

# SMLOUVA O DÍLO - č.j.: MV-35801-6/SIK6-2012

(dále jen „smlouva“)

## Objednatel:

Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, IČ: 00007064, DIČ: CZ00007064 zastoupená ředitelem odboru centrálních informačních systémů Ing. Františkem Varmužou

## Zhotovitel:

KOMIX s.r.o.  
Holubova 1  
150 00 Praha 5  
DIČ: CZ47117087 IČ: 47117087  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 121045379/0800  
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 12440

Spis. zn. :  
Vyřizuje : David Procházka  
Telefon : 257 288 211  
Fax : 257 288 221  
Mobil : 603 571 483  
e-mail : prochazka@komix.cz  
http : www.komix.cz

Zastoupený: ing. Petrem Kučerou

funkce: jednatel

Objednatel a zhotovitel jsou společně nazýváni „smluvní strany“.

## Kontaktní údaje objednatele:

Česká republika - Ministerstvo vnitra  
nám. Hrdinů 3  
P.O.BOX 155  
140 21 Praha 4

Vyřizuje : Ludmila Burgetová  
Telefon : 974 841 729  
Fax : 974 841 089  
e-mail : burgetov@mvr.cz

## Bankovní spojení:

Název : ČNB Praha  
Směr. numer. kód : 0710  
Číslo účtu : 3605-881

## Fakturace:

Způsob úhrady : převodním příkazem  
Účtujte : fakturou s DPH  
Fakturace na adresu: MV, P.O.BOX 155, 140 21 PRAHA 4

**Místo plnění:** ČR – Ministerstvo vnitra, Olšanská 2, 130 00 Praha 3

## Osoby oprávněné k předání/převzetí předmětu plnění a podpisu akceptačního protokolu:

Za zhotovitele: Ing. Libor Málek  
Telefon: 603 932 297 E-mail: malek@komix.cz

Způsob dopravy : zhotovitelem

Za objednatele: Ing. Vladimír Kittler  
Telefon: 974 849 602 E-mail: vladimir.kittler@mvr.cz

Realizace a předání/převzetí předmětu plnění je možné pouze v pracovních dnech v době: pondělí-čtvrtek 8:00-16:00, pátek 8:00-14:30

Z důvodu připravenosti k realizaci a převzetí předmětu plnění žádáme o telefonické vyzvání před jeho realizací v pracovní době (pondělí-čtvrtek 7:30-16:15, pátek 7:30-15:00).

Předmět plnění	Cena za položku bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Výše DPH (Kč)	Cena za položku včetně DPH (Kč)
Zhotovení díla „Aktualizace základního registru osob agendovými informačními systémy Ministerstva vnitra a doplnění funkcionalit Web Services správních evidencí“. Specifikace předmětu plnění, záruční podmínky a smluvní sankce jsou uvedeny v příloze č. 1 smlouvy. Požadavky na programové vybavení Web Services jsou uvedeny v příloze č. 2 smlouvy. Rozpis celkové ceny díla je uveden v příloze č. 3 smlouvy.	1 540 000,00	20	308 000,00	1 848 000,00

**Záruční doba na dílo provedené dle smlouvy: 36 měsíců od data akceptace díla.**

**V případě změny typu kterékoliv součástí předmětu plnění, ceny předmětu plnění nebo termínu plnění, nelze realizovat předání a fakturaci předmětu plnění!**

Počet listů: -1-

Přílohy : -3/7-

Počet položek předmětu plnění: -1-

Termín plnění: do 30 dnů od uzavření smlouvy, nejpozději však 31. 5. 2012

Celková cena:

1 540 000,00 Kč bez DPH  
1 848 000,00 Kč s DPH

Platba po realizaci. Na fakturu a akceptační protokol uveďte číslo jednací této smlouvy. Součástí faktury musí být akceptační protokol potvrzený osobou oprávněnou k převzetí předmětu plnění – bez tohoto dokladu nelze fakturu proplatit. Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí zákonem č. 513/1991 Sb. v platném znění a s použitím § 536 a následujících tohoto zákona uzavírají na veřejnou zakázku malého rozsahu podle § 18, odst. 5 a § 6 zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění tuto smlouvu. Dílčí plnění se nepřipouští. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo 36 měsíců od data předání díla. Předmět plnění je možno realizovat ihned po oboustranném podepsání smlouvy. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze dohodou smluvních stran a to pouze formou písemných dodatků ke smlouvě. Smlouva se vyhotovuje ve dvou výtiscích s platností originálu, z nichž objednatel a zhotovitel obdrží po jednom výtisku. Smluvní strany prohlašují, že jejich označení ve smlouvě odpovídá aktuálnímu zápisu v obchodním rejstříku či na rovně postavenému jinému zápisu (dále jen „OR“), údaje ve smlouvě uvedené nejsou dotčeny změnami již uskutečněnými, avšak ještě nezapsanými v OR, uzavření smlouvy je v souladu s právním řádem České republiky a interními akty řízení, jakož i v plném zájmu smluvních stran, smlouvu si před podepsáním pečlivě přečetly a smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné vůle, vážně a nikoliv v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek pro některou smluvní stranu, určitě a srozumitelně a na důkaz toho připojují své podpisy. Smlouva je platná a účinná po podepsání oprávněnými zástupci smluvních stran uvedenými ve smlouvě.

Zhotovitel:

ředitel KOMIX s.r.o.

ing. Petr KUČERA

Datum: 16.5.2012

razítko

Objednatel:

ředitel odboru centrálních informačních systémů

Ing. František VARMUŽOVA

Datum: 17.05.2012

ředitel odboru centrálních informačních systémů

Po vzájemném potvrzení smluvního vztahu obě strany předložily podepsané výtisky smlouvy zhotoviteli.

Nedílnou součástí smlouvy jsou Platební podmínky uvedené na druhé straně tohoto listu smlouvy.

ICO: 47117087, DIČ: CZ47117087  
tel.: 225 989 811, fax: 225 989 803

nám. Hrdinů 3  
P.O. BOX 155  
140 21 Praha 4

*Průběh dle 24.5.2012*

## Specifikace předmětu plnění, záruční podmínky a smluvní sankce

### Základní pojmy a zavedení zkratk

IS = informační systém  
SE = správní evidence  
AIS = agendový informační systém  
AIS SE = agendové informační systémy správních evidencí:  
EO = evidence obyvatel  
EOP = evidence občanských průkazů  
ECD = evidence cestovních dokladů  
EPSH = evidence politických stran a hnutí  
EOS = evidence občanských sdružení  
ZR = základní registry  
ISZR = informační systém základních registrů  
ROS = základní registr osob  
ROB = základní registr obyvatel  
AIFO = agendový identifikátor fyzické osoby  
BOK = bezpečnostní osobní kód  
WS = Web Services (programové vybavení)

### I. Předmět plnění

Předmětem plnění je návrh, realizace a nasazení WS pro připojení AIS EPSH a AIS EOS na ISZR v souladu se zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech. Součástí předmětu plnění je také doplnění funkcionalit stávajícího programového vybavení (WS), pomocí kterého budou AIS SE připojeny k ZR a budou přijímat informace o zpochybnění údajů vedených v ZR a informace o notifikaci údajů vedených v ZR.

Podrobná specifikace požadavků na předmět plnění je uvedena v příloze č.2 smlouvy.

#### Zhotovitel je v rámci předmětu plnění povinen:

1. provést analýzu a návrh WS,
2. dodat WS podle zadané funkčnosti (viz příloha č. 2 smlouvy) včetně všech instalačních médií, všech zdrojových kódů předaných na CD/DVD a licenčního ujednání v listinné podobě, kterým zhotovitel objednateli poskytuje nevýhradní časově neomezená užívací práva k WS bez limitu počtu uživatelů,
3. instalovat WS v testovacím prostředí v místě plnění,
4. integrovat WS s ISZR,
5. otestovat WS v prostředí objednatele v součinnosti s ISZR,
6. poskytnout součinnost objednateli při instalaci WS v provozním prostředí a integraci s ISZR v provozním prostředí
7. dodat následující dokumentaci k WS:
  - 7.1. Popis WS
  - 7.2. Popis funkčnosti WS
  - 7.3. Instalační příručka
8. poskytnout na předmět plnění podporu do 1. 7. 2012, v rámci které je zhotovitel povinen bezplatně provést úpravy WS, jež vyplynou z případných změn zákonů 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění zákona č. 100/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů,

