



## Smlouva o dílo

### Česká republika – Státní veterinární správa

Sídlo: Slezská 7, 120 56 Praha 2

IČ: 00018562

DIČ: není plátcem daně

(dále jen "objednatel")

a

### FS consulting, s.r.o.

Sídlo: Václavské náměstí 794/38 110 00 Praha 1

IČ: 24760102

DIČ: CZ24760102

(dále jen "zhotovitel")

uzavírají dle § 2586 a násl. občanského zákoníku tuto smlouvu o dílo

### Preambule

Smlouva je realizována s podporou získanou z Evropského sociálního fondu v ČR, konkrétně z Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost v rámci projektu s názvem „Analýza a návrh odborného informačního systému SVS“, registrovaného pod číslem CZ.1.04/4.1.00/B6.00015.

Zhotovitel zvítězil v rámci objednatelem vypsané veřejné zakázky malého rozsahu pod názvem „Testování OIS SVS“ č.j. SVS/2015/086922-G.

### I. Předmět smlouvy o dílo

1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že pro objednatele provede dílo „Testování OIS SVS“ podle specifikace díla, která je přílohou č. 1 této smlouvy a v souladu s výzvou k veřejné zakázce malého rozsahu pod názvem „Testování OIS SVS“ č.j.SVS/2015/086922-G.

1.2 Objednatel se zavazuje, že řádně provedené dílo převezme a uhradí za něj sjednanou cenu.

### II. Termín a místo plnění

2.1 Práce pro zhotovení díla budou prováděny ode dne 2.10.2015 a musí být ukončeny dne 16.11.2015. Dílo lze dokončit i před termínem určeném k dokončení, přičemž dokončením díla se rozumí jeho realizace v požadované kvalitě a rozsahu vč. kompletního předání objednateli. Dílo není předané, nebudou-li odstraněny vady reklamované objednatelem.

2.2 Místem plnění je Česká republika.

### III. Cena a platební podmínky

3.1 Cena je stanovena za jeden člověkodenní dané pozice takto:

Pozice (role)	Nabídková cena za člověkodenní dané pozice bez DPH (v Kč)	Sazba DPH	Nabídková cena za člověkodenní dané pozice včetně DPH (v Kč)
Vedoucí projektu	4 150 Kč	21%	5 021,5 Kč
Vedoucí týmu pro penetrační testování	3 550 Kč	21%	4 295,5 Kč
Člen týmu pro penetrační testování	3 150 Kč	21%	3 811,5 Kč
Vedoucí týmu pro aplikační testování	3 550 Kč	21%	4 295,5 Kč
Člen týmu pro aplikační testování	3 100 Kč	21%	3 751,0 Kč

3.2 Člověkodnem se rozumí jednotka práce, kterou vykoná jeden člověk za jeden den, přičemž (i) člověkem se rozumí osoba, která je v zaměstnaneckém nebo v obdobném vztahu k uchazeči vystupující v některé z pozic (rolí) uvedených níže a (ii) dnem se rozumí jednotka času představující pracovní dobu člověka v jednom kalendářním dni.

3.3 Z hlediska časového odpovídá jeden člověkodenní 8 hodinám práce, a to i v případě, že daný pracovník v jednom dni pracoval více než 8 hodin (tedy pokud například pracovník v jednom dni pracoval 12 hodin, bude tato činnost vykázána jako jeden člověkodenní). Pokud však pracovník v jednom dni pracoval méně, než 8 hodin, bude tato činnost vykázována dle skutečně odpracovaných hodin (rozhodná je každá), a to tak, že za každou odpracovanou hodinu práce bude vykázána 1/8 člověkodne (např. při odpracování 3 hodin bude vykázáno 3/8 člověkodne).

