

SMLOUVA O DÍLO

Úpravy aplikací Registry SÚJB

Č. j. SÚJB/OEHO/18055/2019
Číslo smlouvy objednatele 05/190060
Číslo smlouvy zhotovitele SDB201901

Smluvní strany

Objednatel **Česká republika – Státní úřad pro jadernou bezpečnost**
Sídlo Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1
IČO 48136069
DIČ není plátcem DPH
Zastoupený
Bankovní spojení ČNB Praha
Číslo účtu 3808881/0710

a

Zhotovitel BIOS – služby výpočetní techniky, s.r.o.
zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 9117
ze dne 24. 4. 1992
Sídlo Lidečská 132/5, 155 21 Praha 5 – Zličín
IČO 45271623
DIČ CZ45271623
Zastoupený Ing. Janem Olšanským, jednatelem společnosti
Bankovní spojení ČSOB, a. s.
Číslo účtu 173445710/0300

I. Úvodní ustanovení

- 1.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na základě realizovaného výběrového řízení, uveřejněného dne 15. 8. 2019, ID zakázky v Národním elektronickém nástroji – N006/19/V00020198.

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s touto smlouvou a ve sjednané době provede úpravy aplikací **Registr externích adres, Registr zdrojů, Registr kontrol, Registr rozhodnutí a osob se zvláštní odbornou způsobilostí, Spisová služba Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“)** a **vytvoření nového Registru s agendou Radonový index** blíže specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu podle článku III.
- 2.2 Součástí díla provedeného zhotovitelem budou:
- 2.2.1 úplné zdrojové kódy databázové i aplikační části produktů uvedených v bodu 2.1 a
- 2.2.2 systémová a uživatelská dokumentace všech produktů uvedených v bodu 2.1 na úrovni skutečného provedení aplikace v době předání a převzetí díla, která musí vycházet z požadavků § 11 odst. 5 a 6 vyhlášky č. 529/2006 Sb., o požadavcích na

strukturu a obsah informační koncepce a provozní dokumentace a o požadavcích na řízení bezpečnosti a kvality informačních systémů veřejné správy (vyhláška o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy).

III. Cena

- 3.1 Celková cena je Kč 1 594 000,- bez DPH (slovy Jeden milion pět set devadesát čtyři tisíce korun českých), cena s DPH je **Kč 1 928 740,-** (slovy **Jeden milion devět set dvacet osm tisíc sedm set čtyřicet korun českých**).
- 3.2 Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s řádným provedením díla.
- 3.3 Cena může být změněna při změně právních předpisů určujících sazby daně z přidané hodnoty, a to o stejnou výši, o jakou bude zvýšena nebo snížena sazba DPH. Na změnu ceny se v takovém případě nebude uzavírat písemný dodatek a cena bude účtována podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. Platební podmínky

- 4.1 Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem. Zhotovitel vystaví na základě předávacího protokolu fakturu do 10 dnů od předání a převzetí díla.
- 4.2 Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 4.3 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a číslo smlouvy objednatele.
- 4.4 Pokud faktura nebude obsahovat všechny smlouvou a zákonem stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novou lhůtou splatnosti v délce 21 dnů. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny.
- 4.5 Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
- 4.6 Cena bude uhrazena bezhotovostně na účet zhotovitele a považuje se za uhrazenou okamžikem odepsání ceny z bankovního účtu objednatele.
- 4.7 Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny nebo její části.

V. Doba a místo plnění

- 5.1 Místem provádění díla je sídlo zhotovitele a sídlo objednatele.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním díla do 2 kalendářních týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
- 5.3 Dílo bude prováděno podle harmonogramu uvedeného níže, kde T je nabytí účinnosti smlouvy.

