smlouva o dílo č. 11/2022

uzavřená dle § 2586 občanského zákoníku

# Smluvní strany

## Objednatel

Název: **Lázně Hodonín s.r.o**

Sídlo: Měšťanská 3559/140, Hodonín 695 01

IČ: 06458467

DIČ: CZ699001303

Statutární zástupce: Ing. Milan Sýkora

Bankovní spojení: xxxxxx

Číslo běžného účtu: xxxxxx

## Zhotovitel

Název: **KOCMAN envimonitoring s.r.o.**

Sídlo: Šimáčkova 674/137, Brno – Líšeň, 628 00 Brno

IČ: 03108279

DIČ: CZ03108279

Zástupce: Ing. Tomáš Kocman, jednatel firmy

Peněžní ústav: xxxxxx

Číslo běžného účtu: xxxx

Tel: xxxxx

Email: xxxxx

Web: [www.asdm.cz](http://www.asdm.cz)

# Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele:

1. Kontinuální monitoring pomocí automatických měřicích systémů (dále AMS) přírodních léčivých zdrojů BVJ 1 a BVJ 2, ČS Lužice a Akumulace Hodonín
2. Správu webové aplikace a zajištění provozu automatického řízení čerpání a transportu vody mezi zdroji, ČS Lužice a akumulací Hodonín.
3. Autorizaci a zpracování dat v souladu s požadavky Ministerstva zdravotnictví, Českého inspektorátu lázní a zřídel (dále jen „MZ ČIL“) uvedenými v aktuálním Rozhodnutí o povolení k využívání přírodních léčivých zdrojů (dále jen Rozhodnutí).
4. Režimní sledování kvalitativních parametrů, odběr vzorků, vyhodnocení výtěžku, zpracování výstupů do datových formátů MZ ČIL

# Cena díla

1. Měsíční servisní činnosti AMS, zajištění funkční způsobilosti měrných bodů

4. 500,- Kč/měs.

1. Správa webové aplikace a zajištění provozu automatického řízení čerpání a transportu vody mezi zdroji, ČS Lužice a akumulací 3.500,- Kč/měs.
2. Autorizaci a zpracování dat v souladu s požadavky Ministerstva zdravotnictví, Českého inspektorátu lázní a zřídel (dále jen „MZ ČIL“) uvedenými v aktuálním Rozhodnutí o povolení k využívání přírodních léčivých zdrojů (dále jen Rozhodnutí) 2.500,- Kč/měs.
3. Režimní sledování kvalitativních parametrů, odběr vzorků, vyhodnocení výtěžku, zpracování výstupů do datových formátů MZ ČIL 1.500,- Kč/měs.

1. Doprava na servisní činnosti AMS a odběry vzorků a odvoz do laboratoře

 á 12 Kč/km 160 km 1.920,-Kč/měs.

 **CENA CELKEM bez DPH 13.920,-Kč/měs.**

 *Poznámka:*

*Ceny analýz vzorků laboratoří jsou přefakturovány 1:1 a jsou součástí pravidelné měsíční fakturace.*

*Ceny SMS jsou přefakturovány měsíčně 1:1 na základě výpisu mobilního operátora.*

*Každým následujícím rokem bude cena navýšena o průměrnou roční míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen v České republice zveřejňovanou Českým statistickým úřadem.*

## Poradenská činnost, mimořádné práce

Poradenská činnost, mimořádné práce nad rámec Smlouvy 550,- Kč/hod.

# Provádění díla

1. **Měsíční servisní činnosti AMS, zajištění funkční způsobilosti měrných bodů**

* parametrizace měřicí stanice, změny firmware na měrných bodech
* kontrolní ruční měření a kalibrace měřicích čidel
* zajištění funkční způsobilosti měrných bodů
* vedení evidence techniky a parametrických nastavení na měrných bodech

Servisní činnosti budou provedeny mezi 1. – 12. dnem v měsíci.

1. **Správa webové aplikace a zajištění provozu automatického řízení čerpání a transportu vody mezi zdroji, ČS Lužice a akumulací Hodonín**

* zajištění datových přenosů a evidence, grafické vizualizace a správy webového přístupu k měřeným údajům z měrného bodu
* vedení evidence a kontrola provozu a nastavení měřicí techniky vzdáleným přístupem
* řízení procesu čerpání a transportu vody do akumulace
* provádění změn nastavené měřicí techniky vzdáleným přístupem podle požadavku Objednatele
* úpravy řídících limitních hodnot, změny příjemců alarmových SMS
* průběžná informovanost Objednatele o stavu a průběhu čerpání zdrojů a výskytu mimořádných událostí
1. **Autorizaci a zpracování dat v souladu s požadavky Ministerstva zdravotnictví, Českého inspektorátu lázní a zřídel (dále jen „MZ ČIL“) uvedenými v aktuálním Rozhodnutí o povolení k využívání přírodních léčivých zdrojů (dále jen Rozhodnutí)**
* autorizace měřených dat – porovnání zaznamenaných dat s měřením podle typově schválených měřidel
* korekce měřených dat (lineární, ofset) na různé typy ovlivnění měření (ovlivnění způsobená třetí osobou, přístrojové chyby, jiná ovlivnění průběhu měření)
* převedení měřených dat (od OB) do souřadnicového systému JTSK, výškový systém Bpv

zpracování výpočtů z kontinuálních měření v rozsahu BVJ 1 a BVJ 2:

