

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění
a dle zákona č. 121/2000 Sb. autorského zákona v platném znění.

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel:

statutární město Brno
Zastoupené: Bc. Romanem Onderkou, MBA, primátorem
Se sídlem: Dominikánské náměstí 1
601 67 Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: The Royal Bank of Scotland plc, organizační složka
Hilleho 6, 602 00 Brno
Číslo účtu: 7510006658/5400

Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Jaromír Emmer, vedoucí OMI MMB

Ve věcech smluvních
je oprávněn jednat: Mgr. Ing. Robert Kotzian, Ph.D., 1. náměstek primátora

Číslo smlouvy:

Zhotovitel:

AutoCont CZ a.s.
Zastoupená: Ing. Jaroslav Biolek, předseda představenstva
Se sídlem: Ostrava - Moravská Ostrava, Hornopolní 3322/34, PSČ 702 00
IČ: 47676795
DIČ: CZ47676795
Společnost zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 814
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 5209452/0800

Ve věcech technických je
oprávněn jednat: Věroslav Pavlíček, 728 929 629, pavlicek@autocont.cz

Ve věcech smluvních
je oprávněn jednat: Věroslav Pavlíček, 728 929 629, pavlicek@autocont.cz

Číslo smlouvy: RCJ-2014-Z224

Pro účely této smlouvy se uvedené smluvní strany označují jako Objednatel a Zhotovitel.

Článek 2

Předmět smlouvy

- 2.1. Účelem této smlouvy je odborně instalovat a implementovat aplikaci Lokální AIS s daty obyvatel ve správním obvodu SMB do prostředí a na základě požadavků Objednatele. Tato smlouva o dílo (dále jen Smlouva) stanovuje podmínky a pravidla zhotovení díla v rozsahu definovaném v odst. 2.2. této Smlouvy. Instalací se pro účely této Smlouvy rozumí nasazení informačního systému na technické zařízení Objednatele. Implementací se rozumí nastavení uživatelských parametrů informačního systému podle požadavků Objednatele a provedení všech činností nezbytných pro řádné užívání informačního systému v prostředí Objednatele.
- 2.2. Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést dílo dle odst. 2.3. této Smlouvy, a to v souladu se všemi závaznými právními předpisy, jakož i se sjednanými podmínkami, a současně závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli cenu díla stanovenou v čl. 4 této Smlouvy za jeho řádné provedení.
- 2.3. Dílem se rozumí veškerá činnost Zhotovitele dle této Smlouvy, tzn. provedení fází a do nich spadajících činností dle přílohy č. 2 *Harmonogram plnění a platební milníky* směřujících k dosažení funkčních vlastností implementovaného informačního systému uvedených v příloze č. 1 *Specifikace díla* a upřesněných podle požadavků Objednatele v *Detailním návrhu systému*, jako výstupu fáze *Návrh řešení*, a to bez ohledu na to, zda má výsledek této činnosti Zhotovitele charakter díla ve smyslu §2587 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), nebo autorského díla ve smyslu §2 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon v platném znění (dále jen „autorský zákon“).

Článek 3

Termín a místo plnění

- 3.1. Celý předmět Smlouvy podle čl. 2 této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje splnit do 200 dnů od podpisu Smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje provést celé dílo po jednotlivých fázích uvedených v příloze č. 2 této Smlouvy a to v termínech uvedených v této příloze. Zhotovitel je povinen v rámci provádění díla postupovat takovým způsobem, aby veškeré fáze (dílčí plnění) na sebe plynule navazovaly.
- 3.3. Objednatel nepřipouští jakékoliv odchylky od sjednané doby plnění díla jako celku dle odst. 3.1. Termíny předání a převzetí jednotlivých fází (dílčích plnění) mohou být upraveny písemnou dohodou osob oprávněných jednat ve věcech technických.
- 3.4. Způsob předání a převzetí plnění Zhotovitele je popsán v čl. 7 této Smlouvy.
- 3.5. Místem plnění je sídlo Objednatele nebo jiná budova v jeho vlastnictví, v níž sídlí Magistrát města Brna.
- 3.6. Dojde-li k prodloužení Zhotovitele z důvodu vyšší moci, za kterou smluvní strany uznávají nepředvídatelné okolnosti stojící mimo dispozici Zhotovitele, které nebylo možno odvrátit ani s vynaložením úsilí k zabránění nebo zmírnění následků, které nelze na Zhotoviteli spravedlivě požadovat, zavazují se strany uzavřít dodatek Smlouvy a upravit tak tento smluvní vztah přiměřeně konkrétním okolnostem vyšší moci tak, aby bylo dosaženo účelu této Smlouvy.