Kontrolní den	Průběh prací	Termín provedení
	Informační schůzka, na které objednatel seznámí zhotovitele s podrobnostmi zhotovení díla a předá podklady k provedení díla	T+5 kalendářních dní
1	Finální a objednatelem schválený návrh řešení	T+20 kalendářních dní
2	Předání díla k testování – předmět díla pod body 3.1 až 3.3 a 3.6 přílohy č. 1 této smlouvy	T+120 kalendářních dní
	Ukončení testování - předmět díla pod body 3.1 až 3.3 a 3.6 přílohy č. 1 této smlouvy	T+150 kalendářních dní
3	Úprava řešení dle výsledků testovacího provozu - předmět díla pod body 3.1 až 3.3 a 3.6 přílohy č. 1 této smlouvy	T+180 kalendářních dní
4	Předání díla k testování – předmět díla pod body 1 a 2 přílohy č. 1 této smlouvy	T+210 kalendářních dní
	Ukončení testování - předmět díla pod body 1 a 2 přílohy č. 1 této smlouvy	T+240 kalendářních dní
5	Úprava řešení dle výsledků testovacího provozu - předmět díla pod body 1 a 2 přílohy č. 1 této smlouvy	T+270 kalendářních dní
6	Předání díla k testování – předmět díla pod body 3.4 a 3.5 přílohy č. 1 této smlouvy	T+300 kalendářních dní
	Ukončení testování - předmět díla pod body 3.4 a 3.5 přílohy č. 1 této smlouvy	T+330 kalendářních dní
7	Úprava řešení dle výsledků testovacího provozu - předmět díla pod body 3.4 a 3.5 přílohy č. 1 této smlouvy	T+360 kalendářních dní
	Závěrečné předání díla a zahájení plnohodnotného provozu	T+380 kalendářních dní

VI. Provádění díla

- 6.1** Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou odbornou péčí, ve vysoké kvalitě odpovídající špičkové technické úrovni a profesionálnímu přístupu a způsobem odpovídajícím všeobecně uznávanému mezinárodnímu standardu v této oblasti požadavkům příslušných právních předpisů.
- 6.2** Zhotovitel je povinen při provádění díla dbát pokynů objednatele a postupovat tak, aby nezpůsobil na majetku objednatele nebo třetích osob žádnou škodu nebo jinou újmu.
- 6.3** Zhotovitel může k provedení díla využít třetí osoby jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 6.4** Smluvní strany se zavazují, že s informacemi, které jim budou poskytnuty v souvislosti s plněním podle této smlouvy, označenými jako obchodní tajemství a informacemi označenými jako důvěrné budou nakládat způsobem odpovídajícím požadavkům právních předpisů, poskytnou jim řádnou ochranu, neposkytnou je třetí osobě a řádně tyto informace během plnění smlouvy zabezpečí před přístupem nepovolaných osob a zneužitím. Bude-li označena titulní strana dokumentu jako obchodní tajemství, má se za to, že předmětem obchodního tajemství je celý dokument včetně příloh.
- 6.5** Kontaktní osoby pro otázky bezpečnosti informací pro potřeby provádění díla jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.
- 6.6** Zhotovitel je povinen při provádění díla pro potřeby zajištění kybernetické bezpečnosti dodržovat níže uvedené požadavky:

- a) zajistit, aby se na provádění díla podíleli pouze ti pracovníci zhotovitele podle přílohy č. 3, kteří se zúčastnili bezpečnostního školení objednatele,
- b) zabránit přístupu k systémům Informační a komunikační technologie zpřístupněným objednatelem pro potřeby provádění díla a k informacím v nich obsaženým jiným osobám, než jsou uvedeny v písmenu a),
- c) nesmí žádným jiným způsobem, než pro potřeby provádění díla, používat zpřístupněné informační systémy, ani informace obsažené v nich,
- d) monitorovat stav informačních systémů v průběhu provádění díla a při zjištění jakéhokoliv porušení jejich bezpečnosti nebo podezření na ně ihned o tomto zjištění informovat kontaktní osobu pro zajištění kybernetické bezpečnosti objednatele, uvedenou v příloze č. 2,
- e) řešit neprodleně požadavky a problémy vzniklé v souvislosti s prováděním díla a sdělené jednou z kontaktních osob objednatele pro otázky bezpečnosti informací,
- f) v případě vzniku bezpečnostní události nebo bezpečnostního incidentu, postupovat při jejich zvládnutí podle pokynů objednatele a spolupracovat při nápravě,
- g) strpět provedení auditu svých procesů a opatření souvisejících se smlouvou ze strany objednatele, a
- h) po dobu provádění díla realizovat další potřebná bezpečnostní opatření a podat o této realizaci písemnou správu objednateli.

