**NÁRODNÍ ÚSTAV DUŠEVNÍHO ZDRAVÍ**, příspěvková organizace

IČ: 00023752

se sídlem Topolová 748, 250 67 Klecany

zastoupena prof. MUDr. Cyrilem Höschlem, DrSc. FRCPsych., ředitelem

jako Zhotovitel na straně jedné

(dále jen „Zhotovitel“)

a

**Domov seniorů TGM**,příspěvková organizace

IČ: 725 41 121

se sídlem Pod Studánkou 1884, 266 01 Beroun

zastoupena Mgr. Ondřejem Šimonem, MPA, ředitelem

jako Objednatel na straně druhé

(dále jen „Objednatel“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto

**Smlouvu o dílo**

v souladu s ustanovením § 2586 zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, v tomto znění:

**PREAMBULE**

*Smluvní strany společně uzavřely dne 19. 9. 2019 Smlouvu o dílo, jejímž předmětem byla úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran, včetně práv duševního vlastnictví, při realizaci veřejné zakázky „Zhodnocení účinnosti pilotní instalace biodynamického osvětlení v DS TGM v Berouně - VÝZKUM“ (dále jen „Smlouva 1“). Na základě této Smlouvy 1 provedl Zhotovitel pro Objednatele plnění vymezené v čl. III odst. 1 Smlouvy 1, které bylo vymezeno následujícím způsobem:*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. *Zajištění aktigrafů a jejich distribuce personálu a klientům Objednatele (dále jen „sledované osoby“), administrace dotazníků, realizace kognitivního testování a odběr biologických vzorků včetně zaškolení sledovaných osob, a to konkrétně tak, že:*
	1. *všechny sledované osoby budou po celou dobu trvání studie nosit aktigrafy, které budou kontinuálně monitorovat jejich pohybovou aktivitu, spánek a bdění;*
	2. *po dobu 24 hodin budou ve 3-hodinových intervalech odebírány biologické vzorky (sliny) od 20 sledovaných osob pro následnou analýzu melatoninu.*
2. *Zhodnocení a interpretace výsledků výzkumu a měření po provedení činností dle písmene a) tohoto odstavce.*
3. *Poskytnutí podkladů a konzultace při výběru pokojů v objektu Objednatele nejvhodnějších pro instalaci nového osvětlení s ohledem na jejich stávající osvětlenost a zároveň doporučení pro výběr a instalaci nových světelných zdrojů a jejich řídicích systémů, přičemž tato část díla bude realizována ve spolupráci s externí konzultantkou v oblasti architektury a osvětlení, Ing. arch. Lenkou Maierovou, Ph.D z Platformy pro zdravé osvětlování při Univerzitním centru energeticky efektivních budov ČVUT a bude zahrnovat měření osvětlenosti a spektrálního složení světla v prostředí.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Smluvní strany tímto konstatují, že plnění dle Smlouvy 1 bylo mezi nimi řádně poskytnuto s tím, že mimo jiné došlo k úspěšnému výběru pokojů pro instalaci nového osvětlení a výběru a instalaci nových světelných zdrojů a jejich řídicích systémů. Plnění dle nyní uzavírané smlouvy o dílo vychází z tohoto stavu a představuje bezprostředně navazující plnění, jehož obsah je blíže vymezen dále v této smlouvě.*

**I.**

**Úvodní ustanovení**

1. Účelem této smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran, včetně práv duševního vlastnictví, při realizaci veřejné zakázky „Zhodnocení účinnosti pilotní instalace biodynamického osvětlení v DS TGM v Berouně – VÝZKUM VLIVU INOVOVANÉHO OSVĚTLENÍ NA ZDRAVÍ A KOGNICI SENIORŮ – FÁZE 2“ (dále jen „Veřejná zakázka“).
2. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k předmětu plnění dle této smlouvy a že při plnění dle této smlouvy budou postupovat v souladu s platnými právními předpisy.

**II.**

**Předmět smlouvy**

1. Touto smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo blíže specifikované v čl. III této smlouvy (dále jen „Dílo“) a poskytnout Objednateli související služby a Objednatel se zavazuje Dílo a související služby převzít a zaplatit za ně sjednanou cenu za níže uvedených podmínek.

