

**Ing. Dušan Olejář**

se sídlem Praha 6 - Vokovice, Oválová 330/12, PSČ: 160 00  
IČO: 60453443  
DIČ: CZ6108207083  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu: 1021845007 / 2700  
oprávnění k činnosti: rozhodnutí SÚJB č.j. SÚJB/OLO/10835/2021  
osvědčení: MZDR č.j. 18793/2007, č.j. 21590/2007  
(dále jen „zhotovitel“)

a

**Ústav pro péči o matku a dítě**

se sídlem Praha 4 - Podolí, Podolské nábřeží 157/36, PSČ: 147 00  
zastoupený doc. MUDr. Jaroslavem Feyereislem, CSc., ředitelem nemocnice  
IČO: 00023698  
DIČ: CZ00023698  
bankovní spojení: Česká národní banka  
číslo účtu: 20001-42238041 / 0710  
(dále jen „objednatel“ nebo „držitel povolení“)

(zhotovitel a objednatel dále též jen „smluvní strany“)

uzavírají

## **DODATEK č. 1 ke smlouvě o dílo č. 958 / 0701**

### **I. Předmět dodatku**

**Úvodní odstavec** se vypouští a nahrazuje se tímto odstavcem:

o provádění níže uvedených činností vyplývajících držiteli povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření ze zákona č. 263/2016 Sb. a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb. v platném znění, uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, mezi těmito smluvními stranami:

**Článek I. – Předmět smlouvy** se vypouští a nahrazuje se tímto článkem:

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje, že bude pro objednatele vykonávat v souladu s § 72 zákona č. 263/2016 Sb. a § 43 a § 54 vyhlášky č. 422/2016 Sb. soustavný dohled nad radiační ochranou (RO) a vykonávat funkci fyzika pro oblast radiodiagnostiky a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za dílo.

**Článek II. – Práva a povinnosti smluvních stran** se vypouští a nahrazuje se tímto článkem:

Náplní činnosti zhotovitele jako **dohlížející osoby** je sledování a hodnocení plnění povinností držitele povolení – objednatele při zajištění všech opatření pro:

- bezpečné nakládání se zdroji ionizujícího záření,
- provádění radiačních činností, a
- bezpečný provoz pracoviště, kde se vykonává radiační činnost, a

zajištění spolupráce s držitelem povolení – objednatelem při

- přípravě a zavádění nových činností, které souvisí se zajištěním radiační ochrany, a
- nákupu zdroje ionizujícího záření, ochranných pomůcek a prostředků nebo měřicích přístrojů.

Dohlížející osoba dále zajišťuje pro držitele povolení – objednatele:

- a) informování radiačních pracovníků a osob připravujících se ve sledovaném pásmu na výkon povolání o skutečnostech důležitých z hlediska radiační ochrany,
  - b) vzdělávání radiačních pracovníků,
  - c) přípravu programu monitorování a hodnocení výsledků monitorování podle programu monitorování,
  - d) evidenci osobních dávek radiačních pracovníků, včetně součtu osobních dávek ze všech pracovních činností radiačních pracovníků,
  - e) provádění optimalizace radiační ochrany a stanovení dávkových optimalizačních mezí,
  - f) vedení dokumentace pro povolovanou činnost, včetně programu zajištění radiační ochrany,
  - g) provádění hodnocení způsobu zajištění radiační ochrany:
    - o popis posouzení optimalizace radiační ochrany na základě výsledků osobního monitorování nebo monitorování pracoviště,
    - o přehled a rozbor odchylek od běžného provozu a překročení monitorovacích úrovní nebo dávkových optimalizačních mezí a přijatých opatření,
    - o přehled plnění povinností držitele povolení, a to zajišťování poskytování pracovnělékařských služeb radiačním pracovníkům, vzdělávání radiačních pracovníků a ověřování způsobilosti radiačních pracovníků k bezpečnému výkonu radiační činnosti,
    - o posouzení vybavenosti ochrannými prostředky a pomůckami,
    - o hodnocení stavu zdroje ionizujícího záření na základě výsledků prováděných zkoušek,
    - o posouzení zabezpečení zdroje ionizujícího záření,
    - o přehled a rozbor radiologických událostí a případů, kdy k radiologické události mohlo dojít, pokud by nebyly příčiny včas zjištěny a odstraněny,
    - o přehled revizí místních diagnostických referenčních úrovní,
  - h) evidenci zdrojů ionizujícího záření, zařízení a přístrojů majících vliv na radiační ochranu,
  - i) organizování přejímacích zkoušek a zkoušek dlouhodobé stability,
  - j) šetření radiační mimořádné události, poškození zdroje ionizujícího záření a vypracování návrhů na přijetí nápravných opatření a kontrolu provádění nápravných opatření,
  - k) řešení radiologické události,
  - l) sledování a řešení neshody, která není radiační mimořádnou událostí, v oblasti radiační ochrany,
  - m) dohled nad zajištěním poskytování pracovnělékařských služeb radiačním pracovníkům,
  - n) operativní komunikaci s radiačními pracovníky a jinými osobami, je-li potřebná konzultace s nimi s ohledem na aktuální radiační situaci, a to tak, aby byly informace sdělovány jednoznačně, srozumitelně a bez zbytečného odkladu, a
  - o) metodické vedení osob s přímým dohledem nad radiační ochranou a koordinaci jejich činností.
- Na zajištění soustavného dohledu nad radiační ochranou se dle § 72 zákona č. 263/2016 Sb. kromě dohlížející osoby podílejí také pověřené osoby s přímým dohledem nad RO.