6.7 Objednatel se zavazuje provést do 30 dnů od zveřejnění smlouvy v registru smluv bezpečnostní školení pro pracovníky zhotovitele.

6.8 Pokud zhotovitel pro potřeby provádění díla bude potřebovat vzdálený přístup k dotčeným systémům objednatele, pak mu tento přístup bude umožněn s tím, že:

- a) přístup bude umožněn pouze pracovníkům zhotovitele uvedeným v bodu 6.6 písm. a) a zhotovitel se zavazuje, že zajistí, aby tyto osoby držely přidělený login v tajnosti,
- b) dojde-li ke ztrátě loginu nebo podezření na jeho prozrazení, tuto skutečnost okamžitě oznámí zhotovitel kontaktní osobě objednatele pro otázky bezpečnosti informací,
- c) popis prostředí objednatele pro přístup zhotovitele do interních LAN sítí objednatele je uveden v příloze č. 4 a zhotovitel je povinen jej zachovávat.

6.9 Smluvní strany se dohodly na konání sedmi kontrolních dní, na kterých bude, kromě skutečností stanovených touto smlouvou jinak, zhotovitel prezentovat aktuální stav díla, způsob provádění díla, použité podklady a další informace související s předmětem smlouvy podle potřeb objednatele. Plánované kontrolní dny (KD) se budou konat podle tabulky v bodě 5.3.

6.10 V případě potřeby může smluvní strana svolat mimořádný kontrolní den.

6.11 Konkrétní termíny a místo konání kontrolních dnů budou určeny po dohodě zhotovitele a objednatele. V případě, že zhotovitel neposkytne řádnou součinnost při sjednávání termínu kontrolního dne, nebo se na tomto termínu smluvní strany nedohodnou, určí termín a místo konání kontrolního dne objednatel.

6.12 Z každého kontrolního dne bude vypracován zápis podepsaný zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran.

6.13 Zhotovitel je povinen vrátit nejpozději současně s předáním díla veškeré podklady poskytnuté objednatelem zhotoviteli k provádění díla.

- 6.14** Zhotovitel se zavazuje předat úplné zdrojové kódy databázové i serverové části jednotlivých produktů a systémová a uživatelská dokumentaci všech produktů v elektronické formě na nezavíraných datových nosičích.
- 6.15** Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost při provádění díla a to v takovém rozsahu, aby zhotovitel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy.
- 6.16** Objednatel zajistí zhotoviteli:
- 6.16.1** přístup do svého RT systému (systém hlášení závad a požadavků na výpočetní techniku) a
- 6.16.2** přístup k jednomu klientskému počítači na svém pracovišti pro potřeby konání kontrolního dne tak, aby na něm bylo možné instalovat a předvádět aplikaci. Toto pracoviště bude sloužit jako referenční a bude použito k demonstraci připomínek objednatele k prováděnému dílu.
- 6.17** Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Zhotovitel musí tyto informace poskytnout objednateli ve lhůtě 3 dnů.
- 6.18** Dílo bude předáno objednateli v elektronické formě v českém jazyce jakožto instalační balíček. Balíček bude předán na CD, který bude obsahovat: instalátor, kompletní zdrojové kódy a veškerou systémovou a uživatelskou dokumentaci. Součástí předání bude rovněž instalace do prostředí aplikací Registry SÚJB a SSL objednatele.
- 6.19** Písemné části díla, včetně systémových a uživatelských příruček, budou předány objednateli v elektronické formě v českém jazyce ve formátu, PDF/A nebo DOCX.
- 6.20** Zhotovitel se zavazuje před dodáním díla v elektronické formě k provedení ochranných opatření proti zavírování. V případě zjištění zavírování nosičů zhotovitel neprodleně dodá dílo na nezávadných nosičích.

