



Příloha RD07 – Požadované úpravy ISKN

č. sml. Objednatele: ČÚZK- 41763/2022

č. sml. Zhotovitele: CZBAP-1746

1. Úvod

1.1 Účel dokumentu

Tento dokument představuje popis plnění Požadovaných úprav ISKN. Součástí plnění je realizace návrhů řešení uvedených v kapitolách níže.

1.2 Pojmy a zkratky

Pojem	Vysvětlení
KM	Katastrální mapa
NZ	Návrh změny
ÚÚP	Účelové územní prvky RÚIAN

1.3 Odkazy na jiné dokumenty

Odkaz	Jméno dokumentu	Verze
[1]	ISKN_RO074_VY_Analýza Integrace grafického systému do APV ISKNI, ISKNE_OBJ6	
[2]	ISKN_RO094_VY_Analýza Návrh nového grafického prostředí pro ISKN_OBJ6	
[3]	ISKN_RO095_VY_Analýza náhrady grafického systému v ISKN_OBJ6	
[4]	ISKN_RO076_VY_Analýza Revize a optimalizace procesů a kontrol SGI-SPI při vedení KM	
[5]	ISKN_RO076_VY_Analýza Revize a optimalizace procesů a kontrol SGI-SPI při vedení KM_Příloha 1	
[6]	ISKN_RO082_VY_Analýza Vyhotovení grafického výkazu změn	
[7]	ISKN_RO083_VY_Analýza Vedení polygonů JPV k parcelám a stavbám	
[8]	ISKN_RO087_VY_Analýza Vedení historie podrobných bodů polohopisu	
[9]	CR007_Úprava tvorby kopie katastrální mapy.docx	
[10]	PU008Service-v10.docx	
[11]	CR053_Vyhotovení snímku KM k datu do minulosti.docx	
[12]	CR058_Úprava tolerance a přesnosti grafických dat vedených v ISKN.docx	
[13]	CR069_Kontroly razítka, značky budov.docx	
[14]	CR065_Vedení ÚÚP v ISÚI-napojení ISKN - Etapa 4.docx	
[15]	CR013_Změny ve vytváření PDF a XML výstupů.docx	
[16]	Návrh řešení požadavku č. 1 Přílohy č. 7 ZD.docx (součást Nabídky jako Příloha č. 5)	
[17]	Návrh řešení požadavku č. 5 Přílohy č. 7 ZD.docx (součást Nabídky jako Příloha č. 6)	
[18]	Návrh řešení požadavku č. 6 Přílohy č. 7 ZD.docx (součást Nabídky jako Příloha č. 7)	

2. Požadavek 1 - Náhrada části ISKN pro práci s grafickými daty

2.1 Zadání

Objednatel požaduje nahradit současné řešení interní části ISKN pro práci s grafickými daty (popis je v Příloze č. 3 ZD, bod 3.1) za nové řešení, vyjma části pro generování kopie mapy ve formátu PDF, a rozšířit ho o novou funkčnost. Objednatel požaduje provést integraci nově navrhovaného řešení se současným způsobem generování kopie mapy ve formátu PDF (viz CR007 a dokument „PU008Service-v10.docx“ v Příloze č. 5 ZD) a se zachováním funkčnosti pro vyhotovení snímku KM k datu do minulosti (viz CR053 v Příloze č. 5 ZD).

K tomu Objednatel uvádí, že výměnu grafického řešení zvažoval v rámci Rámcové smlouvy na Rozvoj a údržbu Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2015-2019, č. sml. ČÚZK-13002/2015-24. V rámci této smlouvy byly zpracovány analýzy (viz Tabulka 1 – Vyhotovené analýzy), ale k realizaci nedošlo. Objednatel zdůrazňuje, že popis stávajícího stavu a návrh řešení uvedený v poskytovaných analýzách není pro Zhotovitele závazný, odráží stav k roku 2016, je poplatný tehdy nabízené technologii a slouží zejména pro ukázkou rozsahu celého řešení.

Objednatel požaduje, aby navrhované řešení pokrývalo produkční prostředí a všechna prostředí Objednatele uvedená v Příloze č. 3 ZD, kap. 1.7. Objednatel dále předpokládá, že servery aplikační vrstvy navrhovaného řešení budou umístěny na existující virtuální infrastrukturu Objednatele (pro aplikační vrstvu, viz Příloha č. 3 ZD).

