



## Smlouva o dílo

uzavřené podle ustanovení §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

**Ev. č. smlouvy Zhotovitele:** VF 1G19-3B101-S01  
**Ev. č. smlouvy Objednatele:**

### 1 Smluvní strany

#### **Vojenská nemocnice Brno**

sídlo: Zábřdovická 3, 636 00 Brno  
příspěvková organizace Ministerstva obrany ČR  
IČO: 60555530  
DIČ: CZ60555530  
bankovní spojení: ČNB, č.ú. 4034881/0710  
tel./fax: +420 973 441 111 / +420 973 445 577  
**zastoupení:** plk. Ing. Antonín Vodák, ředitel

Pracovník oprávněný jednat za poskytovatele:  
ve věcech technických: npor. Ing. Jiřina Valkovičová, tel. 973 445 635, mobil 725 948 385

(dále jen „Objednatel“)

a

#### **VF, a.s.**

sídlo: Svitavská 588, 679 21 Černá Hora  
zapsaná v: OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2681  
IČO: 255 32 219  
DIČ: CZ25532219  
bankovní spojení: KB Blansko, č. ú.: 447948-631/0100  
tel./fax: +420 516 428 611/+420 516 428 610  
**zastoupení:**

Pracovník oprávněný jednat za poskytovatele:  
ve věcech technických:  
ve věcech smluvních:

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají tuto smlouvu o dílo, čímž se Zhotovitel zavazuje po dobu účinnosti této smlouvy provádět pro Objednatele činnosti níže uvedené v jednotlivých odstavcích čl.3 a Objednavatel k zaplacení ceny za provedené činnosti dle čl. 5 této smlouvy, a to za podmínek níže ve smlouvě uvedených.

### 3.1.3 Zkoušky provozní stálosti

Zkoušky provozní stálosti (ZPS) budou Zhotovitelem prováděny v souladu s doporučeními SÚJB na požadavky na kontrolní a zkušební procesy v oblasti radiační ochrany v radiologii:

- Zkoušky provozní stálosti - skiagrafická filmová pracoviště, skiaskopická pracoviště (rev.1) (2009)
- Zkoušky provozní stálosti - skiagrafická digitální pracoviště (2009)
- Zobrazovací proces výpočetní tomografie – zkoušky provozní stálosti (2004)

Požadavky na kontrolní a zkušební procesy v oblasti radiační ochrany v radiologii, Zobrazovací proces - panoramatické rentgeny - zkoušky provozní stálosti

### 3.2 Jednorázové činnosti

Na požádání Objednatele provede Zhotovitel pro pracoviště se zdroji IZ v níže uvedené jednorázové práce:

- vypracování kompletní dokumentace pracoviště pro získání povolení SÚJB včetně žádosti o povolení
- aktualizace místních radiologických standardů na požádání Objednatele
- návrh a optimalizace stavebních a provozních opatření na ochranu před zářením na budovaných nebo rekonstruovaných pracovištích se zdroji IZ a zpracování bezpečnostní zprávy pro povolovací procesy
- dle potřeby odborné konzultační a poradenské činnosti při řešení problémů investičního i provozního charakteru souvisejících s ochranou zdraví personálu i pacientů.
- monitorování neúžitečného záření

### 3.3 Technická specifikace

Veškeré činnosti, specifikované v čl. 3 bude Zhotovitel provádět s vlastním přístrojovým a technickým vybavením. Zhotovitel vlastní vybavení k realizování programu zajištění RO (konkrétně zkouškám provozní stálosti) v rozsahu současné posuzované dokumentace pro jednotlivá pracoviště.

## 6 Termíny a způsob plnění

- Činnosti dle čl. 3.1.1 budou prováděny pravidelně v průběhu roku.
- Činnosti dle čl. 3.1.2 budou prováděny 1 x ročně nebo po případných opravách rtg přístroje.
- Činnosti dle čl. 3.1.3 budou prováděny v pravidelných intervalech (kvartálně, půlročně, ročně) nebo dle doporučení výrobce
- Činnosti dle čl. 3.2 budou prováděny na vyžádání.