VII. Předání a převzetí díla

- 7.1** Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele.
- 7.2** Zmocněnci pro věcná jednání jsou uvedeni v příloze č. 2.
- 7.3** Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí díla do 30. 11. 2020. Objednatel určí po dohodě se zhotovitelem konkrétní termín dokončení, předání a převzetí díla. V případě, že zhotovitel neposkytne řádnou součinnost při sjednávání tohoto termínu nebo se smluvní strany na termínu nedohodnou, určí tento termín objednatel.
- 7.4** O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech podepsaných zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran. V protokolu bude uvedeno, zda je dílo bez vad. Pokud se vyskytnou vady, které nemají vliv na způsobilost sloužit jeho účelu, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.
- 7.5** Objednatel není povinen převzít dílo, které má vady. V případě vad, které mají vliv na způsobilost sloužit jeho účelu, se dílo nepovažuje za dokončené. Nepřeveze-li objednatel dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být objednatel specifikovány v zápisu o nepřevzetí a tyto vady je zhotovitel povinen odstranit do 20 dnů. Po odstranění vady postupují smluvní strany podle odstavce 7.4.
- 7.6** Zdrojové kódy podle článku II bod 2.2.1 je objednatel oprávněn použít v případě, že zhotovitel nebude schopen dostát svým závazkům při provádění díla.

VIII. Vady díla

- 8.1** Zhotovitel se zavazuje provést dílo bez vad.
- 8.2** Práva z vadného plnění má objednatel v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
- 8.3** Má-li být vada díla odstraněna, je zhotovitel povinen ji odstranit bezplatně bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od oznámení vady objednatelem. V případě, že vada nebude řádně odstraněna, má objednatel právo, vedle práv plynoucích z občanského zákoníku, zajistit na náklad zhotovitele odstranění této vady třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, včetně účelně vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s odstraněním vady, do 30 dnů ode dne, kdy byl objednatel vyzván k jejich úhradě.
- 8.4** Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu 24 měsíců od předání a převzetí díla.

IX. Sankční ustanovení

- 9.1** Zhotovitel, který bude v prodlení s plněním podle smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení. V případě uplatnění lhůty k odstranění vad podle článku VII bod 7.5 se po dobu plynutí této lhůty smluvní pokuta neuplatní; smluvní pokuta se však uplatní, byla-li lhůta k odstranění vad poskytnuta objednatelem opakovaně.
- 9.2** Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od data, kdy byla zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
- 9.3** Objednatel, který bude v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky faktury za každý den prodlení. Úrok z prodlení je splatný do 21 dnů od data, kdy byla objednateli doručena písemná výzva k jeho zaplacení.
- 9.4** Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 9.5** Smluvní pokuta a úrok z prodlení budou uhrazeny bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany a považují se za uhrazené okamžikem odepsání příslušné částky z bankovního účtu smluvní strany povinné je uhradit.
- 9.6** Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele, které přesáhne 30 dnů.
- 9.7** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, které přesáhne 30 dnů.
- 9.8** Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

X. Vlastnické právo a práva autorská

- 10.1** Okamžikem předání a převzetí díla nabývá objednatel vlastnické právo k dílu a všem dílčím výstupům vzniklým při provádění díla a přechází nebezpečí škody na díle.
- 10.2** Na autorská díla případně vzniklá v souvislosti s plněním podle této smlouvy poskytuje zhotovitel po dobu trvání autorských majetkových práv k dílu objednateli licenci – oprávnění užít dílo všemi způsoby známými v době uzavření smlouvy. Tato licence je poskytována jako licence výhradní, územně, časově a množstevně neomezená a objednatel je oprávněn tuto licenci poskytnout třetí osobě.

