

O2 IT Services s.r.o.  
Za Brumlovkou 266/2  
140 00 Praha 4  
DIČ: CZ02819678

č. smlouvy Objednatele: ČÚZK - 00526/2017-24

10

## Dílčí smlouva č. 2 k Rámcové smlouvě na Rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2015 - 2019

### Smluvní strany:

#### Česká republika - Český úřad zeměměřický a katastrální

sídlo: Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8  
IČO: 00025712  
jejímž jménem Ing. Karel Štencel, místopředseda  
jedná:

(dále jen „Objednatel“)

a

#### O2 IT Services s.r.o.


sídlo: Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 223566  
IČO: 02819678  
DIČ: CZ02819678  
bankovní spojení: PPF banka a.s.  
číslo účtu (CZK): 2019110006/6000  
zastoupena: Ing. Václavem Provazníkem, jednatelem  
Ing. Janem Bechyně, jednatelem

(dále jen „Zhotovitel“)

#### u z a v í r a j í

tuto Dílčí smlouvu č. 2 k Rámcové smlouvě na Rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2015 - 2019 (dále jen „Dílčí smlouva č. 2“ nebo „DS2“), v souladu s § 1724 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“).

Tato Dílčí smlouva č. 2 se uzavírá na základě článku 20. Rámcové smlouvy na Rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2015-2019, č. smlouvy Objednatele ČÚZK-13002/2015-24, uzavřené mezi smluvními stranami dne 27. 08. 2015 (dále jen „Rámcová smlouva“).

  
Objednatel

  
Zhotovitel

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Tuto Dílčí smlouvu č. 2 sjednávají smluvní strany k realizaci předmětu plnění v souladu s článkem 2.5. Rámcové smlouvy a v návaznosti na Dílčí smlouvu č.1, ve znění Dodatku č.1 (dále též jen „Dílčí smlouva č.1“ nebo „DS1“).
- 1.2. Účelem této Dílčí smlouvy č. 2 je využít části plnění vyhotoveného v rámci DS1 a v rámci rozvoje Informačního systému katastru nemovitostí (dále též „ISKN“) realizovat alespoň částečný aplikační upgrade ISKN.
- 1.3. Není-li v této Dílčí smlouvě č. 2 stanoveno jinak, řídí se smluvní vztah mezi smluvními stranami ustanoveními Rámcové smlouvy.

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Zhotovitel se touto Dílčí smlouvou č. 2 zavazuje provést pro Objednatele za cenu a podmínek touto Smlouvou stanovených upgrade prostředí ISKN dle specifikací uvedených v Příloze č. 1 této Dílčí smlouvy č. 2 – „Podrobný popis předmětu plnění“ (dále jen „Dílo“).
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje v souladu s Dílčí smlouvou č. 1 použít jako vstupní plnění pro Dílo část díla, kterou vytvořil na základě Dílčí smlouvy č. 1, a to minimálně v rozsahu, který Zhotovitel uvedl ve svém vyjádření ze dne 8.8.2016, tj. v rozsahu odpovídajícím ceně ve výši 953 286,50 Kč bez DPH (dále též „započitatelná část DS1“).
- 2.3. Zhotovitel deklaruje, že řádnému zhotovení Díla nebrání chyby databáze Oracle, které byly zjištěny v průběhu realizace DS1.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje v rámci Díla zapracovat řešení Oracle tiketu „SR 3-13298267291: PermGen/MetaSpace memory leak when using JAX-WS client (relates to JAX\_WS-1161)“.
- 2.5. Dílo bude realizováno v dodávce ISKN s označením verze 8.0. Zhotovitel zaručuje, že klient ISKN bude v souvislosti s dodávkou ISKN verze 8.0 plně provozuschopný jak na OS Windows 7 32bit s Internet Explorerem 10, tak na OS Windows 10 64 bit s Internet Explorerem 11. Na obou OS bude podporován Java Runtime Engine (JRE) 8 32bit.
- 2.6. V rámci dodávky ISKN 8.0 budou kromě Díla realizovány v dohodnutém rozsahu dle objednávek i změnové požadavky a opravy z oblasti provozní údržby (dále též „funkční změny“).
- 2.7. Objednatel se zavazuje se Zhotovitelem spolupracovat při plnění jeho povinností a v případě akceptace Díla zaplatit cenu stanovenou touto Dílčí smlouvou č. 2.