Výkonnostní parametry současného řešení (květen 2022) jsou uvedeny v „Příloha RD04 – Popis standardních uživatelských testů včetně metrik.docx“ v bodech:

- 4. Uživatelský test VG2,
- 6. Uživatelský test SGI 3 – načtení NZ a kontrola NZ v AKI,
- 10. Uživatelský test VG3.

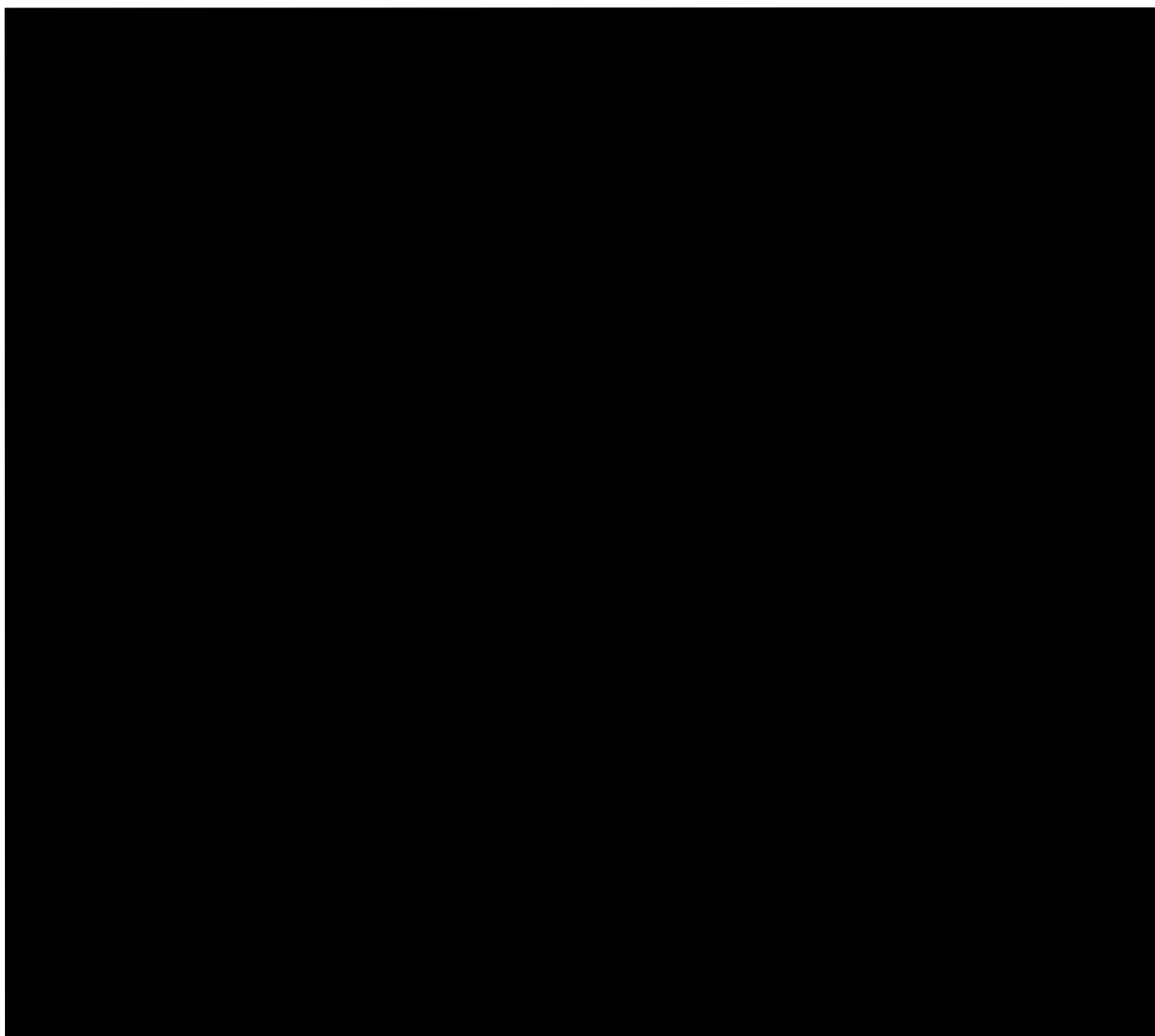
Analýza	Nové funkčnosti systému	Závazné požadavky
ISKN_RO074_VY_Analýza Integrace grafického systému do APV ISKNI, ISKNE_OBJ6	ne	ano
ISKN_RO094_VY_Analýza Návrh nového grafického prostředí pro ISKN_OBJ6	ne	ano
ISKN_RO095_VY_Analýza náhrady grafického systému v ISKN_OBJ6	ne	ne
ISKN_RO076_VY_Analýza Revize a optimalizace procesů a kontrol SGI-SPI při vedení KM	ano	ano
ISKN_RO076_VY_Analýza Revize a optimalizace procesů a kontrol SGI-SPI při vedení KM_Příloha 1	ne	ne
ISKN_RO082_VY_Analýza Vyhotovení grafického výkazu změn	ano	ano
ISKN_RO083_VY_Analýza Vedení polygonů JPV k parcelám a stavbám	ano	ano