- 10.3** Na databáze případně vzniklé v souvislosti s plněním podle této smlouvy poskytuje zhotovitel po dobu trvání zvláštních práv pořizovatele k databázi objednateli výhradní, územně, časově a množstevně neomezené právo vytěžovat a zužítkovat celý obsah databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části a právo udělit jinému oprávnění k výkonu tohoto práva.
- 10.4** Objednatel je oprávněn, po předání díla, použít uložené zdrojové kódy pro zajištění svých potřeb v souladu s autorským zákonem.
- 10.5** Smluvní strany mají za to, že celková cena díla podle této smlouvy zahrnuje i odměnu za licenci.
- 10.6** Zhotovitel se zavazuje při provádění díla neporušit práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje objednateli uhradit veškeré náklady, výdaje a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči objednateli v souvislosti s porušením povinnosti zhotovitele podle předchozí věty.
- 10.7** Zhotovitel není oprávněn dílo ani dílčí výstupy vzniklé při provádění díla poskytnout třetím osobám. Zhotovitel je oprávněn použít dílo a veškeré dílčí výstupy vzniklé při provádění díla pouze na základě písemného souhlasu objednatele.

XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1** Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
- 11.2** Objednatel je oprávněn bez udání důvodu vypovědět tuto smlouvu bez výpovědní doby. Výpověď musí mít písemnou formu a je účinná ode dne jejího doručení zhotoviteli.
- 11.3** Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
- 11.4** Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- 11.4.1** Příloha č. 1 - Popis díla
- 11.4.2** Příloha č. 2 - Seznam zmocněnců pro věcná jednání a kontaktních osob pro otázky bezpečnosti informací.
- 11.4.3** Příloha č. 3 - Pracovníci oprávnění k provádění díla
- 11.4.4** Příloha č. 4 - Popis prostředí SÚJB pro přístup zhotovitelů do interních LAN sítí SÚJB
- 11.5** Objednatel se zavazuje uveřejnit tuto smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 11.6** Smluvní strany souhlasí s uveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv.
- 11.7** Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele v Praze dne

Za zhotovitele v Praze dne

.....
Ing. Dana Drábová, Ph.D., předsedkyně

.....
Ing. Jan Olšanský, jednatel

Detailní popis díla

Veškeré úpravy jsou nadstavbou již existujícího softwaru Registr externích adres (REA), Registr zdrojů (RZ), Registru kontrol (REK), Registr rozhodnutí a osob se zvláštní odbornou způsobilostí (RZH), Spisová služba (SSL), internetová verze registrů (iREG) – dále jen „Registry SÚJB“ a je nutné, aby respektovaly parametry a charakteristiky dosavadního softwaru, byly s ním kompatibilní a využívaly stejné uživatelské prostředí, jaké mají současné Registry SÚJB.

1. Umožnění předání protokolů pomocí iREG-portál

Současná aplikace iREG umožňuje nahrávat do jiných částí Registrů SÚJB protokoly ze zkoušek na zdrojích a hlásit přechodná pracoviště. Tato úprava počítá s tím, že pomocí aplikace iREG-portál bude možné mimo to zasílat protokoly z měření radonového indexu pozemku a ve stavbách či protokoly z měření a hodnocení ozáření z přírodního zdroje záření, vyplňovat a podávat formuláře žádostí o povolení v oblasti sekce RO, registrace a ohlášení používání drobného zdroje ionizujícího záření.

Design těchto stránek bude odpovídat aktuálnímu vzhledu stránek SÚJB.

1.1 Doplnění mechanismu autentizace pro iREG-portál

Současná aplikace iREG-Portál umožňuje pouze základní autentizaci typu uživatelské jméno a heslo. Bude doplněna druhá možnost autentizace s využitím autentizační služby ISDS (Informační systém datových stránek). Uživatel bude mít možnost volby přihlášení pouze základní autentizací (ZA) nebo autentizací pomocí služby ISDS (AISDS) s tím, že tato volba ovlivňuje možnosti, které mu aplikace iREG-Portál dále nabídne.

1.2 Změna evidence externích uživatelů pro iREG v REA

Doplnění současného autentizačního mechanismu iREG a iREG-Portál o autentizační službu ISDS vyžaduje úpravu Agendy externích uživatelů iREG v REA a úpravy synchronizačního mechanismu mezi REA a iREG. Bude zrušena současná evidence privátních klíčů a mechanismus jejich distribuce a vytvořen nový systém evidence identit pro ISDS.

