

Bodované požadavky ze Zadávací dokumentace

Ve sloupci 5 „Návrh vypořádání Účastníka“ níže uvedené tabulky Účastník popíše řešení uvedených požadavků (sloupec 2), resp. jeho specifických bodů (sloupec 3), tj. služby, procesy, uživatelské prostředí či limity (je-li relevantní), které souvisí s navrženým řešením Účastníka a vyhovují danému požadavku.

Hodnotící komise bude při hodnocení dílčího hodnotícího kritéria - Úroveň naplnění požadavků Zadavatele (Df) posuzovat Účastníkem navržené vypořádání požadavků z hlediska 3 následujících pohledů (charakteristik), kterými jsou KOMPLEXNOST, SROZUMITELNOST, NEZÁVISLOST. Níže jsou pak uvedeny kritéria přidělení bodů.

1. KOMPLEXNOST:

- 2 body – text vypořádání plně a komplexně popisuje řešení daného požadavku; vyjadřuje se ke všem specifickým bodům; text neobsahuje věcně či nerealizovatelná tvrzení; z textu je patrné, že adekvátně používá a odkazuje na relevantní přílohy a informační zdroje (MP 2/2011 aj.). Je patrné hluboké seznámení s problematikou.
- 1 bod – pouze zevrubně popisuje daný požadavek (např. používá převážně krátké formulace bez hlubšího provázání) anebo se nevyjadřuje ke všem jmenovaným specifickým bodům (je patrné základní seznámení s problematikou).
- 0 bodů – nepopisuje vypořádání požadavku nebo používá pouze heslovité ustanovení typu „bude splněno“, „bude disponovat“, případně uvede, že specifický bod řešení nepodporuje. Je patrné neseznámení se s problematikou či deklaruje nesplnění splnění požadavku ve svém řešení.
- Maximální počet bodů = 8 bodů.

2. SROZUMITELNOST:

- 1 bod – text vypořádání je plně srozumitelný, jednoznačný a maximálně výstižný.
- 0 bodů – text vypořádání je nekonzistentní, protichůdný, velmi těžce pochopitelný, zavádějící anebo text schází.
- Maximální počet bodů = 11 bodů.

3. NEZÁVISLOST: limity nabízeného řešení z hlediska možnosti nastavení parametrů Systému (rozsah uživatelské parametrizace) nebo univerzálnosti použití (pozn.: pouze pro požadavky 3 až 8).

- 2 body – z textu vyplývá nebo je deklarováno, že požadovaná funkcionální je plně nastavitelná/ovládatelná uživatelem nebo nezávislá na technologii.
- 1 bod – z textu vyplývá nebo je deklarováno, že požadovaná funkcionální je částečně nastavitelná/ovládatelná uživatelem nebo nezávislá na technologii.
- 0 bodů – z textu vyplývá nebo je deklarováno, že požadovanou funkcionální není možno nastavit/ovládat uživatelem bez zásahu Zhotovitele (Účastníka) či je omezená technologií.
- Maximální počet bodů = 9 bodů.

DOPORUČENÍ: Pokud je návrh vypořádání požadavku rozsáhlejší, použije Účastník samostatnou přílohu s odkazem na název a ID požadavku.

