

Smlouva o dílo

Doplnění a další rozšíření aplikačního programového vybavení Agenda chemických látek (ACHL) a portálu iReg-Portál

Č. j. SÚJB/VZ/33530/2025
Číslo smlouvy objednatele 05/250054
Číslo smlouvy dodavatele 202502

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. Michal Merxbauer, Ph.D., ředitel sekce pro řízení a technickou podporu
Bankovní spojení ČNB Praha
Číslo účtu 3808881/0710

a

Dodavatel BIOS – služby výpočetní techniky, s.r.o.
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 9117 ze dne 24. 4. 1992
Sídlo Lidečská 132/5, 155 21 Praha-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 o dílo podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na základě realizovaného výběrového řízení, uveřejněného dne 17. října 2025, ID zakázky v Národním elektronickém nástroji – N006/25/V00029265.

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Dodavatel se zavazuje na svůj náklad, na své nebezpečí a v souladu s touto smlouvou vytvořit a uvést do provozu dílo, tj. doplnění a rozšíření aplikačního programového vybavení provozovaného objednatelem Agenda chemických látek (ACHL) a portálu iReg-Portál specifikované podle přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“).
- 2.2 Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu podle článku III této smlouvy.
- 2.3 Dílo bude provedeno v souladu s prostředím objednatele (SÚJB) pro vytváření internet/intranet aplikací (webových aplikací), v souladu s prostředím objednatele (SÚJB) pro přístup do interních LAN sítí specifikovaných v příloze č. 2 této smlouvy a v souladu s požadavky pro zajištění kybernetické bezpečnosti specifikovaných v příloze č. 3.
- 2.4 Součástí díla provedeného dodavatelem budou:
- 2.4.1 úplné zdrojové kódy databázové i aplikační části díla podle bodu 2.1 této smlouvy;
 - 2.4.2 systémová a uživatelská dokumentace díla 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 systému veřejné správy (vyhláška o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy).
- 2.5 Součástí díla provedeného dodavatelem budou školení uživatele (zaměstnancu objednatele) k řádnému užívání díla. Termíny a rozsah školení budou specifikovány na základě konkrétní

individuální domluvy zástupců objednatele a dodavatele. Minimální rozsah školení činí 1x školení (v rozsahu 3 hodin).

- 2.6** Předmětem smlouvy nejsou dodávky operačních systémů, datových sítí nebo hardware.

III. Cena

- 3.1** Cena za plnění podle této smlouvy zahrnuje cenu za dílo Kč 826 200,- bez DPH (slovy Osm set dvacet šest tisíc dvě stě korun českých), tj. Kč 999 702,- (slovy Devět set devadesát devět tisíc sedm set dvě koruny české) včetně DPH ve výši 21 %.
- 3.2** Z této částky bude 20 % proplaceno na základě prvního kontrolního dne podle bodu 6.8 této smlouvy. Další 30 % bude proplaceno na základě druhého kontrolního dne podle bodu 6.8 této smlouvy, zbylých 50 % po úspěšném otestování a převzetí díla objednatelem dle bodu 7.3.
- 3.3** Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady dodavatele 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 tří faktur vystavených zhotovitelem. Zhotovitel vystaví první fakturu na základě zápisu z prvního kontrolního dne do 10 dne od jeho konání. Druhou fakturu zhotovitel vystaví na základě zápisu z druhého kontrolního dne do 10 dne od jeho konání. Třetí fakturu zhotovitel vystaví na základě předávacího protokolu a to 10 dne od předání a převzetí díla.
- 4.2** Lhůta splatnosti faktury je 21 dne ode dne doručení faktury.
- 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 dodavatel je poté povinen vystavit novou fakturu s novou lhůtou splatnosti v délce 21 dne. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny.
- 4.5** Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady ve lhůtě splatnosti faktury, není 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 dodavatele a považuje se za uhrazenou okamžikem odepsání ceny z bankovního účtu objednatele.
- 4.7** Objednatel nebude poskytovat jakékoliv zálohy na úhradu ceny nebo její části.

V. Doba a místo plnění

- 5.1** Místem provádění díla je sídlo dodavatele a sídlo objednatele.
- 5.2** Dodavatel se zavazuje započít s prováděním díla neprodleně ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
- 5.3** Termín dokončení a předání díla je stanoven na 15. 11. 2026.