1.3 Zveřejnění elektronických formulářů

Úprava spočívá ve vytvoření a zveřejnění elektronických formulářů mající veškeré náležitosti podle atomového zákona a jeho prováděcích předpisů v prostředí iREG-portál a následný přenos dat z tohoto formuláře do SSL.

Vytvořeny budou formuláře pro:

- Registrace (dostupné pouze pro AISDS)
- Ohlášení (dostupné pouze pro AISDS)
- Žádost o povolení v oblasti radiační ochrany (dostupné pouze pro AISDS)
- Protokoly z měření radonového indexu pozemku a radonu ve stavbách
- Protokoly z měření a hodnocení ozáření z přírodního zdroje záření.

1.4 Vytvoření rozhraní ve spisové službě pro zpracování zaslaných formulářů

Vyplněné formuláře z prostředí iREG-Portál budou do SSL vstupovat dvěma kanály, a to v závislosti na autentizaci uživatele iREG-Portál:

a) Autentizace pomocí ISDS

Autentizace pomocí autentizační služby ISDS umožní přímé založení dat formuláře do SSL. Aplikace iREG-Portál sestaví z dat formuláře datovou zprávu ISDS a prostřednictvím Odesílací brány ISDS odešle sestavenou datovou zprávu do datové schránky SÚJB. Datová zpráva ISDS bude na straně SSL zpracována standardními procesy obsluhy zpráv z ISDS s rozšířením podle typu zpracovaného formuláře.

b) Základní autentizace

V případě základní autentizace jménem a heslem nelze data do SSL předat automaticky. Datový obsah formuláře proto bude předán do SSL prostřednictvím elektronické pošty na definovanou adresu. Datovou zprávu sestaví aplikace iREG-Portál, dokument s novým číslem jednacím v SSL tak založí ručně osoba, která je správcem příslušné adresy elektronické pošty.

Ve spisové službě bude rozšířeno rozhraní zpracování datových zpráv z ISDS tak, aby umožnilo přebírat a automatizovat zpracování datových zpráv ze zdroje iREG-portál. Automatizace zpracování dat formulářů je závislá na typu formuláře. V případě formulářů Registrace dojde k založení příslušného spisu na základě dat formuláře. V případě Ohlášení drobného zdroje ionizujícího záření dojde k zapsání daného zdroje do RZ a přidání klasifikace „ohlašovatel“ do REA. Data předaná z vnějšího rozhraní Portálu budou uložena v samostatných pracovních tabulkách v agendě spisové služby a budou napojena na REA.

1.5 Vytvoření rozhraní ve spisové službě pro poskytnutí dat pro Databázi vod a stavebních materiálů - VMR

Dále bude vytvořeno rozhraní pro poskytování dat ze spisové služby pro VMR včetně uložených souborů tak, že protokoly z měření a hodnocení ozáření z přírodního zdroje záření se dle bodů výše zaevidují do spisové služby (každý protokol bude mít v SSL přiděleno vlastní číslo jednací), a tyto dokumenty budou čerpány aplikací VMR spolu s uloženými metainformacemi.

Data agendy budou zpřístupněna pro systém VMR prostřednictvím databázových pohledů. Obsahem pohledů bude především:

- identifikace protokolu (č.j.)
- subjekt měření (identifikací držitele povolení z REA)
- předaný protokol

V rámci spisové služby ani REA nebude vytvářeno žádné uživatelské rozhraní agendy. Datový obsah bude obsluhován v rámci VMR, metainformace spojené s podáním bude obsluhovat spisová služba standardními prostředky. Ve spisové službě bude předaný protokol a jeho přílohy dostupný jako standardní doručený dokument, tedy včetně možnosti vyhledávání dokumentů nástroji současné spisové služby.

2. Vytvoření agendy Radonový index – RI

Zavedení evidence Protokolů z měření radonového indexu pozemku a radonového indexu ve stavbách podle atomového zákona.

