

DODATEK č. 2

ke Smlouvě o dílo ze dne 23. 02. 2021, č.j. zhotovitele ZU/03848/2021

Smluvní strany:

Název: **Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**
Se sídlem: Partyzánské náměstí 2633/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Právní forma: státní příspěvková organizace nezapsaná v OR
Zastoupený: Ing. Eduardem Ježem, ředitelem
IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396
ID datové schránky: pubj9r8
Bankovní spojení: Česká národní banka Ostrava
Číslo účtu: 3235761/0710

Zdravotni ustav se sidlem
Doruceno: 26.06.2024
ZU/21501/2024
listy:1 přílohy:



ZUS0ES92087587

(dále jen „**Zhotovitel**“)

a

Název: **Obec Horní Lomná**
Se sídlem: Horní Lomná 44, 739 91 Jablunkov
Zastoupenou: Kamilem Kawulokem, starostou
Právní forma: Obec
IČ: 00535974
DIČ: CZ00535974
ID datové schránky: bzdar2p
Bankovní spojení: KB expozitura Jablunkov
Číslo účtu: 26220781/0100

(dále jen „**Objednatel**“)

(společně dále rovněž jako „**Smluvní strany**“)

Smluvní strany shodně konstatují, že mezi sebou uzavřely Smlouvu o dílo, ze dne 23. 02. 2021 s číslem jednacím zhotovitele ZU/03848/2021 (dále jen „**Smlouva**“), jejíž předmětem jsou odběry a analýzy pitné a odpadní vody v souladu s platnou legislativou. V souladu s čl. VI. odst. 5. Smlouvy uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 1 (dále jen „**Dodatek**“).

ČI. I. Předmět dodatku

Tímto Dodatkem se mění Smlouva následovně:

A. Obsah tabulky ve čl. V. odst.1. Smlouvy se ruší a nahrazuje se novým textem, který zní takto:

Položka	Smluvní cena za jednotku
Úplný rozbor pitné vody – skupinová cena	
PITNÁ VODA - Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb., příl. č. 1, úplný rozsah – chemie (mimo pesticidů, bisphenolu A, halogenoctových kyselin, PFAS, nonylfenolu a 17 beta-estradiolu)	
PITNÁ VODA - Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb., příl. č. 1, úplný rozsah – mikrobiologie (enterokoky, koliformní bakterie, Escherichia coli, počty při 22 °C a 36 °C, abioseston, počet organismů, živé organismy)	

Krácený rozbor pitné vody – skupinová cena	
PITNÁ VODA - Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb., příl. č. 5, krácený rozsah – chemie (železo, amonné ionty, barva, dusičnany, dusitany, TOC, chuť, pach, konduktivita, pH, zákal)	
PITNÁ VODA - Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb., příl. č. 5, krácený rozsah – mikrobiologie, povrchový nebo podzemní zdroj s ovlivněním povrchovou vodou (<i>enterokoky, Escherichia coli, koliformní bakterie, počty kolonií při 22 °C, počty kolonií při 36 °C, abioseston, počet organismů, živé organismy</i>)	
PITNÁ VODA - Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb., příl. č. 5, krácený rozsah – mikrobiologie, povrchový nebo podzemní zdroj bez ovlivnění povrchovou vodou (<i>enterokoky, Escherichia coli, koliformní bakterie, počty kolonií při 22 °C, počty kolonií při 36 °C</i>)	
Úplný rozbor surové vody – skupinová cena	
Surová voda - vyhl. č. 428/2001, úplný rozbor, příloha 9, část 2, tabulka č.1 (<i>mimo pesticidů, bisphenolu A, halogenoctových kyselin, PFAS, nonylfenolu a 17 beta-estradiolu</i>) absorpance při 254 nm, pH, amonné ionty, barva, benzo(a)pyren, dusičnany, dusitany, dusík celkový, fluoridy, fosfor celkový, fosforečnany, chloridy, konduktivita, kovy (Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mg, Mn, Ni, Pb, V, Se, Zn, U), kyanidy celkové, nasycení kyslíkem, KNK 4,5, pach, PAU, sírany, tenzidy aniontové, teplota vzorku, TOC, tvrdost	
Surová voda - vyhl. č. 428/2001, úplný rozbor, příloha 9, část 2, tabulka č.1 (chemie) - výběr parametrů (<i>absorpance při 254 nm, pH, amonné ionty, barva, benzo(a)pyren, dusičnany, dusitany, dusík celkový, fluoridy, fosfor celkový, fosforečnany, chloridy, konduktivita, kovy (As, B, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Mg, Mn, Pb, Zn, U), kyanidy celkové, nasycení kyslíkem, KNK 4,5, pach, PAU, sírany, tenzidy aniontové, teplota vzorku, TOC, tvrdost (Ca+Mg), NL 150 °C, uhlovodíky C10-C40, zákal, ZNK 8,3</i>)	
Surová voda - vyhl. č. 428/2001, úplný rozbor, příloha 9, část 2, tabulka č.1 – mikrobiologie (<i>Escherichia coli, enterokoky, termotolerantní bakterie, abioseston, počet organismů</i>)	
Krácený rozbor surové vody – skupinová cena	
Surová voda - vyhl. č. 428/2001, krácený rozsah, příloha 9, část 2, tabulka č.2 – chemie (<i>Al, Ca, Fe, Mg, Mn, Ca+Mg, teplota vzorku, pH, amonné ionty, barva, dusičnany, dusitany, fosforečnany, konduktivita, huminové látky, TOC, chloridy, KNK 4,5, NL, pach, sírany, zákal, ZNK 8,3, absorpance při 254 nm</i>)	
Surová voda - vyhl. č. 428/2001, krácený rozsah, příloha 9, část 2, tabulka č.2 (chemie) - výběr parametrů (<i>amonné ionty, barva, dusičnany, dusitany, fosforečnany, chloridy, KNK 4,5, konduktivita, kovy (Fe, Mn, Ca, Mg), pach, pH, sírany, teplota vzorku, TOC, tvrdost (Ca+Mg), zákal, ZNK 8,3</i>)	
Surová voda - vyhl. č. 428/2001, krácený rozsah, příloha 9, část 2, tabulka č.2 – mikrobiologie (<i>enterokoky, Escherichia coli, abioseston, počet organismů</i>)	
Pitná voda – souvztažný odběr	
PITNÁ VODA – Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb., příl. č. 5, souvztažný odběr – chemie (<i>Fe, pH, barva, pach, chuť, zákal, TOC, dusitany</i>)	
PITNÁ VODA – Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb., příl. č. 5, souvztažný odběr – mikrobiologie (<i>Clostridium perfringens, enterokoky, koliformní bakterie, E. coli, počty kolonií při 22 °C a 36 °C, abioseston, počet organismů, živé organismy</i>)	
Odpadní voda	
Amonné ionty (amoniakální dusík)	
BSK ₅	
CHSK _{Cr}	

