

# Smlouva o dílo

## Vypracování návrhu na doporučení SÚJB pro zkoušky provozní stálosti registrantů používajících zubní rtg zařízení

Č. j. SÚJB/OEHO/22864/2016  
Číslo smlouvy objednatele 16/01/0103

### 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. Karlou Petrovou, ředitelkou Sekce radiační ochrany
Bankovní spojení	ČNB Praha
Číslo účtu	3808881/0710

### a

Zhotovitel	Jindřich Jirásek
Sídlo	Masarykova 192/327, Ústí nad Labem – město, 400 01
IČO	44514085
Bankovní spojení	6210
Číslo účtu	670100-2203924528

## I. Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

## II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s touto smlouvou a ve sjednané době vypracuje návrh Doporučení SÚJB na zkoušky provozní stálosti registrantů, konkrétně pro zubní rentgenová zařízení blíže specifikované v bodě 2 (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu podle článku III.
2. Dílo musí obsahovat: Metodiku testů zkoušek provozní stálosti (dále jen „ZPS“) na všech typech zubních rtg zařízení (zubní intraorální zařízení s filmovým receptorem obrazu, nepřímou (dále jen „CR“) i přímou (dále jen „DDR“) digitalizací, zubní panoramatické zařízení s i bez kefalografu s filmovým, CR i DDR receptorem obrazu a zubní výpočetní tomograf) uvedených v příloze č. 2, jejich tolerance (případně doporučené hodnoty) a nápravná opatření v případě nevyhovujících výsledků. Dále doporučení na stanovení rozsahu a frekvence testů ZPS na zubních rtg zařízeních, které mohou doporučovat osoby provádějící přejímací zkoušky a zkoušky dlouhodobé stability (včetně jejich metodik a nápravných opatření).

### **III. Cena**

1. Celková cena díla je 33 057,85 Kč bez DPH (slovy třicettřítisíc padesát sedm korun českých a osmdesát pět haléřů), cena s DPH je 40 000 Kč (slovy čtyřicet tisíc korun českých).
2. Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s řádným provedením díla.

### **IV. Platební podmínky**

1. Cena bude zaplácena 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 označení faktury a její číslo, název organizace a sídlo obou smluvních stran, specifikaci díla a den jeho předání, bankovní spojení obou smluvních stran, cenu díla, fakturovanou částku, údaj o splatnosti faktury, a číslo smlouvy objednatele.
4. Pokud faktura nebude obsahovat všechny smlouvou 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 7 dnů od podpisu smlouvy a dílo dokončit do 9. 12. 2016.

### **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 může k provedení díla využít třetí osoby jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje připravit návrh díla odpovídající co do způsobu provedení a rozsahu konečnému dílu do 20. 11. 2016 a předložit jej k posouzení objednateli. Objednatel ve lhůtě 5 dnů prostuduje návrh díla a posoudí jeho úplnost. Objednatel je oprávněn vrátit návrh díla s připomínkami k dopracování. Zhotovitel je povinen ve lhůtě

10 dnů dopracovat dílo přičemž zohlední připomínky objednatele při provádění díla a zjištěné nedostatky odstraní. Nezohlednění připomínek objednatele se považuje za podstatné porušení smlouvy.

6. Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Zhotovitel musí tyto informace poskytnout objednateli ve lhůtě 5 dnů.
7. Dílo bude předáno objednateli v elektronické formě v českém jazyce ve formátu docx.
8. 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. 1.
3. Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí díla v týdnu od 5. 12. 2016 do 9. 12. 2016. 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. Nepřevezme-li objednatel dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být objednatel 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 objednatel.

## **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 a v případě podstatného porušení této smlouvy.
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 nebezpečí škody na díle.
2. Na autorská díla případně vzniklá v souvislosti s plněním podle této smlouvy poskytuje zhotovitel 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.
3. Smluvní strany mají za to, že celková cena díla podle této smlouvy zahrnuje i případnou odměnu za licenci.
4. Zhotovitel se zavazuje, že neposkytne dílo ani jeho části třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele.
5. 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.
6. Zhotovitel není oprávněn dílo ani dílčí výstupy vzniklé při provádění díla poskytnout třetím osobám. Zhotovitel je oprávněn použít dílo a veškeré dílčí výstupy vzniklé při provádění díla pro odbornou publikační činnost pouze na základě písemného souhlasu objednatele.

#### **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: č. 1 a 2.
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 Ústí nad Labem dne .....

---

Ing. Karla Petrová  
ředitelka    Sekce    Radiační  
ochrany

---

Jindřich Jirásek

## **Příloha č. 2: Seznam testů ZPS na zubních rentgenových zařízeních**

1. U zubního intraorálního rentgenového zařízení
  - 1.1. s filmovým receptorem obrazu vizuální porovnání snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímekem
  - 1.2. s přímou digitalizací
    - 1.2.1. vizuální porovnáním snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímekem
    - 1.2.2. vizuální ověření čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,
  - 1.3. s nepřímou digitalizací
    - 1.3.1. vizuální porovnání snímku zubního fantomu pořízeného pomocí běžně používaných expozičních parametrů pro horní molár dospělého s referenčním snímekem
    - 1.3.2. vizuální ověření čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,
    - 1.3.3. vizuální ověření, zda se na snímcích zubního fantomu pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků.
2. U zubního panoramatického rentgenového zařízení
  - 2.1. s přímou digitalizací
    - 2.1.1. test zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přijímací zkoušku
    - 2.1.2. vizuální ověření čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,
  - 2.2. s filmovým zobrazením test zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přijímací zkoušku
  - 2.3. s nepřímou digitalizací
    - 2.3.1. test zobrazení fantomu čelisti v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přijímací zkoušku
    - 2.3.2. vizuální ověření čistoty monitoru, pomocí něhož je klinicky prováděna diagnóza,
    - 2.3.3. vizuální ověření, zda se na snímcích pořízených na všechny používané fólie nepřímé digitalizace nevyskytují významné artefakty zasahující do diagnostického čtení snímků
3. U zubního rentgenového zařízení, u kterého se používá negatoskop pro hodnocení snímků, testy podle bodu 1 nebo 2 a dále vizuální ověření čistoty negatoskopu.
4. U zubního výpočetního tomografu
  - 4.1. test zobrazení fantomu v rozsahu podle pokynů výrobce zařízení nebo v případě, že výrobce tyto pokyny neposkytl, tak podle pokynů osoby, která provedla zkoušku dlouhodobé stability nebo přijímací zkoušku,
  - 4.2. vizuální ověření čistoty monitoru, pomocí kterého je klinicky prováděna diagnóza.