Cílem této úpravy je vytvoření datového modelu pro agendu RI v prostředí Registry SÚJB. Data předaná pomocí iREG-portál budou uložena v nové agendě RI, umístěné v databázi pro Registry SÚJB s tím, že budou napojena na REA a budou obsahovat:

- Datum měření
- Subjekt, který měření provedl (odkaz na REA)
- Zadavatele měření (komu je měření určeno – textová informace) (odkaz na REA)
- Místo měření:
 - Souřadnice z mapy + identifikace katastrálního území a parcely
 - Administrativní adresu měřené nemovitosti
- Výsledek měření – slovní popis naměřených skutečností
- Příložené soubory – „Protokol o měření“ ve formátu libovolné povolené přílohy v SSL

2.1 Aplikace pro RI

Následně je nutné vytvoření aplikace Agenda RI pro obsluhu agendy zaslaných protokolů RI. Data agendy RI budou zobrazena jako data určená pouze ke čtení, data předaná externími subjekty tedy nebude možné v rámci agendy RI nijak modifikovat. Jedinou možností změny je administrátorská změna dat podání podle obsahu dodaného protokolu. Provedená změna bude detailně zaznamenána.

Správa protokolů umožní vyhledávání podle všech metainformací spojených s předaným protokolem. Součástí správy protokolů bude mimo jiné:

- Stavová informace o jednotlivých podáních a stavu jejich zpracování v agendě RI;
- Možnost vyzvat k odstranění nedostatků podání. Výzva k odstranění nedostatků podání znamená generaci zprávy pro držitele povolení, který podání provedl. V případě úspěšného nahrání, bude tato informace po odeslání zobrazena. Generace dokumentu pro držitele povolení bude probíhat ve spolupráci se spisovou službou, odesílaná zpráva ve spisové službě musí být evidována.
- Možnost připojení poznámek oprávněné osoby SÚJB ke každému podání

Aplikace Agenda RI bude vytvořena jako nový modul aplikace Registry SÚJB a bude dostupná z hlavního formuláře všech aplikací standardním způsobem prostřednictvím nástrojové lišty v levé straně hlavního formuláře. Aplikace bude dostupná pouze pro nově vytvořené uživatelské role „Uživatel RI“ a „Referent RI“, přičemž správa protokolů bude roli „Uživatel RI“ dostupná pouze pro čtení, v editačním režimu bude dostupná pro roli „Referent RI“.

Datový obsah agendy RI bude plně dostupný pro SQL dotazování s využitím například Query Reporteru oprávněným osobám. Nebude vytvářena exportní aplikace.

3. Další úpravy registrů

3.1 Aktualizace agendy Statutární orgán

Je požadováno rozšíření formuláře Editace dat držitele povolení v REA umožněním aktualizace dat o statutárních orgánech držitele povolení pro editora REA. Data pro aktualizaci budou získána formou dotazu do dat Základních registrů (ZR), editor REA má možnost data doplnit ze ZR, ale nemá možnost je následně editovat ručně. Obsah získaných dat ze ZR bude odpovídat úrovni práv Úřadu pro přístup k údajům v ROS a ROB.

3.2 Rozšíření agendy RÚIAN

Rozšíření datového modelu RÚIAN v databázi pro Registry o geografické prvky (bodová reprezentace zvolených územních úrovní). Rozšíření procesů pro načítání dat z RÚIAN o tato data a zveřejnění geografických dat pro databázi VMR prostřednictvím pohledů.

3.3 Úprava vázaných rozhodnutí

Tato úprava RZH spočívá v úpravách formulářů ruční editace rozhodnutí pro zjednodušení správy ukončovaných a vázaných rozhodnutí. Nově aplikace při nastavování atributu „Zrušené“ nebo „Neplatné“ umožní zadat datum konce platnosti rušeného rozhodnutí a nastavit atribut „Neplatné“ a „Zrušené“ současně.

Dále aplikace ruční editace po nastavení vazby nového rozhodnutí typu „Ruší“, automaticky upraví rušené rozhodnutí (nastaví atributy „Zrušené rozhodnutí“ a „Neplatné rozhodnutí“ včetně data konce platnosti podle data nabytí právní moci nového rozhodnutí).