Článek 4

Cena

- 4.1. Cena za řádné a včasné předání celého předmětu plnění této Smlouvy se stanovuje dohodou smluvních stran ve výši:
- | | |
|--------------------------|-----------------|
| Celková cena bez DPH: | 1 954 000,00 Kč |
| DPH (21%): | 410 340,00 Kč |
| celková cena včetně DPH: | 2 364 340,00 Kč |
- 4.2. Cena dle odst. 4.1. této Smlouvy je sjednána za celý předmět Smlouvy, je cenou nejvýše přípustnou a závaznou po celou dobu plnění této Smlouvy a zahrnuje veškeré náklady nutné nebo Zhotovitelem vynaložené pro řádné splnění předmětu Smlouvy.
- 4.3. V případě jiné sazby DPH bude Zhotovitel Objednateli účtovat sazbu DPH ve výši odpovídající platným a účinným právním předpisům ke dni zdanitelného plnění. Cena za plnění bez DPH tímto není dotčena.

Článek 5

Platební podmínky

- 5.1. Jednotlivá dílčí plnění vymezená jako Platební milníky v příloze č. 2 této Smlouvy, jež představují ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o dani z přidané hodnoty) samostatná zdanitelná plnění, se považují za uskutečněná dnem převzetí příslušné fáze dle čl. 7 této Smlouvy.
- 5.2. Zhotoviteli vzniká právo fakturovat plnění za jednotlivé uskutečněné fáze dle odst. 5.1., tj. vystavit daňový doklad Objednateli ve výši sjednané za příslušnou fázi v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 5.3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 5.4. Splatnost faktur (daňového dokladu) je stanovena na 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.

Článek 6

Součinnost

- 6.1. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytovat nezbytnou součinnost pro plnění předmětu Smlouvy v rozsahu a čase, jak je sjednáno v příloze č. 3.
- 6.2. Objednatel je oprávněn zajistit poskytnutí součinnosti třetími osobami.
- 6.3. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla neprodleně upozornit Objednatele na nevhodnost jeho pokynů nebo předané dokumentace. Toto upozornění musí mít písemnou formu. V takovém případě je Objednatel povinen se k tomuto upozornění bez zbytečného odkladu písemně vyjádřit s je povinen učinit veškerá opatření, aby v provádění díla mohlo být pokračováno řádně.

Článek 7

Předání a převzetí

- 7.1. Závazek Zhotovitele provést dílo jako celek podle této Smlouvy je splněn řádným a včasným ukončením díla a jeho úspěšným protokolárním předáním Objednateli, který převzetí díla stvrdí podpisem Protokolu o závěrečné akceptaci díla jako celku, jak je uvedeno v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 7.2. Předání a převzetí všech dílčích plnění (fází) vymezených v příloze č. 2 této Smlouvy bude probíhat postupně dle termínů dohodnutých v této příloze a je splněno jejich řádným ukončením a úspěšným protokolárním předáním a převzetím Objednatel.
- 7.3. Úspěšným protokolárním předáním a převzetím díla nebo jeho části (fáze) se rozumí jeho předání a převzetí bez vad a nedodělků bránících řádnému užívání díla ve shodě se sjednaným účelem dle odst. 2.1.
- 7.4. Průběh předání a převzetí (akceptační řízení) probíhá v těchto krocích:
 - 7.4.1. Současně s předáním plnění Zhotovitelem stvrdí Objednatel svým podpisem jeho předání na Zhotovitelem předloženém protokolu o předání a převzetí.
 - 7.4.2. Objednatel následně do pěti (5) pracovních dní od předání plnění stvrdí svým podpisem převzetí plnění bez výhrad (akceptace), převzetí plnění s výhradami (akceptace s výhradou), případně nepřevzetí plnění (neakceptace).
 - 7.4.3. Při převzetí plnění s výhradami je Objednatel povinen uvést na protokolu o předání a převzetí písemný seznam výhrad nebránících převzetí a Zhotovitel je povinen výhrady vypořádat v následující fázi. V případě akceptace celého předmětu Smlouvy není možné převzetí plnění s výhradami (akceptace s výhradou).
 - 7.4.4. Při nepřevzetí plnění je Objednatel povinen uvést na protokolu o předání a převzetí písemný seznam nedostatků bránících převzetí a Zhotoviteli bude poskytnuta přiměřená lhůta k jejich odstranění a dohodnut nový termín předání plnění.