Náplní činnosti zhotovitele jako **radiologického fyzika** je:

- podílet se na optimalizaci radiační ochrany pacientů při lékařském ozáření, radiační ochraně pracovníků, pracovišť a jejich okolí,
- dohlížet na ověřování vlastností zdrojů ionizujícího záření prostřednictvím zkoušek provozní stálosti, průběžné hodnocení výsledků této zkoušky a v případě nevyhovujících výsledků provedení nápravných opatření,
- vypracovat / revidovat **místní radiologické standardy pro radiologickou fyziku** (způsob stanovení a hodnocení dávek pacientů),
- v případě potřeby zajišťovat stanovení a hodnocení dávek (např. na plod, opakovaných snímků),
- stanovit / revidovat **místní diagnostické referenční úrovně** (MDRÚ) pro všechna běžně prováděná rtg vyšetření s významnější radiační zátěží a optimalizovat expoziční parametry zejména vyšetření, pro která stanovené MDRÚ významně překročí národní referenční úrovně resp. úrovně v ČR obvyklé,
- spolupracovat na vypracování / revizi **místních radiologických standardů pro radiodiagnostiku** v rozsahu své způsobilosti.

Objednatel se zavazuje:

- informovat zhotovitele o skutečnostech a změnách, které by mohly ovlivnit optimalizaci radiační ochrany při lékařském ozáření a předávat zhotoviteli dokumenty a informace, které mají vztah k předmětu plnění této smlouvy a jsou nezbytné pro plnění činností dohlížející osoby a radiologického fyzika, zejména:
  - o přijetí nového radiačního pracovníka do pracovního poměru,
  - o záznamy o radiologických událostech kategorie C v případě, hrozí-li, dle přílohy č. 23 vyhl. č. 422/2016 Sb., překlaskifikace do vyšší kategorie,
- o vznik radiační mimořádné události prvního stupně bezprostředně po jejím vzniku,

- vyjádření Státního úřadu pro jadernou bezpečnost a Ministerstva zdravotnictví ČR neprodleně po obdržení,
  - plánovaný nákup nového zdroje IZ, vyřazení stávajícího zdroje IZ, stavební úpravy na rtg pracovišti apod.,
  - záznamy ze zkoušek provozní stálosti prováděných pracovníky objednatele,
  - technické parametry expozic pacientů za účelem výpočtu radiačních zátěží pacientů,
  - změny technických parametrů majících vliv na dopadovou dávku a kvalitu obrazu (např. informace o servisním zásahu),
- zajišťovat přijímací zkoušky a zkoušky dlouhodobé stability všech rtg zdrojů prostřednictvím zhotovitele.

**Článek IV. – Cena** se vypouští a nahrazuje se tímto článkem:

Cena je tvořena dohodou dle zák. 526/90 Sb. o cenách. Cena za činnosti uvedené v této smlouvě činí paušálně 4200 Kč měsíčně. K této ceně je zhotovitel oprávněn připočítat DPH platnou ke dni zdanitelného plnění. V ceně jsou zahrnuty všechny náklady spojené s předmětem plnění smlouvy. Cena bude fakturována měsíčně zpětně se splatností 50 dní od vystavení faktury zhotovitelem. Pokud by nastaly okolnosti odůvodňující změnu dohodnuté ceny, předloží dotčený účastník návrh dodatku smlouvy upravující změnu ceny.

**Článek VI. – Závěrečná ustanovení 1. věta** se vypouští a nahrazuje se touto větou:

Veškeré další vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., případně podle dalších právních předpisů.

## **II. Závěrečná ustanovení**

Ostatní ustanovení výše uvedené Smlouvy o dílo zůstávají v platnosti.  
Dodatek č. 1 nabývá platnosti a účinnosti podpisem oběma smluvními stranami.

V Praze dne

V Praze dne

.....

.....

za zhotovitele  
Ing. Dušan Olejář

za objednatele  
doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.