Analýza	Nové funkčnosti systému	Závazné požadavky
ISKN_RO087_VY_Analýza Vedení historie podrobných bodů polohopisu	ano	ano

Tabulka 1 – Vyhotovené analýzy

Vysvětlivky k „Tabulka 1 – Vyhotovené analýzy“:

- sloupec „Nové funkčnosti systému“ udává, zda daná analýza obsahuje požadovanou novou funkčnost proti současnému stavu,
- sloupec „Závazné požadavky“ udává, zda daná analýza obsahuje pro Zhotovitele závazné požadavky.



¹ To znamená bez přílohy „ISKN_RO076_VY_Analýza Revize a optimalizace procesů a kontrol SGI-SPI při vedení KM_Příloha 1“

3. Požadavek 2 - Úprava tolerance a přesnosti grafických dat

3.1 Zadání

Objednatel požaduje provést úpravu tolerance a přesnosti grafických dat podle řešení navrženého v CR058 (viz [12]).

Objednatel požaduje tento požadavek řešit současně s Požadavkem č. 1.

Objednatel upozorňuje, že CR058 bylo zpracováváno na současné řešení ISKN pro práci s grafickými daty a bude nutné provést jeho revizi v návaznosti na řešení Požadavku č. 1.

4. Požadavek 3 - Kontroly razítka značky budov

4.1 Zadání

Objednatel požaduje provést úpravu kontrol razítka značky budov podle řešení navrženého v CR069 (viz [13]).

Objednatel požaduje tento požadavek řešit současně s Požadavkem č. 1.

Objednatel upozorňuje, že CR069 bylo zpracováváno na současné řešení ISKN pro práci s grafickými daty a je nutné provést jeho revizi v návaznosti na řešení Požadavku č. 1.

Objednatel nepožaduje v rámci nabídky popsat řešení, jen uvést pracnost revize analýzy a následné implementace řešení. Zhotovitel může návrh upraveného řešení v rámci nabídky doplnit/popsat, pokud to uzná za vhodné.

5. Požadavek 4 - Vedení ÚÚP v ISÚI-napojení ISKN

5.1 Zadání

Objednatel požaduje provést realizaci čtvrté etapy automatizovaného vedení vybraných údajů KN – přebírání nesprávností ÚÚP a stavu řešení reklamací ÚÚP do ISKN podle řešení navrženého v CR065 (viz [14]).

Objednatel upozorňuje, že řešení uvedené v CR065 je založeno na využívání replikací mezi databázemi ISKN a ISÚI, a že tento způsob Objednatel požaduje změnit na přebírání údajů o nesprávnostech ÚÚP a stavu řešení reklamací ÚÚP přes referenční rozhraní službami ISZR. Bude nejprve nutné v tomto smyslu upravit CR065. V současné době ještě neexistuje služba ISZR, která poskytuje informaci o nesprávnosti prvku. Objednatel vytvoření této služby zajistí.

6. Požadavek 5 - Dokončení kompletní dokumentace ISKN

6.1 Zadání

Objednatel požaduje dokončení kompletní dokumentace ISKN (architektonická, analytická, design, programátorská) dle požadavků uvedených v Příloze č. 16 ZD a rozpracované dokumentace v Příloze č. 11 ZD. Jako podklad pro odhad rozsahu a pracnosti dokumentace lze použít soubor „Rozsah ISKN.xlsx“

v Příloze č. 11 ZD. Jako další podklad pro odhad rozsahu může sloužit Uživatelská dokumentace v Příloze č. 4 ZD.

