

Příloha č. 2a - Akceptační kritéria

Výstupy	Bod Přílohy č. 1	Kvalitativní parametry výstupů / dílčí výstupy	Kvantita	Způsob ověření
Metodika katalogizace			1	
	1.a.i	definice předmětu katalogizace (VII. úrovní/skupin objektů) - kategorie, vstupy, výstupy	1	kontrola textu
	1.a.i	soupis všech nezbytných atributů pro každý typ objektů katalogizace	1	kontrola textu
	1.a.ii	přehled uživatelů (uživatelských skupin)	1	kontrola textu
	1.a.ii	definice rolí uživatelů (pravomocí a odpovědností)	1	kontrola textu
	1.a.iii	procesní model - organizační zajištění - role, pravomoci, odpovědnosti a pravidla	1	kontrola textu
	1.a.iii	procesní model - motivace uživatelů	1	kontrola textu
	1.a.iii	procesní model - procesy a vztahy	1	kontrola textu
	1.a.iii	procesní model - analýza rizik nasazení katalogu a návrh opatření na jejich snížení	1	kontrola textu
	1.a.iv	zdůvodnění volby a možností katalogu	1	kontrola textu
	1.a.iv	návod - pravidla/postupy katalogizace s příklady pro VII. úrovní objektů katalogizace:	1	kontrola textu
	1.a.iv	I. úroveň: tématická doména, zákon/vyhláška, strategie, potřeba	1	kontrola textu
	1.a.iv	II. úroveň: informační výstup - ročenka, zpráva, reporting, webový informační portál	1	kontrola textu
	1.a.iv	III. úroveň: definice indikátorů, reportů	1	kontrola textu
	1.a.iv	IV. úroveň: informační systémy/aplikační služby	1	kontrola textu
	1.a.iv	V. úroveň: datové zdroje - databáze a komplexní datové soubory (XLS)	1	kontrola textu
	1.a.iv	VI. úroveň: dekomponované datasety (CSV, JSON), WS a datové slovníky	1	kontrola textu
	1.a.iv	VII. úroveň: definice výpočtů: algoritmy ETL, výpočet indikátorů, skripty/vzorce BI analýz/statistické výpočty	1	kontrola textu
	1.a.iv	uživatelský manuál - práce s formuláři, vyplňování "krycích listů" zájmových objektů, - vkládání dat/odkazů na data v Katalogu	1	kontrola textu
	1.a.iv	uživatelský manuál - práce s přehledy	1	kontrola textu
	1.a.iv	uživatelský manuál - postupy a mechanismy validace	1	kontrola textu
	1.a.iv	uživatelský manuál - postupy schvalování	1	kontrola textu
	1.a.iv	administrátorský manuál - práce s metadatovým modelem	1	kontrola textu
	1.a.iv	administrátorský manuál - nastavení uživatelů a rolí	1	kontrola textu
	1.a.iv	administrátorský manuál - publikace metadat (veřejně, neveřejně)	1	kontrola textu
	1.a.iv	administrátorský manuál - rady pro "knihovníka" + komunikace s uživateli (best practise)	1	kontrola textu
	1.a.iv	administrátorský manuál - možnosti automatizace přebírání metadat/harvesting	1	kontrola textu
	1.a.iv	administrátorský manuál - možnosti synchronizace	1	kontrola textu
	1.a.iv	administrátorský manuál - používání řízených slovníků	1	kontrola textu
	1.a.iv	administrátorský manuál - definice číselníků a práce s nimi	1	kontrola textu
	1.a.iv	administrátorský manuál - vysvětlení principu link katalogu	1	kontrola textu
Katalog - SW			1	
	1.b.i	vlastnost - kompatibilita s CKAN	1	uvedení v dokumentaci
	1.b.i	vlastnost - front-end ve standardu HTML5	1	uvedení v dokumentaci
	1.b.i	funkcionalita výběru metadatového standardu - různé standardy	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita validace datových sad a webových služeb	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita zpřístupnění dat a metadat přes GUI	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita zpřístupnění dat a metadat přes API	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita přebírání metadat z jiných metadatových katalogů	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita vložení linku na URL CSV/XLS souboru s možností stažení	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita vložení linku na URL WS s možností stažení	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita vložení linku na nedatové soubory (obrázky apod.) s možností stažení		funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita harvesting metadat geodat	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita nastavení přístupů do Katalogu dle obsahu a rolí	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita nastavení přístupů do aplikace	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita nastavení/modelování schvalovacího workflow	1	funkčním testem
