

# Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Číslo smlouvy objednatele: 960/2019-SML

Číslo smlouvy zhotovitele:

(dále jen „smlouva“)

## 1. Smluvní strany

### Objednatel:

Název:

**Povodí Vltavy, státní podnik**

Sídlo:

Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

Statutární orgán:

RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

Osoba oprávněná k podpisu:

Zástupce pro věci technické:

IČO:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Obchodní rejstřík:

Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594

Číslo účtu

Telefon:

E-mail:

(dále jen „objednatel“)

### Zhotovitel:

Název:

**CROSS Zlín, a.s.**

Sídlo:

Hasičská 397, 763 02 Zlín – Louky

Zastoupená:

RNDr. Petrem Vitovským, místopředsedou představenstva

Zástupce pro věci technické:

RNDr. Petr Vitovský, místopředseda představenstva

IČO:

60715286

DIČ:

CZ 60715286

Obchodní rejstřík:

Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 6274

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

(dále jen „zhotovitel“)

## 2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 23. 4. 2019 pro veřejnou zakázku malého rozsahu nazvanou „**Laboratorní informační systém Labsystém - upgrade**“, která tvoří jako příloha č. 2 nedílnou součást této smlouvy.

## 3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem smlouvy je poskytnutí licencí Laboratorního informačního systému Labsystém a jeho implementace v rozsahu 500 hodin +10 cest k objednateli (dále též „**Labsystém — upgrade**“ nebo „**dílo**“). Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo v rozsahu a dle podmínek uvedených v této smlouvě, včetně jejích příloh, a v nabídce zhotovitele a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou odměnu.
- 3.2. Součástí předmětu díla je:  
Upgrade laboratorního informačního softwaru Labsystém používaného v laboratořích Povodí Vltavy, státního podniku v Praze, Plzni a Českých Budějovicích z verze 6 na verzi 7.
- 3.3. Podrobná specifikace je definována v příloze č. 1 „Specifikace vlastností a funkcionalit“.

## 4. Plnění díla

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat sjednané práce v následujících termínech:
- Zahájení etapy implementace bude provedeno do 2 týdnů od předání ze strany objednatele. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli:
    - Databázový server s instalací ORACLE
    - Zálohu dat Labsystému verze 6
  - Dokončení etapy Implementace - nejpozději do deseti týdnů ode dne zahájení etapy implementace díla, během implementace bude objednatel již testovat
  - Zahájení etapy Testovacího provozu – bez zbytečného odkladu po dokončení etapy Implementace. Délka testovacího provozu je dána možnostmi a požadavkem objednatele.
  - Dokončení díla a jeho předání objednateli - ukončení testovacího provozu, spuštění Labsystému verze 7 do ostrého provozu bez vad, včetně předání dokumentace potřebné k užívání díla. Termín stanoví objednatel na základě ukončení testovacího provozu.
- 4.2. K zahájení ostrého provozu a předání implementace musí být zajištěno minimálně:
- Registrace vzorků
  - Přidělování práce
  - Zápis hodnot
  - Schvalování
  - Tisk protokolů
  - Fakturace
  - Kontrola kvality (regulační diagramy)
- 4.3. Další možnosti a funkcionality Labsystému budou zaváděny po domluvě objednatele a zhotovitele již při implementaci nebo pak dodatečně kdykoliv v době ostrého používání. Veškeré funkce uvedené v příloze jsou zhotovitelem garantovány.
- 4.4. Dílo bude předáváno následujícím způsobem
- Předávacím protokolem o provedení instalace
  - Předávacím protokolem po ukončení testovacího provozu a připravenosti k ostrému provozu

## 5. Cena díla, platební a fakturační podmínky

- 5.1. Celková cena za provedení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvýše přípustná, pevná, platná do 31. 12. 2022 a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 23. 4. 2019.

Cena za licence .....	955 000 Kč bez DPH
Cena za implementaci .....	310 000 Kč bez DPH
Celková cena díla .....	1 265 000 Kč bez DPH

(celková cena díla slovy: jedenmiliondvěstěšedesátpět tisíc korun českých bez DPH)

Celková cena díla je dána součtem cen za licence a implementaci.