Článek 8

Změnové řízení

- 8.1. Dojde-li v průběhu plnění ke změně obsahu, času, rozsahu nebo jiných podstatných náležitostí plnění, popř. ke změně dílčího plnění převzatého v rámci Smlouvy podle čl. 7, mají Zhotovitel a Objednatel právo předložit návrh na změnu formou změnového řízení.
- 8.2. Změnové řízení se zahajuje písemnou žádostí na změnové řízení podanou osobou oprávněnou jednat ve věcech smluvních nebo technických a doručenou druhé smluvní straně. V oznámení musí být definován alespoň rámcově rozsah požadované úpravy.
- 8.3. Zhotovitel zpracuje v součinnosti s Objednatel podklady na změnové řízení.
- 8.4. Smluvní strany se dohodnou o změně, způsobu jejího řešení a o jejích důsledcích do Smlouvy popř. do již převzatého dílčího plnění (fáze).
- 8.5. Pokud má změna dopad do Smlouvy, musí být provedena formou písemného dodatku ke Smlouvě nebo uzavřením nové Smlouvy, přičemž musí být respektován Zákon o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 8.6. Pokud má změna dopad do plnění již převzatého dle čl. 7 a nemá dopad do Smlouvy, musí být provedena formou písemného protokolu podepsaného osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za obě smluvní strany.
- 8.7. Zhotovitel bude realizovat změny či doplňky poskytovaného plnění pouze v tom případě, že bude v rámci změnového řízení dosaženo dohody v otázkách změn termínů a ceny, jakož i dohody o případných dalších podmínkách.

- 8.8. Nevyjádří-li se Objednatel ke změnám navrhovaným v rámci změnového řízení bezodkladně, nejdéle však do deseti (10) pracovních dnů, platí, že s navrhovanou změnou nesouhlasí a Zhotovitel bude pokračovat v poskytování plnění podle původně sjednaných podmínek.

Článek 9

Odpovědnost za vady díla, sankční ujednání

- 9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít vlastnosti potřebné k dosažení účelu této Smlouvy a bude provedeno v souladu s veškerými právními předpisy a normami, které se na dílo vztahují.
- 9.2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání Objednateli – zjevné vady je Objednatel povinen vytknout při převzetí díla nebo jeho části, vady skryté je Objednatel povinen vytknout bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- 9.3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost díla dle občanského zákoníku v délce 24 měsíců, která začíná plynout ode dne protokolárního ukončení díla dle odst. 7.1.
- 9.4. Práva z odpovědnosti za vady díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.5. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně po vytknutí vad bezplatně odstranit případné vady díla. Nebudou-li vady Zhotovitelem v takto stanovené lhůtě odstraněny, má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli náhradu škody a právo odstoupit od smlouvy či její části.
- 9.6. V případě prodlení Objednatele s plněním peněžitého závazku uhradí Objednatel na výzvu Zhotovitele úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné fakturační částky za každý i započatý den prodlení po době splatnosti daňového dokladu.
- 9.7. V případě prodlení Zhotovitele týkajícího se předání plnění díla nebo jeho části (fáze) vztažené k Platebnímu milníku v termínu uvedeném v příloze č. 2 Smlouvy jako Termín ukončení fáze, uhradí Zhotovitel smluvní pokutu za prodlení s plněním ve výši 0,05 % z ceny včas nedodaného plnění za každý i započatý den po tomto termínu, maximálně však do výše ceny včas nedodaného plnění. K předání plnění musí dojít v souladu s odst. 7.4. této Smlouvy.
- 9.8. V případě prodlení Zhotovitele s předáním plnění díla nebo jeho části (fáze) delším než 30 dnů má Objednatel právo od Smlouvy odstoupit, v tomto případě nemá Zhotovitel nárok na úhradu jakýchkoliv plnění z předmětu Smlouvy v prodlení.
- 9.9. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.