	1.b.i	vlastnost umožňovat přístup i mimorezortním uživatelům	1	nefunkčním testem
	1.b.i	vlastnost vícejazyčné rozhraní	1	nefunkčním testem
	1.b.i	vlastnost podpora výměnný standardů	1	uvedení v dokumentaci
	1.b.i	funkcionalita API	1	uvedení v dokumentaci, funkční test
	1.b.i	vlastnost GUI s podporou aplikačního nastavení vzhledu zvolenou šablonou	1	nefunkčním testem
	1.b.i	napojitelnost na LDAP a IDM	2	funkčním testem
	1.b.i	vlastnost výkon	1	zátěžový test
	1.b.i	vlastnost škálovatelnost	1	demonstrace
	1.b.i	vlastnost spolehlivost	1	prohlášení
	1.b.i	vlastnost rozšiřitelnost	1	prohlášení
	1.b.i	vlastnost udržitelnost, spravovatelnost	1	nefunkční test
	1.b.i	vlastnost bezpečnost	1	nefunkční test
	1.b.i	funkcionalita autentizace	1	funkčním testem
	1.b.i	funkcionalita autorizace	1	funkčním testem
	1.b.i	vlastnost šifrování	1	dokumentace, nefunkční test
	1.b.i	vlastnost integrity	1	dokumentace, nefunkční test
	1.b.i	neodvolatelnost	1	funkční test
	1.b.ii	správcovská dokumentace	1	kontrola textu
Metadatový model pro Katalog			1	
	1.c.i	soulad z normou ČSN ISO 15836	1	uvedení v dokumentaci
	1.c.i	soulad z normou ISO 19139	1	uvedení v dokumentaci
	1.c.i	dokumentace metadatových prvků	1	v dokumentaci
	1.c.i	příklady použití metadatových prvků ve formulářích	1	v dokumentaci
Katalog - dodání licence			min. 1	
	1.d	k všem modulům/pluginům	1	prohlášení
Katalog - služba zprovoznění			1	
	1.e.i	vytvoření instancí	min. 1	nefunkční test
	1.e.ii	parametrizace - konfigurace	1	nefunkční test
	1.e.ii	customizace (včetně css)	1	nefunkční test
	1.e.iii	instance všech komponent/pluginů	1	nefunkční test
	1.e.iv	integrace metamodelu	1	nefunkční test
	1.e.v	publikace v intranetu/extranetu (web)	1	funkční test
	1.e.vi	propojení s MICKA	1	funkční test
	1.e.vi	harvesting záznamů typu geoDCAT do Katalogu	min. 40	nefunkční test
Katalog - služba naplnění vybraný metadaty			1	
	1.f.i	dodání a konfigurace obecných číselníků do Katalogu	1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	vytvoření (šablon) formulářů pro všechny kategorie zájmových objektů pro typ:	-	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	zákon/vyhláška, strategie, doména ŽP	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	informační výstup - zpráva, ročenka ŽP, webový portál apod.	min. 1	

	1.f.ii	indikátor-krycí list	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	reporting-krycí list	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	informační systém/aplikace/služba	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	soubory XLS, CSV	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	WS	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	RDMS	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	algoritmy ETL	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	algoritmy tvorby indikátorů	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	algoritmy tvorbu odvozených datasetů	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.ii	algoritmy BI analýz/statistických výpočtů	min. 1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.iii	vytvoření závazné podoby obsahových číselníků - min. pro I. - IV. úrovně hierarchie	min. 4	nefunkční test, dokumentace
	1.f.iv	metazáznamy ke grafickým, tabelárním a mapovým výstupům Zprávy 2016	min. 220	nefunkční test, dokumentace