Objednatel má rozpracovanou část analytické a design dokumentace. Programátorská dokumentace není zatím vytvořena a existují jen nekompletní generované artefakty (Javadoc apod.).

Objednatel upozorňuje, že poslední verze existující dokumentace bude, vzhledem k průběžné aktualizaci v rámci stávající smlouvy, předána dle bodu 4.13 ZD. Její rozsah nebude proti Příloze č. 11 ZD výrazněji odlišný.

Objednatel požaduje v návrhu řešení uvést harmonogram dokončení kompletní dokumentace ISKN v rámci v průběhu plnění VZ a zohlednit tvorbu dokumentace v rámci metodiky vývoje.

6.2 Návrh řešení

Návrh řešení je uveden v samostatné Příloze č. 6 Nabídky (viz [17]).

7. Požadavek 6 - Náhrada Oracle Reports

7.1 Zadání

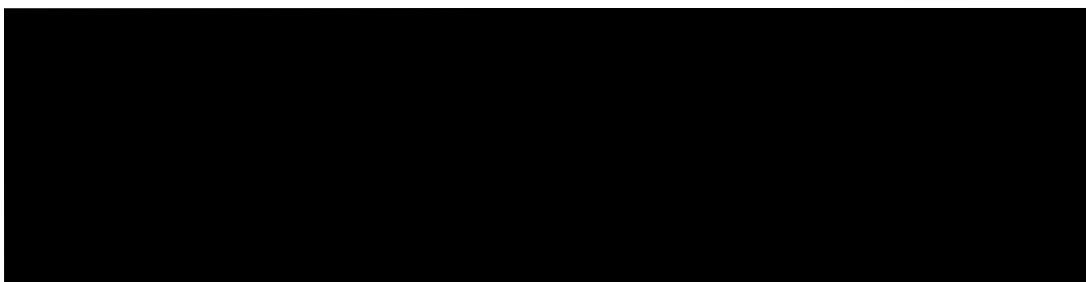
Objednatel požaduje provést převod současného systému vytváření výstupů Oracle Reports na modernější, s dlouhodobou perspektivou a ověřený na rozsáhlých informačních systémech. Objednatel požaduje v první fázi převést na nový systém následující sestavy:

- PU010 (Výpis z katastru nemovitostí):
 - ▶ v ISKNE/DP ve formátech PDF, HTML,
 - ▶ v ISKNE/WSDP ve formátech PDF a XML,
 - ▶ v ISKNI ve formátu PDF.
- PU108 (Vyrozumění o provedení vkladu) v ISKNI ve formátu PDF,
- PA126 (Sestava ověření) v ISKNI ve formátu PDF.

Příloha CR013 obsahuje požadavky na nový systém, popis současného stavu a výsledky provedeného PoC z hlediska výkonnostních parametrů.

Provozní charakteristiky jsou uvedeny v bodě 3. ZD a výkonnostní parametry současného řešení (květen 2022) jsou uvedeny v „Příloha RD04 - Popis standardních uživatelských testů včetně metrik.docx“ v bodech:

- 2. Uživatelský test PU010,
- 7. Uživatelský test PU010_R – Rozsáhlá LV,
- 8. Uživatelský test PU010_b – LV z budoucnosti,
- 9. Uživatelský test PU010_CR – Česká republika.



8. Tabulka pracností

V „Tabulka 2 - Pracnosti“ jsou uvedeny závazné pracnosti za analýzu a implementaci požadavků vzhledem k navrženému řešení.

Požadavek č.	Věcná náplň	Počet ČLD za analýzu	Počet ČLD za implementaci
1	Náhrada části ISKN pro práci s grafickými daty		
2	Úprava tolerance a přesnosti grafických dat		
3	Kontroly razítka značky budov		
4	Vedení ÚÚP v ISÚI-napojení ISKN		
5	Dokončení kompletní dokumentace ISKN		
6	Náhrada Oracle Reports		
	Součet		
	Celková pracnost analýzy a implementaci v ČLD		

Tabulka 2 - Pracnosti

V „Tabulka 3 – Ceny řešení požadavku č. 1“ jsou uvedeny v zeleně označených položkách celkové ceny bodů 3. a 4. řešení požadavku č. 1.

Bod požadavku č. 1	Popis	Cena v Kč bez DPH
3	Cena potřebných licencí navrhovaného řešení	
4	Cena podpory potřebných licencí	
	Součet	

Tabulka 3 – Ceny řešení požadavku č. 1