## 3. DOBA PLNĚNÍ A ČASOVÝ PLÁN PLNĚNÍ

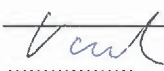
- 3.1. Základní milníky časového plánu plnění jsou uvedeny v Příloze č. 2 této Dílčí smlouvy č. 2 - Harmonogram plnění.
- 3.2. Rozhodným okamžikem pro stanovení případné sankce z prodlení dle čl. 19.7. RS je milník „Ověření přechodu“, a to v případě neodstraněných závad z plnění Zhotovitele dle milníku „Předání finální verze“, které budou vyhodnoceny jako závady bránící instalaci dodávky do provozního prostředí.
- 3.3. Celkový detailní HMG plnění bude uložen v projektové knihovně pod označením „ISKN\_PM308\_PL-Harmonogram\_D8.0.mpp“ ve verzi 1.0.

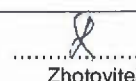
## 4. MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 4.1. Místo plnění dle této Dílčí smlouvy č. 2 je totožné s místem plnění dle čl. 4. Rámcové smlouvy.

## 5. SOUČINNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

- 5.1. Součinnost v rámci této Dílčí smlouvy č. 2 se řídí ustanoveními čl. 11. Rámcové smlouvy.

  
.....  
Objednatel

  
.....  
Zhotovitel

- 5.2. Objednatel se dále zavazuje poskytnout Zhotoviteli specifickou součinnost nezbytnou pro realizaci této Dílčí smlouvy č. 2 definovanou v Příloze č. 3 této Dílčí smlouvy č. 2.

## 6. POVĚŘENÍ ZAMĚŠTNANCI OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

- 6.1. Pověření zaměstnanci Objednatele a Zhotovitele jsou pro potřeby této Dílčí smlouvy č. 2 totožní s pověřenými pracovníky dle čl. 14. Rámcové smlouvy.

## 7. CENA PLNĚNÍ

- 7.1. Cena za plnění podle této Dílčí smlouvy č. 2 činí 3.789.568,50 Kč bez DPH a zahrnuje započitatelnou část DS1 ve výši 953.286,50 Kč bez DPH.
- 7.2. Kalkulovaná cena za plnění podle této Dílčí smlouvy č. 2, po odečtení započitatelné části DS1, činí 2.836.282,- Kč bez DPH (slovy: dva\_miliony\_osm\_set\_třicet\_šest\_tisíc\_dvě\_stě\_dvě\_koruny české). Při fakturaci bude k této ceně připočtena DPH dle aktuálně platných právních předpisů. Platební a fakturační podmínky se řídí čl. 16. Rámcové smlouvy.
- 7.3. Kalkulovaná celková cena plnění se může snížit v souvislosti s poskytnutím slev z ceny a snížením Doplatku dle příslušných ustanovení Rámcové smlouvy.
- 7.4. Pro případné poskytnutí slev dle příslušných ustanovení Rámcové smlouvy se za dílčí plnění považuje celá dodávka ISKN 8.0 jako celek, tj. Dílo a funkční změny.

## 8. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

- 8.1. Dílčí smlouva č. 2 nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran.
- 8.2. Akceptace Díla bude provedena současně s akceptací funkčních změn dle čl.2.6 v rámci jednoho společného akceptačního řízení.
- 8.3. Tato Dílčí smlouva č. 2 je vyhotovena v pěti (5) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží tři (3) vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě (2) vyhotovení, všechna vyhotovení jsou rovnocenná a mají platnost originálu.
- 8.4. Smluvní strany berou na vědomí, že Dílčí smlouva č. 2 podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8.5. Nedílnou součástí této Dílčí smlouvy č. 2 jsou přílohy:

| Číslo | Příloha  |
|-------|--|
| 1     | Podrobný popis předmětu plnění                                   |
| 2     | Harmonogram plnění (výtah z „ISKN_PM308_PL-Harmonogram_D8.0.mpp) |
| 3     | Součinnost Objednatele   |

Datum: 13.3.2017

Za Objednatele:

Podpis: 

Jméno: Ing. Karel Štencel

Funkce: místopředseda

Datum: 14.3.2017

Za Zhotovitele:

