

## Smlouva o dílo

**Označená u Zhotovitele: 2017/589**

**Označená u Objednatele: 2017/033**

### 1. Smluvní strany

#### 1.1. OBJEDNATEL

Společnost: **Státní ústav radiální ochrany, v. v. i.**  
Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí, vedených MŠMT  
Zastoupena: RNDr. Zdeňkem Rozlívkou, ředitelem  
Sídlo: Bartoškova 1450/28, 140 00 PRAHA 4 - Nusle  
IČ: 86652052  
DIČ: CZ86652052  
Osoby oprávněné jednat v rámci této smlouvy ve věcech smluvních  
Jednající: Bc. Radana Malhocká  
E-mail:  
Osoby oprávněné jednat v rámci této smlouvy ve věcech technických  
Jednající: RNDr. Petr Rulík  
E-mail:

#### 1.2. ZHOTOVITEL

Společnost: **CROSS Zlín a.s.**  
Zapsaná v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně, Brno, oddíl B, vložka č. 6274  
Sídlo: Hasičská 397, 763 02 Zlín-Louky  
IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286  
Bankovní spojení: Raiffeisenbank  
Číslo účtu: 5014504632/5500  
Osoby oprávněné jednat ve věcech plnění této smlouvy  
Jednající: Petr Vitovský, místopředseda představenstva  
Tel.:  
E-mail:  
Osoby oprávněné jednat v rámci této smlouvy ve věcech technických  
Jednající: Petr Vitovský  
Tel.:  
E-mail:

## 2. Úvodní ustanovení

2.1 Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a zapsanou podle českého právního řádu v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka č. 6274.

2.3 Třetí stranou se ve smlouvě rozumí fyzická nebo právnická osoba, která není Objednatelem ani Zhotovitelem nebo subdodavatelem Zhotovitele.

## 3. Předmět smlouvy

3.1 Předmětem plnění této smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele dílo, spočívající v programování čteček čárových kódů v rámci realizace zakázky „**Mobilní aplikace pro zápis vzorků**“ (dále ve smlouvě pouze Projekt).

3.2 Podrobná specifikace věcného plnění Zhotovitele, jakož i technická specifikace Zhotovitelem poskytovaného plnění tvoří nedílnou součást této smlouvy.

3.3 Dílo bude plněno v částech (etapách díla), které jsou vymezeny včetně výstupů a akceptačních kritérií v Příloze č. 3. Části díla – fáze díla se pro účely této smlouvy považují za dílčí plnění.

3.4 Dílo bude plněno v časovém harmonogramu, definovaném přílohou této smlouvy.

## 4. Cena díla

4.1 Cena díla v rozsahu této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí 246.000,- Kč (korun českých) bez DPH, **cena s DPH činí 297 660,-Kč.**

4.2 Cena je stanovena jako konečná a celková, tj. obsahuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním předmětu této Smlouvy a vícepráce, které provedl bez předchozí písemné dohody s Objednatelem.

## 5. Platební podmínky, smluvní pokuty

5.1 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli bezhotovostně cenu za řádně provedené a odevzdané dílo.

5.2 Cena je splatná na základě faktur – daňových dokladů vystavených Zhotovitelem po řádně poskytnutém plnění v rámci příslušných dílčích plnění a provedení akceptace Objednatelem v souladu s Přílohou 3.

5.3 Podkladem pro zaplacení ceny jsou faktury, která bude splňovat všechny náležitosti daňového dokladu podle aktuálních znění příslušných zákonů, bude obsahovat číslo smlouvy Objednatele a číslo objednávky 170461.

5.4 Splatnost faktur(y) je 21 dnů ode dne, kdy byla Objednateli prokazatelně doručena.

5.5 V případě, že faktura – daňový doklad nebude obsahovat všechny náležitosti dle § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v aktuálním znění, nebo bude obsahovat chybné údaje (cena apod.) je Objednatel fakturu oprávněn vrátit k opravě. Doba splatnosti faktury počne běžet od doby jejího nového doručení uživateli.

5.6 V případě prodlení Objednatele s placením faktury může Zhotovitel uplatňovat úrok z prodlení v zákonné výši.

5.7. Řešení požadavků nad rámec předmětu této smlouvy a následné technická podpora předmětu této smlouvy bude řešena samostatnými objednávkami.