zákona č. 133/2000 Sb., o evidenci obyvatel a rodných číslech a o změně některých zákonů (zákon o evidenci obyvatel) ve znění pozdějších předpisů, č. 328/1999 Sb. o občanských průkazech ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 329/1999 Sb. o cestovních dokladech ve znění pozdějších předpisů a nabudou účinnosti do 1. 7. 2012 včetně.

## II. Záruční podmínky

Zhotovitel je povinen poskytnout na předmět plnění záruční dobu v délce **36 měsíců** od akceptace předmětu plnění. Po celou záruční dobu je zhotovitel povinen v případě ztráty funkčnosti nebo poškození datového fondu správních evidencí (dále jen „vada předmětu plnění“) odstranit vadu předmětu plnění (zajistit správnou funkčnost a případnou nápravu datového fondu) **do 4 hodin** od nahlášení požadavku na odstranění vady předmětu plnění odpovědnou osobou objednatele na ServiceDesk zhotovitele:

- internetová adresa: <http://servicedesk.komix.cz>
- tel. č.: +420 225 989 858
- faxové č.: +420 257 288 221

## III. Smluvní sankce

V případě nedodržení termínu plnění do 30 dnů od uzavření smlouvy, nejpozději však 31. 5. 2012 je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1000 Kč za každý započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.

V případě nedodržení termínu odstranění vady předmětu plnění (do 4 hodin od nahlášení požadavku) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli pokutu ve výši 1000 Kč za každou započatou hodinu prodlení. Výše sankce není omezena.

Zhotovitel:  jednatel <b>KOMIX s.r.o.</b> <b>ing. Petr KUČERA</b> Datum : 16.5.2012	Objednatel :  ředitel odboru centrálních informačních systémů <b>Ing. František VARMUŽA</b> Datum : 17.05.2012
---	--

razítko

**KOMIX s.r.o.**  
Holubova 1, 150 00 Praha 5  
IČO: 47117087, DIČ: CZ47117087  
tel.: 225 989 811, fax: 225 989 803

MINISTERSTVO VNITŘNÍ  
ředitel odboru centrálních informačních systémů  
nám. Hrdinů 3  
P.O. BOX 155  
140 21 Praha 4

## Požadavky na WS

### I. Základní požadavky na WS

#### Navržené a realizované WS:

1. musí respektovat současně datové schéma jednotlivých evidencí,
2. nesmí měnit tabulky databází jednotlivých evidencí,
3. může rozšířit databáze jednotlivých evidencí o nové objekty nutné pro realizaci požadovaného systému,
4. nesmí vyvolat potřebu změn již provozovaného programového vybavení pro centrální evidence,
5. musí být koncipován tak, aby provoz nad jednotlivými evidencemi byl nezávislý na ostatních evidencích,
6. musí plně respektovat pravidla pro připojení k ZR,
7. musí plně respektovat procesy pro připojení k ZR,
8. musí plně respektovat procesy pro připojení ZR k AIS,
9. musí splňovat obecné zásady viz. dokument: „Podmínky pro připojení agendových informačních systémů do IZSR“.

### II. Požadovaná funkčnost WS

Komunikace na ISZR probíhá pomocí WS. Metody, které se používají, definuje ISZR v dokumentu popisu vnějšího rozhraní.

Komunikace z ISZR na evidence probíhá pomocí WS. Metody, které se implementují na straně AIS musí splňovat požadavky ZR.