3.4 Úprava RZ – přidání vlastností zdrojů ionizujícího záření (ZIZ) a funkcí uživatelského rozhraní RZ

3.4.1 Nové vlastnosti ZIZ – modalita

Úprava spočívá ve vytvoření nové vlastnosti ZIZ v RZ, která se bude jmenovat modalita a bude mít následující doménu hodnot: SG, SS, tomo, DSA, IR, screening. Bude možné, aby bylo k jednomu ZIZ přiřazeno více těchto hodnot najednou. Doména není uzavřená, v budoucnu přibudou hodnoty pro radioterapeutická zařízení.

3.4.2 Nové vlastnosti ZIZ – receptor obrazu

Další úprava spočívá ve vytvoření vlastnosti generátorů v RZ, nazvané receptor obrazu. Její doména hodnot obsahuje: DDR, CR a film. K jednomu zdroji bude možné přiřadit více hodnot najednou.

3.4.3 Kontrola podobnosti identifikace zdrojů

Další úprava RZ spočívá ve vytvoření kontroly podobnosti identifikace zdroje v RZ. Kontrola bude hlídat, zda už v RZ neexistuje ZIZ se stejným nebo podobným identifikátorem Výrobní číslo (v.č.). Pokud ano, zobrazí uživateli při tvorbě nového ZIZ upozornění na existenci zdrojů se shodným nebo podobným identifikátorem v.č. v RZ. Hlášení pro uživatele bude obsahovat výčet výrobních čísel, typů a uživatelů ZIZ, kteří mají takové v.č., bez ohledu na to, jestli nalezené ZIZ jsou stejného nebo odlišného typu zdroje.

Kontrola bude vyhledávat:

- ZIZ se stejným v.č. Pro určení shodného v.č. budou v hledaných v.č.:
- převedeny všechny znaky do velkých písmen;
- ignorovány všechny mezery a tabelátory;

- ignorovány vedoucí nuly numerických v.č.;
 - považovány zaměnitelné znaky za shodné.
- Zaměnitelnými znaky jsou:
- l(L)I(i)l
 - -, (Podtržítko, pomlčka, tečka, čárka)
 - 0Oo
 - znaky s diakritikou: ááä, ééě, ííi, oöó, uúü, ýý, cč, dd', nň, rř, sš, tt', zž
- ZIZ, jejichž v.č. je delší než 5 znaků a shoduje se v 80 % po sobě jdoucích znacích.
Příklad: v.č. TPX3555134 a TPX3555169 (shoduje se 8 znaků z 10) by se tedy ukázaly jako podobné. (Toto kritérium bude potřeba doladovat až v průběhu používání, protože je možné, že takto podobných ZIZ bude příliš mnoho, tím pádem, že by to pravidlo bylo k ničemu)
 - Případně ZIZ, které jsou si podobné jakoukoli kombinací předchozích bodů.

3.5 Přidání funkce skupiny držitelů povolení, kteří sdílejí jeden zdroj

Tato úprava spočívá v přidání skupiny subjektů, které mohou mít v údržbě jeden zdroj. Tato skupina bude editovatelná, bude možnost upravit či přidat jakéhokoliv uživatele. Dále v REA vytvoří sdílené pracoviště subjektům, které jsou ve skupině, která má ZIZ v držbě. Skupiny držitelů zdrojů jsou interní entity v rámci RZ a nejsou identifikovány veřejným identifikátorem (IČ, Kód držitele povolení).

Při vyhledávání zdrojů dle subjektu, který je držitelem zdroje, bude aplikace RZ umožňovat vyhledávat také podle obsahu těchto skupin. Vyhledá tedy zdroj držený skupinou uživatelů, pokud uživatel vyhledává zdroje držené jedním ze subjektů.

3.6 Úprava REK a RZH tak, aby uložené soubory byly zobrazovány v příslušném programu

V záznamech RZH nebo REK se může ve spisové službě vyskytovat soubor i ve formátu jiném než MS Word. RZH i REK ale automaticky počítají se souborem ve formátu MS Word, což při otevírání souboru vede k neočekávaným chybám. Cílem úprav je zobrazení souboru v REK/RZH tak, aby aplikace před zobrazením detekovala typ souboru a spustila standardní program přidružený k otevíranému typu.