

Příloha č. 4 k Zadávací dokumentaci – Zkušební příklad

Specifikace nástroje pro tvorbu dávek pro hromadnou reklamaci prvků RÚIAN

Návrh řešení a specifikace nástroje pro přípravu dávek (XML) pro hromadnou reklamaci prvků RÚIAN dle zadání ČSÚ a na základě dostupných informací k reklamačnímu portálu RÚIAN (včetně specifikace formátu XML) zveřejněných na webu ČÚZK (www.cuzk.cz).

Nástroj bude **funkčně integrován** do stávající aplikace RSO jako **samostatný modul** a bude se skládat z uživatelského rozhraní pro tvorbu a obsluhu reklamačních dávek (viz dále) a části pro export do výměnného formátu XML. On-line komunikace s reklamačním portálem se nepředpokládá.

Součástí řešení příkladu (specifikace) bude:

- 1) návrh datového modelu;
- 2) návrh funkčního modelu a uživatelského rozhraní aplikace (Oracle Forms);
- 3) schéma plnění požadované struktury XML;
- 4) otevřené otázky a případná doporučení.

Zadání:

Nástroj bude založen na konceptu **exportních úloh**. Exportní úloha, resp. obsah reklamační dávky, bude uživatelsky definována:

- 1) volbou typu reklamace;
- 2) výběrem prvků k reklamaci;
- 3) doplněním požadovaných hodnot (pouze u některých typů reklamace).

Pro účely zkušebního příkladu jsou předdefinovány tyto **základní typy reklamací**, které odpovídají typologii reklamačního portálu:

- 1) doplnění chybějícího stavebního objektu (STO);
- 2) zrušení stavebního objektu;
- 3) změna části obce;
- 4) doplnění definičního bodu stavebního objektu;
- 5) doplnění způsobu využití stavebního objektu (ZPVYBU);
- 6) změna způsobu využití stavebního objektu;
- 7) doplnění chybějícího adresního místa (AM);
- 8) doplnění definičního bodu adresního místa.

Výběr prvků pro reklamaci bude **2. stupňový**. V prvním kroku bude proveden hromadný výběr dle přednastavené podmínky k danému typu reklamace. V druhém kroku uživatel buď potvrdí celou množinu vybraných prvků z 1. kroku nebo provede následný výběr její podmnožiny.

Zdrojem dat pro export reklamačních dávek bude **editační schéma RSO** a zdrojovými entitami budou budovy, statistické budovy, adresní místa, sledované atributy budov a adres a obrazové prvky.

Výběr prvků v 1. kroku a způsob sestavení reklamační dávky dle jednotlivých typů reklamace je definován v následující tabulce:

Typ reklamace	Výběr prvků v 1. kroku (výběrová entita: podmínka)	Hodnota reklamovaná	Hodnota požadovaná
1) Doplnění STO	všechny statistické budovy (SB), u kterých má sledovaný atribut 320/POUZITEL* hodnotu 1 (SB: rso_sleatr.kodatr = 320 and rso_sleatr.kod=1)	-	SB: povinné údaje
2) Zrušení STO	všechny statistické budovy, u kterých má sledovaný atribut 320/POUZITEL hodnotu 2 (SB: rso_sleatr.kodatr = 320 and rso_sleatr.kod=2)	-	SB: povinné údaje
3) Změna části obce	všechny statistické budovy označené chybou 20101, u kterých neexistuje sledovaný atribut 5702/PRESAH (SB: rso_budova.konchyba = 20101 and not exists rso_sleatr.kodatr = 5702)	stabud.kodcast	zadáno uživatelem
4) Doplnění definičního bodu STO	všechny statistické budovy označené sledovaným atributem XX/REKXYSB** (SB: rso_sleatr.kodatr = XX and rso_sleatr.kod=1)	-	SB: obrazový bod
5) Doplnění ZPVYBU	všechny statistické budovy, u kterých nejsou hodnoty sledovaného atributu 76/ZPVYBU zapsány ve zdroji 500, jsou ale k dispozici ve zdroji 600*** (SB: not exists (rso_sleatr.kodatr = 76 and kodzdroj=500) and exists (rso_sleatr.kodatr = 76 and kodzdroj=600))	-	SB: hodnota atributu 76/ZPVYBU ve zdroji 600
6) Změna ZPVYBU	všechny statistické budovy, u kterých nejsou hodnoty sledovaného atributu 76/ZPVYBU zapsané ve zdroji 500 shodné s hodnotami ve zdroji 600	SB: hodnota atributu 76/ZPVYBU ve zdroji 500	SB: hodnota atributu 76/ZPVYBU ve zdroji 600
7) Doplnění AM	všechna adresní místa statistických budov, u kterých má sledovaný atribut 320/POUZITEL hodnotu 1	-	AM: povinné údaje
8) Doplnění definičního bodu AM	všechna adresní místa statistických budov označených sledovaným atributem YY/REKXYAM****	-	AM: obrazový bod

*kód atributu/akronym atributu (viz matice zdrojů ve specifikaci RSO4); **nový sledovaný atribut statistické budovy (SB) pro řízení reklamací definičního bodu SB; ***nový zdroj pro účely územní přípravy SLDB2021; ****nový atribut adresního místa (AM) pro řízení reklamací definičního bodu AM

Uživatelské definice exportních úloh **bude možné** pojmenovat a **uložit** pro opětovné použití. V rámci každé exportní úlohy budou spouštěny jednotlivé exportní běhy lišící se časem spuštění. Výsledkem běhu úlohy bude seznam prvků k reklamaci dle 1. kroku výběru (podmínky), který se bude uchovávat ke každému běhu úlohy zvlášť¹. Uživatel bude mít následně možnost exportovat do XML celý seznam nebo pouze vybrané záznamy z daného běhu.

Obsluha exportních úloh bude zabezpečena těmito funkcemi: založení nové úlohy, výmaz úlohy a správa běhů. Formulář pro správu běhu bude obsahovat seznam provedených běhů a následující základní obslužné volby: nový běh, výmaz běhu, export kompletního seznamu prvků a export vybraných prvků.

Na základě kompletní definice úlohy a uživatelské volbě (viz výše) bude generován právě jeden reklamační soubor ve výměnném formátu XML dle specifikace ČÚZK (viz <http://reklamace.cuzk.cz/formular/index.php?logged=-3>).

Dokumentace k příkladu je uvedena v samostatném souboru – Dokumentace-priklad.zip na CD/DVD, které bude předáno na základě podpisu Dohody o ochraně důvěrnosti informací uvedené v příloze č. 9 zadávací dokumentace.

¹ Výsledný seznam objektů k exportu se u dané úlohy může lišit v závislosti na čase spuštění a stavu zdrojových dat v daném okamžiku.