

# Smlouva na vytvoření aplikačního programového vybavení pro evidenci chemických látek

Č. j. SÚJB/VZ/18838/2020  
Číslo smlouvy objednatele 05/200048  
Číslo smlouvy zhotovitele SDB202003

## 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 Ing. Petr Krs, ředitel sekce pro řízení a technickou podporu  
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 10. září 2020, ID zakázky v Národním elektronickém nástroji – N006/20/V00019394.

## II. Předmět smlouvy

- 2.1** Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s touto smlouvou a ve sjednané době vytvoří a uvede do provozu nové aplikační programové vybavení (dále také „APV“) určené pro vedení evidence chemických látek dle zákona č. 19/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména zákona č. 336/2020 Sb., ke kterým se přiřazují osoby, které jsou/budou vedeny v REA, včetně šablony/platformy pro vedení záznamů o chemických látkách, a provede zaškolení uživatelů (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu podle článku III. Popis díla závazný pro zhotovitele obsahuje příloha č. 1.
- 2.2** Dílo bude provedeno v souladu s prostředím SÚJB pro vytváření internet/intranet aplikací – popis prostředí je uveden v příloze č. 2.
- 2.3** Součástí díla provedeného zhotovitelem budou:
- 2.3.1** úplné zdrojové kódy databázové i aplikační části produktů uvedených v bodu 2.1,
- 2.3.2** 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,
- 2.3.3 školení všech uživatelů aplikace a
  - 2.3.4 vytvoření testovací aplikace v určeném prostředí objednatele.

### III. Cena

- 3.1 Celková cena dle bodu 2.1 je **Kč 498 000,-** bez DPH (slovy Čtyřista devadesát osm tisíc korun českých), cena s DPH je **Kč 602 580,-** (slovy Šestset dva tisíce pětset osmdesát korun českých).
- 3.2 Z této částky bude 30 % proplaceno na základě výsledků druhého kontrolního dne podle bodu 6.9 této smlouvy, zbylých 70 % po úspěšném otestování a převzetí díla objednatelem dle bodu 7.3.
- 3.3 Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s řádným provedením díla.
- 3.4 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 dle bodu 3.1 bude zaplacená na základě dvou faktur vystavených zhotovitelem. Zhotovitel vystaví první fakturu na základě zápisu z druhého kontrolního dne do 10 dnů od jeho konání. Druhou fakturu zhotovitel vystaví na základě předávacího protokolu to 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 ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady uhradit cenu. Okamžikem odstranění vady 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 neprodleně ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
- 5.3 Termín dokončení a předání díla dle bodu 2.1 je stanoven na 30. 4. 2021.

