

Smlouva o dílo

Vytvoření aplikace Záruky 5.0

Č. j. SÚJB/OKNJZ/4759/2017
Číslo smlouvy objednatele 17/05/0319
Číslo smlouvy zhotovitele 1/2017/BIOS

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. Danou Drábovou, Ph.D., předsedkyní
Bankovní spojení ČNB Praha
Číslo účtu 3808881/0710

a

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

I. Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, jako veřejnou zakázku malého rozsahu formou přímého oslovení zhotovitele aplikace „Záruky 4.1“.

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s touto smlouvou a ve sjednané době vytvoří, dodá, provede instalaci a uvede do chodu aplikaci „Záruky 5.0“ jakožto upgrade aplikace „Záruky 4.1“ (dále jen „dílo“), která slouží jako nástroj pro vedení Státního systému evidence a kontroly jaderných materiálů a vytváření výstupů pro jeho potřeby. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu podle čl. III.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle podrobného popisu v příloze č. 1.
3. V rámci provádění díla musí zhotovitel zároveň dodat objednateli položky uvedené v tomto bodě:
 - a) úplné, platné a řádně okomentované zdrojové kódy databázové i serverové části díla,
 - b) systémová dokumentace aplikace „Záruky 5.0“ na úrovni skutečného provedení v době jejího uvedení do zkušebního provozu, včetně popisu aplikačních funkcí

software a entitně relačního datového modelu databáze, zhotovená podle požadavků vyhlášky č. 529/2006 Sb., o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy,

- c) uživatelská dokumentace aplikace „Záruky 5.0“ – uživatelská příručka a kontextová nápověda aplikace, zhotovená podle požadavků vyhlášky č. 529/2006 Sb.,
- d) vyškolení objednatelem určených uživatelů aplikace v rozsahu 1 školicího dne.

III. Cena

1. Celková cena díla bez DPH je 847.000 Kč (slovy osmsetčtyřicetsedmtisíc korun českých), cena s DPH je 1.024.870 Kč (slovy jednomilíondvacetčtyřítisíceosmsetsedmdesát korun českých).
2. Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s řádným provedením díla.
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.
4. Rozpis ceny je uveden v příloze č. 1.

IV. Platební podmínky

1. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem. Zhotovitel vystaví na základě předávacího protokolu fakturu do 10 dnů od předání a převzetí díla.
2. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne dodání faktury objednateli.
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a číslo smlouvy objednatele.
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 s úhradou.
5. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
6. Cena díla bude uhrazena bezhotovostně na účet zhotovitele a považuje se za uhrazenou okamžikem odepsání ceny díla z bankovního účtu objednatele.
7. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo jeho části.

V. Doba a místo plnění

1. Místem provádění díla je sídlo zhotovitele.
2. Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním díla do 14 dnů od podpisu smlouvy a dílo dokončit do 3. listopadu 2017.
3. Dílo bude prováděno podle harmonogramu uvedeného v příloze č. 2.