VI. Provádění díla

- 6.1** Dodavatel 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** Dodavatel 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** Dodavatel 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** Objednatel se zavazuje provést do 10 dnu od nabytí účinnosti smlouvy bezpečnostní školení pro pracovníky dodavatele.
- 6.7** Pokud dodavatel 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 vyhrazeným pracovníkům a dodavatel se zavazuje, že zajistí, aby tyto osoby dodržely povinnost mlčenlivosti týkající se přiděleného přístupu (přístupového loginu),
 - b) dojde-li ke ztrátě přístupu (přístupového loginu) nebo podezření na jeho prozrazení, bude tato skutečnost okamžitě oznámena kontaktní osobě objednatele pro otázky bezpečnosti informací.
- 6.8** Smluvní strany se dohodly na konání 3 (tři) kontrolních dnu a 5 (pět) pracovních dnu před prvním kontrolním dnem bude dodavatelem dodána analýza provedení, popis a koncepce konkrétního způsobu provádění díla a připraven datový model. První kontrolní den se uskuteční do 30. 11. 2025. Po zapracování případných připomínek objednatele se uskuteční druhý kontrolní den, nejpozději do 26. 6. 2026. Na druhém kontrolním dnu bude dodavatel prezentovat vyřešení případných připomínek objednatele, aktuální stav díla, způsob provádění díla, použité podklady a další informace související s předmětem smlouvy podle potřeb objednatele.
- 6.9** Dodavatel předá objednateli dílo k otestování do 9. 10. 2026.
- 6.10** Po otestování díla objednatel a odstranění případných vad dodavatelem na základě připomínek objednatele z testování bude proveden do 30. 10. 2026 třetí kontrolní den. Pokud bude dílo zápisem ze třetího kontrolního dne shledáno bez vad, lze přikročit k předání a převzetí díla.
- 6.11** V případě potřeby může objednatel svolat mimořádný kontrolní den.
- 6.12** Místo konání kontrolních dnu je na adrese objednatele.
- 6.13** Z každého kontrolního dne bude vypracován zápis podepsaný zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran.
- 6.14** Dodavatel je povinen vrátit nejpozději současně s předáním díla veškeré podklady poskytnuté objednatelům k provádění díla.
- 6.15** Dodavatel se zavazuje předat úplné zdrojové kódy databázové i serverové části jednotlivých produktu a systémovou a uživatelskou dokumentaci všech produktu v elektronické formě na nezavírovaných datových nosičích.
- 6.16** Objednatel je povinen poskytnout dodavateli součinnost při provádění díla a to v takovém rozsahu, aby dodavatel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy.
- 6.17** Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Dodavatel musí tyto informace poskytnout objednateli ve lhůtě 3 dnu.
- 6.18** Písemné části díla, včetně systémové a uživatelské dokumentace, budou předány objednateli v elektronické formě v českém jazyce ve formátu PDF/A nebo DOCX.

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 do 15. 11. 2026. Objednatel určí po dohodě s dodavatelem konkrétní termín dokončení, předání a převzetí díla. V případě, že dodavatel 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. Dodavatel 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. Nepřevzme-li objednatel dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být specifikovány v zápisu o nepřevzetí a tyto vady je dodavatel povinen odstranit do 10 dnů. Po odstranění vady postupují smluvní strany podle bodu 7.3 této smlouvy.
- 7.5** Zdrojové kódy jako součásti díla podle této smlouvy je objednatel oprávněn použít v případě, že dodavatel nebude schopen dostát svým závazkům při provádění díla.

VIII. Vady a záruka za jakost

- 8.1** Dodavatel 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 dodavatel 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 dodavatele odstranění této vady třetí osobou. Dodavatel 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** Dodavatel poskytuje záruku za jakost díla po dobu 24 měsíců od předání a převzetí díla.

IX. Sankční ustanovení

- 9.1** Dodavatel, 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 čl. VII této smlouvy 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 dodavateli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
- 9.3** Objednatel, který bude v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit 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 dodavatele, které přesáhne 30 dnů.
- 9.7** Dodavatel 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 dodavatel 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 dodavatel po dobu trvání zvláštních práv pořizovatele k databázi objednateli výhradní, územně, časově a množstevně neomezené právo vytěžovat a zužitkovat 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 Dodavatel 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.
- 10.7 Dodavatel se zavazuje uhradit veškeré náklady, výdaje a majetkovou i nemajetkovou újmu, které vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči objednateli v souvislosti s porušením povinnosti podle předchozí věty.
- 10.8 Dodavatel není oprávněn dílo ani díle výstupy vzniklé při provádění díla poskytnout třetím osobám. Je oprávněn použít dílo a veškeré díle výstupy vzniklé při provádění díla pouze na základě písemného souhlasu objednatele.