## 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. 3 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. 4, kteří se zúčastnili bezpečnostního školení objednatele,
  - b) zabránit přístupu k systémům Informační a komunikační technologie zpřístupněným objednatelům pro potřeby provádění díla a k informacím v nich obsaženým jiným osobám, než jsou uvedeny v písmenu a),
  - c) zajistit ochranu citlivých údajů obsažených v informačním systému veřejné správy a významném informačním systému (dále jen „informační systémy“) podle právních předpisů, včetně evropských,
  - d) nesmí žádným jiným způsobem, než pro potřeby provádění díla, používat zpřístupněné informační systémy, ani informace obsažené v nich,
  - e) monitorovat stav informačních systémů v průběhu provádění díla a při zjištění jakéhokoli porušení jejich bezpečnosti nebo podezření na ně ihned o tomto zjištění informovat kontaktní osobu pro zajištění kybernetické bezpečnosti objednatele, uvedenou v příloze č. 3,
  - f) řešit neprodleně požadavky a problémy vzniklé v souvislosti s prováděním díla a sdělené jednou z kontaktních osob objednatele pro otázky bezpečnosti informací,
  - g) v případě vzniku bezpečnostní události nebo bezpečnostního incidentu, postupovat při jejich zvládnutí podle pokynů objednatele a spolupracovat při nápravě,
  - h) strpět provedení auditu svých procesů a opatření souvisejících se smlouvou ze strany objednatele, a
  - i) po dobu provádění díla realizovat další potřebná bezpečnostní opatření a podat o této realizaci písemnou správu objednateli.
- Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v souladu s přílohou č. 5 a dodržovat pravidla objednatele pro přístup zhotovitele do interní LAN sítě objednatele.
- 6.7** Objednatel se zavazuje provést do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy 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.
- 6.9** Smluvní strany se dohodly na konání tří kontrolních dnů. Pět pracovních dnů před prvním kontrolním dnem bude zhotovitelem dodána analýza provedení, popis a koncepce konkrétního způsobu provádění díla a připraven datový model. První kontrolní den se uskuteční do 15. 11. 2020. Po zapracování případných připomínek objednatele se uskuteční druhý kontrolní den. Druhý kontrolní den se uskuteční do 30. 11. 2020. Na druhém kontrolním dnu bude zhotovitel prezentovat vyřešení případných připomínek objednatele, aktuální stav díla, způsob provádění díla, použité podklady a další informace související s předmětem smlouvy podle potřeb objednatele.
- 6.10** Zhotovitel předá objednateli APV k otestování do 1. 4. 2021.
- 6.11** Po otestování APV objednatelem a odstranění případných vad zhotovitelem na základě připomínek objednatele z testování se do 25. 4. 2021 uskuteční třetí kontrolní den. Pokud bude APV zápisem ze třetího kontrolního dne shledáno bez vad, lze přikročit ke školení uživatelů aplikace a následně předání a převzetí díla.
- 6.12** V případě potřeby může objednatel svolat mimořádný kontrolní den.
- 6.13** Místo konání kontrolních dnů je na adrese objednatele.
- 6.14** Z každého kontrolního dne bude vypracován zápis podepsaný zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran.
- 6.15** Zhotovitel je povinen vrátit nejpozději současně s předáním díla veškeré podklady poskytnuté objednatelem zhotoviteli k provádění díla.
- 6.16** Zhotovitel se zavazuje předat objednateli úplné zdrojové kódy databázové i serverové části jednotlivých produktů a systémovou a uživatelskou dokumentaci všech produktů v elektronické formě na nezavíraných datových nosičích.
- 6.17** Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost při provádění díla a to v takovém rozsahu, aby zhotovitel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy.
- 6.18** Objednatel zajistí zhotoviteli: 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.
- 6.19** Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Zhotovitel musí tyto informace poskytnout objednateli ve lhůtě 3 dnů.
- 6.20** Písemné části díla, včetně systémové a uživatelské dokumentace, budou předány objednateli v elektronické formě v českém jazyce ve formátu, PDF/A nebo DOCX.
- 6.21** Zhotovitel se zavazuje při provádění smlouvy k provedení ochranných opatření proti zavírování.
- 6.22** Zmocněnci pro věcná jednání jsou uvedeni v příloze č. 3.

## **VII. Předání a převzetí díla**

- 7.1** Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele.
- 7.2** Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí díla dle bodu 2.1 do 30. 4. 2021. 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.

- 7.3** 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.
- 7.4** Objednatel není povinen převzít dílo, které má vady. V případě vad, které mají vliv na způsobilost sloužit jeho účelu, se dílo nepovažuje za dokončené. Nepřevzeme-li objednatel dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být objednatelem specifikovány v zápisu o nepřevzetí a tyto vady je zhotovitel povinen odstranit do 20 dnů. Po odstranění vady postupují smluvní strany podle bodu 7.3.
- 7.5** Zdrojové kódy podle bodu 2.3.1 je objednatel oprávněn použít v případě, že zhotovitel nebude schopen dostát svým závazkům při provádění díla.

### **VIII. Vady**

- 8.1** Zhotovitel se zavazuje plnit tuto smlouvu 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 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 objednatelem 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 předpokládané ceny daného plnění za každý den prodlení. V případě uplatnění lhůty k odstranění vad podle bodu 7.4 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. Ochrana osobních údajů**

- 11.1 Objednatel jako správce osobních údajů obsažených v aplikacích pověřuje zhotovitele zpracováním těchto osobních údajů při provádění díla v souladu s touto smlouvou.
- 11.2 Objednatel prohlašuje, že v aplikacích jsou zpracovávány tyto osobní údaje: příjmení, jméno (popřípadě jména), rodné číslo a adresa místa pobytu.
- 11.3 Zhotovitel může zpracovávat pouze takové osobní údaje, které souvisí s prováděním díla.
- 11.4 Zhotovitel se zavazuje, že nezapojí do zpracování žádného dalšího zpracovatele a že technicky a organizačně zabezpečí ochranu osobních údajů v aplikacích, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněnému přenosu, jinému neoprávněnému zpracování.
- 11.5 Zhotovitel se zavazuje, že personálně a organizačně nepřetržitě po dobu zpracování osobních údajů zabezpečí veškeré povinnosti zpracovatele vyplývající z právních předpisů, včetně evropských právních předpisů, pokud na zpracování osobních údajů dopadají.
- 11.6 Zhotovitel se zavazuje být objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření, pokud je to možné, pro splnění povinnosti objednatele reagovat na žádosti o výkon práv subjektu údajů a při zajišťování souladu s povinnostmi podle článků 32 až 36 nařízení EP a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochrany fyzických

osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

- 11.7** V případě zjištění narušení zabezpečení ochrany zpracovávaných osobních údajů, neoprávněného nebo nahodilého přístupu k nim, jejich zničení či ztráty, jejich neoprávněného přenosu, nebo jejich jiného neoprávněného zpracování nebo zneužití je zhotovitel povinen bezodkladně informovat objednatele o takové události a přijmout opatření k odstranění závadného stavu; o přijatých opatřeních je zhotovitel povinen bezodkladně písemně informovat objednatele.
- 11.8** Zhotovitel není oprávněn osobní údaje jakkoliv nad rámec této smlouvy nebo v rozporu s ní dále zpracovávat nebo je předávat a převádět třetím osobám či jiným zpracovatelům, pokud objednatel písemně neurčí jinak. Pokud zhotovitel zpracovává osobní údaje v rozporu s touto smlouvou nebo nad její rámec, platí, že osobní údaje nezpracovává pro potřeby objednatele a v rozsahu jím určeném a objednatel není odpovědný za takovéto zpracovávání. Ve vztahu k osobním údajům takto zpracovávaným je zhotovitel v postavení správce s veškerou odpovědností z toho vyplývající.
- 11.9** Osobní údaje budou zpracovávány pouze po dobu do dokončení díla. Po uplynutí této doby budou na základě rozhodnutí objednatele osobní údaje vymazány nebo bezodkladně objednateli vráceny a veškeré existující kopie vymazány. Zhotovitel je povinen osobní údaje vymazat nejpozději do 10 dnů od doručení rozhodnutí objednatele.

## **XII. Závěrečná ustanovení**

- 12.1** Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
- 12.2** 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.
- 12.3** Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
- 12.4** Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- 12.4.1** Příloha č. 1 - Popis díla
- 12.4.2** Příloha č. 2 - Popis prostředí SÚJB pro vytváření internet/intranet aplikací
- 12.4.3** Příloha č. 3 - Seznam zmocněnců pro věcná jednání a kontaktních osob pro otázky bezpečnosti informací.
- 12.4.4** Příloha č. 4 - Pracovníci oprávnění k provádění díla
- 12.4.5** Příloha č. 5 - Popis prostředí SÚJB pro přístup zhotovitelů do interních LAN sítí SÚJB
- 12.5** 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).
- 12.6** Smluvní strany souhlasí s uveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv.
- 12.7** Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele v Praze dne .....

Za zhotovitele v Praze dne .....

.....  
Ing. Petr Krs, ředitel sekce RTP

.....  
Ing. Jan Olšanský, jednatel

**Detailní popis díla****Vytvoření databáze chemických látek, propojení databáze chemických látek s databází REA (Registr externích adres) a import dat ze stávajících souborů:**

- a) chemické látky:
  - identifikace látky: název, číslo CAS a/nebo strukturní vzorec
  - vstup: bezpečnostní list a/nebo ruční vložení
- b) subjekty v REA:
  - doplnění možnosti klasifikace u stávajících evidovaných subjektů
  - doplnění možnosti přidání k subjektům v REA číslo licence
- c) vstupy: hlášení, formuláře a číselníky, dokumentace k licencím (žádost, nové rozhodnutí o udělení rozhodnutí o udělení licence - změny), dokumenty vztahující se k inspekcím (oznámení s pověřením ke kontrole, pověření přizvané osoby, protokol, interní protokol)

Pro vstupy požadováno vytvoření:

- elektronických formulářů (.docx, .xlsx, .pdf, .html)
- ostatní dokumenty budou vkládány ve formátu .docx, .pdf, .xlsx

**Popis stávající databáze REA**

Registr adres (REA), slouží jako společný bod pro všechny Registry, SSL a další aplikace IS SÚJB, které pro svou činnost potřebují identifikovat subjekt, tedy fyzickou nebo právnickou osobu, nebo jejich adresu.

Pro jednotlivé evidované externí subjekty (právnické i fyzické osob) obsahuje REA popisné informace o subjektu s možností sledování až tříúrovňové hierarchie (subjekt – organizační složka (pracoviště) – detailní pracovní místo v organizační složce). V rámci SSL jsou využívány jen úroveň subjekt a pracoviště, pro které jsou v REA vedeny základní kontaktní údaje (telefon, fax, email), poštovní adresy (sídla i kontaktní) a identifikátor datové schránky.