Podpis: 

Jméno: Ing. Václav Provozník

Funkce: Jednatel

Podpis: 

Jméno: Ing. Jan Bechyně

Funkce: Jednatel

O2 IT Services s.r.o.  
Za Brumlovkou 266/2  
140 00 Praha 4  
DIČ: CZ02819678

10

## Příloha č. 1 Dílčí smlouvy č. 2

### Podrobný popis předmětu plnění

Aplikační vrstva bude povýšena na:

- Oracle Forms and Reports 11g s užitím Oracle WebLogic Server (WLS) 10.3.6 a Oracle JRE 7,
- Oracle WLS 12.1.3 s užitím Oracle JRE 8 pro aplikační servery s Java aplikacemi nasazovanými na ISKNI, ISKNE a ISKN-Z prostředí,
- Oracle Access Management (OAM) 11g s užitím WLS 10.3.6 a Oracle JRE 7 jako náhrada za ukončený produkt Oracle SSO<sup>1</sup> a
- Oracle Internet Directory (OID) 11g s užitím WLS 10.3.6 a Oracle JRE 7.

Databázová vrstva ISKN bude ponechána na stávající verzi Oracle DB 10g. Databáze s daty ISKN (ISKNI, ISKNE, ISKNZ) budou nadále využívat stávající Oracle Clusterware 11g.

Infrastrukturní databáze, pro produkty OID a OAM, bude nově vytvořena, a to ve verzi Oracle DB 12.1.0.2. Tato databáze bude využívat Oracle Clusterware 12c.

Uvedené řešení vychází z dosavadní realizace DS1, ve které byly zvoleny shodné cílové verze Oracle produktů pro aplikační vrstvu. Rozdílem je ponechání DB vrstvy ISKN beze změny, tj. na verzi DB 10g.

Pro jednotlivé Oracle produkty dojde v úvodní fázi realizace ke stanovení konkrétních cílových verzí produktů, včetně uvedení konkrétních patchů, na kterých bude ISKN v průběhu realizace stabilizován. Stanovené verze budou potvrzeny ze strany Objednatele na základě potvrzení Zhotovitele, že ISKN bude s těmito verzemi plně funkční a bude odpovídat požadavkům Objednatele. Užití novějších patchů bude poté již jedině možné na základě zjištěných problémů ISKN během realizace, nebo dle dohody Objednatele a Zhotovitele.

V rámci technologického upgrade nebudou využity žádné nové vlastnosti produktů. Uvedené neplatí pro případy, kdy nová vlastnost nahrazuje původní, již nepodporovanou nebo nedoporučovanou vlastnost. Případné využití nových vlastností bude součástí dokumentu při stanovování cílových verzí produktů, nebo dle dohody Objednatele a Zhotovitele v průběhu realizace.

Navržené verze jednotlivých produktů vycházejí z dostupných informací o licencích, které má Objednatel k dispozici, či plánuje jejich pořízení.

Objednatel požaduje změnu platformy aplikačních serverů, kdy dnes provozované aplikační servery jsou na platformě RISC a v rámci plnění DS2 má dojít ke změně na platformu Intel. Objednatel dále požaduje přechod na virtuální prostředí VMWare, provoz ISKN v obou lokalitách zároveň (režim active-active přes obě datová centra) a snížit počet serverů pro ISKN Forms. Objednatel plně zajistil výběr cílového HW a přidělení HW prostředků pro jednotlivé servery ISKN.

<sup>1</sup> Podpora produktu Oracle Single Sign-On (SSO) je ze strany Oracle ukončena, produkt je nahrazen produktem OAM 11g. Produkt OAM bude užit tak, aby zajistil obdobnou funkčnost, která byla v rámci ISKN využívána v produktu Oracle SSO.

Dopad těchto rozhodnutí, především v oblasti výkonnosti, nelze dnes predikovat. Řešení případných výkonnostních dopadů, u kterých Zhotovitel doloží, že nejsou způsobeny přímým plněním Zhotovitele, je nad rámec plnění této smlouvy.

Objednatel nepožaduje žádné specifické optimalizace ISKN pro provoz ISKN v obou datových centrech zároveň, tedy není požadováno zavést vlastnost DataCenter-awareness. Z pohledu síťové infrastruktury Objednatel zajistí transparentní provoz ISKN přes obě lokality.

