



SMLOUVA O DÍLO

(dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci – Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace**

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117

IČO: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení

Účet číslo:

Zastoupena: reditelem ustavu doc. Ing. Petrem Tůmou, CSc.

Osoba zodpovědná za smluvní vztah:

Interní číslo smlouvy: 17/8107/015-5077/8440

(dále jen jako „**zhotovitel**“)

a

2. **Fakultní nemocnice v Motole
státní příspěvková organizace**

Se sídlem v: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

IČ: 00064203

DIČ: CZ00064203

Bankovní spojení:

Účet číslo:

Zastoupená: MUDr. Pavlem Budinským, Ph.D., MBA na základě pověření ze dne 29.11.2016

(dále jen jako „**objednatel**“)

Tato smlouva o dílo (dále jen „smlouva“) byla uzavřena v souladu s nabídkou objednatele ze dne 29.11.2016, kterou podal do veřejné zakázky malého rozsahu „3D tisky modelů patra a čelistí“ č. 833/16, P16V00117299, dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době toto dílo: **Analýza zhodnocení výrobní přesnosti 3D tiskáren pro dentální aplikace: 1. Výroba dílců – 5setů pomocí různých technologií 3D tisku – FDM, PolyJet, SLA, SLS – včetně vhodné orientace s ohledem na výslednou kvalitu povrchu. 2. Digitalizace fyzických modelů pomocí bezkontaktního skenovacího systému. 3. Zhotovení barevné mapy odchylek (změřeného dílu vůči dodaným STL modelům) včetně tvorby inspekčního řezu. 4. Zhotovení výsledného měřicího reportu pro každou zkoumanou 3D technologii. 5. Dodání výsledných podkladů ve formátu STL, dodání závěrečné zprávy** - v kvalitě a rozsahu stanoveném v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**dílo**“).

Účelem díla je: Zhodnocení výrobní přesnosti 3D tiskáren pro dentální aplikace pro interní potřeby objednatele.

2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla níže stanovenou cenu dle čl. II. této smlouvy.
3. Strany si tímto ujednaly, že vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele dnem úplného zaplacení ceny díla.
4. Vznikne-li v rámci zadaného díla řešení chránitelné průmyslověprávní ochranou (dále jen „**řešení**“), je zhotovitel oprávněn podat u příslušného průmyslověprávního orgánu přihlášku řešení, s tím že



jako původci budou uvedeni zaměstnanci zhotovitele a přihlašovatel resp. vlastník řešení zhotovitel. Smluvní strany se zavazují do doby poskytnutí ochrany chránit řešení jako knowhow. Objednatel je oprávněn toto řešení bezplatně užívat v souladu a k účelům stanovým touto smlouvou. Zhotovitel je oprávněn řešení poskytnout i jiným osobám než objednateli resp. sám jej dále užívat k výukovým, vědeckým a hospodářským účelům, nesmí však zasáhnout do oprávněných zájmů objednatele. Zhotovitel má vždy nevýlučné bezplatné právo řešení využívat v rámci výzkumných, vědeckých a pedagogických aktivit a užít řešení pro předání do Rejstříku informací o výsledcích (RIV).

II.

Cena díla a platební podmínky

1. Objednatel je povinen zhotoviteli zaplatit cenu díla ve výši **202.975,-Kč (slovy: dvěštdvatisícdevětsetšedesát pět korun českých)** bez DPH. DPH činí 21 % tj. 42.625,-Kč. Cena za dílo **s DPH činí 245.600,-Kč**. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy.
2. Platba ceny za dílo bude objednatelem provedena po řádném předání díla bezhotovostně na účet zhotovitele na základě faktury vystavené zhotovitelem doručené objednateli se splatností třicet (30) dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli.
3. Zhotovitel vystaví fakturu do 7 kalendářních dnů po převzetí a akceptaci díla objednatelem v souladu s čl. IV. této smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla; přílohou faktury proto musí být předávací protokol dle čl. IV. této smlouvy.
4. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu stanovené v ust. § 435 občanského zákoníku a ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s placením ceny. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vrácenou fakturou. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo vyhotovit novou. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněné či opravených faktury.
6. Místem pro doručení faktury je podatelna objednatele na adrese sídla objednatele. Za rozhodný den doručení faktury se považuje den vyznačený na faktuře podatelnou objednatele.

