#  Změnový požadavek (BR10)

##

V rámci tohoto balíčku budou zpracovány následující požadavky evidované v systému Bugzilla (číslo bugu je uvedeno vždy v závorce za názvem požadavku), případné detaily či diskuse nad návrhem řešení jsou k nalezení přímo v systému Bugzilla pod odpovídajícím číslem požadavku/bugu:

### Cílový koncept IS IPR DTM ČR (bug 12829)

**Požadavek:**

Návrh cílového konceptu pro řešení IS IPR DTM. Iterace I.

**Návrh řešení:**

Dodavatel provede analýzu cílového stavu a připraví cílový koncept řešení IS IPR DTM v souladu s požadavky IPR na rozšíření IS IPR DTM. Výstupem analýzy (Dokument cílového konceptu (CK)) bude schválený návrh celkové koncepce, architektury a popis funkčních oblasti systému, požadavků na integraci, identifikovanými dopady na okolní systémy, včetně harmonogramu realizace a plány zdrojů nutných k úspěšné realizaci projektu.

Dokument cílového konceptu (CK) bude zpracován v takové míře detailu jednotlivých postupů a prací zasazení do prostředí a jeho nastavení, která umožní dosažení zavedení systému do rutinního provozu řízenou formou.

Realizace návrhu cílového konceptu bude rozdělená do 4 fází, jednotlivé fáze budou předmětem navazujících změnových požadavků (BR):

1. Definice funkčních oblastí/komponent, popis požadavků jednotlivých komponent a jejich zařazení do iterace I. až III. pro implementaci IS (BR10)
2. Cílový koncept pro Iteraci I. (BR10)
3. Cílový koncept pro Iteraci II. (BR11)
4. Cílový koncept pro Iteraci III. (BR12)

**Definice funkčních oblastí/modulů, popis požadavků jednotlivých modulů a jejich zařazení do iterace I. až III. pro implementaci IS**

Cílem této fáze je jednoznačně identifikovat a zafixovat požadavky na implementaci IS IPR DTM a rozdělit jednotlivé funkční oblasti/komponenty do jedné ze tří navazujících Iterací. Výstupem této fáze bude dokument, obsahující:

* Seznam funkčních oblastí/komponent a podoblasti pro realizaci
* Pro každý funkční oblast bude definováno:
	+ Popis oblasti/komponenty a podoblasti
	+ Seznam požadovaných funkcionalit, omezení a předpokladů
	+ Zařazení modulu do konkrétní Iterace pro implementaci
* Odhad pracností jednotlivých iterací

Aktuálně předpokládaná množina funkčních modulů zahrnuje tyto oblast/podoblasti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkční oblast/komponenta** | **Podoblast**  |
| Evidenční modul | Evidenční modul editace ZPS (Rozhraní správy ZPS)  |
| Kontrolní modul | Klient pro kontrolu aktualizačních dokumentací ZPS |
| Reklamace | Komponenta pro podporu reklamací datového obsahu a funkčnosti IS DTM |
| Reklamace | Komponenta pro podporu reklamací předaných aktualizačních dat a podporu komunikace s geodety v průběhu editace ZPS |
| Statistika | Statistika |
| Správa stavebních celků pro evidenci staveb | Správa stavebních celků pro evidenci staveb |
| Notifikační modul | Notifikační modul |
| IPR – ISTEM nový proces | IPR – vytvoření změnové dokumentace v ISTEM (point cloud) + zaslání přes IS DMVS |
| Kontrolní modul | Klient pro předběžnou kontrolu aktualizačních dat ZPS |
| Integrace – vnější | IS DMVS |
| Primární uložiště DTM | Datový model + příprava pro sběr dat |
| Editační modul | Mapový klient DTM kraje pro editaci ZPS – mapová komponenta |
| Administrace | Klient pro administraci |
| User a identity management | Správa přístupu uživatelů |
| Administrace | Evidence editorů – synchronizace s IS DMVS |
| Integrace – vnitřní | IDM |
| Ostatní | Cílový koncept |
| Editační modul | Integrace GUI portál evidence: IPR DB – ISTEM Mapservice |
| Evidenční modul | Evidence aktualizačních podkladů ZPS, TDI, Zpracování JVF |
| Evidenční modul | Modul pro řízení procesů aktualizace DTI |
| Editační modul | Mapový klient DTM kraje pro editaci DTI – mapová komponenta |
| Administrace | Evidence vlastníků, správců a provozovatelů DTI – synchronizace s IS DMVS |
| Výdejní modul | Opendata |
| Výdejní modul | Komponenta pro poskytování exportu dat (výdejní modul) |

*Tabulka komponent a jejich podoblasti*

Tato množina oblastí není finální. Finální vyčet bude závěrem této fáze a může navíc obsahovat dodatečné moduly, které zde nejsou uvedeny, nebo naopak některé z modulů mohou být z finálního seznamu vyjmuty.