- 5.2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli kupní cenu za licence a implementaci na základě faktur - daňových dokladů (dále jen „**faktura**“), jejichž součástí bude objednatelům potvrzený předávací protokol. Faktury budou vystaveny ve dvou termínech – faktura na cenu za licence po provedení instalace a faktura na cenu za implementaci po předání a převzetí díla po testovacím provozu.
- 5.3. Faktura musí obsahovat všechny zákonem předepsané náležitosti. Zhotovitel dále zajistí, aby faktura byla označena číslem smlouvy objednatele a v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez uvedení těchto údajů nebude faktura proplacena.
- 5.4. Objednatel uhradí fakturu bezhotovostní platbou se splatností do 30 kalendářních dnů po jejím doručení na adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 5.5. Rozsah implementačních prací, nevyčerpaný při úvodní implementaci lze dále do plného rozsahu čerpat další dva roky od předání systému.

## 6. Licenční ujednání

- 6.1. Zhotovitel podpisem této Smlouvy prohlašuje ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, že je oprávněným vykonavatelem autorských práv k dílu, které je předmětem plnění podle této Smlouvy a je oprávněn toto dílo za smluvní úplatu (cenu plnění) šířit.
- 6.2. Zhotovitel podpisem této Smlouvy uděluje objednateli nevýhradní a časově neomezenou licenci v následujícím rozsahu:
- uživatelská licence na všechny moduly v počtu 80 ks,
  - uživatelská licence pro prohlížení dat v počtu 10 ks,
  - licence nebude limitovat množství dat v systému počtem ani velikostí.
- 6.3. Zhotovitel před spuštěním Labsystém — upgrade do provozu předá objednateli kopii Labsystém — upgrade ve sjednaném rozsahu na datovém nosiči a příslušnou dokumentaci. Tímto zhotovitel poskytne licenci specifikovanou v čl. 6 odst. 6.2. této smlouvy objednateli jakožto jedné účetní jednotce ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.4. Veškerá data a dokumenty, vložené do Labsystém — upgrade objednatelům či jinak vytvořené v souvislosti s objednatelovým užíváním Labsystém — upgrade dle této smlouvy jsou výhradním majetkem objednatele, který s nimi může volně jakkoliv disponovat a zhotovitel mu nemůže nakládání s těmito daty jakkoliv omezovat.
- 6.5. Objednatel má právo po ukončení této smlouvy předat správu Labsystém — upgrade jakékoliv třetí osobě či si ji zajišťovat sám. V případech, uvedených v tomto odstavci, se zhotovitel zavazuje poskytnout objednateli nezbytnou součinnost. Součinnost hradí objednatel.

## **7. Práva a povinnosti objednatele**

- 7.1. Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s touto Smlouvou.
- 7.2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost k provedení díla, přičemž bere na vědomí, že plnění termínů ze strany zhotovitele je podmíněno součinností objednatele.
- 7.3. Objednatel si vyhrazuje právo okamžitého odstoupení od smlouvy bez jakéhokoliv nároku ze strany zhotovitele v případě závažného porušení technologických postupů, předpisů a norem, provádění prací neodpovídajících požadované kvalitě a v případě nedodržení časového plánu akce. Upozornění zhotoviteli bude provedeno písemnou formou.
- 7.4. Nesplnění povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě bude považováno za podstatné porušení jeho smluvních povinností a tím objednateli vzniká právo odstoupit od Smlouvy s okamžitou platností.
- 7.5. Objednatel zajistí možnost vzdáleného připojení k databázi vzájemně odsouhlaseným způsobem.

## **8. Práva a povinnosti zhotovitele**

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést, předat objednateli ve stanoveném termínu a v požadovaném provedení.
- 8.2. Zhotovitel prohlašuje, že má dostatečné znalosti, schopnosti a prostředky k řádnému provedení díla.
- 8.3. Zhotovitel odpovídá za vady a škody způsobené objednateli neodbornou nebo nekvalitní prací, dále zhotovitel odpovídá za škody na majetku objednatele, vzniklé protiprávním jednáním zhotovitele, porušením platných předpisů a norem. Takto vzniklé škody je zhotovitel povinen odstranit nebo nést náklady na jejich odstranění.
- 8.4. Zhotovitel je povinen zachovávat v tajnosti všechny poznatky a informace týkající se objednatele, o nichž se dozví při provádění díla, a nesdělovat tyto poznatky a informace žádné třetí straně.
- 8.5. Zhotovitel si vyhrazuje právo okamžitého odstoupení od smlouvy bez jakéhokoliv nároku ze strany objednatele v případě závažného porušení požadavků na součinnost při implementaci ze strany objednatele.