1 x za den Td [°C]

 Qd, Qmax [l/s]

 Hd, Hmax, Hmin [m. n. m.]

1 x za měsíc Qc [m3/měs]

1 x za měsíc mikrobiologické šetření dle vyhl. Č. 423/2001 Sb.

 elektrolytická konduktivita [μS/cm při 20oC]

1 x za rok kontrolní analýza v rozsahu stanoveném v platném povolení

Předávání dat pro Ministerstvo zdravotnictví ČR

* zpracování dat AMS do formátů MZ ČIL
* vedení provozního deníku
* verifikovaná data – zpracování
* zpracování kvalitativních charakteristik ze zdrojů
* zpracování množství a kvalitativních charakteristik z výtěžku

Předávání dat pro Objednatele

* grafické zpracování: průběhy stavů hladin, čerpaných množství a teplot vody
* tabelární zpracování: měsíční základní statistika čerpaných množství, stavů hladin a teplot vody, vyhodnocen kvality vod
* protokol

1. **Režimní sledování kvalitativních parametrů, odběr vzorků, vyhodnocení výtěžku, zpracování výstupů do datových formátů MZ ČIL**

Kvalita vod přírodních léčivých zdrojů

* odběr vzorků dle platného Rozhodnutí MZ ČIL
* odvoz vzorků do laboratoří
* správa výsledků analýz, informace Objednatele při překročení limitních hodnot daných Vyhláškou 423/2001 Sb.
* Převedení hodnot kvality vody do výstupních formátů MZ ČIL

Zpracování výtěžku do formátu MZ ČIL

* počet jodových koupelí
* celkové množství MV [m3]
* jodidy [mg/l]
* konduktivita [μS/cm při 20oC]

# místo a doba plnění

Místem plnění je přírodní léčivý zdroj vrtu BVJ1 a BVJ2, zóna transportu vod do balneoprovozu a místo poskytování lázeňské léčebně rehabilitační péče.

Dobou plnění díla se rozumí měsíční servisní práce a následná autorizace a zpracování dat a výkon balneotechnických služeb. Termíny plnění jsou dány požadavky MZ ČIL a legislativou ČR.

# fakturační podklady, fakturace a platební podmínky

Fakturačními podklady zhotovitele bude měsíční protokol o provedených činnostech na lokalitě včetně grafického a tabelárního zpracování naměřených dat.

Fakturace bude prováděná v měsíčním časovém kroku.

Splatnost faktury je 21 dní ode dne převzetí objednatelem.

# ostatní ustanovení

Zhotovitel se zavazuje neposkytovat výsledek činnosti, jež je předmětem díla, jiným subjektům bez výslovného souhlasu objednatele. Porušení tohoto bodu je rozuměno jako závažné porušení prav a povinnosti vyplývajících z této smlouvy.

# jakost, záruční podminky a odpovědnost vazby

Zhotovitel garantuje, že takto realizovaným monitoringem budou naplněný požadavky ČIL pro tato měření.

Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost plnění povinnosti daných rozhodnutím MZ ČIL.

# záverečná ustanovení

Smlouva se vyhotovuje ve 2 vyhotoveních z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom. Veškeré změny obsahu smlouvy vyvolané objednatelem nebo zhotovitelem budou vyhotoveny formou písemného dodatku po vzájemné dohodě obou smluvních stran.

Smlouva je uzavřená na dobu neurčitou s dvouměsíční výpovědní lhůtou. Počátek výpovědní lhůty začíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po měsíci, v němž výpověď byla smluvní stranou písemně podána.

Pokud tato smlouva některé náležitosti výslovně neupravuje, řídí se vzniklé právní vztahy příslušným ustanovením Obchodního a Občanského zákoníku a předpisů souvisejících.

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně případných dodatků, bude objednatelem zveřejněna v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra České republiky.



Objednatel: Zhotovitel:

V Hodoníně dne V Brně dne

Ing. Milan Sýkora Ing. Tomáš Kocman

jednatel společnosti Lázně Hodonín, s.r.o. jednatel firmy KOCMAN envimonitoring s.r.o.