3.4 Zhotovitel je povinen evidovat práci osob, které se podílí na zhotovování Díla, a to ve formě timesheetů, které budou vypracovávány a uzavírány každý den, v němž budou probíhat jakékoliv práce na zhotovení Díla (dále jen „Timesheet“). Timesheet bude vždy obsahovat minimálně následující informace o veškerých osobách, které se podílely na zhotovování Díla: (i) jméno a příjmení člena týmu a identifikace jeho pracovní pozice; (ii) počet odpracovaných hodin; (iii) identifikaci činnosti a výstupu z činnosti; a (iv) datum a místo provádění činnosti. Timesheety budou vypracovány vždy ve formě přehledné tabulky, jejíž formát bude předložen Objednateli k odsouhlasení nejpozději do 10 dnů od účinnosti Smlouvy. Objednatel má právo požadovat úpravu formátu Timesheetů kdykoli v průběhu plnění této Smlouvy. Zhotovitel je povinen nejméně jedenkrát týdně, vždy v pondělí, zasílat Objednateli ke schválení souhrnné Timesheety, které budou obsahovat soupis prací provedených za předchozí týden.

3.5 V případě, že Timesheet nebude splňovat veškeré formální náležitosti a/nebo bude vykázána práce provedena neúčelně, neefektivně či provedena ve skutečnosti nebude, je





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM  
LIDSKÉ ZDROJE  
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME  
VAŠI BUDOUCNOST  
[www.esfcr.cz](http://www.esfcr.cz)

zadavatel oprávněn částečně nebo zcela odepřít takový Timesheet, a to právě v rozsahu zjištěných nedostatků.

3.6 Celkový čas pro provedení penetračních testů nově implementovaného OIS SVS nepřekročí 60 člověkodnů práce a zároveň, že celkový čas pro komplexní otestování všech funkčních a nefunkčních požadavků, kladených na nově implementovaný OIS, nepřekročí 440 člověkodnů práce.

3.7 Bez ohledu na počet odvedených člověkodnů může celková a nejvýše přípustná cena za celé řádně zhotovené dílo činit maximálně 1 738 843,- Kč (slovy: jeden milion sedm set třicet osm tisíc osm set čtyřicet tři korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočtena DPH ve výši dle právního předpisu platného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Celková cena za provedení díla je stanovena jako závazná, konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému provedení díla.

3.8 Cena na daňovém dokladu musí být uvedena v Kč, vždy bez DPH a s DPH.

3.9 Daňový doklad (faktura) je splatný do 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení objednateli na adresu: Slezská 7, Praha 2, PSČ 120 56.

3.10 Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

3.11 Přílohou daňového dokladu musí být kopie odsouhlasených Timesheetů podepsaných Objednatелеm a kopie Závěrečného akceptačního protokolu.

3.12 Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu uvedené v ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejména číslo smlouvy, číslo účtu zhotovitele a údaje uvedené v ustanovení § 435 občanského zákoníku.

3.13 Objednatel je oprávněn do data splatnosti vrátit daňový doklad, který neobsahuje požadované náležitosti, nebo který obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než bylo dohodnuto ve smlouvě s tím, že u takového daňového dokladu nenastane jeho splatnost a zhotovitel je povinen doklad doplnit, přičemž doba splatnosti nového (opraveného) daňového dokladu začíná znovu běžet ode dne jeho doručení objednateli.

#### **IV. Sankce**

Pro případ prodlení se smluvní strany dohodly:

4.1 Na smluvní pokutě ve výši 0,05% z ceny díla s DPH, kterou zaplatí zhotovitel v případě prodlení s dodáním díla. Sjednanou smluvní pokutu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli nejpozději do 5 dnů ode dne jejího písemného vyúčtování, doručeného objednatелеm zhotoviteli.

4.2 Na úroku z prodlení ve výši 0,05% fakturované ceny díla s DPH, a to za každý den prodlení, který se zavazuje zaplatit objednatel zhotoviteli do 5 dnů po doručení zhotovitelem písemně zúčtovaném úroku z prodlení za nesplnění závazku.

4.3 Žádný nárok na smluvní pokutu nevylučuje či nijak neomezuje nárok objednatele na náhradu škody vzniklé v důsledku porušení povinnosti zajištěné smluvní pokutou, ani na právo objednatele, aby byl zhotovitelem odstraněn nežádoucí stav.