## **9. Předání a převzetí díla**

- 9.1. Zhotovitel je povinen objednateli při předání a převzetí díla předat referenční příručku.
- 9.2. Předání a převzetí díla nastane na základě předávacího protokolu, který musí obsahovat potvrzení, že dílo bylo předáno bez vad a nedodělků.
- 9.3. Objednatel má právo předmět koupě se zjevnými vadami nepřevzít.
- 9.4. Po instalaci systému a také při předání a převzetí díla podepíší zástupci obou smluvních stran uvedení v čl. 9 odst. 9.5 této smlouvy předávací protokol, který vyhotoví zhotovitel a který bude podkladem pro vystavení faktury objednateli.
- 9.5. K předání a převzetí díla jsou oprávněni zástupci smluvních stran pro věci technické, oprávněné kontaktní osoby smluvních stran, případně osoby oprávněné k podpisu této smlouvy, jak je uvedeno v záhlaví, jakož i jakýkoliv člen statutárního orgánu zhotovitele.
- 9.6. Smluvní strany se dále dohodly, že budou-li v době předání na díle viditelné vady či nedodělky, bude o této skutečnosti smluvními stranami sepsán záznam. Náklady na odstranění vad nese zhotovitel.

## 10. Smluvní pokuty

- 10.1. V případě nesplnění termínu dokončení díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 10.2. V případě prokázání zneužití informací nebo předání dat třetí osobě bez souhlasu objednatele, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 10.3. V případě prodlení s úhradou oprávněně účtované ceny za plnění podle této smlouvy se objednatel zavazuje zhotoviteli zaplatit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,2% z dlužné částky za každý den prodlení.

## 11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:
  - v této smlouvě,
  - v nabídce dodavatele.
- 11.2. Výše zmíněné dokumenty musí být chápány jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.
- 11.3. Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.
- 11.4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží zhotovitel a dva objednatel.
- 11.5. Objednatel je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených, včetně metadat požadovaných k uveřejnění podle zákona o registru smluv. Zhotovitel je se zveřejněním smlouvy srozuměn. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí objednatel. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení smlouvy za obchodní tajemství.
- 11.6. Pokud nějaká lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, nulitní či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn. Smluvní strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení nahradí jiným smluvním ujednáním ve smyslu této smlouvy, které bude platné, účinné a vymahatelné.
- 11.7. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí platným českým právem, zejména občanským zákoníkem.
- 11.8. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.
- 11.9. Smlouvu o dílo lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 11.10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

11.11. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 „Specifikace vlastností a funkcionalit“

Příloha č. 2 „Nabídka zhotovitele ze dne 23. 4. 2019“

V Praze dne .....

V ..... dne .....

za objednatele:

za zhotovitele:

.....  
[Redacted]

ředitel sekce správy povodí  
**Povodí Vltavy, státní podnik**

.....

RNDr. Petr Vítovský  
místopředseda představenstva  
**CROSS Zlín, a.s.**

# LABSYSTÉM verze 7

## Technická specifikace

### Upgrade z verze 6.

Labsystém verze 7 obsahuje používanou funkčnost verze Labsystém 6. Lze tedy počítat s možností nakonfigurovat systém tak, aby byly zachovány funkce, používané v řízení práce laboratoře. Lze převést data v požadovaném rozsahu (číselníky, metrologická evidence, vzorky, archivy) při zachování jejich vzájemné závislosti. Během implementace ve fázi úvodní analýzy bude definováno, která data budou zachována, dále pak bude určeno, které konfigurace budou nastaveny pro zachování stávajících funkcí a které naopak upraveny, aby byly využity možnosti nové verze.

Zachovány jsou funkce exportu do státních databází :

- PiVo pro pitné a koupací vody
- ČHMÚ (ARROW) pro povrchové a surové vody

Labsystém 7 umožňuje realizovat požadavky GDPR (evidence požadavků, anonymizace).

Labsystém verze 7 je určen pro databázi ORACLE a OS Windows.

### Změny po upgrade na verzi 7 :

#### Prostředí

- Podpora nových verzí Windows (WINDOWS 10) a jejich aktualizací (některé aktualizace znemožňují funkčnost starší verze)
- Podpora nových verzí ORACLE (nyní 18)
- Podpora exportů a výměny dat pro nové verze Microsoft Office
- Soulad s novou revizí normy ISO/IEC 17025
- Zavedení Unicode pro možnost zápisu znaků mimo střeoevropskou znakovou sadu

#### Ovládání

- sjednoceno ovládání napříč všemi formuláři
- možnost více souběžně spuštěných akcí (oken) nahradilo „jednooknové“ rozhraní staré verze
- dokovací systém
- individuální desktop pro rychlý přístup
- zoomování pro zlepšení čitelnosti
- individuální nastavení oken a seznamů s jejich zapamatováním