## 4 Cena za dílo

- Cena za provedení prací dle čl. 3.1.1 Dohlížející osoba a 3.2 Jednorázové činnosti

Dohlížející osoba + jednorázové činnosti	15 000 Kč bez DPH/měsíc
--	-------------------------

- Cena za provedení prací dle čl. 3.1.2 ZDS a 3.1.3 ZPS

Typ	ZDS jednotková cena/Kč bez DPH	ZPS jednotková cena/Kč bez DPH
Intraorální		
Skiografie stabilní		
Extraorální		
Skiagraficko – skiaskopický stabilní		
Skiografie mobilní		
Skiaskopie mobilní		
Skiagraficko – skiaskopický mobilní		
Angiografický		
Počítačová tomografie		
CR		
Diagnostické monitory		
Paměťové kazety	-	
Ochranné pomůcky	-	



## 2 Podklady pro uzavření smlouvy

- Zákon č. 263/2016 Sb., Atomový zákon
- Vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb., Vyhláška o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje
- Zákon č. 373/2011 Sb, o specifických zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 268/2014 Sb.,o zdravotnických prostředcích
- Směrnice Rady 97/43/Euratom, o ochraně zdraví před riziky vyplývajícími z lékařského ozáření
- Směrnice Rady 2013/59/Euratom, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy ochrany před nebezpečím vystavení ionizujícímu záření
- Doporučení ICRP 103 z r. 2007
- Doporučení ICRP 119 z r. 2011

## 3 Předmět plnění

Plněním smlouvy je zajištění činností, které vyplývají z požadavků Atomového zákona a jeho prováděcích vyhlášek a provozní dokumentace posuzované SÚJB na vybraných pracovištích Objednatele.

### 3.1 Pravidelné činnosti

#### 3.1.1 Dohlízející osoba

Činnost dohlízející osoby je přesně definována v Programech zajištění radiační ochrany Objednatele, které jsou pro jednotlivá pracoviště posuzovány Státním úřadem pro jadernou bezpečnost. Dohlízející osoba je podřízena přímo předsedovi představenstva organizace a ve věcech RO je nadřízena všem ostatním zaměstnancům. Musí být vybavena písemnými pravomocemi od statutárního orgánu. Činnosti bude Zhotovitel provádět prostřednictvím svých zaměstnanců, kteří jsou držitelé oprávnění zvláštní odborné způsobilosti dle platné legislativy.

Zhotovitel bude mimo činnosti vyplývající jako povinnosti pro „dohlízející osobu,, provádět dále uvedené pravidelné činnosti a samostatně bude řídit jejich vykonávání:

- a) interní kontroly dodržování opatření na ochranu před ionizujícím zářením podle platných předpisů a provozních pokynů na pracovištích
- b) průběžné upozorňování na zjištěné nedostatky a podávání návrhů na jejich odstranění
- c) průběžná evidence zdrojů záření
- d) posuzování výsledků osobní dozimetrie jednotlivých pracovníků, šetření nadexpozič, navrhování nápravných opatření
- e) průběžná evidence záznamů o provedených měřeních na kontrolu radiační situace na pracovištích a jejich výsledků
- f) průběžná evidence dokladů o odborné způsobilosti pracovníků pro práci se zdroji IZ
- g) řízení programu zajištění RO včetně:
  - vyhodnocování výsledků zkoušek dlouhodobé stability
  - technického a personálního zajištění a metodického vedení při provádění zkoušek provozní stálosti
- h) monitorování radiační situace na pracovišti s četností podle schválených programů monitorování
- i) nejméně jednou ročně školení a přezkoušení pracovníků Objednatele o rizicích a zásadách bezpečné práce se zdroji IZ
- j) zajištění trvalého kontaktu s orgánem státního dozoru nad radiační ochranou (SÚJB) a zastupování Objednatele při jednáních
- k) vypracování protokolu o hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany
- l) kontrola ochranných pomůcek používaných na radiodiagnostických pracovištích

#### 3.1.2 Zkouška dlouhodobé stability

Zkouška dlouhodobé stability (ZDS) obsahuje ověření souladu technických parametrů RTG přístroje s technickými normami a požadavky SÚJB a dále ověření výrobcem udávaných parametrů RTG včetně dohodnutých specifikací dodavatele a zákazníka. Do 30-ti dnů od zkoušky dlouhodobé stability je vystaven protokol, který je zaslán Objednateli a na příslušné RC SÚJB.



- 4.3 Výše uvedené ceny jsou vč. cestovného do sídla zadavatele
- 4.4 K ceně bude účtována DPH dle platných předpisů. Změna ceny je možná pouze dodatkem ke smlouvě, potvrzeným oběma stranami.
- 4.5 Činnosti nad rámec této smlouvy budou prováděny Zhotovitelem pouze na výzvu Objednatele a po jeho odsouhlasení.  
Činnosti budou vykonávány podle skutečně provedeného rozsahu následujícím způsobem ocenění:
- hodinovou zúčtovací sazbou
  - cestovní náklady

## **5 Platební podmínky**

- 5.1 Faktury (daňové doklady) budou vystavovány za uskutečněné zdanitelné plnění a budou obsahovat veškeré náležitosti předepsané pro daňový doklad podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle §435 občanského zákoníku a náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH bude ve faktuře uvedena jako samostatná položka.
- 5.2 Splatnost faktur je 30 dnů ode dne doručení (předání) Objednateli. Faktury budou hrazeny převodním příkazem na účet Zhotovitele.
- 5.3 Zhotovitel uvede na každé faktuře za jednotlivá dílčí plnění v samostatné rubrice v záhlaví faktury identifikační údaj této smlouvy. Faktury, které nebudou obsahovat uvedený údaj, je zadavatel oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti Zhotoviteli k doplnění s tím, že lhůta splatnosti faktury počne dnem doručení opravené faktury Objednateli.

