



Příloha č. 3 k zadávací dokumentaci k veřejné zakázce č. 2020100268

AKCEPTAČNÍ TESTY

pro akci

DODÁVKA HW A SW, IMPLEMENTACE, ZAJIŠTĚNÍ SERVISU A ROZVOJE MMS II

Zadavatel požaduje ve smyslu § 104 odst. 1 písm. b) Zákona od vybraného dodavatele jako další podmínky pro uzavření smlouvy úspěšný výsledek zkoušek vzorků, a to ve formě akceptačních testů.

1. Název

Verzování struktur metadat systému

2. Zadání akceptačního testu

V rámci byznysového rozvoje díla je mnohdy nutné rozvíjet i jádro systému. V této souvislosti zpravidla dochází ke změně struktur xml schémat, ve kterých jsou metadata systému serializována. Někdy se nelze vyhnout nekompatibilním změnám. V takových případech nelze metadata mezi různými verzemi jádra přímo aplikovat.

Cílem je zavedení mechanismu verzování struktur pro serializaci metadat tak, aby bylo možné exportovat metadata ze systému jak v aktuální verzi struktur, tak i ve verzích předchozích. Rovněž nástroj pro aplikaci metadat do systému musí akceptovat i starší verze formátů. Součástí řešení akceptačních testů musí být i metodika a kompletní dokumentace pro návrh a provádění změn struktur pro serializaci metadat.

Je požadováno vytvoření nové verze jádra systému s následujícími funkcčnostmi/vlastnostmi:

- a) zavedení mechanismu pro podporu transformací konfiguračních schémat mezi jednotlivými verzemi,
- b) umožnění exportu metadat ve strukturách odpovídajících předchozím verzím (podporovat bude verzi předcházející zavedení tohoto mechanismu a všechny další),
- c) v obrazovce exportu bude doplněna volba verze pro export v rozbalovací nabídce,
- d) import metadat bude umožněn ve strukturách starších verzí,
- e) bude převeden rozšiřující parametr pohledu na časové řady "Limit mandatory validations by view timeseries group" na atribut, změna musí být implementována jako rozšíření metadatové tabulky, včetně zrušení rozšiřujícího parametru.

Pozn.: Atribut "Limit mandatory validations by view timeseries group" nastavuje chování při mandatory validaci hodnot časových řad při vkládání dat (nejen) uživatelem. Při nastavení false se mandatory validace provádí na všech časových řadách entity. Při nastavení true se validace mandatory provádí pouze nad časovými řadami, které jsou součástí pohledu.

3. Termín

Dodavatel provede akceptační test a průkazně představí výsledek své práce zadavateli do 2 měsíců od výzvy zadavatele k provedení akceptačního testu.

4. Popis výchozího stavu

Dodavatel bude mít k dispozici dokumentaci systému, včetně zdrojových kódů.

5. Způsob ověření – dodavatel v rámci ověření průkazným způsobem provede a zadavateli předvede následující funkčnosti/úkony:

- a) stávající a nová verze jádra systému MMS bude nainstalovaná na dvou různých prostředích,
- b) nová verze jádra systému bude zahrnovat rozšíření metadatové tabulky pohledu na časové řady o "Limit mandatory validations by view timeseries group", původní rozšiřující atribut bude zrušen,
- c) export metadat bude na nové verzi jádra umožňovat exportovat metadat pohledů jak v nové, tak i v předcházející verzi, což bude ověřeno následným importem na obě prostředí,
- d) import metadat na nové verzi bude umožňovat importovat metadata pohledů v nové i předcházející verzi, jako vstup bude použit export v nativní verzi z obou prostředí,
- e) ve všech uvedených případech budou korektně nastaveny hodnoty atributu/rozšiřujícího parametru "Limit mandatory validations by view timeseries group",
- f) bude vytvořena testovací funkčnost pro ověření správného nastavení:
 - i. založení nové entity s dvěma časovými řadami s mandatory validací,
 - ii. vytvoření pohledu pro editaci jedné ze založených časových řad,
 - iii. založení jedné instance entity,
 - iv. založení obrazovky pro editaci časových řad prostřednictvím výše uvedeného pohledu,
 - v. importováním různého nastavení parametru "Limit mandatory validations by view timeseries group" bude předvedena a ověřena správnost chování pohledu,
- g) bude provedena aktualizace dokumentace systému, která detailně popíše architektonické změny v rámci akceptačního testu,

Zadavatel a jím pověřené společnosti budou mít k dispozici neomezený přístup k prostředím, na kterých bude akceptační test prováděn.

6. Hodnocení

- a. Test se má za úspěšný, když jsou splněny všechny požadavky na akceptační test a tyto jsou průkazným způsobem předvedeny zadavateli.
- b. Pokud nebude akceptační test úspěšně splněn, bude osloven následující v pořadí.