Součástí Registru adres je i kompletní evidence osob a útvarů Úřadu, která je využívána všemi aplikacemi Registrů i SSL Úřadu. V této agendě je i úplná hierarchie Úřadu, obsahující mimo jiné i doručovací adresy jednotlivých útvarů. Tato agenda je aplikací SSL i všemi ostatními aplikacemi využívána jako jediný zdroj interních adres.

REA je pro jednotlivé agendy dostupná pouze pro čtení, a to na úrovni databázových objektů REA. Současné technologie pro klientské aplikace jsou Java/JavaFX, webová platforma aplikačních serverů WildFly 10/15 ve spojení s úložištěm dat v Oracle Enterprise Database 18 a úložištěm dat v PostgreSQL.

**Popis stávajících vstupních dokumentů (formáty .docx a/nebo, .xls, .xlsx a/nebo .pdf)****Formuláře pro hlášení látek seznamu 1, žádosti o licenci a tabulky**

1	Žádost o udělení licence
2	Žádost o nové rozhodnutí (změnu licence)
1 a 2a	Doklad o účelu nakládání s látkami seznamu 1
1 a 2b	Tabulka č. 1 plán nakládání s látkami seznamu 1
1 a 2c	Tabulka č. 2 údaje z evidence o držení látkách seznamu 1 k datu podání žádosti o licenci
3	Hlášení o programech pro ochranné účely



4	Formuláře hlášení látek seznamu 1
4a	Hlášení o výrobě látek seznamu 1 (hlášení o minulých činnostech)
4b	Hlášení o výrobě prekurzorů pro látky seznamu 1 (hlášení o minulých činnostech)
4c	Hlášení o dalším způsobu nakládání s látkami seznamu 1 (hlášení o minulých činnostech)
4d	Hlášení o výrobě látek seznamu 1 (hlášení o plánovaných činnostech)
5	Hlášení o převodu látek seznamu 1 z/do České republiky (plánované činnosti)
5a	Hlášení o převodu látek seznamu 1 z/do České republiky (minulé činnosti)
6	Hlášení o převádění látek seznamu 1 mezi objekty v České republice (minulé činnosti)

### Formuláře pro hlášení látek seznamů 2, 3 a UOCH/PSF

7	Formulář hlášení podniku
8	Formulář hlášení látky (a plánované nakládání) seznamu 2
8	Formulář hlášení látky (a plánovaná výroba) seznamu 3
10	Formulář hlášení UOCHL/PSF

### Podklady pro vyplnění formulářů

11	Číselník států
12	Číselník chemických látek
13	Číselník hlavních činností
14	Číselník skupin výrobků
15	Číselník účelů výroby

### Soubory se stávajícími daty

16	kontroly z inspekce + interní protokoly
17	přehled deklarací podniků
18	seznam podniků (accdb)
19	Databáze chemických látek

Pravidelně se opakující činnost pro všechny subjekty splňující podmínky dané zákonem č. 19/1997 Sb.

- klient si z webové stránky stáhne potřebné formuláře pro hlášení podle typu vykonávané činnosti a vyplní
- v elektronické nebo vytištěné formě odešle na SÚJB. Elektronické formuláře musí být podepsány kvalifikovaným e-podpisem nebo zaslány prostřednictvím datové schránky
- doručená hlášení příslušný pracovník SÚJB zakládá do spisu a vkládá do systému

### Požadavky na funkčnost

#### Předpokládaný způsob podání žádosti /hlášení

- po vyplnění si lze formulář stáhnout a uložit pro využití pro příští vyplňování (možnost zkopírovat staré údaje)
- stažený formulář zaslat v elektronické podobě opatřené kvalifikovaným e-podpisem nebo zaslány prostřednictvím datové schránky, nebo tištěné podobě na SÚJB, kde příslušný pracovník zkontroluje správnost a založí do systému

#### Předpokládaný způsob vložení rozhodnutí / *pověření k inspekci* / oznámení inspekce / protokol o inspekci

- pro rozhodnutí zadání údajů obsažených v rozhodnutí do databáze a přílohy daného dokumentu (textový dokument .docx .pdf)
- dokumenty k inspekci: vložení daného textového dokumentu (.docx, .pdf)

