIS a ISZR musí probíhat vždy šifrovaně pomocí protokolu https (http over SSL).

Při komunikaci musí být užity následující parametry SSL (požadováno ISZR):

- ☐ Protokol SSLv3 nebo TLS,
- ☐ alespoň 128 bitové symetrické šifrovací klíče,
- ☐ hash funkce SHA1 nebo funkce SHA2.

Dodavatel dodrží požadavky uvedené v dokumentech SZR

(<http://www.szrcr.cz/vyvojari/spravci>):

- ☐ Síťová konektivita ISZR verze 1.8.
- ☐ Bezpečnostní požadavky na AIS v 1.6.
- ☐ Certifikační politika SZR v 1.1.
- ☐ Konfigurace SSL pro připojení AIS k ISZR - v1.1.

Požadujeme provést přenos následujících údajů (*počet stahovaných položek je možné omezit na základě analýzy*):

a) Seznam veřejně přístupných údajů ROS

Typ údaje	Popis	Krátký název
Referenční	obchodní firma nebo název nebo jméno, popřípadě jména a příjmení, pokud není fyzická osoba uvedená v zák. č. 111/2009 Sb., § 25 písm. d) zapsána do obchodního rejstříku,	název
Referenční	datum vzniku nebo datum zápisu do evidence podle jiných právních předpisů,	datum vzniku
Referenční	datum zániku nebo datum výmazu z evidence podle jiných právních předpisů,	datum zániku
Referenční	právní forma,	právní forma
Referenční	datová schránka,	datová schránka
Referenční	právní stav,	právní stav
Referenční	adresa sídla osoby nebo adresa místa podnikání fyzické osoby uvedené v zák. č. 111/2009 Sb., § 25 písm. d) ve formě referenční vazby (kódu adresního místa) na referenční údaj o adrese v registru územní identifikace,	sídlo
Referenční	datum zahájení provozování činnosti v provozovně,	datum zahájení provozovny
Referenční	datum ukončení provozování činnosti v provozovně,	datum ukončení provozovny
Referenční	adresa místa provozovny ve formě referenční vazby (kódu adresního místa) na referenční údaj o adrese v registru územní identifikace,	adresa provozovny
Referenční	statutární orgán vyjádřený referenční vazbou na registr obyvatel anebo na registr osob nebo údajem o jménu, popřípadě jménech, příjmení a bydlišti u fyzické osoby nebo údajem o názvu právnické osoby, nevedou-li se tyto osoby v registru obyvatel nebo registru osob,	statutární orgán

Typ údaje	Popis	Krátký název
Identifikátor	identifikační číslo osoby,	ICO
Identifikátor	identifikační číslo provozovny,	IC provozovny
Provozní	kód agendy, kód OVM (IČO),	kód agendy
Provozní	datum prvotního zápisu do registru osob,	datum zápisu do ROS
Provozní	datum poslední změny údaje vedeného v registru osob.	datum poslední změny

b) Obsah registru územní registrace

Typ údaje	Popis odst. 1 písm. a) až r) a odst. 2 písm. a) a b) § 31 zákona č. 111/2009 Sb.	Akronym územních prvků
Referenční	území státu	STAT
Referenční	území regionu soudržnosti	REGION_SOUDRZNOSTI
Referenční	území vyššího územního samosprávného celku	VUSC
Referenční	území kraje	KRAJ_1960
Referenční	území okresu	OKRES
Referenční	správní obvod obce s rozšířenou působností	ORP
Referenční	správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem	POU
Referenční	území obce	OBEC
Referenční	území vojenského újezdu	OBEC
Referenční	správní obvod v hlavním městě Praze	SPRAVNI_OBVOD
Referenční	území městského obvodu v hlavním městě Praze	MOP
Referenční	území městské části v hlavním městě Praze	MOMC
Referenční	území městského obvodu a městské části územně členěného statutárního města	MOMC
Referenční	katastrální území	KATASTRALANI_UZEMI
Referenční	území základní sídelní jednotky	ZSJ
Referenční	stavební objekt	STAVEBNI_OBJEKT
Referenční	adresní místo	ADRESNI_MISTO
Referenční	pozemek v podobě parcely	PARCELA
Referenční	část obce	CAST_OBCE
Referenční	ulice nebo jiné veřejné prostranství	ULICE
Referenční	adresní pošta	ADRESNI_POSTA