Pro napojení k ZR a splnění požadavků aktualizace dat v ROS je požadována tato funkčnost:

#### EPSH, EOS

1. Zavedení AIFO do EPSH a EOS
2. Aktualizace ROS
  - 2.1. Získání ICO pro nový subjekt AIS.
  - 2.2. Zavedení nového subjektu do ROS.
    - 2.2.1. Týká se pouze právních subjektů, které mají být vedeny v ROS
  - 2.3. Odesílání změn údajů vedených v AISEPSH, AISEOS do ROS.
    - 2.3.1. Změny se týkají pouze údajů osob vedených v ROS.
    - 2.3.2. Změny se zasílají pouze pro osoby, které jsou vedené v ROS.
  - 2.4. Výmaz subjektu z ROS.

- 2.4.1. Týká se pouze právních subjektů, které jsou vedeny v ROS
- 3. Získávání údajů ze ZR
  - 3.1. ROS
    - 3.1.1. Dotazy na subjekty vedené v ROS
      - 3.1.1.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes WS
      - 3.1.2. Registrace subjektu pro sledování změn údajů subjektů
      - 3.1.3. Sledování avizace změn subjektů v ROS
        - 3.1.3.1. Výběr záznamů z avizace změn
        - 3.1.3.2. Stažení dat subjektů uvedené v avizaci
        - 3.1.3.3. Aktualizace subjektů v avizaci v AIS EPSH, AIS EOS
    - 3.2. ROB
      - 3.2.1. Dotazy na subjekty vedené v ROB
        - 3.2.1.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes WS
      - 3.2.2. Registrace subjektu pro sledování změn údajů subjektů
      - 3.2.3. Sledování avizace změn osob v ROB
        - 3.2.3.1. Výběr záznamů z avizace změn
        - 3.2.3.2. Stažení dat subjektů uvedených v avizaci
        - 3.2.3.3. Aktualizace subjektů v avizaci v AIS EPSH, AIS EOS
    - 3.3. RUIAN
      - 3.3.1. Dotazy na adresy vedené v RUIAN
        - 3.3.1.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes WS
      - 3.3.2. Registrace adres pro sledování změn údajů adres
      - 3.3.3. Sledování avizace změn adres v RUIAN
        - 3.3.3.1. Výběr záznamů z avizace změn
        - 3.3.3.2. Stažení dat adres uvedených v avizaci
        - 3.3.3.3. Aktualizace adres v avizaci v AIS EPSH, AIS EOS
  - 4. Požadavky ZR na AIS EPSH, AIS EOS
    - 4.1. Příjem a vyřešení reklamací údajů osob od ZR
    - 4.2. Požadavky na data osob na údaje, které nejsou vedeny v ROS
    - 4.3. Rozhraní musí být realizováno pomocí WS
  - 5. Komunikace s ISZR
    - 5.1. Podpora synchronního volání
    - 5.2. Podpora asynchronního volání
      - 5.2.1. Podpora procházení front vykonaných požadavků a práce s uvedenou frontou
      - 5.2.2. Podpora příjmu informací o vykonání požadavků z ISZR přes WS
    - 5.3. Sledování avizace změn číselníků a kódovníku
      - 5.3.1.1. Výběr záznamů z avizace změn
      - 5.3.1.2. Stažení dat číselníků a kódovníků uvedených v avizaci
      - 5.3.1.3. Aktualizace kódovníků a číselníků
    - 5.4. Realizace reklamací údajů na jiné ZR
  - 6. Realizované WS budou publikovány v intranetové síti objednatele

## Evidence obyvatel

- 1. Získávání údajů ze ZR
  - 1.1. ROB
    - 1.1.1. Dotazy na osoby ČR do ROB přístupné třetím stranám přes WS
    - 1.1.2. Dotazy do AIS EO na údaje nad rámec položek ROB přístupné třetím stranám přes WS (např. přes rodné číslo, rodné příjmení)
    - 1.1.3. Dotazy na cizince do ROB
      - 1.1.3.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes WS
    - 1.1.4. Export dat pro oprávněné subjekty v požadované struktuře a formátu na datové úložné místo