VI. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou odbornou péčí a v obvyklé kvalitě.
2. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele a při provádění díla postupovat tak, aby na majetku objednatele nebo třetích osob nezpůsobil žádnou škodu.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost při provádění díla a to v takovém rozsahu, aby zhotovitel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen při provádění díla pro potřeby zajištění kybernetické bezpečnosti dodržovat zejména níže uvedené požadavky:
 - a) na provádění díla se budou podílet pouze pracovníci zhotovitele uvedení v příloze č. 4,
 - b) zabránit přístupu k informačním systémům veřejné správy a významnému informačnímu systému (dále jen „informační systémy“), které byly zpřístupněny objednatelem pro potřeby provádění díla a k informacím v nich obsaženým jiným osobám, než které jsou uvedeny v bodě 4 písm. a),
 - c) zajistit ochranu osobních a citlivých údajů obsažených v informačních systémech podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - 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. 4,
 - e) kromě užití za účelem provádění díla nesmí žádným jiným způsobem používat informační systémy, ani informace obsažené v nich ,
 - f) řešit požadavky a problémy vzniklé v souvislosti s prováděním díla prostřednictvím RT systému (systém hlášení závad a požadavků na výpočetní techniku) objednatele,
 - g) v případě vzniku bezpečnostní události nebo bezpečnostního incidentu v průběhu provádění díla, 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, pokud se pro provedení auditu objednatel rozhodne, a
 - i) po dobu provádění díla realizovat potřebná bezpečnostní opatření, zejména opatření uvedená v bodě 4 písm. b) až g), a podat o této realizaci na třetím kontrolním dni písemnou zprávu objednateli.
5. Pokud zhotovitel pro potřeby provádění díla bude potřebovat vzdálený přístup k dotčeným systémům objednatele, pak, bude-li mu tento přístup umožněn, bude povinen postupovat podle přílohy č. 5 s tím, že:
 - a) přístup bude umožněn pouze osobám podle bodu 4 písm. a) a zhotovitel je povinen zajistit, že tyto osoby udrží přidělený login v tajnosti a
 - b) okamžitě oznámí kontaktní osobě pro zajištění kybernetické bezpečnosti objednatele, uvedené v příloze č. 4, ztrátu loginu nebo podezření na jeho prozrazení.
6. Zhotovitel může k provedení díla využít třetí osoby jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
7. 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.

8. V průběhu provádění díla proběhnou 3 kontrolní dny, na kterých bude zhotovitel prezentovat aktuální stav díla, způsob provádění díla, použité podklady a další informace související s předmětem smlouvy podle potřeb objednatele.
9. První kontrolní den proběhne nejpozději do 28. dubna 2017. Během tohoto kontrolního dne bude zhotovitel prezentovat plán prací včetně časového harmonogramu, zvolený způsob provádění díla a podklady a ostatní dokumenty, které plánuje využívat při provádění díla.
10. Druhý kontrolní den proběhne nejpozději do 23. června 2017. Třetí kontrolní den proběhne nejpozději do 30. září 2017.
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.
12. Zhotovitel se zavazuje vypracovat ke každému kontrolnímu dni zprávu prezentující aktuální stav díla. Tato zpráva bude předána objednateli nejpozději 3 dny před smluveným termínem kontrolního dne.
13. Z každého kontrolního dne bude vypracován zápis podepsaný zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran.
14. Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Zhotovitel musí tyto informace poskytnout objednateli ve lhůtě 5 dnů.
15. Dílo bude předáno objednateli v elektronické formě v českém jazyce jakožto instalační balíček. Balíček bude předán ve formě CD, který bude obsahovat: instalátor aplikace, kompletní zdrojové kódy aplikace a veškerou dokumentaci předávané aplikace. Součástí předání bude rovněž instalace databázové části aplikace do databáze objednatele.
16. Zhotovitel se zavazuje před dodáním díla v elektronické formě k provedení ochranných opatření proti zavirování. V případě zjištění zavirování nosičů zhotovitel neprodleně dodá dílo na nezávadných nosičích.

VII. Předání a převzetí díla

1. Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele.
2. Zmocněnci pro věcná jednání jsou uvedeni v příloze č. 3.
3. Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí díla do 31. října 2017. Objednatel určí po dohodě se zhotovitelem konkrétní termín předání a převzetí díla. V případě, že zhotovitel neposkytne řádnou součinnost při sjednávání tohoto termínu nebo se smluvní strany na termínu nedohodnou, určí termín předání a převzetí díla objednatel.
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 přímý důsledek na funkčnost, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.

5. Objednatel není povinen převzít dílo, které má vady. Nepřevzme-li objednatel dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být objednatelem specifikovány v zápisu a tyto vady je zhotovitel povinen odstranit do 20 dnů. Po uplynutí lhůty k odstranění vad postupují smluvní strany podle odstavce 4.

VIII. Vady díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo bez vad.
2. Práva z vadného plnění má objednatel v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Má-li být vada díla odstraněna, je zhotovitel povinen ji odstranit bezplatně bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od oznámení vady objednatelem.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu 24 měsíců od předání a převzetí díla.