XI. Ochrana osobních údajů a mlčenlivost

- 11.1 Objednatel jako správce osobních údajů obsažených v aplikacích pověřuje dodavatele 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 Dodavatel může zpracovávat pouze takové osobní údaje, které souvisí s prováděním díla.
- 11.4 Dodavatel 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 Dodavatel se zavazuje, že personálně a organizačně nepřetržitě po dobu zpracovávání osobních údajů zabezpečí veškeré povinnosti zpracovatele vyplývající z právních předpisů, včetně evropských právních předpisů, pokud na zpracování osobních údajů dopadají.
- 11.6 Dodavatel se zavazuje být objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření, pokud je to možné, pro splnění povinností objednatele reagovat na žádosti o výkon práv subjektu údajů a při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 nařízení EP a Rady (EU) 2016/679 (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 dodavatel povinen bezodkladně informovat objednatele o takové události a přijmout opatření k odstranění závadného stavu; o přijatých opatřeních je dodavatel povinen bezodkladně písemně informovat objednatele.
- 11.8 Dodavatel 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 dodavatel 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 dodavatel 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. Dodavatel 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.

12.3 Tato smlouva je podepsána elektronicky.

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 objednatele (SÚJB) pro vytváření internet/intranet aplikací (webových aplikací). Popis prostředí objednatele (SÚJB) pro přístup do interních LAN sítí

12.4.3 Příloha č. 3 – Požadavky pro zajištění kybernetické bezpečnosti. Seznam zmocněnců pro věcná jednání a kontaktních osob pro otázky bezpečnosti informací. Pracovníci dodavatele oprávnění k provádění díla

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: dle data el. podpisu

Za dodavatele v Praze dne: dle data el. podpisu

.....
Ing. Michal Merxbauer, Ph.D.

.....
Ing. Jan Olšanský, jednatel

Popis díla

I. Popis stávající aplikace Agenda chemických látek

- Agenda chemických látek (ACHL) je aplikační programové vybavení (aplikace) určené pro vedení evidence chemických látek podle zákona č. 19/1997 Sb., o některých opatřeních souvisejících se zákazem chemických zbraní, a ve smyslu Úmluvy o zákazu vývoje, výroby, hromadění zásob a použití chemických zbraní a o jejich zničení, vyhlášená pod č. 14/2009 Sb. m. s. (dále jen jako „Úmluva“)
- do evidence se přiřazují osoby, které jsou nebo budou vedeny v REA (Registr externích adres) v rámci spisové služby SÚJB (SSL), včetně části aplikace pro vedení záznamu o chemických látkách
- datový model stávající aplikace ACHL je přímo provázaný s datovým modelem Registru externích adres SÚJB (REA)
- klientská část aplikace je postavena na technologii JavaFX s tiskovými výstupy generovanými v prostředí Jasper Reports (objednatel požaduje zachování stávající technologie)
- serverová část aplikace je řešena daty a PL/SQL logikou v relační databázi Oracle (objednatel požaduje zachování stávající technologie)
- aplikace ACHL obsahuje formuláře pro hlášení látek v těchto kategoriích:
 - seznamu 1
 - seznamu 2
 - seznamu 3
 - určitých organických chemických látek (UOCHL)
 (kategorizace ve smyslu § 2 písm. d) a e) zákona o některých opatřeních souvisejících se zákazem chemických zbraní)
- formuláře aplikace ACHL je možné ověřeným uživatelem vyplnit elektronicky v portálu iReg-Portál a odeslat na SÚJB
- aplikace ACHL obsahuje evidenci kontrolovaných subjektu a sledovaných chemických látek, umožňuje zobrazení dat a obsahuje nástroje pro jejich správu
- subjekty i látky lze vyhledávat, řadit podle určených kritérií a vytvářet výstupy
- datový model zahrnuje aktuální a vstupní data pro látky seznamu 1, 2, 3 a UOCHL, uchovává a umožňuje zpětně dohledat hlášení subjektu z uplynulých let
- do aplikace je možno vkládat pověření k inspekci, oznámení o zahájení inspekce a protokol o inspekci
- dodavatelem stávající aplikace je BIOS – Služby výpočetní techniky, s.r.o.