5.8 V případě prodlení zhotovitele s předáním předmětu díla či jednotlivé etapy činí dohodnutá smluvní pokuta ve výši 0,1 % ceny díla za každý den prodlení. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody.

5.9 2. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.

## 6. Přebírání díla

6.1 Předání a převzetí díla proběhne prostřednictvím akceptační procedury, která posoudí funkčnost provedeného díla srovnáním s Cílovým konceptem, definovaných v Příloze č. 2 této smlouvy.

6.2 Jednotlivé části díla (plnění) jsou přebírány postupně na základě akceptačních protokolů schválených a podepsaných Objednatelem a Zhotovitelem.

6.3 Postup a způsob předání a převzetí díla či jeho části (dílčí plnění) je specifikován v Příloze 3.

## 7. Závazky a součinnost smluvních stran

7.1 Smluvní strany se zavazují, že se zdrží jednání, které by mohlo poškodit dobré jméno a obchodní zájmy smluvního partnera.

7.2 Smluvní strany se zavazují úzce spolupracovat, zejména si poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému plnění této smlouvy.

7.3 Změny podstatných okolností, které mají nebo mohou mít vliv na plnění smlouvy, jsou povinny smluvní strany oznamovat bezodkladně, nejpozději však do 3 (tří) pracovních dnů.

7.4 Objednatel se zavazuje poskytovat nebo zajistit poskytování součinnosti uvedené v Příloze č. 6 této smlouvy.

7.5 Smluvní strany jsou povinny plnit řádně a včas své závazky tak, aby nedocházelo k prodlení s jejich plněním. Pokud se některá ze smluvních stran dostane do prodlení s plněním svých závazků, je povinna písemně oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně důvod prodlení a předpokládaný termín a způsob jeho odstranění.

7.6 Žádná ze smluvních stran není odpovědna za prodlení způsobené výhradně v důsledku prodlení s plněním závazků druhé smluvní strany.

7.7 Zhotovitel není v rámci realizace díla odpovědný za obsah zpracovávaných dat.

7.8 Zhotovitel odpovídá za řízení celého projektu implementace díla a navrhuje termíny všech pracovních jednání souvisejících s implementací, včetně zajištění vedení veškeré písemné dokumentace z jednání vztahující se k plnění dle této smlouvy.

7.9 Zhotovitel je oprávněn nabídnout Dílo Objednateli i před termínem uvedeným v časovém harmonogramu v Příloze č.1, ale pouze v případě, že je vyhotoveno tak, že neobsahuje žádnou vadu ani nedodělek. V takovém případě je Objednatel povinen Dílo od Zhotovitele převzít.

## 8. Záruka, pozáruční servis

- 8.1 Zhotovitel poskytuje záruku na řádně provedené dílo (i jeho část) a další plnění dle této smlouvy.
- 8.2 Zhotovitel poskytuje záruku, že dílo má ke dni předání a převzetí kompletně dokončeného díla funkční vlastnosti uvedené v cílovém konceptu – výstupu etapy 2.
- 8.3 Záruční doba je sjednána na dobu 12 měsíců od předání a převzetí (akceptace) díla.
- 8.4 V záruční době se Zhotovitel zavazuje odstranit vady předmětu plnění na vlastní náklady.
- 8.5 Poskytnutí záruky a z ní plynoucí závazek řešit vady způsobem popsaným v Příloze č. 4 se nevztahuje na software třetích stran (operační systém a jeho součásti apod.).
- 8.6 Záruka se nevztahuje na vady způsobené zásahem Objednatele nebo třetí strany do hardwarového vybavení systému.
- 8.7 Záruka se nevztahuje na vady způsobené zásahem Objednatele nebo třetí strany do programového vybavení nebo konfigurace systému.
- 8.8 Objednatel bere na vědomí, že zásah Objednatele nebo třetí strany do hardwarového vybavení systému, do programového vybavení nebo konfigurace systému může mít za následek předčasné ukončení záruční doby.
- 8.9 Za vady předmětu plnění díla se považují chyby implementace dodaného software, chyby migrace, rozhraní a aplikačních rozšíření, které se projeví v průběhu rutinního používání systému.
- 8.10 Vadu zjištěnou po akceptaci díla či jeho části, definované v Příloze 3 je Objednatel oprávněn uplatnit u Zhotovitele pouze písemnou formou (elektronicky). Vadu typu A či B oznámí Objednatel Zhotoviteli současně také telefonicky v pracovní dny od 8.00 do 16.00 hodin.
- 8.11 Podrobnou kategorizaci vad popisuje Příloha č. 4.
- 8.12 Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu v nejkratší možné lhůtě. Způsob řešení vad popisuje Příloha č. 4.
- 8.13 Záruční doba se prodlužuje o dobu od obdržení reklamace vady typu A Zhotovitelem do prokazatelného odstranění vady.
- 8.14 Pravidla a podmínky pozáručního servisu jsou uvedeny v Příloze č. této smlouvy.