Článek 10

Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.2. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky odsouhlasenými oběma smluvními stranami.
- 10.3. Možnost odstoupení Zhotovitele od Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 10.4. Objednatel může od této Smlouvy odstoupit bez udání důvodu k Termínu ukončení fáze *Návrh řešení* podle přílohy č. 2. Odstoupení musí Objednatel Zhotoviteli doručit spolu s protokolárním převzetím fáze. Objednatel má v tomto případě právo ponechat si ve svém majetku dokončenou část díla a Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny podle této Smlouvy

za dokončenou část díla.

- 10.5. Zhotovitel se zavazuje, že v případě převzetí předmětu Smlouvy Objednatelem, bude-li vyzván, uzavře s Objednatelem smlouvu o údržbě naimplementovaného informačního systému včetně zajištění doškolení příslušných pracovníků při změně nebo aktualizaci systému.
- 10.6. Zhotovitel je oprávněn vstupovat do objektů Objednatele v souvislosti s plněním Smlouvy jen se souhlasem nebo v přítomnosti oprávněné osoby Objednatele.
- 10.7. Záležitosti v této Smlouvě výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a autorského zákona v platném znění.
- 10.8. Objednatel i Zhotovitel se zavazují vzájemně informovat o všech organizačních změnách (název, sídlo, tel., fax., apod.).
- 10.9. V případě, že při plnění zakázky vznikne dílo, které je chráněno předpisy o duševním vlastnictví, vzniká okamžikem vzniku takového díla právo Objednatele, případně jím ovládaných společností, toto dílo užívat nevýhradně v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu využívání daného produktu, a to po dobu neomezenou (i po ukončení trvání této Smlouvy). Odměna za tuto licenci je součástí ceny za plnění této Smlouvy. Tímto je poskytnuta nevýhradní licence ve výše specifikovaném rozsahu ke vzniklému dílu.
- 10.10. Zhotovitel i Objednatel jsou povinni zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, údajích a informacích, týkajících se druhé strany, které mají povahu jejich obchodního tajemství v rozsahu a za podmínek ust. § 504 občanského zákoníku, a o kterých se dozví v souvislosti s plněním této Smlouvy. Zhotovitel i Objednatel se zavazují, že tyto skutečnosti nesdělí ani jiným způsobem neposkytnou žádné třetí osobě a zajistí jejich přiměřenou ochranu a utajení.
- 10.11. Zhotovitel je dle zákona č. 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému Objednatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení platnosti Smlouvy. Zhotovitel odpovídá Objednateli v plné míře za škodu, kterou mu způsobí porušením tohoto ustanovení.
- 10.12. Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavce 2 zákona č. 61/2006 Sb.). Ostatní informace uvedené ve Smlouvě či získané na základě Smlouvy budou stranami považovány za obchodní tajemství podle ust. § 504 občanského zákoníku, pokud je právně možné je jako obchodní tajemství kvalifikovat.
- 10.13. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží Objednatel a dvě vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- 10.14. Pokud dojde mezi jednotlivými dokumenty tvořícími Smlouvu k rozporu, dvojímu výkladu nebo nejasnosti, vykládá se Smlouva vždy nejdříve podle znění těla Smlouvy a poté podle příloh.
- 10.15. Detailní návrh systému, vytvořený Zhotovitelem ve fázi *Návrh řešení* podle přílohy č. 2, jako výsledek analyticko-návrhových činností a spolupráce obou smluvních stran, se po převzetí plnění této fáze Objednatelem stává volnou přílohou č. 4 této Smlouvy. Příloha č. 4 doplňuje a upřesňuje přílohu č. 1 a v případě, že dojde k rozporu, dvojímu výkladu nebo nejasnosti mezi touto přílohou a přílohou č. 1, má příloha č. 4 přednost před přílohou č. 1.
- 10.16. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s obsahem této Smlouvy, který je dostatečně určitý a srozumitelný a že s touto Smlouvou souhlasí v plném rozsahu. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě vážné a svobodné vůle prosté omylu a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 10.17. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Specifikace díla

Příloha č. 2 Harmonogram plnění a platební milníky

Příloha č. 3 Součinnost.

Doložka:

Tato Smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi R6/153 dne 15. 10. 2014.