	1.f.iv	metazáznamy k reportingům	min. 243	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	krycí list pro datový zdroj - RDMS	2	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	krycí list pro datový zdroj - soubor - XLSX, CSV, JSON	3	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	krycí list pro SOAP službu	1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	krycí list pro REST službu	1	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	krycí list pro indikátor Zprávy	3	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	krycí list pro zdrojový dataset indikátoru	min.6	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	krycí list pro reportingovou povinnost	2	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	šablona pro dekomponovaný dataset	12	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	datový slovník pro dekomponovaný dataset	12	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	metadatový krycí list pro opendatový zdroj	min. 36	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	šablona pro opendatový zdroj	min. 36	nefunkční test, dokumentace
	1.f.v	datový slovník pro opendatový zdroj	min. 36	nefunkční test, dokumentace
	1.f.vi	doporučení pro kompletní naplnění Katalogu daty a metadaty	1	kontrola textu
Katalog - prezentace			1	
	1.g	vyškolení "knihovníka" a nejméně 5 editorů - 8 hodin		prezenční listina
Katalog - školení			1	
	1.g	uspořádání navazujícího workshopu pro Objednatele - 6 hodin		prezenční listina
EAP-SW			1	
	2.a.i	vlastnost - kompatibilita s Elasticsearch	1	dokumentace, funkční test - přijímání a předávání dat
	2.a.i	funkcionalita - REST API	1	dokumentace, funkční test - přijímání a předávání dat
	2.a.i	vlastnost - výkonný engine	1	dokumentace
	2.a.i	vlastnost - objektové datové úložiště	1	dokumentace, funkční test - přijímání a předávání dat
	2.a.i	funkcionalita - pokročilé vyhledávání	1	funkční test
	2.a.i	funkcionalita - filtrování	1	funkční test
	2.a.i	vlastnost - horizontální a vertikální škálovatelnost	1	nefunkční test
	2.a.i	vlastnost - provozovatelné ve virtuálním HW prostředí	1	nefunkční test
	2.a.i	funkcionalita - nástroj ETL	1	funkční test
	2.a.i	vlastnost - podpora (konektor) souborových typů xlsx, xml, csv, json, dbf	1	dokumentace, funkční test - přijímání a předávání dat
	2.a.i	vlastnost - podpora (konektor) JDBC	1	dokumentace, funkční test - přijímání a předávání dat
	2.a.i	vlastnost - podpora (konektor) ODBC	1	dokumentace, funkční test - přijímání a předávání dat
	2.a.i	vlastnost - podpora (konektor) SOAP	1	dokumentace, funkční test - přijímání a předávání dat
	2.a.i	vlastnost - podpora (konektor) REST	1	dokumentace, funkční test - přijímání a předávání dat
	2.a.i	vlastnost - podpora (konektor) nerelační DB (MongoDB)	1	dokumentace, funkční test - přijímání a předávání dat
	2.a.i	mapování a fulltextová indexace strukturovaných dat	1	funkční test
	2.a.i	mapování a fulltextová indexace nestrukturovaných dat	1	funkční test
	2.a.i	integrace a možnost definování textových slovníků	1	funkční test
EAP - dodání licence			1	
	2.b	postoupení licence		prohlášení
EAP - služba zprovoznění			1	
	2.c	provedení parametrizace	1	nefunkční test
	2.c	zprovoznění instance pro vstupní dat	min. 1	nefunkční test
	2.c	zprovoznění instance pro výstupní/obohacená dat	min. 1	nefunkční test
Metodika EAP			1	
	2.d.i	popis postupů/návod a komentované příklady pro ETL	1	v textu
	2.d.i	popis postupů/návod a komentované příklady pro data enrichment	1	v textu
	2.d.i	popis postupů/návod filtrace dat	1	v textu
	2.d.i	popis postupu dekompozice agregovaných dat XLS na CSV s příkladem	1	v textu
	2.d.i	návod na tvorbu datového slovníku z dekomponované datové sady (CSV) s příkladem	1	v textu
	2.d.i	popis postupu tvorby satového slovníku k CSV dekomponované datové sadě s příkladem	1	v textu
	2.d.ii	návod pro vkládání dat na příkladu	1	v textu
	2.d.ii	agregovaná data (CSV, XLS)	1	v textu
	2.d.ii	primární data (WSDL, REST, RDMS)	1	v textu
	2.d.iii	návod/metodické postupy pro užití EAP při analýze dat	1	v textu
	2.d.iii	návod napojení na BI nástroje s příklady	1	v textu
	2.d.iv, 2.h.i	návod pro katalogizaci (metadatový popis) obohacených/odvozených dat v EAP	1	v textu