III.

Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejdéle do 20. 2. 2017.

IV.

Předání a splnění díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo předáním díla objednateli v místě předání: Fakultní nemocnice v Motole, Stomatologická klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5 – Motol.
2. Zhotovitel oznámí objednateli předání díla písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem.
3. Převzetí zhotoviteli potvrdí objednatel v předávacím protokolu.
4. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení díla, označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přejímá, popř. popis a specifikace vad, soupis provedených činností, datum a místo sepsání, jména a podpisy oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Budou-li po předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky, je zhotovitel povinen odstranit je do 14 dnů od vyhotovení předávacího protokolu, v němž jsou takové vady a nedodělky uvedeny.
6. Povinností zhotovitele je dodat dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků. Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků. O této





skutečnosti bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Náklady na odstranění vad díla nese zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu díla přechází na objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu.

V.

Způsob provádění díla, povinnosti zhotovitele

1. Způsob provádění díla se řídí ust. § 2589 a násl. občanského zákoníku
2. Zhotovitel je povinen dodat dílo v kvalitě a rozsahu, jež je určen charakterem díla a touto smlouvou.

VI.

Součinnost objednatele

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli následující součinnost: poskytnutí 10 elektronických modelů horních čelistí – 5 mužů a 5 žen. Každý model bude vytištěn 3D tiskem ve 4 tiskárnách a budou provedeny mapy zhodnocení přesnosti s vyhodnocením.

VII.

Záruka za jakost, Odpovědnost za vady

1. Dílo má vady, jestliže jeho výsledek neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla, jež má dílo v době jeho předání objednateli, i když se vada stane zjevnou až po této době. Za vadu, jež vznikne po předání díla nebo jeho příslušné části objednateli, zhotovitel odpovídá, jestliže byla způsobena porušením jeho povinností.
3. Objednatel je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s nárokem na adresu: Zhotovitel je povinen na základě oznámení vady objednatelem bezplatně vady odstranit ve lhůtě do 30 dní.
4. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost v délce 1 měsíc (jeden měsíc) ode dne převzetí díla objednatelem. Zhotovitel se zavazuje, že po tuto záruční dobu bude dílo způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
5. Pokud je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou díla, právo na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy. Volba je na objednateli.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 60 dní;
 - b) jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - c) nemožnost odstranění vady díla; nebo
 - e) prodlení objednatele s úhradou ceny díla po dobu delší než 60 dní;
 - f) neposkytnutí potřebné součinnosti dle této smlouvy ze strany objednatele, a to i po písemné výzvě ze strany zhotovitele.





3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, a musí být podepsáno odstupující smluvní stranou, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu újmy vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou včetně jejích příloh, požadavky objednatele, a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit.

IX.

Zajištění závazků zhotovitele a objednatele

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla (bez DPH) za každý započatý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy.
4. Platba smluvní pokuty/úroku z prodlení bude povinnou smluvní stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.

X.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.
2. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených postupně číslovaných dodatků.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. V případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.
5. Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Fakultní nemocnicí v Motole dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí vč. příloh, které jsou její nedílnou součástí v registru smluv.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
8. Smlouva je vyhotovena ve 2 rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá ze stran obdrží po 1 vyhotovení.





9. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy.
10. Nedílnou součástí smlouvy je její příloha č. 1. – Technická specifikace

Razítko a podpis objednatele MUDr. Pavel Budinský, Ph.D., MBA Pověřený jednáním za ředitele Fakultní nemocnice v Motole V Praze dne 25.1.2014	Razítko a podpis zhotovitele ředitel ústavu/doc. Ing. Petr Tůma, CSc. V Liberci dne 18.1.2014 TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI Fakultní nemocnice v Motole POKROK V TECHNOLOGIE A INOVACE
--	---

FAKULTNÍ NEMOCNICE V MOTOLE 150 06 Praha 5 - Motol, V Úvalu 84 Ředitel	006 / 12
--	-----------------





FN MOTOL

Fakultní nemocnice v Motole

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

Laboratoře ÚBLG

Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol

Sekretariát



ústav biologie a lékařské genetiky



Příloha č. 1 – technická specifikace pro zhotovení analýzy výrobní přesnosti 3D tiskáren pro dentální aplikace:

