# 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 neosahuje 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 funkcionalita je plně nastavitelná/ovládatelná uživatelem nebo nezávislá na technologii.
     + 1 bod – z textu vyplývá nebo je deklarováno, že požadovaná funkcionalita je částečně nastavitelná/ovládatelná uživatelem nebo nezávislá na technologii.
     + 0 bodů – z textu vyplývá nebo je deklarováno, že požadovanou funkcionalitu 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** | 1. Existuje služba vytváření, blokování, mazání uživatelů a rolí (dle oprávnění a role). 2. Role je možné nastavit a upravovat v grafickém uživatelském rozhraní (GUI) Systému. 3. Existuje možnost delegace a vytváření vlastních uživatelů a jejich účtů (samostatná administrace uživatelů organizace bez nutnosti zatížení administrace „superadministrátora“). 4. Existují nástroje pro: zobrazení detailu uživatele, editaci profilu uživatele, mazání uživatele, přidání uživatele. 5. Existuje nastavení pro zabezpečení skupiny služeb, či jednotlivých služeb Systému. 6. Existuje kompletní přehled a popis rolí (charakteristika, omezení, pravidla) odpovídající Metodickému pokynu č. 2/2011 MŽP a Metodice inventarizace. 7. Existuje služba přidělování, odebírání a zobrazování oprávnění - pro relevantní role uživatelů: a) na územní působnost, b) na druh přístupu k datům Systému: -- 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. c) na časové období 8. 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; 9. 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)** | 1. Existují funkční formulářová rozhraní pro editaci záznamů a navazujících dat (objektů záznamu/lokality, indicie) ve Webovém i Mobilním klientovi. 2. 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). 3. 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. 4. Existuje možnost zápisu rozsáhlejších textů pro vybrané pole formuláře. 5. 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. 6. 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). 7. Existuje možnost editace popisných informací k zájmovým územím strukturovaně za témata: Geomorfologie, Klima, Vegetace; Geologie, a hydrogeologie; složky ŽP, Hydrologie; Rizikovost, 8. Existuje možnost týmové práce na lokalitě (editace dílčích částí formuláře více anotátory) i indicii (zakládání inventarizačních týmů) = simultánní práce na jednom objektu. 9. Existuje služba uzamykání v rámci editace částí sledovaných zájmových objektů lokality (např. ohniska), vzorků a analýz. 10. Existuje služba klasifikace objektů (priorita, stupeň utajení, historie, rozsah, komplexnost/ složitost, sanace a jiné dle číselníku). 11. Existuje možnost hromadného zpracování (vkládání, upravování) dat z externích souborů, např. kalkulátor průtoku, možnost parametrického nastavení datových formulářů. 12. Existuje možnost přiřazení stupně utajení k záznamu nebo jeho částem. 13. Existuje možnost editaci vybraných dat dle přístupových práv i v off-line režimu (a po připojení upload a aktualizace databáze). 14. Existuje možnost vytvářet šablony importních tabulek v GUI Systému s možností duplikace definovaných položek. 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. 16. Systém bude disponovat výběrem 10 nejčastěji používaných přednastavených šablon. 17. Uživatel má možnost své šablony uložit pro opětovné použití. 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). | 0 až 2 | 0 až 1 | X |  |
| **3** | **Systém obsahuje notifikační služby za účelem automatického informování uživatelů Systému o událostech v rámci agendy** | Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování nastavit uživateli v Systému:   * 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 | X | 0 až 1 | 2 |  |
| Z vypořádání je patrné, že umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování nastavit uživateli v Systému:   * Obsah notifikace * Implementaci provede Zhotovitel v rámci změnového řízení (na základě písemného zadání) | 1 |
| Z vypořádání je patrné, že je možné implementovat notifikace pouze v rámci změnového řízení (na základě písemného zadání). | 0 |
| **4** | **Požadavek na správu obsahu webové prezentace** | Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování v Systému:   * 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 prvku pro registraci uživatelů k pořádaným akcím. | X | 0 až 1 | 2 |  |
| Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování v Systému:   * Vložení obrázku * Formátování textu prostřednictvím WYSIWYG editoru včetně možnosti připojení příloh * Možnost vložení tabulek a jejich formátování * Předpřipravené šablony s možností změny. | 1 |
| Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování v Systému:   * Formátování textu prostřednictvím WYSIWYG editoru včetně možnosti připojení příloh * Možnost vložení tabulek a jejich formátování. | 0 |
| **5** | **Systém umožňuje definovat reporting. Předmětem reportingu jsou všechna zpracovávaná data a metadata.** | Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování nastavit uživateli v Systému:   * 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. | X | 0 až 1 | 2 |  |
| Z vypořádání je patrné, že umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování nastavit uživateli v Systému:   * Obsah a rozsah reportingu * Implementaci do uživatelského prostředí provede Zhotovitel v rámci Ostatních služeb. | 1 |
| Z vypořádání je patrné, že je možné implementovat reporting pouze v rámci změnového řízení (na základě písemného zadání). | 0 |