ID	Požadavek	Specifické body požadavku	Hodnocená charakteristika způsobu řešení (vypořádání) požadavku (rozsah hodnot, které je možné přidělit) Pozn.: - hodnota „X“ znamená, že uvedená charakteristika není sledována - vyplňuje hodnotící komise			Návrh vypořádání Účastníka (Pozn.: Účastníkem navrhovaný způsob řešení požadavku)
			Komplexnost	Srozumitelnost	Nezávislost	
1	Správa Systému ve webovém klientovi pro administrátora	<ol style="list-style-type: none"> Existuje služba vytváření, blokování, mazání uživatelů a rolí (dle oprávnění a role). Role je možné nastavit a upravovat v grafickém uživatelském rozhraní (GUI) Systému. Existuje možnost delegace a vytváření vlastních uživatelů a jejich účtů (samostatná administrace uživatelů organizace bez nutnosti zatížení administrace „superadministrátora“). Existují nástroje pro: zobrazení detailu uživatele, editaci profilu uživatele, mazání uživatele, přidání uživatele. Existuje nastavení pro zabezpečení skupiny služeb, či jednotlivých služeb Systému. Existuje kompletní přehled a popis rolí (charakteristika, omezení, pravidla) odpovídající Metodickému pokynu č. 2/2011 MŽP a Metodice inventarizace. Existuje služba přidělování, odebrání a zobrazování oprávnění - pro relevantní role uživatelů: <ol style="list-style-type: none"> na územní působnost, na druh přístupu k datům Systému: <ul style="list-style-type: none"> k editaci dat (modifikaci, vytváření/přidávání záznamů) objektů lokalit, lokalit, souborů lokalit nebo územních jednotek - různé hierarchické úrovně, k prohlížení dat a záznamů (lokality, indicie) - objektů lokalit, lokalit, souborů lokalit nebo územních jednotek různé hierarchické úrovně (katastr-obec-ORP-kraj-ČR), k zálohování, obnovám a údržbě Systémů. na časové období Rozsah údajů o uživateli je alespoň: identifikátor oprávnění, název organizace, jméno uživatele a kontaktní údaje, typ oprávnění (druh přístupu k datům), stav oprávnění, územní a časová platnost (právo k) oprávnění; Existuje možnost zobrazení, jak detailu oprávnění, tak tabelárního přehledu s možností řazení a filtrování. 	0 až 2	0 až 1	X	

2	Editace záznamů (definice a zabezpečení vkládání dat do Systému formou textu)	<ol style="list-style-type: none"> Existují funkční formulářová rozhraní pro editaci záznamů a navazujících dat (objektů záznamu/lokality, indicie) ve Webovém i Mobilním klientovi. Rozsah údajů zadávaných do Systému pro osoby s příslušným editačním oprávněním je v souladu s MP MŽP č. 2/2011 (základní formulářové rozhraní k záznamům má podobu tzv. souhrnného formuláře, ostatní formulářové rozhraní jsou specifické pro konkrétní typy objektů lokality -> výčet atributů a polí viz MP MŽP č. 2/2011). Existuje možnost vkládání uživatelských informací k záznamu operativního charakteru ve strukturované podobě (např. správce informačního obsahu, doklady, data vystavení, čísla souvisejících smluv); dále pak existuje možnost vytváření poznámek (uživatelé si mohou jednotlivé poznámky označovat/štítkovat dle potřeby) a štítků. Existuje možnost zápisu rozsáhlejších textů pro vybrané pole formuláře. Existují zejména následující editační funkce: přidat nový záznam; odemčení záznamu, uzavření záznamu pro editaci, uložení změny, smazání, zobrazit/skrýt smazané záznamy, zapnout/vypnout automatické vyplňování záznamů, zámek editace off-line, zobrazit tabulkově, posun na předchozí záznam, následující záznam, výběrový filtr záznamů, řazení přehledu záznamů aj. Existuje možnost editace souvisejících datových objektů záznamu (lokality): dokumenty, obrázky, stavby, skládky, sanace, sledované oblasti, sledované objekty, místa odběrů vzorků, zápis měření a chemických analýz (interaktivní formulář pro zadávání např. veličin chemických látek s možností filtrace jejich výběru). Existuje možnost editace popisných informací k zájmovým územím strukturované za témata: Geomorfologie, Klima, Vegetace; Geologie, a hydrogeologie; složky ŽP, Hydrologie; Rizikovost, Existuje možnost týmové práce na lokalitě (editace dílčích částí formuláře více anotátory) i indicii (zakládání inventarizačních týmů) = simultánní práce na jednom objektu. Existuje služba uzamykání v rámci editace částí sledovaných zájmových objektů lokality (např. ohniska), vzorků a analýz. Existuje služba klasifikace objektů (priorita, stupeň utajení, historie, rozsah, komplexnost/ složitost, sanace a jiné dle číselníku). Existuje možnost hromadného zpracování (vkládání, upravování) dat z externích souborů, např. kalkulátor průtoku, možnost parametrického nastavení datových formulářů. Existuje možnost přiřazení stupně utajení k záznamu nebo 	0 až 2	0 až 1	X	
---	--	--	--------	--------	---	--