## 9. Ukončení smluvního vztahu

- 9.1 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
- 9.2 Jestliže kterákoli smluvní strana poruší nepodstatným způsobem Smlouvu, je druhá smluvní strana oprávněna písemně vyzvat porušující smluvní stranu ke splnění jejích závazků ze Smlouvy. Pokud do patnácti (15) dnů od doručení této výzvy smluvní strana, která porušila Smlouvu, neodstraní porušení závazků Smlouvy, může druhá smluvní strana od Smlouvy odstoupit, aniž by se tím zbavovala výkonu jakýchkoli jiných práv nebo prostředků k dosažení nápravy.
- 9.3 V případě podstatného porušení smlouvy kteroukoli ze smluvních stran může druhá strana odstoupit od smlouvy okamžitě s účinností od data doručení odstoupení. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje zejména:
- a) prodloužení Zhotovitele předáním díla či jednotlivé etapy delší než 15 dnů,
  - b) realizace Díla, které nespĺňuje odsouhlasené požadavky Objednatele stanovené v této smlouvě či dokumentaci,
  - c) prodloužení se zaplacení ceny Díla ze strany Objednatele delší než 30 dní,
  - d) nesplnění povinnosti Zhotovitele ohledně záručních odstraňování vad.

9.4 Pokud jedna smluvní strana bude v úpadku, likvidaci, pod nucenou správou, či pokud nebude schopna dostát svým finančním závazkům, může druhá smluvní strana odstoupit od Smlouvy okamžitě. Smlouva pozbývá platnosti doručením odstoupení druhé smluvní straně. Povinná smluvní strana je povinna zaplatit jí vystavené faktury do čtrnácti (14) dní od doručení odstoupení od Smlouvy.

## 10. Autorská práva, poskytnutí licence

10.1. Objednatel obdrží zdrojové kódy mobilní aplikace v režimu nevýhradní licence, tzn. Zhotovitel může části zdrojového kódu (i velké celky) použít i v rámci jiných zakázek bez předchozího souhlasu Objednatele.

10.2. Objednatel je oprávněn instalovat a používat mobilní aplikaci v libovolném rozsahu a množství bez souhlasu zhotovitele.

## 11. Závěrečná ujednání

11.1 Tato smlouva vstupuje v platnost dnem jejího podepsání oběma stranami, účinnosti nabývá dnem zveřejnění v registru smluv.

11.2 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemně, formou dodatků smlouvy.

11.3 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu. Jedno vyhotovení obdrží Objednatel, jedno vyhotovení obdrží Zhotovitel.

11.4 Vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 sb., občanský zákoník.

11.5 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy 1-6, technická specifikace Objednatele a nabídka Zhotovitele. V případě rozporu ustanovení této Smlouvy a stanovení jejich příloh, mají přednost ustanovení této Smlouvy.

V Praze dne 6.6.2017

Ve Zlíně dne 12.6.2017

Za Objednatele

Za Zhotovitele

.....  
RNDr Zdeněk Rozlívka  
ředitel SÚRO, v. v. i.

.....  
Petr Vitovský,  
místopředseda představenstva

## Příloha 1 – Termín dodání

Obsahem přílohy je časový harmonogram projektu.

T je datum podepsání smlouvy o dílo.

Etapa	Etapa	Dokončení
1	Definice projektu	T+10 prac. dnů
2	Cílový koncept (analýza požadavků, návrh řešení)	T+30 prac. dnů
3	Příprava a vytvoření aplikace	T+50 prac. dnů
4	Nasazení aplikace	T+60 prac. dnů
5	Zvýšená podpora produktivního provozu	T+70 prac. dnů, nejpozději 15.11.2017

Harmonogram začíná zahájením projektu implementace nového systému a je ukončen datem ukončení zvýšené podpory produktivního provozu.