| **6** | **Systém umožňuje škálování výkonu systému vertikálně a horizontálně.** | Z vypořádání je patrné, že obsahuje funkcionality, jež umožní bez zásahu Zhotovitele a bez nutnosti programování zadavatele škálovat výkon systému.  Systém musí jednoduše umožnit rozšiřování výkonu přidáváním HW (a i dalších virtuálních serverů).   * Systém umožňuje definici výkonu jednotlivých virtuálních serverů, aniž by došlo k porušení záruk definovaných smlouvou. * Systém umožňuje definici velikosti úložiště dat pro jednotlivé servery. | X | 0 až 1 | 1 |  |
| Z vypořádání je patrné, že je možné škálovat výkon Systému pouze v rámci změnového řízení. | 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.   * je požadován jako multiplatformní – tj. bez nutnosti instalace do operačního systému koncového zařízení (typu „Rich Internet Aplication“) 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.   * je požadován jako multiplatformní – tj. bez nutnosti instalace do operačního systému koncového zařízení (typu „Rich Internet Aplication“) 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)** | 1. Existuje možnost schvalování jen vybraných částí/objektů lokalit (např. ohnisek, vybraných oblastí, přidávání komentářů, priorit atd.), 2. Existuje dvoustupňový proces schvalování záznamů včetně verifikace, autorizace a logování, 3. Existuje služba předání a přiřazení záznamu (žádosti) k ověření/schválení, 4. Existuje služba vrácení do stavu rozpracovanosti (schvalovatelem/ověřovatelem i žadatelem), 5. Existuje služba tvorby komentářů a doporučení v rámci schvalovacího procesu záznamu, (kontaminované místo, indicie), 6. Existuje služba přijímání a odmítání provedených změn (v rámci schvalování ověřování/záznamů), 7. Existuje služba blokace vybraného počtu zpracovaných lokalit s důvěrnými údaji (i pro autora = anotátora) určených pro publikaci, 8. Existuje služba blokace (uzamykání/odemykání) záznamů pro editaci ve stavu předáno k ověření/schválení, 9. Záznam může být ve stavu: neaktuální, rozpracováno, k přijetí, ke schválení, schváleno, nepřijato. 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. 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 zapsánu doplňující informaci o původních indiciích. 12. Shlukování je možné provádět výběrem příslušných indicií prostřednictvím mapového rozhraní (tato funkcionalita není vyžadováno v off-line režimu). | 0 až 2 | 0 až 1 | X |  |
| **10** | **Podpora prostorových dat** | 1. Podkladové mapy, resp. geodata, lze načíst z externích datových zdrojů připojením se k příslušné WMS/WMTS službě. 2. Existuje možnost nastavení vzhledu vrstev ve webové aplikaci (mapová služba) 3. Existuje možnost nahrát soubor/y s geodaty do webové aplikace a zobrazit prvky včetně geometrie (manuálně i mapovou službou) 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) 5. Systém umožňuje vyhledávání a zobrazení (vizualizaci) výsledků hledání v mapě na základě prostorového či atributového dotazu. 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. 7. Systém bude umožňovat využívání dvoumonitorového systému - samostatně pro mapovou aplikaci a samostatně pro odpovídající formulář (umožňuje-li to nastavení OS). 8. Systém disponuje standardními prohlížecími GIS nástroji (zoom, měřítko, legenda, posun, výběr a řazení vrstev, Identifikace/info o prvku, uživatelské nastavení symbologie/klasifikace, měření vzdálenosti, apod.). 9. Existuje služba zobrazení povinných (uživatel nemůže měnit jejich nastavení či je odstranit) a volitelných mapových vrstev v Systému. 10. Existuje možnost zoomování při zobrazování mapových podkladů včetně automatického zoom na příslušný katastr při zadávání nové lokality. 11. Existuje možnost určení vzhledu a pořadí zobrazovaných vrstev a měřítka. 12. Existuje možnost nastavení průhlednosti vrstev - znázornění téže mapové vrstvy v mapové kompozici vícekrát, vždy s jiným způsobem grafické klasifikace. 13. Existuje služba otevírání a vkládání libovolných podkladových vrstev (rastry včetně ortofota) a skládání mapových podkladů do mapových kompozic. 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 Objednatelem v rámci rozšířené podpory terénního šetření nebo doplnění dokumentace daného záznamu. 15. Systém umožňuje dotazování do obsahu databáze. 16. Systém podporuje ukládání dat a metadat v souladu s technickými požadavky směrnice INSPIRE. 17. Existuje možnost:     * 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. 18. Systém umožňuje tvorbu mapové cache za účelem snadné a rychlé zálohy a kopírování. 19. Vytváření vektorové vrstvy záznamu je možné prostřednictvím pozice kurzoru i zadáním souřadnic (GPS). 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. 21. Uživatel má možnost editace popisných atributů – je zajištěna konzistence s daty souhrnného formuláře záznamu nebo převzetí údajů ze souhrnného formuláře. 22. Systém zajišťuje automatizované provázání vektorového prvku k souvisejícímu záznamu v „negisové“ části Systému. 23. Systém automatizovaně vytváří soubornou vektorovou vrstvu všech záznamů. 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. 25. Základní podkladovou mapu a ortofotomapu jako mapový podklad zajistí Objednatel, eventuálně je bude možné získat veřejně přístupnou mapovou službou. 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. 27. Systém automatizovaně převádí údaje získané s GPS do souřadného systému S-JTSK. | 0 až 2 | 0 až 1 | X |  |