Objednatel požaduje zachovat užití produktu GPFS pro nově budovanou infrastrukturní databázi. Oblast Clusterware a vytvoření infrastrukturní databáze je plně v kompetenci a odpovědnosti Objednatele. Dopady do plnění DS2 nicméně nejsou pravděpodobné.

Rozhodnutím Objednatele bude aplikační vrstva ISKN provozována ve virtualizačním prostředí VMWare. VMWare není certifikovanou platformou pro provoz Oracle produktů. Pokud bude Oracle v rámci řešení nahlášených problémů základního software Oracle požadovat jejich reprodukci v prostředí fyzického serveru, Objednatel a Zhotovitel společně vyvinou maximální úsilí, aby takové prostředí zajistili. V případě, že se nepodaří chybu zreplikovat na certifikované platformě, Zhotovitel poskytne návrhy řešení daného problému, ale nenese odpovědnost za vzniklou chybu. Řešení problémů spojených s užitím VMWare je nad rámec plnění této smlouvy.

V rámci plnění této smlouvy dojde k povýšení operačního systému na prezentačních serverech ISKNE na RedHat Enterprise Linux 7. Součástí plnění této smlouvy jsou všechny potřebné úpravy ISKN (např. konfigurace Apache).

Upgrade bude otestován s využitím JRE 8 32bit na klientských stanicích ve stávající konfiguraci Win7 32-bit s Internet Explorer 10 a zároveň s využitím JRE 8 32-bit v konfiguraci Windows 10 64-bit s Internet Explorer 11.

Součástí Díla je mimo standardních dokumentů definovaných v RS vyhotovení následující dokumentace:

- Definice cílových verzí a užívaných vlastností produktů,
- Popis přípravy prostředí pro aplikační upgrade,
- Popis upgrade ISKN,
- Popis zátěžového testování pro aplikační upgrade a
- Popis migrace produkčního prostředí.

## Příloha č. 2 Dílčí smlouvy č. 2 - Harmonogram plnění (výťah z „ISKN\_PM308\_PL-Harmonogram\_D8.0.mpp“ verze 1.0)

O2 IT Services s.r.o.  
 Za Brumlovskou 266/2  
 140 00 Praha 4  
 DIČ: CZ02819678

| Činnost                                  | Dokončení | Provádí /<br>Zodpovídá |
|--|-----------|------------------------|
| Předání finální verze                    | 15.3.2017 | O2ITS                  |
| Vyhodnocení migrace a funkčnosti upgrade | 23.3.2017 | ČÚZK;O2ITS             |
| Bezpečnostní testy                       | 5.4.2017  | O2ITS                  |
| Ověření přechodu                         | 15.5.2017 | ČÚZK;O2ITS             |
| Rozhodnutí o nasazení dodávky do provozu | 15.5.2017 | ČÚZK                   |
| Instalace dodávky do provozu             | 28.5.2017 | ČÚZK                   |

## Příloha č. 3 Dílčí smlouvy č. 2 Součinnost Objednatele

| p.č. | Požadavek / Zdůvodnění   | Termín, trvání   |
|------|--|--|
| 01   | Poskytnout údaje o nově budovaných prostředích v ČÚZK za účelem začlenění těchto údajů do automatizovaných instalátorů.  | V průběhu realizace dle HMG.   |
| 02   | Zajistit včas přípravu jednotlivých prostředí v ČÚZK.  | V průběhu realizace dle HMG.   |
| 03   | Potvrdit konkrétní verze jednotlivých produktů Oracle navržené Zhotovitelem, které budou předmětem upgrade a seznam jejich options.<br>Potvrdit ostatní používané produkty TI, jejich verze a instalované options.<br>Potvrdit užití vlastností jednotlivých produktů.     | Nejpozději do 5 dnů od obdržení Definice cílových verzí a užívaných vlastností produktů. |
| 04   | Odpovědnost Objednatele zajistit licenční pokrytí užitých produktů a užitých vlastností těchto produktů, pokud nejsou nad rámec nabídky nebo RS a které byly vzájemně odsouhlaseny v rámci stanovení cílových verzí užitých produktů a užitých vlastností těchto produktů. | V průběhu realizace a provozu  |