

## SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

Městský úřad Rudná	Cj.
Došlo 4.6.2021	04215
Přílohy 2x	Č.dor.zásilky
Zpracovatel HO	PR877459347

### Čl. 1 Smluvní strany

**Objednatel:** Město Rudná  
**Adresa:** Masarykova 94/53  
 252 19 Rudná  
**Zastoupená:** p. Lubomírem Kocmanem, starostou  
**K technickým věcem pověřen:** p. Karel Chmel (Technické služby Rudná)  
**Bankovní spojení:** 0388165329/0800  
**IČ:** 00233773  
**DIČ:** CZ00233773  
 (dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel:** SEWACO s.r.o.  
**Adresa:** Milady Horákové 12  
 602 00 Brno  
 společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném  
 Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 40 916  
**Zastoupený:** Mgr. Jakubem Doležalem, jednatelem  
**K technickým věcem pověřen:** Ing. Ondřej Doležal,  
**Bankovní spojení:** ČSOB Brno, č. ú.: 252751484/0300  
**IČ:** 62584260  
**DIČ:** CZ62584260  
 (dále jen „zhotovitel“)

### Čl. 2 Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout objednateli služby uvedené v čl. 2 této smlouvy a objednatel se zavazuje tyto služby od zhotovitele převzít a uhradit za ně zhotoviteli odměnu ve výši a způsobem uvedeným v čl. 5 této smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli následující služby na ČOV Rudná:
- 2.2.1. Měření parametrů ČOV  
 Měření látkových toků a tvorba látkové bilance (použití kombinace vzorkování a měřících online sond) – provedení měrné kampaně v počtu uvedeném v následujících bodech:
- (i) Charakterizace (kvalita) nátoku – provedení 10 vzorků typu B/C (24 hod slévaný, časově (B) nebo průtoků (C) úměrných). Bude vytvořen postup, který bude předán

zodpovědné osobě za odběry a laboratoři. Dále bude zajištěno aspoň 5 slévaných 24 hod vzorků ze stejného období (např. 4 týdny) z odtoku ČOV a dalších aspoň 5 bodových z jiných dnů, než budou vzorky slévané z odtoku. Příklad harmonogramu odběrů je v tabulce 1.

Tabulka 1 Harmonogram odběrů:

	týden 1					týden 2					týden 3					týden 4				
den	po	ut	str	ctv	pa	po	ut	str	ctv	pa	po	ut	str	ctv	pa	po	ut	str	ctv	pa
nátok	B		B	B			B		B		B		B	B		B	B			
odtok	B	A	B		A		B	A		A			B		A					B

A – bodový/2h slévaný; B – 24h slévaný

- (ii) Dále budou odebrány vzorky pro analýzu ztrátu žíháním NL v aktivaci.
- (iii) Instalace zařízení na dobu 4 týdnů měření NL na odtoku z DN (ČOV) + měření rozhraní voda/kal v DN. Sběr s minutovou frekvencí.
- (iv) Ověření kyslíkových sond v aktivacích.

#### 2.2.2. Numerické modelování

Vytvoření základního modelu (současný stav, který bude reflektovat realitu s úměrou k získaným a naměřeným podkladům)

2.2.3. Tvorba zprávy, která bude obsahovat vyhodnocení stávajícího stavu ČOV a možností jejího rozvoje. (Služby uvedené v čl. 2.2.1, 2.2.2 a 2.2.3 této smlouvy, tj. monitoring, numerické modelování a příprava zprávy společně dále jen „**Služby**“)

#### 2.2.4. Sběr a předání dat

Veškerá data získaná v průběhu provádění měření dle čl. 2.2.1 této smlouvy budou zhotovitelem předána v elektronické formě objednateli k případnému dalšímu budoucímu využití.

2.3. Průběh poskytování Služeb (spočívající v monitoringu a modelování ČOV) bude následující:

2.3.1. Objednatel začne s prováděním měření (monitoringu) ČOV dle čl. 2.2.1 do 5 dnů od uzavření této smlouvy.

2.3.2. Předpokládaná doba pro dokončení monitoringu a modelování činí 8 týdnů. O dokončení monitoringu a modelování bude zhotovitel objednatele informovat.

2.3.3. Pokud zhotovitel v průběhu monitorování ČOV zjistí, že je nutné provést další doměření, bude objednatele informovat o jeho důvodech a po vzájemném odsouhlasení bude období dle čl. 2.3.2 přiměřeně prodlouženo.

2.3.4. Do 31. srpna 2021 bude zhotovitelem na základě postupně zjišťovaných podkladů a s využitím dalších podkladů poskytnutých objednatel (ve spolupráci s provozovatelem ČOV Rudná) vyhotovena zpráva a sestaven numerický model ČOV v prostředí SIMBA# pro potřeby objednatele. Tato zpráva a model budou

□



se zhotovitelem po jeho sestavení konzultován (případně upravován) do stavu odpovídajícímu potřebám objednatele.

2.3.5. Po vyhotovení zprávy dle čl. 2.3.4 této smlouvy budou zhotovitelem v elektronické formě předána i veškerá naměřená data.

2.4. Při poskytování Služeb se zhotovitel bude řídit pokyny a požadavky objednatele.

### Čl. 3 Místo a čas plnění

3.1. Místem poskytování Služeb, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je ČOV Rudná, ulice K čistírně.

3.2. Poskytování Služeb zhotovitelem bude probíhat podle konkrétních podmínek měření. Konečná zpráva bude zhotovitelem předána objednateli nejpozději do 31.8.2021.