V Brně dne

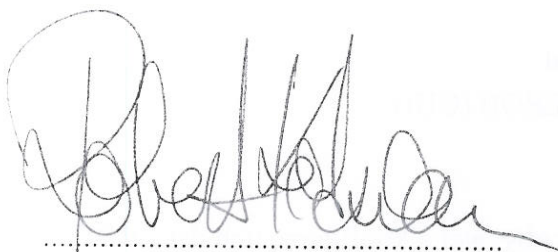
31-10-2014

Za Objednatele:

V Brně dne

31-10-2014

Za Zhotovitele:



za statutární město Brno
1. náměstek primátora
Mgr. Ing. Robert Kotzian, Ph.D.



za AutoCont CZ a.s.
předseda představenstva
Ing. Jaroslav Biolek



AutoCont 45
AutoCont CZ a.s., Brno
Sochorova 23, 616 00 Brno
Tel.: 910 973 444, fax: 910 973 400
DIČ: CZ47876795

Příloha č. 1

Specifikace díla

Lokální registr obyvatel (LROB)

V řešení Lokálního registru obyvatel je využito již existujících IS a aplikací, které budou přizpůsobeny a rozšířeny potřebám projektu, tak jak vyplývají ze zadání. Jde konkrétně o IS Kukátko, aplikaci eProxy a Modul pro automatizované zpracování dat obyvatel.

Součástí řešení je i funkční napojení na existující IS v prostředí MMB, v souladu s předmětem zakázky.

4.1 Základní struktura řešení

- Datová vrstva LROB
- Business vrstva LROB
- Rozhraní služeb LROB
- Administrační rozhraní LROB
- Modul pro automatizované zpracování dat
- Adaptece IS Kukátko pro využití služeb LROB (GUI)

4.2 Datová vrstva LROB

Datová vrstva LROB zajišťuje persistenci lokálních dat obyvatel a konfiguračních dat LROB. Jde o databázi v prostředí Microsoft SQL server. Základem je IS Kukátko. V rámci návrhu a implementace budou řešeny tyto struktury pro uchování lokálních dat obyvatel z jednotlivých zdrojů, pro účely oddělené historizace takovýchto skupin dat a evidenci jejich změn pravděpodobně, ale ne nezbytně jako samostatné tabulky:

- struktura pro evidenci lokálních dat ROB
- struktura pro evidenci dat AISEO
- struktura pro evidenci dat CIS
- struktury pro evidenci historických dat obyvatele
- struktury pro evidenci dat obyvatele, jejichž zdrojem jsou další IS v rámci MMB

Dále:

- struktury pro konfigurační data LROB – konfigurace certifikátu, konfigurace Modulu pro automatizované zpracování dat apod.
- struktury pro evidenci oprávnění pro přístup k jednotlivým typům údajů

Datové věty jsou v případě dat ze Základních registrů, resp. AIS-ů Evidence obyvatel a Cizinecké policie jednoznačně definovány XSD schémata odpovědí služeb, které slouží jako jejich zdroj.

Požadavky na datovou strukturu LROB pro uchování ostatních dat obyvatele, jejichž zdrojem nejsou služby ISZR, budou formulovány až v průběhu analytické fáze realizace.

Jednotlivé záznamy obyvatel budou vždy doplněny skupinou systémových atributů, pro uchování data a času vložení a poslední modifikace dat, dále skupinou atributů, potřebných pro zpracování záznamu v Modulu automatizovaného zpracování dat.

Návrh a implementace DB struktur zahrnuje i databázové indexy, zvolené s ohledem na množství dat a možné způsoby vyhledávání/filtrování.

Pro jednotlivé datové entity budou navrženy a implementovány skupiny uložených T-SQL procedur, které budou realizovat nutnou funkcionalitu pro vkládání, aktualizaci a historizaci dat, popř. další nezbytnou funkcionalitu, formulovanou v průběhu analytické fáze realizace.

4.3 Business vrstva LROB

Výkonná vrstva LROB, v podobě samostatné.NET assembly. Zajišťuje tyto klíčové funkcionality LROB:

- Přístup k datové vrstvě, potažmo lokálním datům LROB
- Identifikaci tazatele a autorizaci jeho požadavku, na základě dat oprávnění v datové vrstvě LROB
- Sestavení a provedení SOAP requestu do produkčního prostředí ISZR, prostřednictvím lokální ISZR proxy.
- Vyhodnocení odpovědi, aktualizace a případně historizace lokálních záznamu prostřednictvím Datové vrstvy LROB.
- Zprostředkování odpovědi ISZR IS tazatele
- Anonymizaci nebo zrušení určeného záznamu obyvatele v LROB prostřednictvím Datové vrstvy LROB.