Podrobné informace o výměnném formátu RUIAN (VFR):

http://www.cuzk.cz/Dokument.aspx?PRARESKOD=998&MENUID=10769&AKCE=DOC:10-POSKYTOVANI_UDAJU_Z_ISUI_RUIAN

4. Základní požadavky

Dodavatel **navrhne a vybuduje databázové úložiště** pro kopii aktualizovaných veřejně dostupných referenčních dat základních registrů. Takto vytvořené úložiště (např. databáze, schéma, tabulky atd.) nesmí být součástí cvičného prostředí IS Argis, úlohy pro práci s daty, tj. úlohy pro stahování, zpracování dat a zabezpečení přístupu k datům musí být realizovány pouze v provozním prostředí IS Argis.

Dodavatel **vytvoří funkčnost**, která bude zabezpečovat **autorizované a automatické spouštění vybraných webových služeb** informačního systému základních registrů přístupných prostřednictvím eGON rozhraní.

Dodavatel **vyvine funkčnost pro uložení a zpracování datových sad**, které budou poskytnuty prostřednictvím eGON služeb z veřejně dostupných dat Registru územní identifikace a nemovitostí (dále jen "RUIAN") a Registru osob (dále jen "ROS").

Funkčnost musí umožňovat:

- ☐ zjišťování aktualizovaných dat v ISZR a jejich následné stažení do databázového úložiště a zpracování, tj. přidání nového záznamu, aktualizace dříve pořízeného záznamu a odstranění neplatných záznamů bude probíhat podle pravidel, která budou navržena v analýze,
- ☐ webové služby eGON rozhraní budou volány v intervalu 24 hodin (nejlépe v době s co nejnižší komunikační vytížeností). Přístup k službám bude přímý a k autorizaci se nebude využívat jednotný identifikační prostor Czech POINT (dále jen "JIP"), pro bezpečné spojení bude sloužit certifikát,
- ☐ v případě, že eGON služba, kterou budeme využívat, má asynchronní režim, požadujeme, aby tento režim byl upřednostněn při získávání dat,
- ☐ zadavatel předpokládá využití následujících eGON služeb: E28 rosCtiZmeny, E20 roCtiICO, E39 ruianSouboryZmen. Dodavatel tento seznam případně rozšíří tak, aby zabezpečil příjem dat potřebných k aktualizaci číselníku RES a uživatelsky vytvořených dat.

Návrh díla současně zohlední požadavky, které jsou popsány v bodě 5.

Požadujeme **vytvořit funkčnost**, s jejíž pomocí budou **aktualizována uživatelsky vytvořená data** v provozním a cvičném prostředí IS Argis a **číselník RES**, (představa zadavatele je denně, popř. 1x týdně, dodavatel navrhne nejvhodnější provozní řešení). Interval aktualizace dat cvičného prostředí může být podstatně nižší.

Samostatnou kapitolou analýzy a návrhu řešení bude způsob aktualizace dat DND se sídlem v městských částech Praha1 až 22(jako obcí s rozšířenou působností) podle ustanovení § 8 odst. 3 zákona č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy.

Dodavatel v **analýze také navrhne** a po odsouhlasení zadavatelem zrealizuje co nejvíce automatizovaný způsob aktualizace číselníku RES a uživatelsky vytvořených dat pomocnými

číselníky a klasifikacemi (např. CZ-NACE). Součástí dodávky bude i způsob aktualizace dat v cvičném prostředí IS Argis.

5. Specifikace požadavků na rozvoj systému

Funkčnost komunikačního rozhraní na straně IS Argis musí umožňovat uživatelsky změnit parametry, které budou součástí volání eGON služeb:

- ☐ URL eGON služby tj. pro ověřovací prostředí <https://isrz.cms>, pro testovací publikační prostředí <https://pub.egon.cms>,
- ☐ zapnutí nebo vypnutí komunikace přes proxy server, včetně nastavení jeho provozních parametrů,
- ☐ výběr a změny certifikátu,
- ☐ přidávat nebo ubírat seznam volaných webových služeb.