### Čl. 4 Součinnost objednatele

4.1 Objednatel zabezpečí veškerou potřebnou koordinaci se správcem ČOV v místě plnění a předá zhotoviteli veškeré podklady nezbytné pro řádné poskytování Služeb.

### Čl. 5 Cena za předmět smlouvy a platební podmínky

5.1 Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za Služby odměnu ve výši **290.316,- Kč** (slovy: dvě stě devadesát tisíc tři sta šestnáct korun českých), a to ve čtyřech platbách po dosažení v čl. 5.2 této smlouvy uvedených milníků.

5.2 Platební podmínky a milníky pro úhradu jednotlivých částí odměny (pro vystavení faktury zhotovitelem) smluvní strany dohodly následovně:

a. **58 063,20 Kč** do 5 dnů po podpisu této smlouvy

b. **87 094,80 Kč** do 10 dnů po oznámení ukončení měření dle čl. 2.3.2 této smlouvy.

c. **87 094,80 Kč** do 10 dnů po oznámení o zpracování numerického modelu dle bodu 2.3.2.

d. **58 063,20 Kč** do 5 dnů po předání závěrečné zprávy dle bodu 2.2.3.

5.3 Cena uvedená v článku 5.2 je bez DPH. Objednatel i zhotovitel jsou plátcí DPH.

5.4 Splatnost faktur, daňových dokladů, je 14 dní od jejich vystavení. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude kalkulována podle platných zákonů a předpisů platných v době fakturace.

### Čl. 6 Záruky za poskytnutí služeb

6.1. Zhotovitel ručí za bezvadnost, věcnou správnost a úplnost poskytnutých Služeb, tzn. za to, že Služby v okamžiku předání splňují požadavky podle této smlouvy a veškerých platných předpisů a podmínek, vztahujících se k poskytování Služeb uvedených v čl. 2 této smlouvy.

□



- 6.2. Zhotovitel neodpovídá za vady, jejichž původ spočívá v pokynech předaných objednatelem, na kterých objednatelé trvali i přes písemný nesouhlas nebo doporučení zhotovitele.
- 6.3. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé po předání Služeb změnou výchozích podmínek (tj. právních předpisů, norem, podkladů apod.). Zhotovitel taktéž neodpovídá za vady údajů dodaných objednatelem, anebo údajů dodaných jinými subjekty na základě součinnosti při poskytování Služeb (viz čl. 4 smlouvy).
- 6.4. Objednatel má právo na bezplatné odstranění vad a nedodělků vzniklých chybami zhotovitele při poskytování Služeb. Zjištěné vady a nedodělky bude objednatel reklamovat písemně. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit vady ve lhůtě sjednané smluvními stranami. Nebyla-li lhůta sjednána, platí lhůta 14 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace vady.
- 6.5. Případné vady a nedodělky odstraní zhotovitel v termínech písemně dohodnutých s objednatelem.

### Čl. 7 Zánik smlouvy, ostatní ujednání

- 7.1. Tato smlouva zaniká řádným splněním vzájemných práv a povinností smluvních stran nebo dohodou smluvních stran.
- 7.2. Při ukončení smlouvy předá zhotovitel objednateli veškeré zpracované dokumenty související s poskytovanými Službami ve lhůtě 14 dnů od ukončení smluvního vztahu.
- 7.3. Objednatel i zhotovitel mohou poskytnout podklady a dílčí výstupy poskytovaných Služeb v jejich listinné i digitální podobě pouze subjektům, u nichž je to nezbytné pro řádné poskytnutí Služeb. Tyto subjekty mohou využívat podklady a dílčí výstupy poskytovaných Služeb pouze za účelem, který se týká provádění Služeb pro některou ze smluvních stran.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje neposkytovat výsledek poskytnutých Služeb jakýmkoliv třetím subjektům.
- 7.5. Zhotovitel je při poskytování Služeb povinen respektovat v maximální míře věcné a časové požadavky objednatele a vytvořit svojí činností veškeré možné podmínky pro řádné splnění této smlouvy. Zhotovitel i objednatel budou při předávání podkladů a instrukcí preferovat elektronickou formu ve všech případech, kde to jejich povaha umožní.
- 7.6. Dojde-li v průběhu poskytování Služeb ke změně podkladů nebo nedodání potřebného podkladu či neposkytnutí nutné součinnosti objednatelem, bude odpovídajícím způsobem prodloužena lhůta plnění zhotovitele.
- 7.7. Vlastnictví k výstupům poskytnutých Služeb přechází ze zhotovitele na objednatele zaplacením sjednané odměny.



## Čl. 8 Smluvní pokuty

- 8.1. Smluvní pokuta za prodlení s dokončením poskytování Služeb dle čl. 3.2 této smlouvy se sjednává ve výši 0,05 % z odměny za každý i započatý den prodlení z termínu dokončení poskytování Služeb, nejvýše však do výše 1,3 násobku ceny Služeb běžné v daném místě a čase.
- 8.2. V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý započatý den prodlení.

## Čl. 9 Závěrečná ustanovení

- 9.1. Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.2. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit jen oboustranně odsouhlasenými písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
- 9.3. Smluvní strany se zavazují, že neprodleně druhé smluvní straně oznámí veškeré změny v příslušných údajích, uvedených v čl. 1 této smlouvy. Smluvní strana, která tuto povinnost nesplní, odpovídá za škody vzniklé nesplněním této povinnosti.
- 9.4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.

V Brně, dne 3.6.2021

V Rudné, dne 14.6.2021

Za zhotovitele:

Za objednatele:

SEWACO s.r.o.

Město Rudná



Mgr. Jakub Doležal  
jednatel

p. Lubomir Kocman  
starosta