		<p>jeho částem.</p> <p>13. Existuje možnost editaci vybraných dat dle přístupových práv i v off-line režimu (a po připojení upload a aktualizace databáze).</p> <p>14. Existuje možnost vytvářet šablony importních tabulek v GUI Systému s možností duplikace definovaných položek.</p> <p>15. Strukturu importního formuláře má uživatel možnost vytvořit na základě filtrů interaktivního formulářového rozhraní. Systém umožňuje takto uživatelsky definovanou šablonu vyexportovat (pro možnost zrychlené editace mimo Systém) v podobě editovatelného .csv souboru.</p> <p>16. Systém bude disponovat výběrem 10 nejčastěji používaných přednastavených šablon.</p> <p>17. Uživatel má možnost své šablony uložit pro opětovné použití.</p> <p>18. využívat službu import dat z uživatelsky vytvářených šablon, pro zpracování vzorkování, měření a analýz ze standardní tabulkové formy .csv. (uživatel má možnost předpřipravit importní data v aplikaci nezávislé na Systému).</p>				
3	Systém obsahuje notifikační služby za účelem automatického informování uživatelů Systému o událostech v rámci agendy	<p>Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování nastavit uživateli v Systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsah notifikace • Událost nebo změnu stavu, na kterou má být notifikace vázána (a které jsou uvedeny ve schváleném analytickém modelu) • Čas a frekvenci spuštění notifikace • Četnost notifikace • Implementaci notifikace do produkční verze Systému <p>Z vypořádání je patrné, že umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování nastavit uživateli v Systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsah notifikace • Implementaci provede Zhotovitel v rámci změnového řízení (na základě písemného zadání) <p>Z vypořádání je patrné, že je možné implementovat notifikace pouze v rámci změnového řízení (na základě písemného zadání).</p>	X	0 až 1	2	
					1	
					0	
4	Požadavek na správu obsahu webové prezentace	<p>Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování v Systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozdělení webu na jednotlivé oblasti – kalendář, aktuality, FAQ, URL odkaz a ostatní funkční prvky s možností uvedené části libovolně přeskládat • Vložení obrázku a práci s ním (vložení odkazů) • Formátování textu prostřednictvím WYSIWYG editoru včetně možnosti připojení příloh • Možnost vložení tabulek a jejich formátování • Možnost vytváření šablon a práce s nimi včetně aktivního 	X	0 až 1	2	

		<p>prvku pro registraci uživatelů k pořádaným akcím.</p> <p>Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování v Systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vložení obrázku • Formátování textu prostřednictvím WYSIWYG editoru včetně možnosti připojení příloh • Možnost vložení tabulek a jejich formátování • Předpřipravené šablony s možností změny. <p>Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování v Systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formátování textu prostřednictvím WYSIWYG editoru včetně možnosti připojení příloh • Možnost vložení tabulek a jejich formátování. 			1	
					0	
5	Systém umožňuje definovat reporting. Předmětem reportingu jsou všechna zpracovávaná data a metadata.	<p>Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování nastavit uživateli v Systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsah a rozsah reportingu • Uživatelské prostředí pro přehlednou prezentaci výsledků reportingu • Čas a frekvenci aktualizace reportingu • Implementaci nově zpracovaných reportů do testovacího a produkčního prostředí systému. <p>Z vypořádání je patrné, že umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování nastavit uživateli v Systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsah a rozsah reportingu • Implementaci do uživatelského prostředí provede Zhotovitel v rámci Ostatních služeb. <p>Z vypořádání je patrné, že je možné implementovat reporting pouze v rámci změnového řízení (na základě písemného zadání).</p>	X	0 až 1	2	
					1	
					0	
6	Systém umožňuje škálování výkonu systému vertikálně a horizontálně.	<p>Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování zadavatele škálovat výkon systému.</p> <p>Systém musí jednoduše umožnit rozšiřování výkonu přidáváním HW (a i dalších virtuálních serverů).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systém umožňuje definici výkonu jednotlivých virtuálních serverů, aniž by došlo k porušení záruk definovaných smlouvou. • Systém umožňuje definici velikosti úložiště dat pro jednotlivé servery. <p>Z vypořádání je patrné, že je možné škálovat výkon Systému pouze v rámci změnového řízení.</p>	X	0 až 1	1	
					0	

