

SMLOUVA O DÍLO

3286/18-9340-01 DČ

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

č.j.:

I. Smluvní strany**Objednatel:**

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČ: 71009396 DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: ČNB Ostrava č.účtu: [REDACTED]

Zastoupen: RNDr. Petr Hapala, ředitel

Státní příspěvková organizace, zřízená ze zákona, nezapsaná v OR

a

Zhotovitel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Centrum ENET

17. listopadu 2171/15, Ostrava Poruba, 708 33

IČ: 61989100 DIČ: CZ61989100

Bankovní spojení: ČSOB Ostrava č. účtu: [REDACTED]

Zastoupen: prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D., ředitel CENET

Zdravotní ústav se sídlem v
Doruceno: 02.05.2018
ZU/12423/2018
listy: 1 přílohy:



zuso6e45174b

II. Předmět smlouvy

Analýzy 94ks vzorků odebraných pracovníky Oddělení ovzduší ZÚ Ostrava v souvislosti s realizací projektu „Identifikace podílu původců znečišťování na kvalitě ovzduší za špatných rozptylových podmínek a dobrých rozptylových podmínek“:

1. Stanovení obsahu vodorozpustných anorganických sekundárních aerosolů (SIA) + vodorozpustných sekundárních organických aerosolů (DOC).
2. Stanovení vybraných těžkých kovů (As, Zn, Pb, Cu, Cd, Ni, Co a Fe)
3. Stanovení organického a elementárního uhlíku v částicích PM10.
4. Určení zastoupení jednotlivých sloučenin tvořících organický uhlík: alkeny, aldehydy, ketony, polycyklické aromatické uhlovodíky, karboxylové kyseliny, organické sloučeniny síry, aromatické uhlovodíky.
5. Detailní analýza organických sloučenin pro identifikaci zdrojů znečištění v SIM módu pro jednotlivé vybrané m/z. Determinace hopanoidních a isoprenoidních uhlovodíků, steranů pro identifikaci spalovacích procesů (fosilní paliva), determinace anhydrosacharidů a rozkladných produktů celulózy, ligninu pro identifikaci spalování biopaliv, determinace specifických polycyklických uhlovodíků doprovázející spalovací procesy (např. reten, pícen), identifikace organických sloučenin odvozených z biogenní (přírodní) hmoty, identifikace organických sloučenin z termické degradace odpadů (syntetické polymery - retardanty hoření, plasticizéry, aditiva), identifikace organických sloučenin ze specifických antropogenních činností (např. pesticidy v PM₁₀).
6. Identifikace chemického složení anorganických částic pomocí SEM v kombinaci s EDAX + mineralogická fázová analýza pro určení podílu resuspenze u vybraných vzorků.
7. Výpočet podílů zdrojů znečištění

III. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést chemické analýzy a předat protokoly v termínu od 23.4.2018 do 31.5.2018, ukončení (tzn. fakturace) díla proběhne do 31.8.2018.

IV. Místo plnění

VŠB-TU Ostrava – analytické práce.

V. Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla se sjednává dohodou smluvních stran dle zák.č. 526/1990 Sb., v platném znění jako cena smluvní, a to ve výši **479 964,- Kč bez DPH** (slovy:čtyřistasedmdesátdevěttisícdevětsetšedesátčtyři korun českých). Cena je splatná na základě faktury, jejíž nedílnou součástí bude soupis odvedených prací.
2. K cenám nebude účtována příslušná sazba DPH.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31.8.2018 odevzdáním 2ks protokolů v papírové podobě a 1ks el. verze do sídla zadavatele.
 2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. v platném znění.
 3. Platnost smlouvy je možno ukončit dohodou smluvních stran.
 4. Ve věcech plnění vyplývajících z této smlouvy jsou oprávněni jednat:
 - a) za objednatele: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
 - b) za zhotovitele: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
 5. Změnu smlouvy lze provést pouze písemně, a to samostatnými číslovanými dodatky, podepsanými zástupci obou smluvních stran.
 6. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů a aktuálními Všeobecnými obchodními podmínkami (dále jen „VOP“), které jsou zveřejněny na <https://zuova.cz/Home/Page/vseobecne-obchodni-podminky>. Objednatel prohlašuje, že se s těmito VOP seznámil, vyjadřuje souhlas s jejich zněním a vůlí řídit se jimi při realizaci této smlouvy.
 7. Zhotovitel dále souhlasí a je srozuměn ze skutečností, že objednatel je na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění, povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv nebo o této smlouvě a právním vztahu jí založeném zpřístupnit či poskytnout všechny informace, které citované zákony nebo jiné právní předpisy z uveřejnění nebo zpřístupnění nevyklučují.
 8. Smluvní strany se zavazují, že po dobu platnosti této smlouvy, a ještě po dobu dalších pěti (5) let po uplynutí nebo ukončení platnosti této smlouvy nesdělí a nezpřístupní bez předchozího písemného souhlasu druhé strany třetím osobám shora uvedené skutečnosti a zavazují se účinným způsobem zajistit, aby nedošlo k jejich zneužití.
 9. Smluvní strany se shodují, že zveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. zajistí objednatel.
-

10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích, přičemž každý z nich má platnost originálu. Jedno vyhotovení si ponechá objednatel a jedno zhotovitel.

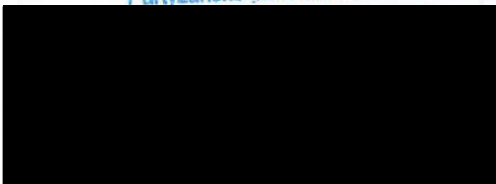
V Ostravě, dne.....-1. 05. 2018

V Ostravě, dne 20 -04- 2018

Razítko a podpis objednatele:

Razítko a podpis zhotovitele:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Pátvzánské nám. 7, 702 00 Ostrava


RNDr. Petr Hapala
ředitel ZÚ se sídlem v Ostravě


prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D.
ředitel CENET

VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ
TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
Centrum ENET
Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie
708 33 Ostrava-Poruba
17 listopadu 15/2172
-1-