Popis portálu iReg-Portál

- iReg-Portál je aplikační programové vybavení ve formě webového portálu, které umožňuje externím subjektům autentizovaným způsobem předat SÚJB požadované informace a dokumenty (např. hlášení, oznámení nebo žádosti)
- zadávání informací do aplikace uživatelem je řešeno formulářovými moduly pro jednotlivé agendy SÚJB
- iReg-Portál v současnosti neobsahuje aplikační programové vybavení pro poskytování dat externími aplikacemi, ale obsahuje pouze formuláře pro uživatelské zadávání dat
- portál obsahuje jednotný autentizační modul, společný pro formuláře všech agend, které portál využívají
- autentizační modul portálu komunikuje s jednotlivými portálovými moduly prostřednictvím veřejného aplikačního programového rozhraní REST API
- iReg-Portál dále obsahuje jednotný komunikační modul pro předávání dat z formuláře do evidence dokumentu SÚJB
- komunikační modul spolupracuje s autentizačním modulem a portálovým modulem poskytuje služby pomocí veřejného aplikačního programového rozhraní REST API
- automatická podatelna SÚJB je vstupní bod spisové služby SÚJB (SSL) pro datové soubory pořízené na portálu SÚJB nebo poskytnuté prostřednictvím portálu SÚJB
- automatická podatelna spisové služby SÚJB (SSL) automaticky zpracovává podání vytvořená v iReg-Portálu
- automatická podatelna zpracovává datové zprávy vytvořené v iReg-Portálu a umožňuje automatizované provádět operace nad přijatým podáním v závislosti na metadatech přijatého podání
- automatická podatelna je řešena jako množina v databázi uložených PL/SQL procedur a funkcí.

II. Popis rozšíření a doplnění aplikace Agenda chemických látek

1. Aktualizace stávajících formulářů pro hlášení v ACHL i portálu iReg

- Doplnění pole „Vyrábí více než 200 t jedné látky PSF“ do hlášení pro UOCHL/PSF. Pole se zodpovídá formou ANO/NE.
- V hlášeních u látek S1 umožnit zadávání nakládáných látek v množstvích 10^{-9} g (1 ng). Při prohlížení údajů pro látky S1 umožnit přepínání zobrazení mezi jednotkami gramů, miligramů, mikrogramů a nanogramů.
- V případě hlášení pro látky seznamu 2 a seznamu 3 doplnit pole pro zadání jména zahraničního obchodního partnera. Půjde o nepovinný údaj.
- Umožnit ve formulářích pro hlášení S2, S3 a UOCHL/PSF v portálu iReg subjektům zadávat kontaktní osobu a kontaktní údaje. Propsání těchto informací do ACHL do „Závody S2/S3/UOCHL“.

2. Aktualizace ve vztahu k vyhledávání a třídění dat v ACHL

- V kategorii „Hlášení S2/S3/UOCHL“ nahradit v tabulce sloupce „datum hlášení“ a „datum přijetí“ za sloupec „rok“, který zobrazuje rok, ke kterému se hlášení vztahuje.
- Umožnit v ACHL vyhledávat chemické látky i podle částečného CAS kódu.
- Úprava funkčnosti klávesy TAB, aby umožnila ve formulářích systematicky se přesouvat mezi poli.
- Odstranit citlivost na velká a malá písmena při vyhledávání názvů chemických látek.

3. Další revize v ACHL

- Provedení revize záložky „kapacita a držení látky“ u provozu v Závody S2/S3/UOCHL. Odstranit sloupce „rok“, „držení na konci období“ a „výrobní kapacita“. Přidat sloupce „výroba (t)“, „spotřeba (t)“, „zpracování (t)“, „nákup v ČR (t)“, „prodej v ČR (t)“, „dovoz (t)“, „vývoz (t)“, které budou obsahovat množství uvedená v hlášení za daný rok pro dané typy nakládání. Záložku přejmenovat na „Nakládání“.
- Na úrovni Závodu v kategorii „Závody S2/S3/UOCHL“ přidat záložku obsahující statistiku se sumářem výroby látek UOCHL a látek PSF po jednotlivých letech.
- Provedení revize záložek v kategorii „Chemické látky“:
 - V záložce „Nakládání“ v případě látek seznamu 1 doplnit možnost filtrovat podle „Jiné nabývání“ a odstranit sloupec „Rok“.
 - V záložce „Nakládání“ zobrazovat hlášení agregovaně stejným způsobem, jak je tomu u látek seznamu 1. Ve sloupci „způsob nakládání“ se bude zobrazovat informace, zda jde o plánované nebo minulé činnosti. Odstranit sloupec „Rok“.
 - V záložce „Deklarované množství“ v případě látek seznamu 1 změnit název sloupce „Množství“ na „Držení na konci období“. Odstranit sloupec „Rok“.
 - V záložce „Deklarované množství“ v případě látek seznamu 2 a 3 odstranit sloupce „Rok“, „Množství“, „Jednotka“ a přidat sloupce „výroba (t)“, „spotřeba (t)“, „zpracování (t)“, „nákup v ČR (t)“, „prodej v ČR (t)“, „dovoz (t)“, „vývoz (t)“, které budou obsahovat množství uvedená v hlášení za daný rok pro dané typy nakládání.
- Obrácení smyslu šipek pro přepínání mezi roky tak, aby šipka nahoru vedla k novějšímu roku a šipka dolů vedla ke staršímu roku.

Týká se záložek: „Deklarované množství“ a „Nakládání“ v kategorii „Chemické látky“, záložky „Množství látek“ v kategorii Objekty S1 a záložky „Kapacita a držení látky“ u provozů v kategorii „Závody S2/S3/UOCHL“.
- V kategorii „Chemické látky“ doplnit u látek záložku „fyzikální vlastnosti“ a importovat data z Databáze chemických látek (existující aplikace SÚJB).

Importovaná pole: Skupenství látky, Molární váha (kg.kmol^{-1}), Bod varu ($^{\circ}\text{C}$), Bod tuhnutí ($^{\circ}\text{C}$), Bod tání ($^{\circ}\text{C}$), Rozpustnost, Koefficient rozpustnosti, Druh toxicity, Toxicita, Poznámky, Soubor (obsahuje přílohu ve formátu PDF).
- Umožnit po ručním doplnění hlášení do ACHL uložit hlášení na počítač ve formátu XML. Umožnit nahrávat do ACHL hlášení ve formátu XML, která subjekty samy vyexportují a dodají za splnění požadovaných parametrů.
- Zrušit souslednost mezi hlášeními pro látky seznamu 2, seznamu 3 a UOCHL/PSF.

4. Nové formuláře v ACHL i portálu iReg

- Rozdělení současného formuláře „Hlášení plánovaných aktivit s látkami seznamu S1“ na dva nové typy formulářů z důvodu odlišných požadavků obou druhů hlášení:

- i. Hlášení plánované výroby látek seznamu I
 - Vztahuje se na celý nadcházející kalendářní rok.
 - Vyžaduje informace ohledně výroby látek S1 (tj. předpokládané množství, účel a termín).
 - Nebude umožňovat hlášení přijetí/poskytnutí v ČR ani převodu mezi SP.
- ii. Hlášení plánovaných převodů látek seznamu I
 - Vztahuje se na 1 konkrétní nadcházející den.
 - Nebude umožňovat informace ohledně výroby látek.
 - Bude obsahovat pole pro přijetí/poskytnutí v ČR a převody mezi SP.
- b. Vytvoření nového formuláře „Hlášení o programech ochrany proti chemickým zbraním.“ který bude obsahem odpovídat stávajícímu formuláři SÚJB.
 - i. Hlášení se vztahuje k minulému kalendářnímu roku.
 - ii. Zahrnuje 20 otázek, z nichž na většinu se odpovídá ANO/NE.
 - iii. Na 3 otázky se odpovídá otevřenou formou.
 - iv. Hlášení obsahuje přílohy.
 - v. Hlášení jsou vázána na úroveň „Operátor objektu“ (podle REA „Pracoviště“) a týkají se pouze subjektu pro látky seznamu I.
 - vi. Umožnit v ACHL tato hlášení vyhledávat a zobrazit.