- 1.1.5. Registrace nového AIFO pro sledování změn údajů osob (např. cizinec, který je veden v AIS EO)
- 1.1.6. Sledování avizace změn osob v ROB
  - 1.1.6.1. Výběr záznamů z avizace změn
  - 1.1.6.2. Stažení dat osob uvedené v avizaci
  - 1.1.6.3. Aktualizace osob v avizaci v AIS EO
- 1.2. ROS
  - 1.2.1. Dotazy na subjekty vedené v ROS
    - 1.2.1.1. Dotazy musí být přístupné třetím stranám přes WS
  - 1.2.2. Registrace subjektu pro sledování změn údajů subjektů
  - 1.2.3. Sledování avizace změn subjektů v ROS (např. právnická osoba, která je opatrovníkem, nebo zákonným zástupcem fyzické osoby)
    - 1.2.3.1. Výběr záznamů z avizace změn
    - 1.2.3.2. Stažení dat subjektů uvedených v avizaci
    - 1.2.3.3. Aktualizace subjektů v avizaci v AIS EO
- 2. Požadavky ZR na EO
  - 2.1. Příjem a zápis reklamací do reklamačního systému AIS EO
  - 2.2. Požadavky na údaje občanů ČR, které nejsou vedeny v ROB (např. právní způsobilost, rodné číslo, rodiče, partner, děti, zákonný zástupce, opatrovník)
- 3. Komunikace s IZSR
  - 3.1. Realizace reklamací údajů na jiné ZR
  - 3.2. Rozhraní musí být realizováno pomocí WS

## EOP

- 1. Funkcionalita BOK (součást AIS EOP)
  - 1.1. AIS EOP bude rozšířen o zašifrovanou položku BOK, kterou bude přebírat ze systému evidence BOK
  - 1.2. Změny v systému evidence BOK (např. změna zabezpečovacího kódu uživatelem, změna zapomenutého kódu) bude aktualizována do AIS EOP
  - 1.3. Aktualizace ROB
    - 1.3.1. Změnu BOK realizovat následnou aktualizací údajů do ROB
    - 1.3.2. Rozhraní musí být realizováno pomocí WS
- 2. Dotazy do IS EOP na údaje nad rámec položek ROB přístupné třetím stranám přes WS (např. rodné příjmení, tituly, platnost od, platnost do, vydal)
- 3. Export dat pro oprávněné subjekty v požadované struktuře a formátu na datové úložné místo
- 4. Komunikace s ISZR
  - 4.1. Sledování avizace změn číselníků a kódovníků
    - 4.1.1. Výběr záznamů z avizace změn
    - 4.1.2. Stažení dat číselníků a kódovníků uvedených v avizaci
    - 4.1.3. Aktualizace kódovníků a číselníků
  - 4.2. Příjem a zápis reklamace do reklamačního systému
  - 4.3. Realizace reklamací údajů na jiné ZR
- 5. Rozhraní musí být realizováno pomocí WS

## ECD

- 1. Dotazy do AIS ECD na údaje nad rámec položek ROB přístupné třetím stranám přes WS (např. tituly, platnost od, platnost do, vydal)
- 2. Export dat pro oprávněné subjekty v požadované struktuře a formátu na datové úložné místo
- 3. Komunikace s ISZR
  - 3.1. Sledování avizace změn číselníků a kódovníku

- 3.1.1. Výběr záznamů z avizace změn
- 3.1.2. Stažení dat číselníků a kódovníků uvedených v avizaci
- 3.1.3. Aktualizace kódovníků a číselníků
- 3.2. Příjem a zápis reklamace do reklamačního systému AIS ECD
- 3.3. Realizace reklamací údajů na jiné ZR
- 4. Rozhraní musí být realizováno pomocí WS

### III. Technické požadavky

#### Komunikace se ZR

Komunikace s ZR musí být zaznamenána a archivována se stavem, jak komunikace proběhla. Pokud dojde v komunikaci k chybě, musí být tato chyba přiložena k záznamu o komunikaci.