Šablona výstupního dokumentu (ve formátu xls) je uvedená v příloze:

xxx

**Cílový koncept Iterace I.-III.**

V rámci každé fáze jednotlivých iterací vznikne dokument Cílovy koncept. Dokument bude obsahovat popis systému a komponent v úrovni detailu obsahující minimálně tyto části s využitím modelovacího jazyka UML 2.0, BPMN 2.0 a nástroje Enterprise Architect:

1. Popis architektury a integračních vazeb (interních i externích):
	* Dle UML 2.0 za využití Component modelu
2. Popis datového modelu:
	* Popis logického/entitního modelu dle UML 2.0 Class model. Výstup formou samostatné přílohy v MS Word dokumentu
	* Popis fyzického datového modelu formou diagramu a textového popisu všech databázových objekt. (database, schema, table, column, PK, FK, index, constraint, trigger) pro příslušný typ databáze.
3. Pro každou funkční oblast/komponentu vznikne popis:
	* Seznam a popis funkcionalit komponenty
	* Seznam a popis integračních vazeb
4. Popis migrace:
	* Popis migrační strategie
	* Popis migrovaných entit (seznam)
	* Popis migračních pravidel, mapování a transformací pro účely konsolidace dat - formou samostatné přílohy v MS Excel.
	* Popis migračního procesu
5. Popis vedení analytické dokumentace:
	* Návrh modelu nástroje Enterprise Architect
	* Definice dokumentačních šablon pro:
		+ Popis architektury
		+ Popis datového modelu
		+ Popis integračního modelu (IA a SeSp)
		+ Popis procesního modelu
		+ Popis modelu nasazení
6. Popis testování aplikace:
	* Testovací strategie
	* Popis procesu předávání a správy defektů
7. Popis nasazení aplikace:
	* Návrh HW konfigurace
	* Návrh SW konfigurace
	* Seznam licenčních povinností
	* Popis topologie nasazení
8. Návrh harmonogramu implementace

Šablona výstupního dokumentu (ve formátu doc) je uvedená v příloze:

xxx

**Předpoklady a požadovaná součinnost:**

* K řádnému vypracování analytické části a před začátkem fáze připomínkování je nutná součinnost ze strany IPR. Předpokládané požadavky na alokaci pověřených osob a specialistů do projektového týmu – alokace jejich kapacity na projektové aktivity jako je účast workshopech a dalších projektových aktivitách v přepokládaném rozsahu:
	+ Fáze Definice funkčních oblastí/komponent:
		- Zástupce IT/Architektury IPR – minimálně 2 hodiny týdně (účast na workshopech + on demand krátké konzultace na vyžádání)
		- Zástupce „Business IPR“ – minimálně 6 hodin týdně (účast na workshopech + on demand krátké konzultace na vyžádání)
		- Koordinátor – spoluúčast na plánování schůzek a workshopů a zajištění přítomnosti zodpovědných osob
	+ Fáze Cílový koncept pro Iteraci I.:
		- Zástupce IT/Architektury IPR – minimálně 4 hodiny týdně (účast na workshopech + on demand krátké konzultace na vyžádání)
		- Zástupce „Business IPR“ – minimálně 4 hodiny týdně (účast na workshopech + on demand krátké konzultace na vyžádání)
		- Koordinátor – spoluúčast na plánování schůzek a workshopů a zajištění přítomnosti zodpovědných osob
* Finální rozsah součinnosti zástupců IPR bude stanoven a vzájemně odsouhlasen na úvodní schůzce k realizaci.
* Pro veškeré akceptace výstupních dokumentů se počítá s maximálně dvoukolovou akceptací v následujícím procesu:
	1. Vzniká dokument k revizi
	2. Strana provádějící oponenturu vznese připomínky formou revizí (pokud není domluveno jinak do tří pracovních dnů)
	3. Druhá strana zapracuje připomínky (pokud není domluveno jinak do dvou pracovních dnů)
	4. Vzniká upravený dokument k revizi
	5. Probíhá revize zapracovaných připomínek (v tomto kroku už nevznikají připomínky na části, které nebyly připomínkovány v kroku 2) do 2 pracovních dnů
	6. Finalizace dokumentu (pokud není uvedeno jinak do dvou pracovních dní)
* IPR okamžitě oznámí podrobnosti o všech změnách souvisejících s projektem, které mohou projekt ovlivnit.

**Harmonogram:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fáze** | **Termín dodání** | **Výstupní dokumentace** |
| Definice funkčních oblastí/komponent  | 31.7.2021 | * Dokument Seznam funkčních oblasti
* Odhad pracností jednotlivých iterací
 |
| Cílový koncept pro Iteraci I.  | 15.9.2021 | Dokument Cílový koncept zahrnující:* Popis architektury
* Popis datového modelu
* Seznam a popis funkcionalit a integračních vazeb komponent z fáze I.
* Popis migrace
* Popis vedení analytické dokumentace
* Návrh harmonogramu implementace fáze I.
 |

## Finální kalkulace požadavku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Změnový požadavek**  | **Odhad pracnosti (MD)** | **Termín** |
| BR10 | Definice funkčních oblastí/komponent | 41 | 31.7.2021 |
| BR10 | Cílový koncept pro Iteraci I. | 58 | 15.9.2021 |
| BR10 | PM | 4 |  |
| **Suma** |  | **103** | **15.09.2021** |

Cena za MD (man-day) je stanovena smlouvou na 7 740,- Kč bez DPH.

**Celková cena za změnový požadavek činí 797 220,- Kč bez DPH.**

## Realizace požadavku:

V Českých Budějovicích dne

Za dodavatele

………………………………..

Ing. Patrik Starčevský

**S realizací tohoto změnového požadavku SOUHLASÍM / NESOUHLASÍM**

V Praze dne …………………………..

Za zadavatele

………………………………..

Mgr. Jiří Čtyroký, Ph.D.