### Nové a rozšířené evidence, které nebyly ve staré verzi možné nebo jen částečně

- Řízená dokumentace - evidence, řízení pracovního cyklu dokumentů
- Evidence neshod - evidence + řízení (evidence, přidělování řešení, řešení, kontroly, sledování průběhu nebo prostá evidence)
- Metrologická evidence přístrojů, zařízení a software (mailová upozornění na termíny, evidence změn)
- Skladová evidence chemikálií
- Evidence hodnocení dodavatelů
- Kontakty se zákazníky (kontaktní osoby, záznamy jednání a kontaktů)
- Cenové nabídky
- Personální evidence
- Evidence úkolů pro pracovníky a zpráv mezi pracovníky
- Evidence odeslání dokumentů (protokoly, faktury) zákazníkovi v rozsahu kdo a kdy odeslal, způsob odeslání
- Libovolné další evidence (dozorové návštěvy, roztoky, ...)

#### **Plánování odběrů**

- Dlouhodobé plánování odběrů (měsíční, týdenní, denní pravidelné odběry)
- Operativní plánování na konkrétní vzorkaře a dny
- Plánovací kalendář pro plánování odběrů s evidencí nedostupnosti vzorkařů (dovolené, školení apod.)
- Zobrazení plánovaných odběrů v mapě
- Plánování rozsahu stanovení pro konkrétní termíny odběru

#### **Práce s číselníky**

- Struktura číselníků, formuláře, data v seznamech - vše uživatelsky nastavitelné
- Rozsáhlá evidence změn v datech, nastavitelná uživatelsky (žurnál oprav položek)
- Nastavení číselníků ke schvalování (přezkoumání) jednotlivých položek a jejich uvolnění k používání (evidence kdo a kdy schválil)
- Možnost překladu libovolných informací číselníků do cizích jazyků pro cizojazyčné tisky
- Evidence GPS souřadnic spolupracující s mapami
- Možnost přidělení více stupňů práv k jednotlivým číselníkům
- Evidence příloh v databázi

#### **Akce**

- Doplnění nových možností nastavení do akcí se vzorky.
- Jednodušší práce se zakázkami
- Větší počet tiskových akcí
- Loga a obrázky v databázi bez uložení v souborech



### **Práce se vzorky**

- přidělování práce s novými možnostmi
- rozdělení na díly a subsystémy
- individuální nastavení s mnohem větší variabilitou než dříve – např. možnost přidat položky nejen pod jejich názvem (třeba adresu zadavatele apod.)
- rozsáhlejší systém upozornění před akcemi (tisky, fakturace)
- využití 2D kódů (QR) pro příjem vzorků

### **Nové evidence vzorků :**

- neodebrané vzorky
- odebrané neanalyzované vzorky
- nabídkové vzorky (pro cenové nabídky)

### **Hodnoty**

- evidence akreditace přímo u hodnoty
- evidence subdodavatele a jeho SOP u hodnoty
- přístroje k výsledku
- několik poznámek k výsledku
- nový způsob hromadného vkládání
- možnost dalších evidovaných informací k výsledku (přílohy, počty, ceny)

### **Výpočty**

- nové možnosti analytických výpočtů
- přehledné vedení protokolů o výpočtu

### **Importy**

- průměrování a výpočty při importu
- přepočet jednotek
- zobrazení formátování a kontrol při importu

### **Norma, limity**

- normy s verzemi
- výjimky z normy
- limity míst odběru
- porovnání s normou online
- výjimky (vzájemné vztahy mezi parametry), hodnocení po přepočtu na sušinu apod.
- jednodušší práce s legislativou (n-limitů pro jednu položku s pojmenováním)

### **Práce se zakázkami**

- nová flexibilita – uživatel je zakázkami minimálně limitován

### **Matrice, tisky**

- rychlejší zpracování
- grafy
- loga v databázi, ne jako odkaz na soubor
- podpisy v databázi
- nové možnosti v dalším rozvoji v oblasti automatického rozesílání elektronicky podepsaných dokumentů
- využití čárových kódů, zejména QR a 2D

### **Kontrolní vzorky**

- evidence pro QC
- evidence kontrolních vzorků zařazených mezi běžné vzorky
- vyšší míra nastavení regulačních diagramů
- evidence mezilaboratorních porovnávacích zkoušek, statistické vyhodnocení účasti

### **Laboratorní deníky**

- evidence všech operací v laboratoři – analytických, validačních, obchodních, akreditačních
- provázanost se zakázkami, vzorky nebo várkami

### **Fakturace**

- oddělení fakturace od tiskového zpracování
- zobecnění a sjednocení použití nákladových středisek
- fakturace v cizích měnách