## Příloha 2 – Cílový koncept

Předmětem plnění díla je vytvoření a produkční nasazení **Mobilní aplikace pro zápis vzorků**. Specifikace díla, popsaná v technické specifikaci Objednatele a nabídce Zhotovitele bude v rámci plnění upřesněna a zpracována do cílového konceptu. Jedná se o upřesnění, nelze měnit specifikaci tak, aby došlo k ovlivnění rozsahu díla.

Etapa	Činnosti
1. Definice projektu	<p>Definice organizaci Projektu včetně jeho standardů. Úvodní schůzka projektového implementačního týmu. Vytvoření detailního plánu Projektu.</p> <p>Stanovení způsobu komunikace členů implementačních týmů, včetně komunikace se zástupci Objednatele.</p> <p>Dále se upřesní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- požadavky na testování systému,</li> <li>- strategie pro osvojení a vyškolení uživatelů,</li> <li>- definice akceptačních kritérií</li> </ul> <p>Výstup etapy: Zápis z jednání</p>
2. Cílový koncept (analýza požadavků, návrh řešení)	<p>Analýza rozdílových požadavků proti technické specifikaci</p> <p>Návrh řešení.</p> <p>Upřesnění strategie přechodu, včetně postupů, termínů a požadavků na součinnost</p> <p>Výstupy etapy: Dokument – <b>Cílový koncept</b></p>
3. Vytvoření aplikačního rozšíření	<p>Vytvoření aplikace.</p> <p>Příprava konfigurace a instalace.</p> <p>Testování.</p> <p>Výstupy etapy: APK soubor – instalace aplikace.</p>
4. Nasazení aplikačního rozšíření	<p>Předání instalace pro testování.</p> <p>Příprava (školení) školitelů pro akceptační testování a pro školení koncových uživatelů.</p> <p>Provedení funkčních testů.</p> <p>Zpracování oprav a <b>případných požadavků, objednaných nad rámec cílového konceptu</b>.</p> <p>Výstupy etapy: Akceptační protokol dílčího plnění č.1</p>
5. Zvýšená podpora produkčního provozu	<p>Zahájení produkčního provozu a podpory systému.</p> <p>Výstup etapy: Akceptační protokol dílčího plnění č.2</p>

## Příloha 3 – Plnění smlouvy

Plnění smlouvy bude realizováno ve dvou dílčích plnění:

1. Dílčí plnění č. 1: cena mobilní aplikace a úprav Labsystému, celkem **168.000,- Kč bez DPH** -- bude fakturováno po akceptaci díla (etapa 4.)
2. Dílčí plnění č. 2: cena služeb – doplatek - bude fakturována po akceptaci díla (etapa 5.) **78.000,- Kč bez DPH.**

### Způsob akceptace:

Formou akceptačního protokolu budou akceptovány etapy:

4. Nasazení aplikačního rozšíření
5. Zvýšená podpora produktivního provozu

Akceptací se rozumí srovnání díla s cílovým konceptem (výstupem etapy 2. Cílový koncept (analýza požadavků, návrh řešení)).

Akceptací etapy 5 dochází k akceptaci kompletně dokončeného díla, které splňuje funkční vlastnosti uvedené v cílovém konceptu – výstupu etapy 2.



## Příloha 4 – Záruční servis

Kategorizace vad a jejich odstraňování v rámci záruční doby:

Objednatel a Zhotovitel se dohodli na kategorizaci tří různých typů vad:

Typ A – vady bránící kompletní funkčnosti v provozování modulu u všech uživatelů,

Typ B – vady bránící řádnému chodu určité funkce u určitého uživatele,

Typ C – vady, které znemožňují nebo znesnadňují určitou konkrétní činnost u konkrétního uživatele.

Objednatel a Zhotovitel se dohodli na termínech pro nástup na vyřešení vad

Typ A – do 1 pracovního dne od oznámení závady a jejích příznaků,

Typ B – do 3 pracovních dní od oznámení závady a jejích příznaků,

Typ C – do 5 pracovních dní od oznámení závady a jejích příznaků.

