

ZMLUVA č. OOFŽP/1/2020

o vzájomnej spolupráci pri realizácii spoločného projektu

Spracovateľ: **Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky**
Sídlo: **Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava**
Zastúpený: **Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD.**
hlavný hygienik Slovenskej republiky
IČO: 00607223
IČ DPH: SK2020878090
DIČ: 2020878090
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, číslo účtu: SK7081800000007000135935
(ďalej len „spracovateľ“)

a

Zadávatel': **Salusé, spol. s r.o.**
Sídlo: **Mudroňova 6636/66A, 921 01 Piešťany**
Zastúpený: **MUDr. Juraj Varchola - konateľ**
IČO: 36 274 607
DIČ: SK2022051614
Zapísaný: v obchodnom registri Okresného súdu v Trnave, Oddiel: Sro, vložka č.17451/T
Bankové spojenie: VUB, a.s., číslo účtu: SK91 0200 0000 0020 0971 0657
(ďalej len „zadávatel'“)

u z a t v á r a j ú

podľa § 51 Občianskeho zákonníka zmluvu o spolupráci pri realizácii vyšetrenia olova v krvi zamestnancov podľa spoločného Projektu č. OOFŽP/1/2020 s názvom „Stanovenie olova v krvi zamestnancov exponovaných olovu“ (ďalej len „projekt“), ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

Čl. I

Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je úprava práv a povinností spracovateľa a zadávateľa pri realizácii projektu, využívaní jeho výsledkov a vzájomného podielu na nákladoch súvisiacich s realizáciou projektu.

Čl. II

Záväzky zmluvných strán

1. Spracovateľ sa zaväzuje v roku 2020 vykonať 300 stanovení olova v krvi zamestnancov zadávateľa. V prípade, že zadávateľ bude mať požiadavku na ďalšie stanovenia olova v krvi zamestnancov vypracuje sa dodatok k tejto zmluve.
2. Spracovateľ sa zaväzuje po stanovení olova v krvi zamestnancov exponovaných olovu poskytnúť výsledky formou protokolov o skúškach.

3. Spracovateľ po ukončení odberov a spracovaní vzoriek krvi za rok 2020 vypracuje najneskôr do 15.01.2021 záverečnú správu o výsledkoch stanovenia olova v krvi zamestnancov exponovaných olovu.
4. Zadávatel' sa zaväzuje zabezpečiť výber pracovísk a skupín exponovaných zamestnancov, odbery vzoriek biologického materiálu (krvi), vyplnenie dotazníkov a dopravu vzoriek na svoje náklady.
5. Zadávatel' sa zaväzuje podieľať sa na nákladoch spojených s realizáciou projektu vo výške podľa čl. 3, bodu 1 písm. b) tejto zmluvy.

Čl. III

Podiel na nákladoch a spôsob úhrady

1. Spracovateľ a zadávateľ sa zaväzujú podieľať sa na nákladoch realizácie nasledovným spôsobom:
 - a) spracovateľ sa na nákladoch bude podieľať formou nepeňažného vkladu spočívajúcom vo využití odborného potenciálu svojich zamestnancov a použití technického a priestorového vybavenia laboratórií,
 - b) zadávateľ poskytne sumu 5 100,- € (slovom päť tisícsto eur) na úhradu nákladov na nákup zariadení, tovarov a služieb pracoviska, ktoré realizuje projekt,
 - c) náklady zadávateľa spojené s prepravou vzoriek a odberom biologického materiálu znáša zadávateľ.
2. Zadávatel' uhradí spracovateľovi sumu 5 100,- € (slovom päť tisícsto eur) podľa bodu 1 písm.
 - b) tohto článku zmluvy na číslo účtu: SK7081800000007000135935, vedeného Štátnou pokladnicou, v nasledujúcich výškach a termínoch splátok:
 - prvú splátku vo výške 1 275,- € (slovom jedentisíc dvesto sedemdesiatpäť eur) do 30 dní po podpise tejto zmluvy,
 - druhú splátku vo výške 1 275,- € (slovom jedentisíc dvesto sedemdesiatpäť eur) do 15.05.2020,
 - tretiu splátku vo výške 1 275,- € (slovom jedentisíc dvesto sedemdesiatpäť eur) do 15.08.2020,
 - štvrtú splátku vo výške 1 275,- € (slovom jedentisíc dvesto sedemdesiatpäť eur) do 15.11.2020.
3. Postúpenie pohľadávok podľa § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov bez predchádzajúceho súhlasu spracovateľa sa zakazuje. Postúpenie pohľadávky v rozpore s predchádzajúcou vetou, bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatné. Súhlas spracovateľa je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

Čl. IV Osobitné dojednanie

Výsledky projektu je spracovateľ oprávnený bezodplatne použiť pre účely skúmania vplyvu chemických faktorov na zdravie ľudí.

Čl. V Záverečné ustanovenia

1. Projekt č. OOFŽP/1/2020 je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. V prípade podstatného nárastu ceny tovarov a služieb spojených s realizáciou projektu o viac ako 5% sa zmluvné strany zaväzujú po vzájomnej dohode upraviť výšku finančných prostriedkov poskytovaných zadávateľom na realizáciu projektu – formou dodatkov ku zmluve.
3. Spracovateľ zodpovedá za vecné chyby poskytovaných výsledkov stanovenia olova v krvi. V prípade potreby opakovaného prevedenia stanovenia olova v krvi z dôvodu pochybenia spracovateľa, následné spracovanie vykoná spracovateľ na svoje náklady.
4. Jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy môžu byť menené, doplňované, resp. rušené iba písomnou formou po vzájomnej dohode zmluvných strán vo forme číslovaných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
5. Zmluva je vyhotovená a podpísaná v štyroch vyhotoveniach. Salusé, spol. s r.o., dostane jeden rovnopis a Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky tri rovnopisy.
6. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31.12.2020. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu vlastnoručne podpísali.

V Bratislave, dňa:

V Piešťanoch, dňa:

.....
Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
hlavný hygienik Slovenskej republiky

.....
MUDr. Juraj Varchola

Salusé, spol. s r.o.
Piešťany
konateľ

Projekt č. OOFŽP/1/2020

Názov: Stanovenie olova v krvi zamestnancov exponovaných olovu

Trvanie: rok 2020

Riešitelia: Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Trnavská 52, 826 45
Bratislava, Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok
Salusé, spol. s r.o., Mudroňova 6636/66A, 921 01 Piešťany

Kľúčové slová: ochrana zdravia, profesionálna expozícia, závažná biologická medzná hodnota, závažné účinky olova na zdravie ľudí, hladiny olova v krvi

Charakteristika projektu

Cieľom projektu je sledovanie hladín olova v krvi zamestnancov vykonávajúcich profesie, pri ktorých prichádzajú do styku s olovom alebo jeho zlúčeninami. Podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (Príloha č.2), v znení neskorších predpisov, pre olovo ako jediný chemický faktor existuje limit - závažná biologická medzná hodnota (700 µg olova/l krvi), ktorá by nikdy nemala byť prekročená. Vzhľadom na toxicitu olova, jeho schopnosti kumulácie v tkanivách a závažné účinky na organizmus človeka je potrebné sledovať hladiny olova v krvi zamestnancov profesionálne exponovaných olovu.

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ÚVZ SR), Odbor objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok (OOFŽP) vykonáva vyšetrenia zamestnancov profesionálne exponovaných chemickým a fyzikálnym faktorom v rôznych priemyselných závodoch a zdravotníckych zariadeniach. Na základe výsledkov vyšetrení navrhne Salusé, spol. s r.o. opatrenia technického a organizačného charakteru, ktoré vedú k zníženiu expozície zamestnancov.

Vedecké a odborné zameranie projektu

Olovo pôsobí na celý organizmus človeka. Vstrebáva sa hlavne dýchacím a tráviacim traktom. V organizme je distribuované do všetkých tkanív, pri dlhodobej expozícii sa ukladá v kostiach. V krvi sa viaže na erytrocyty (96-98 %), menej na plazmatické bielkoviny. Ľahko preniká placentou. Závažný je účinok olova na krvotvorbu. Inhibuje syntézu hemu, spôsobuje anémie. Nebezpečné je pôsobenie olova na centrálny nervový systém – akútne a chronické encefalopatie, poruchy psychiky, zmeny chovania, poruchy intelektu. Postihuje aj tráviaci trakt (inhibícia peristaltiky, črevné koliky), ľadviny (nefropatie), srdcový a cievny systém (poškodenie srdcového svalu, vazokonstrikcia, zvýšený krvný tlak, degeneratívne zmeny na artériách, zmeny na EKG a pod.).

Stanovenie olova v krvi je citlivý indikátor expozície olovu. Pre analýzu krvi na stanovenie olova je potrebné odobrať cca 3 ml krvi exponovaných zamestnancov. Doba odberu nie je rozhodujúca. Vzorky sa budú odberať do skúmaviek s antikoagulačným činidlom, ktoré

sa budú označovať menom, priezviskom a rokom narodenia zamestnanca. Skúmvky sa po odbere musia chladené dopraviť na ÚVZ SR. V prípade, že ich nie je možné doručiť v deň odberu, je možné vzorky zamraziť. Vzorky krvi sa analyzujú metódou AAS (atómovej absorpčnej spektrometrie). Metóda je akreditovaná. Správnosť metódy je úspešne overovaná medzinárodnými medzilaboratórnymi porovnaniami.

Do projektu sú zaradené skupiny zamestnancov z pracovísk, ktoré určí odberateľ t.j. Salusé, spol. s r.o., Mudroňova 6636/66A, 921 01 Piešťany.

Ciele projektu

- Stanovenie olova v krvi zamestnancov profesionálne exponovaných olovu (300 osôb) z pracovísk určených odberateľom.
- Ochrana zdravia zamestnancov pred nepriaznivými účinkami olova v pracovnom prostredí.

Etapy riešenia

1. etapa

- výber pracovísk a skupín exponovaných zamestnancov
- odber vzoriek biologického materiálu (krvi) u exponovaných zamestnancov
- príprava a analýza vzoriek krvi
- spracovanie a vyhodnotenie výsledkov

2. etapa

- vypracovanie záverečnej správy

Zodpovednosť

- Salusé, spol. s r.o. zabezpečí výber pracovísk a skupín exponovaných zamestnancov, odbery vzoriek biologického materiálu (krvi), vyplnenie dotazníkov, dopravu vzoriek.
- ÚVZ SR, OOFŽP zabezpečí stanovenie olova v krvi a z výsledkov vypracuje záverečnú správu.

Charakteristika očakávaných výsledkov

Biologický monitoring sa bude vykonávať u zamestnancov profesionálne exponovaných olovu z pracovísk určených odberateľom ako aj nových uchádzačov o prácu na týchto pracoviskách. Stanovenie olova v krvi umožní lepšiu odhad expozície zamestnancov a v prípade zistenej zvýšenej expozície dá podnet k vypracovaniu návrhov na opatrenia vedúce k ochrane zdravia zamestnancov pred nepriaznivými vplyvmi olova v pracovnom prostredí.

Výstupy

1. Protokoly o skúškach s potvrdením o akreditácii laboratória, v ktorých budú uvedené výsledky stanovenia olova v krvi zamestnancov.
2. Záverečná správa projektu.

Rozpočet projektu

Financovanie projektu bude hradené firmou Salusé, spol. s r.o. na účet ÚVZ SR, štátna pokladnica, Bratislava, č. účtu: SK7081800000007000135935.

Celkové náklady na realizáciu projektu budú 5 100,- € (slovom päť tisícsto eur). Finančné prostriedky poskytnuté Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky od firmy Salusé, spol. s r.o. budú použité na nákup zariadení, tovarov a služieb pracoviska, ktoré realizuje projekt. Výška týchto nákladov sa odhaduje podľa platného Cenníka analýz vôd, ovzdušia, biologického materiálu, PBP a fyzikálnych faktorov ÚVZ SR (17 Eur - analýza olova v krvi za 1 vzorku).

Personálne zabezpečenie projektu

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Odbor objektivizácie životných podmienok:

Mgr. Ing. Zuzana Sirotná

RNDr. Iveta Drastichová

Iveta Tilingerová

Ing. Ľubomír Píš

Ing. Viera Lošonská

Salusé, spol. s r.o. :

Mgr. Dana Kosáková

Projekt schválili:

V Bratislave, dňa:

V Piešťanoch, dňa:

.....
Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
hlavný hygienik Slovenskej republiky

.....
MUDr. Juraj Varchola

Salusé, spol. s r.o.
Piešťany
konateľ