4.4 Rozhraní služeb LROB

Rozhraní služeb LROB bude realizováno jako skupina webových služeb, hostovaných v prostředí Microsoft Internet Information Serveru (IIS). Základem je aplikace eProxy. Publikovány jsou tyto služby, jejichž rozhraní je plně kompatibilní se stejnojmennými službami ISZR:

- IszrRobCtiAifo – na základě jednoznačného identifikátoru obyvatele AIFO jsou vráceny dostupné požadované údaje
- IszrRobCtiPodleUdaju – na základě specifikovaných kombinací údajů umožňuje dohledat obyvatele, jsou vráceny dostupné požadované údaje

Zdrojem jsou primárně lokální data obyvatel, zpřístupněná Business vrstvou LROB. Implementace služeb budou vyhodnocovat hodnotu určeného parametru v hlavičce SOAP requestu a na jejím základě určí, zda se jedná o dotaz do lokálních dat LROB, nebo je vyžadováno přímé volání identické služby v produkčním prostředí ISZR.

Rozhraní dále implementuje tyto služby:

- lrobCtiAifo - vrací aktuální data obyvatele vedená v LROB, obyvateľ je v žádosti jednoznačně identifikován pomocí - AIFO. Žádost dále obsahuje specifikaci požadovaných výstupních dat. Formát výměnných dokumentů služby umožní pomocí CDATA sekce vložení dalšího kompletního XML dokumentu, jehož schéma bude definováno samostatně a nezávisle na schématu samotné služby lrobCtiAifo (Pozn.: Obdobně, jako je tomu u služeb ISZR pro CzechPoint). Tím je zajištěna možnost v budoucnu rozšířit množinu údajů obyvatel, evidovanou v LROB a poskytovanou touto službou, úpravou nebo doplněním schématu vnořeného dokumentu, tedy tak, že to na samotnou službu lrobCtiAifo nebude mít žádný vliv.
- lrobCtiHistoriiAifo - vrací historická data obyvatele vedená v LROB, obyvateľ je v žádosti jednoznačně identifikován pomocí - AIFO. Žádost dále obsahuje specifikaci požadovaných výstupních dat. Formát výměnných dokumentů služby, umožní stejně jako v případě služby lrobCtiAifo, budoucí rozšíření množinu evidovaných a poskytovaných údajů obyvatel beze změny schématu samotné služby.
- lrobVratAifo - služba základě identifikátoru obyvatele v systému MMB vrátí jeho AIFO, pod kterým je veden v LROB včetně informace o čase poslední změny v LROB
- lrobAktualizaceAifo – služba označí záznam obyvatele/obyvatelů jednoznačně určených pomocí AIFO k nucené aktualizaci lokálních dat čtením ze základního registru. Samotnou aktualizaci provede proces Modulu pro automatizované zpracování dat. Aktualizují se všechna data vedená LROB, jejichž zdrojem jsou služby ISZR.

- lrobWriteAllUsers – služba provede zápis seznamu uživatelů do struktur oprávnění v datové vrstvě LROB
- lrobWriteMapPermissions – služba provede zápis oprávnění k jednotlivým údajům obyvatel v datové vrstvě LROB

4.5 Administrační rozhraní LROB

Řešeno jako ASP.NET website, hostovaná v prostředí Microsoft Internet Information Serveru (IIS). Základem je administrační část aplikace eProxy. Přístup do aplikace je řízen pomocí integrovaného ověřování proti Active Directory, mapování jednotlivých skupin uživatelů (rolí) je řešeno zápisem konfigurace pro jednotlivé adresáře a stránky website, do konfiguračního XML souboru. Aplikační role budou definovány až v průběhu analytické fáze realizace.

- Sekce pro zobrazení informací o průběžném stavu LROB
- Sekce správy digitálního certifikátu, kterým se LROB identifikuje při přístupu k lokální ISZR proxy
- Sekce řešení konfliktů, které mohou nastat v rámci běhu Modulu pro automatizované zpracování dat

4.6 Modul pro automatizované zpracování dat

Modul pro automatizované zpracování dat je konzolová aplikace pro serverový profil prostředí .NET. Zajišťuje automatizované procesy pro aktualizaci těch dat obyvatel LROB, jejichž zdrojem jsou služby Základní registry, resp. AIS EO a CIS, voláním příslušných služeb ISZR a propagací získaných dat do datové vrstvy LROB. Dále zajišťuje aktualizaci dat obyvatel importem z textového souboru s definovanou strukturou a

Obdobným způsobem, tj. importem dat z textového souboru a voláním služeb ISZR je zajištěna i počáteční inicializace dat pro celý LROB.