### **Požadované výstupy a tiskové sestavy**

- kontrolované subjekty (možnost řazení dle skupiny látek, se kterými nakládají nebo podle jiných kritérií):
  - vyhledání, které subjekty zaslaly hlášení za skupinu látek a datum doručení
  - možnost vyhledat hlášení za určité časové období – roky, měsíce
  - možnost vyhledat - podle skupiny látek (seznam 1, 2, 3, UOCHL, PSF) nebo konkrétní látky
  - možnost vyhledat – subjekty, které hlášení podaly
  - provedené mezinárodní i národní inspekce
  - přehled subjektů, kteří nakládají /nakládali s nenulovým množstvím konkrétní látky
  - přehled subjektů, které deklarovaly výrobu UOCHL/PSF (pro obě skupiny látek dohromady i pro každou zvlášť)
  - přehled subjektů, které podléhají deklaraci OPCW
- Chemické látky:
  - řazení podle seznamů Úmluvy seznamy 1, 2, 3), v každém seznamu budou položky uvedeny podle identifikace (název, CAS)
  - řazení dle identifikace (název, CAS)
  - bezpečnostní list (záznam)
  - kdo s látkou nakládá (generovat z vložených hlášení)
  - přehled deklarovaných množství látky (generovat z vložených hlášení)
  - řazení dle identifikace (název, CAS)
  - výrobce (vygenerovaný z hlášení nebo doplněný ručně)

### **Přístupová práva**

Program musí umožňovat nastavení přístupových práv pro jednotlivé uživatele (vše – právo zápisu – pouze právo čtení).

Uživatelské účty budou vycházet ze stávající databáze uživatelů SW na SÚJB založených na Oracle platformě (spisová služba, registry apod.).

### **Otestování funkčnosti systému**

Objednatel připraví pro zhotovitele testovací data, která budou použita v průběhu realizace a hlavně na závěr k testování díla.

**Popis prostředí SÚJB pro vytváření internet/intranet aplikací\***

1. Na webových serverech SÚJB běží OS Debian GNU/Linux
2. Webový engine je založen na Apache 2
3. Vývojové prostředí zajišťují produkty PHP/MySQL a PostgreSQL
4. SÚJB disponuje vývojovým serverem pro tvorbu a nasazování nových aplikací, vývojový server je přístupný na základě smluvního vztahu třetím stranám
5. Aplikace jsou v rámci webových serverů nasazovány ve spojení s AD SÚJB, každá aplikace by měla být na AD napojená a komunikovat s AD pomocí šifrovaného spojení (není povoleno SSLv3)
6. Aplikace nejsou uživatelům přístupné přímo, ale jsou schované za proxy serverem Apache na serveru INTRANET.
7. Intranetový portál SÚJB se řídí centrálním systémem autentizace uživatelů právě přes AD, přístupy k aplikacím řídí AD, AD neřeší uživatelské role v rámci aplikace
8. SÚJB má vlastního správce internetových/intranetových aplikací, který zajišťuje integraci aplikací třetích stran do systémů SÚJB a poskytuje konkrétní informace pro vývoj nových aplikací třetím stranám
9. Pro „Enterprise“ aplikace ve třívrstvé architektuře tenký klient/aplikační server/databázový server je technologie aplikačního serveru WildFly a databázový systém Oracle, preferované webové prohlížeče jsou FF60 a vyšší a MS EDGE
10. Aplikace v prostředí Oracle musejí splňovat požadavek na svou architekturu tak, aby plně podporovaly replikaci dat na úrovni Oracle, tzv. Oracle Streams Replication v rámci Oracle Database Enterprise Edition
11. Webové aplikace musí splňovat podmínky HTTPS-Only, tedy musí pracovat výhradně nad protokolem https
12. Webové aplikace nesmí ukládat žádná důležitá data do filesystému v čitelné podobě, ideálně vůbec (pokud musí, data musí být šifrována)
13. Webové aplikace musejí být vyvíjeny bezpečným způsobem, musí splňovat základní bezpečnostní rámce minimálně podle metodiky OWASP TOP 10 a před nasazením musejí být dodavatelem otestovány na základní zranitelnosti podle OWASP Testing guide v.4 (zejména cross-site-scripting, sql injekce, xml injekce clickjacking, únik přes chybová hlášení, a podobně).

\* Užívá se také název „webových aplikací“ nebo „aplikace webového typu“.

### **Popis prostředí SÚJB pro přístup zhotovitele do interních LAN sítí SÚJB**

1. Přístup je obecně zajištěn přes VPN spojení.
2. Pro potřeby VPN spojení je použit software Checkpoint (klient Mobile Access) bezplatně dostupný na webových stránkách výrobce.
3. Určeným pracovníkům zhotovitele je poskytnuto uživatelské jméno a heslo pro přístup přes VPN spojení a adresa VPN brány.
4. V rámci přístupu přes VPN spojení je možné používat skupinu protokolů Oracle pro zajištění správy definovaného software na definovaných systémech SÚJB.
5. Vyžaduje-li činnost přístup do filesystému je možné využít protokol ssh, autentizace je zajištěna pomocí dvojice klíčů, zhotovitel poskytne svou veřejnou část ssh klíče ve formátu OpenSSH.