Popis prostředí objednatele (SÚJB) pro vytváření internet/intranet aplikací (webových 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/MariaSQL/PostgreSQL
4. SÚJB disponuje vývojovým serverem pro tvorbu a nasazování nových webových aplikací, vývojový server je přístupný na základě smluvního vztahu třetím stranám
5. Aplikace jsou v rámci webových serverů nasazovány ve spojení s AD SÚJB, konektorem pro napojení webových aplikací na AD SÚJB je autentifikační služba idP na platformě Keycloak, ta rovněž umožňuje služby 2FA ověřování a SSO
6. Aplikace nejsou uživatelům přístupné přímo, ale jsou schované za proxy serverem Apache na serveru INTRANET, řídící url pro webové aplikace je https://intranet.sujb.local/aplikace/nazev_aplikace
7. Intranetový portál SÚJB se řídí centrálním systémem autentizace uživatelů
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 k dispozici technologie aplikačního serveru WildFly, openJDK a databázový systém Oracle, preferované webové prohlížeče jsou FF80 a vyšší a MS Edge s jádrem Chromium (není podporován Chrome)
10. Aplikace v prostředí Oracle musejí splňovat požadavek na svou architekturu tak, aby plně podporovaly replikaci dat na úrovni Oracle v rámci technologie SharePlex společnosti Quest
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), otestování aplikace bude doloženo protokolem, certifikátem nebo seznamem provedených činností s jasně definovaným výsledkem.

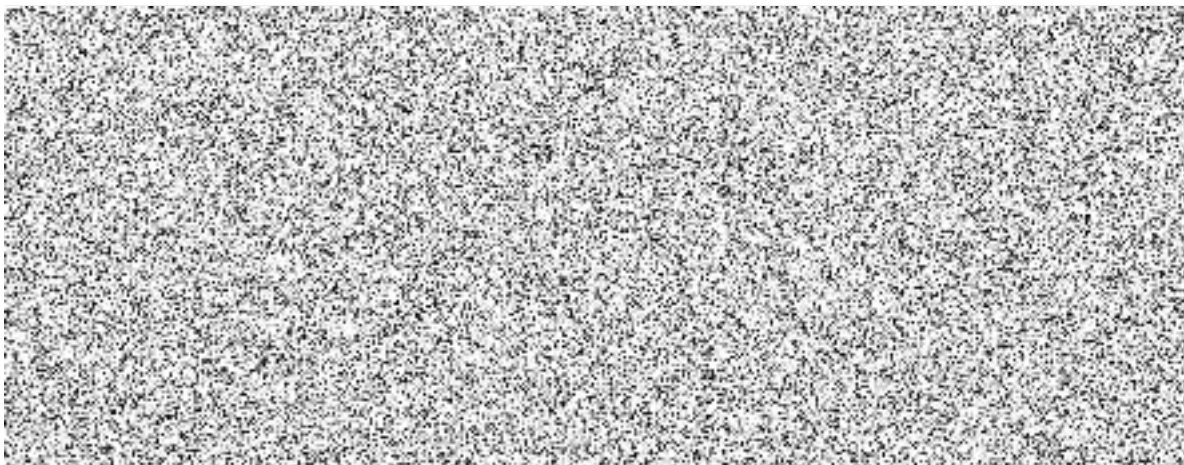
Popis prostředí objednatele (SÚJB) pro přístup do interních LAN

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 objednatele.
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.
6. Vyžaduje-li činnost přístup do filesystému MS serveru, je možné využít protokol RDP tunelovaný do VPN spojení, pro konkrétní činnost bude vygenerováno uživatelské jméno a heslo pro RDP

Požadavky pro zajištění kybernetické bezpečnosti

1. Zajistit, aby se na provádění díla podíleli pouze ti pracovníci, kteří se zúčastnili bezpečnostního školení objednatele.
2. Zabránit přístupu k systémům zpřístupněným objednatelem pro potřeby provádění díla a k informacím v nich obsaženým jiným osobám, než jsou uvedeny v bodu 1.
3. Zajistit ochranu citlivých údajů obsažených v informačním systému veřejné správy a významném informačním systému (dále jen „informační systémy“) podle příslušných právních předpisů.
4. Nesmí žádným jiným způsobem než pro potřeby provádění díla používat zpřístupněné informační systémy ani informace obsažené v nich.
5. 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.
6. Řešit neprodleně požadavky a problémy vzniklé v souvislosti s prováděním díla a sdělené jednou z kontaktních osob objednatele pro otázky bezpečnosti informací.
7. V případě vzniku bezpečnostní události nebo bezpečnostního incidentu postupovat při jejich zvládnutí podle pokynů objednatele a spolupracovat při nápravě.
8. Strpět provedení auditu svých procesů a opatření souvisejících se smlouvou ze strany objednatele.
9. Po dobu provádění díla realizovat další potřebná bezpečnostní opatření a podat o této realizaci písemnou zprávu objednateli.

Seznam zmocněnců pro věcná jednání a kontaktních osob pro otázky bezpečnosti informací



Pracovníci dodavatele oprávnění k provádění díla