Nastavení řešení této funkčnosti navrhne dodavatel, např. formou editovatelné tabulky, iniciačního souboru, textového souboru atd. **Způsob změny nastavení musí být velmi jasně popsán v dokumentaci tj. v uživatelské příručce a v systémové příručce.**

C. Způsob implementace IS

Způsob a časová posloupnost implementace musí odpovídat požadavkům Správy základních registrů (dále jen SZR), které jsou stanovené v dokumentu „Bezpečnostní požadavky na AIS připojení k produkčnímu prostředí Základních registrů“ a zde je shrnutí požadavků SZR:

Podáním žádosti o připojení AIS k produkčnímu prostředí Základních registrů OVM potvrzuje, že AIS byl vyzkoušen v testovacím prostředí Základních registrů a AIS se v testovacím prostředí choval korektně. Otestováním se myslí to, že AIS uspěl při autorizaci používaných eGON služeb a na používaná volání eGON služeb dostával správné návratové kódy. Rozsah testování si stanovuje OVM nebo dodavatel AIS sám, ale tak, aby AIS byl dostatečně otestován pro nasazení do produkčního prostředí v rozsahu, který umožňují testovací data a testovací prostředí ISZR.

Na základě uvedených požadavků SZR bude proveden sled následujících kroků při nasazení díla do provozu:

1. Dodavatel vyvine a implementuje dílo do provozního prostředí IS Argis. Pro připojení k testovacímu prostředí ISZR použije testovací certifikát, který je volně přístupný a je součástí referenčního agenta umístěného na URL <http://www.szrcr.cz/vyvojari>
2. Dodavatel předvede funkčnost díla vůči testovacímu prostředí. Kontrola funkčnosti díla bude provedena spuštěním asynchronních služeb, které při prvním testu převezmou vzorek dat vzniklý nebo aktualizovaný do roku 2006 (tj. <=2006) a následný test běhu služeb převezme data aktualizovaná v roce 2007 a v dalších letech. Dodavatel zadavateli umožní kontrolu dat a podá vysvětlení k logům, které byly službou vygenerovány. Zadavatel musí mít možnost prověřit, které služby byly spuštěny a kolikrát za sebou (přenos počtu řádku je omezen), také musí mít možnost

provést fyzickou kontrolu přenesených dat. Pokud výše uvedená data testovací prostředí ZR neumožní, tak dodavatel po dohodě se zadavatelem navrhne jinou variantu testování.

3. Po akceptovaném testu Správa státních hmotných rezerv podá žádost o certifikát AIS (žádost musí být vyřízena do 30 dnů).
4. Dodavatel provede následující aktualizace dat:
 - ☐ provede aktualizaci UIR pomocí dat RUIAN a to buď stažením souborů pomocí služby **ruianSouboryDat** nebo požádá Správu, popř. sám zakoupí nosič dat poskytovaný podle ustanovení § 18 odst. 2 vyhlášky č. 359/2011 Sb., o základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí, cena nosiče je stanovena na 400,-Kč,
 - ☐ provede aktualizaci číselníků RES (provozní a cvičné prostředí) se stavem ke dni 1. 10. 2013 (plnění a úhrada této činnosti není součástí smlouvy o dílo),
5. Po provedené aktualizaci dat dodavatel spustí úlohy (webové služby s přístupem k eGON rozhraní), které budou zabezpečovat přenosy aktualizovaných referenčních dat ze základních registrů do IS Argis a současně budou spuštěny úlohy, které budou provádět zpracování dat, tj. aktualizaci číselníku RES a uživatelsky vytvořených dat v jednotlivých modulech IS Argis. Bod 4 a 5 lze provést variantně, dodavatel může navrhnout jiný postup pro spuštění, ale musí přitom eliminovat přenášení velkých objemů dat.
6. Poté zadavatel provede uživatelské ověřování přenášení a správnosti zpracování dat v délce dvou (2) po sobě jdoucích kalendářních měsíců. Pro tuto činnost bude mít dodavatel zpracované úlohy (např. export do textového souboru), které zobrazí převzatá data a umožní uživatelskou kontrolu. Po uplynutí prvního kalendářního měsíce provede zadavatel kontrolu přenesených dat a správnost jejich aktualizace při zobrazování prostředky IS Argis. Ze strany zadavatele je vyžadováno, aby proběhly dva měsíce provozu pro ověření dvou (2) kompletních cyklů bezchybného stahování a aktualizace dat.
7. Dodavatel provede aktualizaci a rozšíření systémové a uživatelské dokumentace IS Argis o napojení systému na služby ISZR.
8. Ověřením funkčnosti díla a převzetím aktualizované systémové a uživatelské příručky ze strany zadavatele bude dílo převzaté.

- * -