	2.d.iv, 2.h.i	návod na tvorbu a ukládání obohacených/odvozených sad	1	v textu
	2.d.v	doporučení a návod pro automatizaci publikace dat z EAP v podobě opendat	1	v textu
	2.d.vi	doporučení pro tvorbu synchronizačních / "push" skriptů	1	v textu
Modelové ETL procedury EAP				
- souborová data	2.e.i	vytvoření ETL procedury pro agregovaná souborová data (CSV)	12	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.i	uložení kódu procedury - dostupnost přes URL	12	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.i	metazáznam procedury ETL	12	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.i	vytvoření strukturovaného schématu (datového slovníku) pro datovou sadu (CSV nebo JSON)	12	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.i	publikace schématu (datového slovníku) - dostupnost jako URL	12	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.f	import modelových dat do EAP	12	funkční test, závěrečná zpráva
	2.g.ii	vytvoření synchronizačního agenta ETL procedury + dodání kódu	3	nefunkční test, závěrečná zpráva
- RDMS	2.e.ii	vytvoření ETL procedury pro SQL databázi (MA ISOH, IRZ)	2	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.ii	uložení kódu procedury - dostupnost přes URL	2	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.ii	metazáznam procedury ETL	2	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.ii	vytvoření strukturovaného schématu (datového slovníku) pro datovou sadu (CSV nebo JSON)	2	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.ii	publikace schématu (datového slovníku) - dostupnost jako URL	2	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.f	import modelových dat do EAP	2	funkční test, závěrečná zpráva
	2.g.iii	vytvoření synchronizačního agenta ETL procedury + dodání kódu	1	nefunkční test, závěrečná zpráva
- WS	2.e.iii	vytvoření ETL procedury pro WSDL (IPPC, ISPOP) s možností parametrizovatelného dotazování	2	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.iii	uložení kódu procedury - dostupnost přes URL	2	nefunkční test, závěrečná zpráva

	2.e.iii	metazáznam procedury ETL	2	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.iii	vytvoření strukturovaného schématu (datového slovníku) pro datovou sadu (CSV nebo JSON)	2	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.e.iii	publikace schématu (datového slovníku) - dostupnost jako URL	2	nefunkční test, závěrečná zpráva
	2.f	import modelových dat do EAP	2	funkční test, závěrečná zpráva
	2.g.i	vytvoření synchronizačního agenta ETL procedury + dodání kódu	1	nefunkční test, závěrečná zpráva
Demonstrace enrichment			1	
	2.h.i	zpracování obohacené datové sady pro zvolený indikátor	1	prezeční listina, zpráva - popis příkladu s obrázky
	2.h.i	uložení kódu enrichment procedury - dostupnost přes URL	1	prezeční listina, zpráva - popis příkladu s obrázky
	2.h.i	metazáznam procedury ETL s odkazem na URL	1	prezeční listina, zpráva - popis příkladu s obrázky
	2.h.i	doporučení požadavků na funkcionalitu BI	1	v textu
Demonstrace vizualizace BI			1	
	2.i	ukázka nativního připojení EAP-zvolený BI nástroj přes API EAP	1	prezeční listina, zpráva - popis příkladu s obrázky
	2.i	ukázka získání dat z EAP v BI nástroji	1	prezeční listina, zpráva - popis příkladu s obrázky
	2.i	ukázka práce s daty v BI nástroji	1	prezeční listina, zpráva - popis příkladu s obrázky
	2.i	ukázka vizualizace dat - graf	2	prezeční listina, zpráva - popis příkladu s obrázky
	2.i	ukázka vizualizace dat - mapa	1	prezeční listina, zpráva - popis příkladu s obrázky
Demonstrace výpočtu v BI			1	
	2.i	ukázka konstrukce a výpočtu zvoleného indikátoru na základě dat EAP	1	prezeční listina, zpráva - popis příkladu s obrázky
EAP - školení			1	
	2.j	uspořádání školení pro technického správce - 5 hodin	1	prezenční listina
EAP - prezentace			1	
	2.k	uspořádání workshopu (postupy a řešení) - 5 hodin	1	prezenční listina