## Příloha 5 - Pozáruční servis

1. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli na základě jeho objednávek služby, spočívající zejména v údržbě a rozvoji Mobilní aplikace pro zápis vzorků.
2. Jednotlivé činnosti v rámci poskytovaných služeb budou prováděny Zhotovitelem na základě objednávky Objednatele podané osobou oprávněnou jednat za Objednatele v rámci této smlouvy ve věcech technických. Pokud Zhotovitel objednávku Objednatele do 48 hodin neodmítne, považuje se za akceptovanou.
3. Objednávky jsou písemné (pošta, email).
4. Objednávka bude obsahovat informaci o rozsahu a ceně objednaných prací.
5. Cena služeb pro mobilní aplikaci bude účtována podle ceníku prací zajišťovaných subdodavately, platného od roku 2017 (sazba za 1 člověka / den, bez DPH): 9000 Kč (devět tisíc korun českých) - práce v provozovně Zhotovitele, 11000 Kč (jedenáct tisíc korun českých) - práce na pracovišti Objednatele. Ceny služeb pro Labsystém se řídí servisní smlouvou a platným ceníkem Zhotovitele.
6. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli bezhotovostně cenu za řádně a včas provedený a odevzdaný předmět plnění.
7. Podkladem pro zaplacení ceny je faktura, která bude splňovat všechny náležitosti daňového dokladu podle aktuálních znění příslušných zákonů a bude obsahovat číslo této smlouvy, číslo objednávky a akceptační protokol nebo výkaz práce.
8. V ceně není započtena daň z přidané hodnoty, která bude pro příslušné zdanitelné plnění stanovena sazbou platnou v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
9. Smluvní strany se zavazují, že se zdrží jednání, které by mohlo poškodit dobré jméno a obchodní zájmy smluvního partnera.
10. Smluvní strany se zavazují úzce spolupracovat, zejména si poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému plnění této smlouvy.
11. Objednatel se zavazuje umožnit Zhotoviteli přístup k vlastnímu HW a SW v rozsahu nezbytném pro řádné plnění předmětu smlouvy a to jak z počítačové sítě Objednatele, tak pomocí zabezpečeného vzdáleného přístupu.
12. Změny podstatných okolností, které mají nebo mohou mít vliv na plnění smlouvy, jsou povinny smluvní strany oznamovat bezodkladně, nejpozději však do tří pracovních dnů.
13. Smluvní strany jsou povinny plnit řádně a včas své závazky tak, aby nedocházelo k prodlení s jejich plněním.
14. Zhotovitel se zavazuje, že předaná data použije pouze k činnostem, spojeným s předmětem plnění této smlouvy. Zhotovitel zajistí, že nedojde ke zneužití dat ani k jejich předání jiným osobám nebo organizacím.
15. Objednatel se zavazuje zajistit součinnost třetích stran, v případě, že je to nezbytné.

## Příloha 6 – Součinnost Objednatele

Pro zajištění efektivního průběhu projektu je třeba, aby Objednatel poskytoval nebo zajistil poskytování následující součinnosti:

1. Zajištění kapacit pracovníky v definovaných rolích pro spolupráci se Zhotovitelem ve všech etapách Projektu, včetně kapacit při zabezpečení záručního servisu a podpory systému.
2. Zajištění kapacit zodpovědných osob v Projektu i mimo Projekt, tedy osob zodpovědných za oponenturu a akceptaci výstupů jednotlivých etap projektu.
3. Zajištění kapacit osob mimo projekt, zodpovědných za správu IT infrastruktury (HW, SW, sítě).
4. Zajištění součinnosti třetích stran, v případě, že je to nezbytné.
5. Zajištění přístupů:
  - Přímého přístupu do systémů, které jsou během implementace využívány nebo dotčeny a to jak z počítačové sítě Objednatele, tak pomocí zabezpečeného vzdáleného přístupu z pracoviště Zhotovitele.
  - Přístupu do pracovního prostředí, definovaného pro Projekt a to jak z počítačové sítě Objednatele, tak pomocí zabezpečeného vzdáleného přístupu z pracoviště Zhotovitele.
6. Zajištění pracovního prostředí, definovaného pro Projekt (servery, síťová infrastruktura, operační systémy, databáze, výše zmíněné přístupy, atd.).