IX. Sankční ustanovení

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. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od data, kdy byla zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
2. 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.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele, které přesáhne 30 dnů.
5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, které přesáhne 30 dnů.
6. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

X. Vlastnické právo a práva autorská

1. Okamžikem předání a převzetí díla nabývá objednatel vlastnické právo k dílu a všem dílčím výstupům vzniklým při provádění díla a přechází na něj nebezpečí škody na díle.
2. V souvislosti s tvorbou nástroje pro vedení Státního systému evidence a kontroly jaderných materiálů („Záruky 5.0“) vzniká na zakázku pro objednatele autorské dílo ve smyslu § 61 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jeho ochrana podléhá autorskému zákonu a předpisům souvisejícím. Autorské dílo zahrnuje software a databázi v jakékoliv formě vč. zdrojových kódů, databázové struktury a všech typů koncepčních materiálů a návrhů vzniklých v souvislosti s tvorbou nástroje „Záruky“ ve verzi 5.0 podle této smlouvy a rovněž v jeho nižších či v budoucnu vyšších verzích vytvořených na zakázku pro objednatele podle smluv uzavřených mezi smluvními stranami, nebude-li u vyšších verzí dohodnuto jinak.
3. Smluvní strany se dohodly, že na autorské dílo vzniklé v souvislosti s tvorbou nástroje „Záruky 5.0“ na zakázku pro objednatele, poskytuje zhotovitel po dobu trvání autorských

majetkových práv k autorskému dílu objednateli licenci oprávnění užit dílo ke splnění účelu smlouvy a k provádění změn autorského díla a děl odvozených. Za tímto účelem předá zhotovitel objednateli jako součást předání díla dle čl. VI. Provádění díla úplné, platné a řádně okomentované zdrojové kódy autorského díla a příslušnou aktuální dokumentaci.

4. Tato licence je poskytována pro území České republiky jako licence výhradní, časově a množstevně neomezená a objednatel je rovněž oprávněn tuto licenci poskytnout třetí osobě. Zhotovitel je oprávněn poskytnout licenci třetí osobě jen k užití autorského díla mimo území České republiky, a to pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel je rovněž oprávněn užit autorské dílo a veškeré dílčí výstupy vzniklé při provádění autorského díla pro odbornou publikační činnost pouze na základě písemného souhlasu objednatele.
5. Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla podle této smlouvy zahrnuje i odměnu za licenci.
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.
7. Objednatel deklaruje, že pro něj má klíčový význam neposkytnutí licence k autorskému dílu vytvořenému zhotovitelem na zakázku a za prostředky objednatele třetím stranám bez jeho výslovného souhlasu. Smluvní strany se proto dohodly, že zhotovitel za každé porušení ujednání v odstavce 4, tj. za poskytnutí licence k dílu třetím stranám bez výslovného předchozího písemného souhlasu objednatele, zaplatí sankci ve výši ceny uvedené v čl. III Cena díla, odstavec 1 jako „celková cena díla“.
8. Objednatel je oprávněn použít zdrojové kódy předané podle odstavce 3 v případě, že zhotovitel nebude schopen dostát svým závazkům při vývoji a úpravách aplikace nebo při odstraňování nedostatků aplikace. V takovém případě je objednatel oprávněn předat tyto zdrojové kódy třetím osobám.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: příloha č. 1 – Specifikace díla a rozpis ceny, příloha č. 2 – Harmonogram, příloha č. 3 – Seznam zmocněnců pro věcná jednání, příloha č. 4 – Seznam pracovníků zhotovitele oprávněných k provádění díla a pracovníků odpovědných za kybernetickou bezpečnost objednatele a příloha č. 5 – Popis prostředí objednatele pro přístup zhotovitele do interních LAN sítí objednatele.
4. Objednatel se zavazuje zveřejnit 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).
5. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv.

Za objednatele
V Praze dne ...

Za zhotovitele
V Praze dne ...

Ing. Dana Drábová, Ph.D.
předsedkyně

Ing. Jan Olšanský
jednatel

Příloha č. 1 – Specifikace díla a rozpis ceny

Upgrade stávající verze aplikace Záruky 4.1 na novou verzi Záruky 5.0 tak, aby byla zajištěna udržitelnost této aplikace a její kompatibilita s novými verzemi databázové platformy Oracle a moderním prostředím JavaFX.

Vytvoření nového modulu „Ohlašovatel“, jehož prostřednictvím bude objednatel plnit povinnosti v oblasti vedení rejstříků vyplývající ze zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon.

Činnosti	Cena v Kč bez DPH
1. Specifikace	
1.1. Analýza funkčnosti Záruky 4.1	
a) Vytvoření detailní specifikace aplikace Záruky 5.0, vyjasnění detailů funkčních bloků převáděné aplikace Záruky 4.1	110 000
2. Úpravy aplikace Záruky	
2.1. Formuláře aplikace	
a) Vytvoření formulářů aplikace Záruky 5.0 v prostředí JavaFX při zachování plné funkčnosti aplikace Záruky 4.1 pro testování a ověřování. Integrace již vyhotovených a předaných tiskových sestav* v prostředí JasperReports do nového prostředí aplikace Záruky 5.0	635 000
2.2. Zavedení kategorie Ohlašovatel	
a) Vytvoření formulářů, databázové podpory a tiskových sestav pro agendu ohlášení transferů jaderných položek	78 000
3. Instalace a školení	
3.1. Instalace aplikace, dokumentace	
a) Vytvoření instalačního prostředí pro automatickou aktualizaci knihoven aplikace instalovaných na klientských pracovištích. Provedení instalace. Aktualizace technické a uživatelské dokumentace. Zhotovení provozní dokumentace podle požadavků vyhlášky č. 529/2006 Sb.	16 000
b) Školení min. 6 určených uživatelů aplikace	8 000
4. Celkem	847 000

* Tiskové sestavy vyhotovené a předané v průběhu roku 2016 v rámci servisní smlouvy č. 04/05/0019 „Průběžné poskytování služeb správce databázového systému Oracle a aplikačních systémů pro třívrstvé aplikace objednatele a služeb pro zajištění technické podpory softwarových produktů vytvořených firmou BIOS – služby výpočetní techniky s.r.o., včetně provozních úprav dodaného programového vybavení a spolupráce s dodavateli a správci softwarových produktů a správci IKT objednatele.“

Příloha č. 2 – Harmonogram

Do 30. června 2017 pak bude dokončen vývoj kódu aplikace Záruky 5.0 včetně modulu „Ohlašovatelé“.

V měsících červenec až srpen 2017 bude u objednatele probíhat testování aplikace Záruky 5.0, do 30. září 2017 budou všechny připomínky a poznatky vzešlé z testování ze strany objednatele zpracovány zhotovitelem do finální verze aplikace Záruky 5.0.

Etapa 1	Vypracování a předání Specifikace aplikace Záruky 5.0 (Příloha 1, bod 1 rozpočtu)	do 28. 4. 2017
Etapa 2	Programování aplikace Záruky 5.0 a předání aplikace (v rozsahu Přílohy 1, bod 2) do zkušebního provozu	do 30. 6. 2017
Etapa 3	Ověřování funkcí aplikace Záruky 5.0 v testovacím provozu včetně průběžného odstraňování zjištěných nedostatků	do 30. 9. 2017
Etapa 4	Vypracování dokumentace, školení, konečná akceptace díla	do 31. 10. 2017

Příloha č. 3 – Seznam zmocněnců pro věcná jednání

Příloha č. 4 – Seznam pracovníků zhotovitele oprávněných k provádění díla a pracovníků odpovědných za kybernetickou bezpečnost objednatele

Pracovníci zhotovitele oprávnění k provádění díla:

Pracovníci odpovědní za kybernetickou bezpečnost objednatele:

Příloha č. 5 – Popis prostředí objednatele pro přístup zhotovitele do interních LAN sítí objednatele

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.