**III.**

**Dílo a jeho rozsah**

1. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí:
2. Zajištění aktigrafů a jejich distribuce personálu a klientům Objednatele (dále jen „sledované osoby“), administrace dotazníků, realizace kognitivního testování a odběr biologických vzorků včetně zaškolení sledovaných osob, a to vše po výměně osvětlení realizovaném na podkladě plnění ze Smlouvy 1, a konkrétně tak, že:
	1. všechny sledované osoby budou po celou dobu trvání studie nosit aktigrafy, které budou kontinuálně monitorovat jejich pohybovou aktivitu, spánek a bdění;
	2. po dobu 24 hodin budou ve 3-hodinových intervalech odebírány biologické vzorky (sliny) od 20 sledovaných osob pro následnou analýzu melatoninu.
3. Zhodnocení a interpretace výsledků výzkumu a měření po provedení činností dle písmene a) tohoto odstavce, a to se zaměřením na vliv nového světelného prostředí a vyhodnocení změny osvětlení včetně stanovení výpočtového biologického vlivu nového osvětlovacího systému. Tato část plnění bude realizována ve spolupráci s poddodavatelem dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy.
4. Formulace doporučení pro další postup týkající se případné výměny osvětlení v DS TGM v Berouně. Tato část plnění bude realizována ve spolupráci s poddodavatelem dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy

**IV.**

**Provádění díla**

1. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, zavazuje se však respektovat písemné pokyny Objednatele, týkající se provádění Díla. Zhotovitel neodpovídá za jakoukoliv škodu způsobenou v důsledku provedení pokynů Objednatele.
2. Sledované osoby pro účely plnění Díla určí vždy Objednatel.
3. Zhotovitel je oprávněn provést část Díla dle této smlouvy prostřednictvím poddodavatele – Univerzitního centra energeticky efektivních budov, se sídlem Třinecká 1024 - 273 43 Buštěhrad, IČ: 68407700. Za plnění provedené prostřednictvím poddodavatele odpovídá Zhotovitel tak, jako by jej provedl sám.

**V.**

**Cena a platební podmínky**

1. Cena Díla představuje cenu konečnou a činí 1.250.000,- Kč (slovy jeden milion dvě stě padesát tisíc korun českých) bez DPH, tj. 1.512.500,- Kč (slovy: jeden milion pět set dvanáct tisíc pět set korun českých) s DPH;
2. Cena Díla bude Objednatelem uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu – faktury ze strany Zhotovitele po dokončení Díla, tj. poté, kdy bude Dílo ze strany Zhotovitele připraveno k předání Objednateli (dále jen ,,Faktura”). Splatnost Faktury činí třicet (30) dní ode dne jejího řádného doručení Objednateli. Cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání peněžních prostředků v plné výši na účet Zhotovitele.
3. Faktura musí obsahovat veškeré zákonné náležitosti, tj. zejména název a sídlo Objednatele, daňové identifikační číslo Objednatele, název a sídlo Zhotovitele, daňové identifikační číslo Zhotovitele, evidenční číslo daňového dokladu, rozsah a předmět plnění, datum vystavení daňového dokladu, datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty (a to den, který nastane dříve), jednotkovou cenu bez DPH, celkovou cenu bez DPH a včetně DPH, jakož i další povinné náležitosti stanovené v ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

**VI.**

**Místo a doba plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo nejpozději do 31. 5. 2020. Dílo je provedeno po jeho dokončení a po poskytnutí souvisejících služeb dle článku III. odst. 1 této smlouvy.
2. Místem provedení Díla je sídlo Objednatele.
3. Objednatel se zavazuje Dílo převzít nejpozději do pěti kalendářních dnů od doručení výzvy Zhotovitele k jeho převzetí. Pokud Objednatel Dílo v uvedené lhůtě nepřevezme, považuje se za předané uplynutím posledního dne lhůty.

**VII.**

**Licence**

1. Dojde-li v souvislosti s prováděním Díla ke vzniku jakýchkoliv nových předmětů chráněných právy duševního vlastnictví, pak se za autory takových děl považují zaměstnanci Zhotovitele v rozsahu, v jakém se na nich bude každý z nich ve skutečnosti podílet.
2. Zhotovitel tímto uděluje Objednateli oprávnění k výkonu práva užít předměty chráněné právy duševního vlastnictví dle odstavce 1 tohoto článku všemi možnými způsoby, jež jejich povaha připouští a v nejširším rozsahu, jaký umožňují předpisy České republiky a případně též aplikovatelné předpisy mezinárodního práva, a to v původní nebo zpracované, či jinak změněné podobě a licenci k jeho rozmnožování a rozšiřování. Objednatel bude oprávněn Dílo užívat jakýmkoliv způsobem uvedeným v ust. § 12-23 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona.
3. Objednatel nemá povinnost licenci dle tohoto článku využít.
4. Licence dle tohoto článku se uděluje jako nevýhradní.

**VIII.**

**Dohoda o ukončení, odstoupení od smlouvy**

1. Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
2. Objednatel a Zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených touto smlouvou nebo zákonem.
3. Objednatel i Zhotovitel jsou dále oprávněni od smlouvy odstoupit, bylo-li zahájeno insolvenční řízení proti druhé smluvní straně, podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
4. Zhotovitel je od této smlouvy dále oprávněn odstoupit v případě prodlení Objednatele s úhradou Ceny Díla delším než 30 dnů.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení.
6. V případě, že dojde k odstoupení od této smlouvy, má Zhotovitel právo na úhradu části Díla v rozsahu, v jakém jej ve skutečnosti provedl do okamžiku účinnosti odstoupení od smlouvy.

**IX.**

**Komunikace mezi stranami**

1. Za písemnou formu komunikace se považuje osobní doručení, doručení kurýrem, doporučený dopis, faxová zpráva a zpráva poslaná elektronickou poštou podepsaná zaručeným elektronickým podpisem. Za adresy pro doručování písemností se považují adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy. Změnu adresy pro doručování písemností je třeba vždy oznámit druhé straně bez zbytečného odkladu, a to písemně.
2. Smluvní strany tímto dále sjednávají, že v případech kdy bude komunikace mezi stranami probíhat e-mailovou formou, budou jednotlivé e-mailové zprávy zasílány na e-mailové adresy smluvních stran uvedené v odst. 4 tohoto článku.
3. Smluvní strany tímto dále sjednávají, že e-mailová zpráva bude považována za doručenou, pakliže druhá smluvní strana její přijetí potvrdí, popř. na tuto zprávu odpoví stejnou formou do tří (3) dnů po jejím odeslání. V opačném případě bude e-mailová zpráva považována za nedoručenou a odesílající smluvní strana bude povinna bez zbytečného odkladu zaslat druhé smluvní straně na její náklady odpovídající zprávu doporučenou poštou prostřednictvím držitele poštovní licence.
4. Pro účely elektronické komunikace označují strany tyto kontaktní emailové adresy:

Objednatel:

Mgr. Ondřej Šimon, MPA, tel. 777 779 212, email: simon.ondrej@seniori-beroun.cz

Zhotovitel:

PhDr. Jana Kopřivová, Ph.D., tel.: 283 088 474, email: jana.koprivova@nudz.cz

**X.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Otázky neupravené touto smlouvou se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Veškeré změny či doplňky této smlouvy musí být provedeny písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
4. Bude-li jakékoliv ustanovení této smlouvy shledáno příslušným soudem nebo jiným orgánem zdánlivým, neplatným, nebo nevymahatelným, bude takové ustanovení považováno za vypuštěné ze smlouvy a ostatní ustanovení této smlouvy budou nadále trvat, pokud lze předpokládat, že by strany tuto smlouvu uzavřely i bez takového ustanovení, pokud by zdánlivost, neplatnost nebo nevymahatelnost rozpoznaly včas (oddělitelné ujednání). Strany v takovém případě bez zbytečného odkladu uzavřou takové dodatky k této smlouvě, které umožní dosažení výsledku stejného, a pokud to není možné, pak co nejbližšího tomu, jakého mělo být dosaženo zdánlivým, neplatným, nebo nevymahatelným ustanovením.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

**Zhotovitel:** **Objednatel:**

V Klecanech dne 13. 1. 2020 V Berouně dne 13. 1. 2020

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc. FRCPsych.**ředitelNÁRODNÍ ÚSTAV DUŠEVNÍHO ZDRAVÍstátní příspěvková organizace | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Mgr. Ondřej Šimon, MPA**ředitelDomov seniorů TGM příspěvková organizace |