7	Systém umožňuje aktualizaci číselníků	Z vypořádání je patrné, že webový klient umožní aktualizaci číselníků automaticky (pokud existuje takový zdroj) nebo obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování aktualizovat číselníky v Systému uploadem nového číselníku přes GUI modulu pro správu číselníků a která zajistí validaci před uploadem do Systému.	X	0 až 1	1	
		Nabídka, kde je možné aktualizovat číselníky pouze v rámci změnového řízení.			0	
8	Technologická nezávislost Portálu	Portál Systému umožňuje veškerou funkcionalitu Systému související s uživatelskou interakcí (prohlížení, sběr, editace, workflow, reporty aj.) s daty v prostředí běžně dostupných verzí standardních webových prohlížečů. <ul style="list-style-type: none"> je požadován jako multiplatformní – tj. bez nutnosti instalace do operačního systému koncového zařízení (typu „Rich Internet Application“) a zároveň nevyžaduje ke svém běhu a plné funkcionalitě služeb instalaci běhových prostředí ve webovém prohlížeči. 	X	0 až 1	1	
		Portál Systému umožňuje veškerou funkcionalitu Systému související s uživatelskou interakcí (prohlížení, sběr, editace, workflow, reporty aj.) s daty v prostředí běžně dostupných verzí standardních webových prohlížečů. <ul style="list-style-type: none"> je požadován jako multiplatformní – tj. bez nutnosti instalace do operačního systému koncového zařízení (typu „Rich Internet Application“) a zároveň vyžaduje ke svém běhu a plné funkcionalitě služeb instalaci běhových prostředí ve webovém prohlížeči. 		0 až 1	0	
9	Podpora životního cyklu záznamů (hlavních procesů agendy)	<ol style="list-style-type: none"> Existuje možnost schvalování jen vybraných částí/objektů lokalit (např. ohnisek, vybraných oblastí, přidávání komentářů, priorit atd.), Existuje dvoustupňový proces schvalování záznamů včetně verifikace, autorizace a logování, Existuje služba předání a přiřazení záznamu (žádosti) k ověření/schválení, Existuje služba vrácení do stavu rozpracovanosti (schvalovatelem/ověřovatelem i žadatelem), Existuje služba tvorby komentářů a doporučení v rámci schvalovacího procesu záznamu, (kontaminované místo, indicie), Existuje služba přijímání a odmítání provedených změn (v rámci schvalování ověřování/záznamů), Existuje služba blokace vybraného počtu zpracovaných lokalit s důvěrnými údaji (i pro autora = anotátora) určených pro publikaci, Existuje služba blokace (uzamykání/odemykání) záznamů pro 	0 až 2	0 až 1	X	

		<p>editaci ve stavu předáno k ověření/schválení,</p> <p>9. Záznam může být ve stavu: neaktuální, rozpracováno, k přijetí, ke schválení, schváleno, nepřijato.</p> <p>10. Záznamy indicií je možné slučovat. Tzn. založit nový či doplnit stávající záznam o informaci o indiciích, jež byly tímto záznamem vytvořeny na základě sloučení, resp. přiřazení k dané lokalitě na základě vyhodnocení duplicity indicií.</p> <p>11. Původní indicie budou vyřazeny v další části inventarizačního procesu. K záznamu tak vyřazené indicie přibude před uzavřením informace o vazbě na navazující indicii. Navazující indicie bude mít obdobně zapsanu doplňující informaci o původních indiciích.</p> <p>12. Shlukování je možné provádět výběrem příslušných indicií prostřednictvím mapového rozhraní (tato funkcionality není vyžadováno v off-line režimu).</p>				
10	Podpora prostorových dat	<p>1. Podkladové mapy, resp. geodata, lze načíst z externích datových zdrojů připojením se k příslušné WMS/WMTS službě.</p> <p>2. Existuje možnost nastavení vzhledu vrstev ve webové aplikaci (mapová služba)</p> <p>3. Existuje možnost nahrát soubor/y s geodaty do webové aplikace a zobrazit prvky včetně geometrie (manuálně i mapovou službou)</p> <p>4. Lokality/indicie je možné zobrazit bodově nebo také jako kombinace bodu a polygonu zájmového území, přičemž bod musí být v centru zájmového území lokality (centroid)</p> <p>5. Systém umožňuje vyhledávání a zobrazení (vizualizaci) výsledků hledání v mapě na základě prostorového či atributového dotazu.</p> <p>6. Po kliknutí na zájmový bod lokality/indicie bude zobrazena strukturovaná informace o základních charakteristikách prvku s odkazem na komplexní popis lokality umožňující otevření souhrnného formuláře lokality.</p> <p>7. Systém bude umožňovat využívání dvoumonitorového systému - samostatně pro mapovou aplikaci a samostatně pro odpovídající formulář (umožňuje-li to nastavení OS).</p> <p>8. Systém disponuje standardními prohlížečemi GIS nástroji (zoom, měřítko, legenda, posun, výběr a řazení vrstev, Identifikace/info o prvku, uživatelské nastavení symbologie/klasifikace, měření vzdálenosti, apod.).</p> <p>9. Existuje služba zobrazení povinných (uživatel nemůže měnit jejich nastavení či je odstranit) a volitelných mapových vrstev v Systému.</p> <p>10. Existuje možnost zoomování při zobrazování mapových podkladů včetně automatického zoom na příslušný katastr při zadávání nové lokality.</p>	0 až 2	0 až 1	X	

		<p>11. Existuje možnost určení vzhledu a pořadí zobrazovaných vrstev a měřítka.</p> <p>12. Existuje možnost nastavení průhlednosti vrstev - znázornění téže mapové vrstvy v mapové kompozici vícekrát, vždy s jiným způsobem grafické klasifikace.</p> <p>13. Existuje služba otevírání a vkládání libovolných podkladových vrstev (rastry včetně ortofota) a skládání mapových podkladů do mapových kompozic.</p> <p>14. Systém umožní zobrazit na mapovém podkladu i dokumentační výřez leteckého/družicového spektrálního snímku a vektorový výstup, které budou v případě potřeby dodány do Systému Objednatelům v rámci rozšířené podpory terénního šetření nebo doplnění dokumentace daného záznamu.</p> <p>15. Systém umožňuje dotazování do obsahu databáze.</p> <p>16. Systém podporuje ukládání dat a metadat v souladu s technickými požadavky směrnice INSPIRE.</p> <p>17. Existuje možnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ zobrazení mapových prvků, anotací a rastrů, ○ možnost uložení dat do paměti přístroje, ○ navigace a sběru dat pomocí GPS, ○ vytváření nových prvků (bod, linie, plocha), ○ přiřazení fotografie danému prvku, ○ vyhledávání prvků na základě atributů a prostorových dotazů, ○ synchronizace dat a editace databáze. <p>18. Systém umožňuje tvorbu mapové cache za účelem snadné a rychlé zálohy a kopírování.</p> <p>19. Vytváření vektorové vrstvy záznamu je možné prostřednictvím pozice kurzoru i zadáním souřadnic (GPS).</p> <p>20. Systém umožní zaznamenat bodovou pozici nebo obvodový polygon nově zadávaného objektu, jehož zaměření bude získáno přímo v terénu pomocí GPS přijímače v mobilním zařízení.</p> <p>21. Uživatel má možnost editace popisných atributů – je zajištěna konzistence s daty souhrnného formuláře záznamu nebo převzetí údajů ze souhrnného formuláře.</p> <p>22. Systém zajišťuje automatizované provázání vektorového prvku k souvisejícímu záznamu v „negisové“ části Systému.</p> <p>23. Systém automatizovaně vytváří soubornou vektorovou vrstvu všech záznamů.</p> <p>24. Uživatel má možnost stáhnout uživatelsky definovaný výřez základní podkladové mapy a ortofotomapy a příslušné záznamy (a související data v rozsahu souborného formuláře) vztahující se vybranému území pro možnost práce off-line a tj. uložit na lokální disk zařízení.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Příloha č. 18 ZD – Naplnění požadavků zadavatele

		<p>25. Základní podkladovou mapu a ortofotomapu jako mapový podklad zajistí Objednatel, eventuálně je bude možné získat veřejně přístupnou mapovou službou.</p> <p>26. Klientská část Systému umožňuje automatizované spárování s polohovými službami externího zařízení a zobrazení pozice uživatele (externího zařízení) v podkladové mapě, umožňuje-li to operační systém zařízení, na které běží webový klient.</p> <p>27. Systém automatizovaně převádí údaje získané s GPS do souřadného systému S-JTSK.</p>				
--	--	--	--	--	--	--