## V. Ujednání o mlčenlivosti

5.1 Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy, i po ukončení smlouvy, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy. Povinnost mlčenlivosti trvá bez ohledu na účinnost nebo platnost této smlouvy.

5.2 Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této smlouvě je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti mlčenlivosti.

5.3 Vzhledem ke skutečnosti, že Veřejná zakázka bude realizována s podporou získanou z Evropského sociálního fondu v ČR prostřednictvím Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost, je budoucí dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly veřejné zakázky provést kontrolu, a to po celou dobu, která je stanovena pro archivaci dokumentů souvisejících s veřejnou zakázkou příslušnými právními předpisy, především v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

## VI. Závěrečná ujednání

6.1 V případech a) neupravených touto smlouvou a/nebo b) sporu o výklad určitého ustanovení upraveného v této smlouvě a/nebo c) jakémkoliv rozporu při plnění závazků z této smlouvy se použijí pravidla obsažená ve Výzvě objednatele k veřejné zakázce malého rozsahu pod názvem „Testování OIS SVS“ č.j. SVS/2015/086922-G, a nelze-li nedostatek nebo rozpor odstranit s jejím použitím, použijí se podmínky uvedené v nabídce zhotovitele; výzva se použije vždy přednostně před nabídkou zhotovitele a je-li nezbytné užití obou dokumentů, je výzva nadřazena nabídce zhotovitele.

6.2 Smlouva je sepsána ve 2 stejnopisech a každý z účastníků obdrží 1 vyhotovení.

6.3 Změny nebo dodatky této smlouvy budou prováděny výlučně písemnou formou.

6.4 Vztahy, které nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními občanského zákoníku.

6.5 Platnost této smlouvy je stanovena na dobu určitou, která je dána datem předání díla.

6.6 Smluvní strany prohlašují, že s obsahem tohoto dokumentu souhlasí bezvýhradně, opravdu a vážně, nejednají v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz tohoto připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze, dne 2.10.2015

V Praze, dne 2.10.2015



-----  
Mgr. Miroslav FADRICH  
Objednatel



-----  
Zhotovitel

## Příloha č. 1 – Specifikace díla

Předmětem plnění je provedení logických penetračních testů a aplikačních testů nového OIS SVS, a to minimálně v následujícím rozsahu:

- Klient OIS SVS
  - Administrativní modul
  - Modul epizootologický dozor (kontrola chovu hospodářských zvířat)
  - Modul kontrola zdraví zvířat
  - Modul nákazy a mimořádné události
  - Modul welfare o Modul analýzy rizika
  - Modul prohlídka jatečných zvířat
  - Modul porážky ryb
  - Modul prohlídka zvěřiny
  - Modul vyšetření pro potřeby lovce
  - Modul hygienický dozor
  - Modul monitoring cizorodých látek
  - Modul registr subjektů
  - Modul výsledky právních koncovek
  - Modul laboratorních vzorků a jejich výsledků
  - Laktologický modul
- Datový sklad IS SVS
- Podpora IS SVS

Logické penetrační testy (řízené pokusy o proniknutí do OIS) budou provedeny za účelem nalezení případných bezpečnostních chyb, které nejsou identifikovatelné běžnými auditními prostředky. Penetrační testy musí být prováděny tak, aby nenarušily provoz IT infrastruktury Zadavatele. Primárním úkolem logických penetračních testů je především:

- Identifikace zranitelností a rizik nově implementovaného OIS
- Zvýšení efektivity nákladů, vynakládaných do zabezpečení stávající IT architektury
- Získání doporučení pro efektivní eliminaci případných bezpečnostních rizik

Účelem aplikačních testů OIS je především:

- Porovnání definovaných funkčních a nefunkčních požadavků, kladených na nově implementovaný OIS s aktuálním stavem reálné funkcionality OIS