Fosfor celkový	
Látky nerozpuštěné (NL) 105°C	
Jednotkové parametry	
Absorbance A254	
Acidita (ZNK)	
Akrylamid GC (voda)	
Alkalita (KNK)	
Amonné ionty (amoniakální dusík)	
Anionty – chloridy ve vodách	
Anionty – dusitany ve vodách	
Anionty – dusičnany ve vodách	
Anionty – fluoridy ve vodách	
Anionty – fosforečnany ve vodách	
Anionty – sírany ve vodách	
Anionty – metodou IC (např. bromičnany, chlorečnany, chloritany, bromidy)	
AOX, EOX, TX (jednotlivě)	
Barva	
BSK ₅	
Bisphenol A	
<i>Clostridium perfringens</i> (základní určení)	
Dusík celkový	
Enterokoky kultivačně (základní určení)	
Epichlorhydrin	
<i>Escherichia coli</i> kultivačně	
Fosfor celkový	
Halogenoctové kyseliny (chloroctová, dichloroctová, trichloroctová, bromoctová, dibromoctová)	
Humínové látky	
Chlor volný	
CHSK _{Mn}	
CHSK _{Cr}	
Chuť	
Koliformní bakterie metodou kultivační	
Konduktivita (vodivost)	
Kovy metodou ICP cena za jeden prvek	
Kovy - Hg	
Kyanidy volné nebo veškeré (celkové)	
Kyslík rozpuštěný	
Látky nerozpuštěné (NL) 105 °C	
Látky rozpuštěné (RL) 105 °C	

Microcystin - subdodavatesky
Mikroskopický obraz – abioseston
Mikroskopický obraz – počet organismů
Mikroskopický obraz – živé organismy
NEL metodou FTIR
Nonylfenol
Ozon ve vodách spektrofotometricky
Pach ve vodách
PAU (polyaromatické uhlovodíky)
Pesticidy (pitná, surová, balená a jiná voda nad 25)
pH
PFAS
Počet kolonií při 22 °C metodou kultivační
Počet kolonií při 36 °C metodou kultivační
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivačně (základní určení)
Radiologie základ – aktivita alfa
Radiologie základ – aktivita beta
Radiologie základ – radon 222
Radiologie doplňková – aktivita beta – K40
Radiologie doplňková – indikativní dávka
Somatické kolifágy v pitné nebo surové vodě
Sulfan, sulfidy
Tenzidy anionaktivní
TOC nebo DOC ve vodných vzorcích
TOL (těkavé organické látky)
Termotolerantní koliformní bakterie metodou kultivační
Tvrdość (Ca, Mg)
Uhlovodíky C10 – C40
Vinylchlorid
Zákal
17 beta-Estradiol
Doprava a jiné
2 hod. odběr odpadní vody (8 objemově stejných vzorků, interval 15 min)
Bodový odběr vod (destilované, pitné, odpadní)
Doprava – cena za každý ujetý 1 km
Převzetí a evidence vzorku
Tisk protokolu
Vyhotovení protokolu v elektronické podobě