K záznamu komunikace musí být přiložen identifikátor požadavku zaslaného z ZR z důvodu párování požadavků na straně evidencí a ZR.

#### Zabezpečení

Přístup k webovým službám na ISZR zabezpečeným šifrovaným protokolem SSL podle definice komunikace s ISZR.

Přístup k webovým službám na AIS z ISZR zabezpečeným šifrovaným protokolem SSL podle definice komunikace s ISZR.

#### Databáze

1. AIS EO, AIS EOP, AIS ECD  
Systém musí být postaven pro databázový server Informix v10,  
DB\_LOCALE=cs\_cz.8859-2, DBDATE=mdy4/
2. AIS EPSH, AIS EOS  
Systém musí být postaven pro databázový server Firebird v2.1, Default Character Set=WIN1250, DIALECT=3

#### Aplikační server

1. AIS EO, AIS EOP, AIS ECD  
Pokud řešení bude používat technologie postavené na aplikačním serveru a jazyk JAVA, musí být systém (jeho části) realizovány pro AP Sun PE v8.2 nebo Sun EE v8.1 pro Java v1.5, nebo GlassFish v2.1.1 pro Java v1.5 nebo Java v1.6 pro OS Solaris v5.9.
2. AIS EPSH, AIS EOS  
Aplikačním server OS Linux Debian Queeze a programovací jazyk Python verze 2.x, popř. Java for Linux, Web Server Apache. verze 2.2.

#### Úprava databáze pro komunikaci s ISZR

Návrh tabulek pro příjem požadavků na volání WS a jejich plnění bude provedeno objednatelem po dohodě se zhotovitelem při splnění požadavků na předmět plnění.

Zhotovitel  jednatel KOMIX s.r.o. ing. Petr KUČERA  Datum : 16.5.2012      razítko	Objednatel : ředitel odboru centrálních informačních systémů Ing. František VARMUŽA  Datum : 17.05.2012      razítko
---	--

KOMIX s.r.o.  
 Holubova 1, 150 00 Praha 5  
 IČO: 47117087, DIČ: CZ47117087  
 tel.: 225 989 811, fax: 225 989 803

MINISTERSTVO VNITRA  
 odbor centrálních informačních systémů  
 nám. Hrdinů 3  
 P.O. BOX 155  
 140 21 Praha 4

## Rozpis celkové ceny předmětu plnění

Předmět plnění	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně 20% DPH
1) Analýza a návrh rozhraní pro WS	237 283,00	284 739,60
2) Dodávka WS podle zadané funkčnosti (viz příloha č. 2 smlouvy)	836 428,00	1 003 713,60
3) Instalace WS v testovacím prostředí v místě plnění	7 358,00	8 829,60
4) Integrace WS s ISZR	110 364,00	132 436,80
5) Testování WS v prostředí objednatele v součinnosti s ISZR	132 437,00	158 924,40
6) Poskytnutí součinnosti při instalaci WS v provozním prostředí a integraci s ISZR v provozním prostředí	14 715,00	17 658,00
7) Dodávka dokumentace k WS dle seznamu uvedeného v bodě I. 7 přílohy č. 1 smlouvy	73 576,00	88 291,20
8) Poskytnutí podpory na předmět plnění do 1. 7. 2012 dle podmínek uvedených v bodě I. 8. přílohy č. 1 smlouvy	127 839,00	153 406,80
<b>CELKEM</b>	<b>1 540 000,00</b>	<b>1 848 000,00</b>

Zhotovitel:	Objednatel :
jednatel KOMIX s.r.o.	ředitel odboru centrálních informačních systémů
ing. Petr KUČERA	Ing. František VARMUZA
Datum : 16.5.2012	Datum : 17-05-2012
razítko	razítko

KOMIX s.r.o.  
 Holubova 1, 150 00 Praha 5  
 IČO: 47117087, DIČ: CZ47117087  
 tel.: 225 989 811, fax: 225 989 803

MINISTERSTVO VNITRA  
 odbor centrálních informačních systémů  
 nám. Hrdinů 3  
 P.O. BOX 155  
 140 21 Praha 4