## Podmínky a požadavky na provedení penetračních testů

Pro provedení penetračních testů z veřejné sítě budou dodavateli poskytnuty popisy všech rozhraní OIS komunikujících s externími systémy mimo SVS. Pro provedení penetračních testů z vnitřní sítě bude dodavateli zajištěno:

- Přidělení (statické) IP adresy a nastavení sítě s přístupem do internetu
- Zajištění místa pro připojení testovacího počítače do sítě
- Adresní plán všech lokalit včetně specifického rozsahu provozované aplikace
- Popis IT infrastruktury OIS
- Popis OIS (backend, frontend, vazby na jiné aplikace, případně používaný middleware)

Penetrační testy musí být provedeny minimálně v těchto krocích:

- Audit prostředí OIS – získání přehledu o HW a SW v rozsahu OIS, otevřených portech a službách, které běží na infrastruktuře v rozsahu OIS
- Projednání zjištění z auditu HW a SW – upřesnění dalšího postupu testování a naplánování testu zranitelností
- Test zranitelností – zjišťování chyb OS, virtuálního prostředí, instalovaných aplikací bez nutnosti autentizace skutečným účtem
- Test aplikace – v závislosti na dohodě se Zadavatelem bude proveden test aplikace za využití k tomu vytvořených uživatelských účtů
- Na základě výsledku zjištění z testů bude vytvořena zpráva obsahující přehled rizik a návrh klíčových opatření k minimalizaci zjištěných rizik

Penetrační testování bude primárně prováděno na vybraných pracovištích Zadavatele po celém území ČR a bude realizováno výhradně na HW dodavatele. K tomuto účelu Zadavatel vždy určí pracoviště, na kterém budou dané testovací scénáře realizovány. Seznam pracovišť objednatele je uveden v příloze č. 1 (Priloha\_c.\_1\_ZD\_seznam\_pracovist\_Zadavatele.xlsx).

Testovací scénáře musí být vhodně navrženy tak, aby bylo možné realizovat právě všechny testovací scénáře penetračního testování (z vnitřní i vnější sítě) maximálně během 5 pracovních dní.

Veškerá zjištění musí být transparentně doložena formou výpisu, záznamu nebo snímku obrazovky. Dodavatel nesmí získávat případná data přístupná neautorizovaným způsobem, tuto skutečnost však doloží ve své zprávě.

Penetrační testy musí být primárně provedeny neinvazivním způsobem (nebudou prováděny pokusy o zastavení, odmítnutí nebo zneužití služeb). Invazivní testování je možné realizovat pouze v odůvodněných případech za fyzické přítomnosti pověřených osob Zadavatele. Významná zjištění z penetračního testování budou odpovědným osobám Zadavatele sdělována bezodkladně.



V případě, že v rámci penetračních testů budou zhotovitelem identifikována závažná bezpečnostní rizika, objednatel provede jejich eliminaci a následně vyzve dodavatele k opakování komplexního penetračního testu.

Zhotovitel musí disponovat takovou testovací kapacitou pro penetrační testování, aby byl schopen předat objednateli prvotní zprávu obsahující přehled rizik a návrh klíčových opatření k minimalizaci zjištěných rizik nejpozději do 20 pracovních dní od podpisu smlouvy. V případě nedodržení tohoto požadavku je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování. Zhotovitel musí disponovat takovou testovací kapacitou pro penetrační testování, aby byl schopen realizovat právě všechny testovací scénáře penetračního testování (z vnitřní i vnější sítě) maximálně během 5 pracovních dní. V případě nedodržení tohoto požadavku je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování.

### **Podmínky a požadavky na provedení aplikačních testů**

Testování funkcionalit bude probíhat na vzorové instalaci OIS. Předmětem testování bude serverová a klientská část OIS. Testovány budou všechny funkční a nefunkční požadavky, kladené na nově implementovaný OIS, a to pro právě všechny aplikační role OIS. V okamžiku podpisu smlouvy uchazeč obdrží dokumentaci k návrhu nového OIS, která komplexně popisuje všechny požadavky, kladené na nově implementovaný OIS.