Modul podporuje vícevláknové zpracování úloh, nastavení počtu vláken je součástí konfiguračního souboru aplikace. Modul lze pomocí parametru spouštět pro různé definované procesy, popř. spouštět celou sekvenci úloh. Předpokládá se spouštění pomocí plánovače úloh.

V rámci modulu jsou definovány tyto procesy:

- Import a zpracování dat z iniciačního TXT souboru
- Identifikace (ztotožnění) obyvatele pomocí služby IszrRobCtiPodleUdaju (získání AIFO)
- Přihlášení obyvatele pomocí služby IszrOrgPrihlasAifo
- Načtení notifikace o změnách údajů obyvatel z ZR pomocí služby IszrRobCtiZmeny
- Načtení a doplnění dat obyvatel s notifikovanou změnou údaje pomocí služby IszrRobCtiAifo
- Načtení dat obyvatel ze změnového TXT souboru
- Ošetření duplicitních záznamů

4.7 Adaptace IS Kukátko pro využití služeb LROB (GUI)

IS Kukátko slouží jako uživatelské rozhraní pro řízený přístup ke službám, poskytovaných ISZR. Jde o ASP.NET website, hostovanou v prostředí Microsoft Internet Information Serveru (IIS).

V rámci adaptace bude IS Kukátko rozšířeno o implementaci služeb LROB, ve formě samostatného doplňku. V UI Kukátka tak budou moci uživatelé s oprávněním pro čtení vyhledávat a číst data obyvatel LROB, kolektovaná z různých zdrojů.

IS Kukátko poskytuje i nebytnou dohledovou funkcionalitu implementací aplikační role Statistik. Uživatel v této roli může prohlížet historii dotazů do dat LROB ostatních uživatelů IS.

Příloha č. 2

Harmonogram plnění a platební milníky

Zhotovitel se zavazuje provádět dílo po jednotlivých fázích tvořících dílčí plnění díla. Fáze provádění díla jsou stanoveny v následující tabulce:

Název fáze	Výstupy fáze (předané plnění) [seznam]	Termín ukončení fáze (termín převzetí plnění) [T + t] ^{*)}	Platební milník (k termínu ukončení fáze) [ano/ne]	Cena za dílčí plnění k platebnímu milníku [Kč bez DPH]
Definice projektu	Zakládací listina projektu	T + 14	ne	
Návrh řešení	Návrh architektury systému Detailní návrh systému Návrh provozu systému	T + 60	ano	586 200,00 Kč
Realizace	Protokol o výsledcích jednotkových (unit) testů	T + 150	ano	1 074 700,00 Kč
Příprava provozu	Seznam proškolených osob Implementační protokol Protokol o výsledcích uživatelských testů Protokol o výsledcích integračních testů	T + 180	ne	
Ověřovací provoz	Protokol o zahájení produktivního (ostrého) provozu Vyhodnocení ověřovacího provozu Protokol o závěrečné akceptaci díla jako celku	T + 200	ano (povinný)	293 100,00 Kč
CENA CELKEM				1 954 000,00 Kč

*) T – datum podpisu Smlouvy
t – počet kalendářních dnů od podpisu Smlouvy

Pozn. Tabulka obsahuje předvyplněné fáze podle standardní metodiky projektového řízení Objednatele. Fáze a jejich výstupy mohou být Zhotovitelem modifikovány, tj. řádky v tabulce změněny, vypuštěny či nové přidány. Výjimku tvoří povinnost zavést fázi **Návrh řešení** a její výstup **Detailní návrh systému** a povinnost zavést fázi **Ověřovací provoz** a její výstup **Protokol o závěrečné akceptaci díla jako celku**. Zhotovitel je povinen zachovat platební milník na poslední fázi **Ověřovací provoz** a na ukončení této fáze alokovat minimálně 10% z celkové ceny díla.

Příloha č. 3

Součinnost

Součinnost bude poskytována v souladu s interními normativními akty Magistrátu města Brna, zejména v souladu s Podpisovým a Pracovním řádem.