## **6 Spolupůsobení Objednatele**

- 6.1 Objednatel společně se Zhotovitelem bude vést Knihu denních záznamů. V knize jsou uvedeny frekvence pravidelných činností tak, jak jsou uvedeny v čl. 3 této smlouvy.
- 6.2 V Denním záznamu bude Objednatel průběžně uvádět požadavky a termíny pro plnění jednorázových prací. Zhotovitel v něm uvede svoje požadavky na poskytnutí dokumentace, materiálů a informací pro řádné plnění díla.
- 6.3 Prostřednictvím Knihy denních záznamů bude probíhat vzájemné předávání jednotlivých výstupů předmětu díla a Zhotovitelem požadovaných materiálů, a to formou písemného potvrzení v příslušném Denním záznamu.

## **7 Záruka za dílo, pojištění a odpovědnost za škodu**

- 7.1 Záruční doba za jakost díla se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů
- 7.2 Zhotovitel se dále zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude mít uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu na minimálně 10.000.000 Kč.

## **8 Zajištění jakosti**

- 8.1 Zhotovitel zajišťuje jakost v souladu s ČSN ISO 9001.

## **9 Smluvní pokuty**

- 9.1 Při nedodržení termínu předání díla má Objednatel právo uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,05 % za každý den prodlení.
- 9.2 Objednatel je povinen zaplatit úrok z prodlení 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení splatnosti faktur



## 10 Vyšší moc

- 10.1 Pro účely tohoto ustanovení znamená "vyšší moc" takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: živelné pohromy, války, revoluce, požáry velkého rozsahu, zemětřesení, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví, pokud mají přímý dopad na Zhotovitele a ovlivňují plnění díla dle této smlouvy. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele.
- 10.2 Jestliže je zřejmé, že v důsledku událostí, uvedených v odstavci 10.1 Zhotovitel nebude schopen dokončit práce ve smluveném termínu, pak o tom Zhotovitel bezodkladně uvědomí Objednatele. Strany se bez zbytečného odkladu dohodnou na řešení této situace a dohodnou další postup v provádění díla.
- 10.3 Jestliže kterákoliv ze stran nemůže plnit své smluvní závazky z důvodu vyšší moci, projednají strany tento případ mezi sebou a rozhodnou o možných postupech. Nedojde-li k takovéto dohodě, má kterákoliv strana právo od smlouvy odstoupit, pokud od vzniku zásahu vyšší moci znemožňujícího plnění uplynula doba delší než tři měsíce a vadný stav trvá.
- 10.4 Nastane-li případ vyšší moci, pak strana, která uplatňuje nároky z důvodu vyšší moci, předloží druhé straně doklady, týkající se tohoto případu.
- 10.5 Jakékoli právní úpravy jakýchkoliv vztahů existující v okamžiku podpisu smlouvy, o kterých strany věděly nebo mohly vědět, nemohou být vykládány jako příčiny vyšší moci.

## 11 Závěrečné ujednání

- 11.1 Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží Objednatel a jedno Zhotovitel.
- 11.2 Práva a povinnosti smluvních stran v této Smlouvě výslovně neupravená, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 11.3 Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou s platností od data podpisu a s výpovědní lhůtou 3 měsíců. Výpovědní lhůta počíná běžet první kalendářní den měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
- 11.4 Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami osobní data o osobách sledovaných v rámci Služby osobní dozimetrie za podmínek této smlouvy.
- 11.5 Nadpisy jsou v této smlouvě používány pouze pro návaznost a žádným způsobem nedefinují, nevymezují ani nepopisují rozsah nebo záměr jakéhokoli ustanovení této smlouvy.
- 11.6 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnou formou a v pořadí číslovanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
- 11.7 Jestliže jakákoliv ustanovení smlouvy se stanou neplatnými, nebude tímto ovlivněna platnost zbývajících ustanovení této smlouvy.
- 11.8 Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající Občanským zákoníkem.
- 11.9 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy, která byla sepsána na základě jejich svobodné vůle.



11.10 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma stranami.

### Za Objednatele

V Brně dne: 2.8.19

plk. Ing. Antonín Vodák  
ředitel VN Brno



### Za Zhotovitele

V Černé Hoře dne: 25.7.19

Mgr. Petr Borek  
prokurista VF, a.s.

 VF, a.s. 37  
Svitavská 588  
CZ 679 21 Černá Hora  
DIČ CZ25532219