Na základě takto předané dokumentace OIS dodavatel vypracuje jednotlivé testovací scénáře, které umožní komplexní testování všech funkčních a nefunkčních požadavků kladených na nově implementovaný OIS. Ucelená sada všech potřebných testovacích scénářů bude zadavateli předána nejpozději do 10 pracovních dní ode dne podpisu smlouvy, jednotlivé testovací scénáře je možné zadavateli předávat průběžně po celou dobu trvání této lhůty.

Každý takto předaný testovací scénář bude zadavatelem průběžně technicky oponentován, a to jak z pohledu obsahové, tak kvalitativní správnosti. Technická oponentura u každého předaného testovacího scénáře bude dokončena nejpozději do 2 pracovních dní od doby jeho předání zadavateli. V případě, že technická oponentura neshledá v předaném testovacím scénáři obsahové či kvalitativní chyby, testovací scénář bude zadavatelem akceptován formou písemného akceptačního protokolu. V případě, že předaný testovací scénář bude obsahovat obsahové či kvalitativní vady, bude zhotoviteli vrácen k jeho dopracování. Zhotovitel případné vady či nedodělky dotčeného testovacího scénáře odstraní a opravený testovací scénář předá objednateli k novému posouzení. Tato akceptační procedura se bude opakovat až do doby, kdy budou zadavatelem akceptovány právě všechny testovací scénáře, které umožní komplexní testování všech funkčních a nefunkčních požadavků kladených na nově implementovaný OIS.

V případě, že do 10 pracovních dní od podpisu smlouvy nedojde k akceptaci právě všech testovacích scénářů, které umožní komplexní testování všech funkčních a nefunkčních požadavků kladených na nově implementovaný OIS, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování.

Právě všechny předané testovací scénáře musí obsahovat minimálně níže uvedené náležitosti:



- ID a název testovacího scénáře
- Identifikaci osoby, provádějící testování
- Popis účelu testovacího scénáře
- Předpokládaná doba provedení testovacího scénáře
- Vstupní podmínky
- Popis vstupních podmínek pro realizaci testovacího scénáře
- Detailní popis jednotlivých testovacích kroků
- Očekávaný výsledek každého testovacího kroku
- Výsledek provedeného testování pro každý z testovacích kroků
- Porovnání očekávaných výsledků s reálnými výsledky testování pro každý z testovaných kroků
- Celkové vyhodnocení testu

Aplikační testování bude primárně prováděno na vybraných pracovištích Zadavatele po celém území ČR a bude realizováno výhradně na HW dodavatele. K tomuto účelu Zadavatel vždy určí pracoviště, na kterém budou dané testovací scénáře realizovány. Seznam pracovišť objednatele je uveden v příloze č. 1 zadávací dokumentace (Priloha\_c.\_1\_ZD\_seznam\_pracovist\_Zadavatele.xlsx).

Testovací scénáře musí být vhodně navrženy tak, aby bylo možné během 1 pracovního dne provést komplexní testování všech funkčních a nefunkčních požadavků, kladených na nově implementovaný OIS. Předpokládaná doba provedení právě každého testovacího scénáře tedy nesmí překročit 8 hodin práce.

Právě všechny zjištěné neshody očekávaného a reálného stavu chování OIS musí být ke každému dokončenému testovacímu scénáři transparentně doloženy formou výpisu, záznamu či snímku obrazovky. Zadavatel zajistí opravu chyb a bude informovat dodavatele o závazném termínu jejich odstranění. Po odstranění chyb, identifikovaných v rámci každého z testovacích scénářů, bude bezodkladně provedeno nové testování dotčeného testovacího scénáře. Tento proces bude pro každý z testovacích scénářů opakován až do doby úplného odstranění všech nalezených chyb.

K realizaci právě každého testovacího scénáře bude dodavatel odběratelem vyzván vždy minimálně 48 hodin před jeho zahájením.

Zhotovitel musí disponovat takovou testovací kapacitou, aby bylo možné právě všechny testovací scénáře realizovat během 1 pracovního dne. V případě nedodržení tohoto požadavku je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování.