

# Smlouva o provádění činností a technické pomoci při zajišťování provozu monitorovací stanice AIM Třinec-Kanada

(uzavřená podle ustanovení § 2193 a dále dle § 2586 a souvisejících zákona č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů)

Číslo smlouvy objednatele: 2022/01/046/Tu

Číslo smlouvy zhotovitele: \_\_\_\_\_

Smluvní strany:

## 1. Objednatel:

název: statutární město Třinec  
sídlo: Jablunkovská 160, 739 61 Třinec  
zastoupeno: RNDr. Věra Palkovská, primátorka statutárního města  
IČO: 000297313  
DIČ: CZ000297313  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Jana Stonawská, vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství, e-mail: [REDACTED], tel. [REDACTED]  
oprávněn jednat: Ing. Anna Turoňová, referent odboru životního prostředí a zemědělství, e-mail: [REDACTED], tel. [REDACTED]  
(dále jen jako „objednatel“ na straně jedné)

## 2. Zhotovitel:

název: Český hydrometeorologický ústav  
sídlo: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 - Komořany  
statutární orgán: Mgr. Mark Rieder, ředitel ČHMÚ  
zastoupený: Ing. Petr Tušil, Ph.D., MBA, ředitel pobočky ČHMÚ v Ostravě  
K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava  
IČO: 00020699  
DIČ: CZ00020699 (plátcí DPH, avšak při výkonu činnosti dle  
Vládního nařízení č. 96/1953 Sb. není osobou povinnou  
k dani podle ust. § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb.,  
o DPH)  
bankovní spojení: Česká národní banka  
č. účtu: [REDACTED]  
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Mgr. Blanka Krejčí, Ph. D., vedoucí oddělení kvality  
ovzduší, e-mail: [REDACTED], tel. [REDACTED], mobil: [REDACTED]  
(dále jen jako „zhotovitel“ na straně druhé)

uzavírají prostřednictvím svých zástupců, kteří jsou dle svého prohlášení způsobilí k právním úkonům tuto smlouvu:

## I. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou o provádění činností a technické pomoci při zajišťování provozu monitorovací stanice Třinec-Kanada (dále jen „smlouva“) se smluvní strany na základě dlouhodobé spolupráce dohodly, že zhotovitel bude pro objednavatele provádět i nadále činnosti na stanici automatického

imisičního monitoringu (dále jen „AIM“) Třinec-Kanada a to v rozsahu a za podmínek této smlouvy a Přílohy č. 1, která je její nedílnou součástí.

2. Nezávisle na obsahu a znění této smlouvy dále objednatel, jako půjčitel, předává k užívání zhotoviteli, jako straně vypůjčitele, zařízení s označením: analyzátor ozónu, typ: TELEDYNE, T400, za účelem jeho využití a provozu na stanici automatického imisičního monitoringu (AIM) Třinec-Kosmos a to po dobu jeho funkčnosti, pokud nebude ze strany půjčitele, jako vlastníka věci, předčasně vyžádán pro jeho vlastní potřeby.
3. Veškeré činnosti zhotovitele budou prováděny v souladu s dotčenými právními a technickými předpisy (především, ale nikoli pouze Směrnice Evropského parlamentu a Rady přímo aplikovatelné pro použití v ČR, zákon číslo 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích právních předpisů, vyhláška Ministerstva životního prostředí číslo 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích, ve znění pozdějších předpisů, standardní operační postupy pro ovzduší akreditované ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, nebo jiné rovnocenné řešení).
4. Zhotovitel se zavazuje plnit v rámci prováděných činností i další podpůrné činnosti nezbytné k zajištění plnění předmětu smlouvy, zejm. zajišťování dopravy mezi AIM, cestování zaměstnanců, dodávky běžného spotřebního materiálu pro zařízení AIM, dále nezbytné poštovní a administrativní služby spojené s plněním, preventivní prohlídky, apod.).
5. Součástí plnění smlouvy nejsou opravy přístrojů, dodávky náhradních dílů pro AIM, či vykonávání jiných činností pro objednatele, než je definováno Přílohou č. 1, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Zhotovitel bude plnit veškeré činnosti dané touto smlouvou průběžně a postupně během její účinnosti.

### **III. Místo a doba, dodací výstupní podmínky**

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění od 01. 01. 2023.
2. Místo plnění: AIM Třinec-Kanada (viz Příloha č. 2).
3. Zhotovitel je povinen provádět činnosti (dodací výstupní podmínky) v níže uvedených intervalech:
  - v intervalu 1x za 24 hodin, v pracovní dny, kontrola chodu stanice a přístrojů kontrolou měřených a technologických veličin přístrojů, kontrola zero/span, prováděná na pracovišti Oblastního střediska, pobočka ČHMÚ Ostrava, prvotní verifikace dat vedoucí k vyloučení podezřelých dat z operativních dat a prostorová verifikace dat porovnáním se srovnatelnými stanicemi SSIM, v případě odchylek dálková diagnostika chodu přístrojů a jejich regulace; minimalizace výpadků měření zajištěním odstranění poruch do 24 h v pracovní dny techniky ČHMÚ i případným výjezdem mimo pravidelný termín dle potřeby nebo zajištění externího servisu; kontrola přenosu dat do ISKO, identifikace a odstranění poruchových stavů znemožňujících přenos dat do 24 h v pracovní dny;
  - v intervalu 1x za 30 dní verifikace všech naměřených dat předávaných do ISKO vč. prostorové verifikace a předání dat do ISKO dle Provozního řádu a s požadovanou výtěžností; předání verifikovaných dat objednateli (v el. formě); ověření akceptace předaných verifikovaných dat správcem ISKO;
  - v intervalu min 2x za měsíc pravidelná kontrola a údržba stanice AIM: kontrola stavu kontejneru, zámku, alarmu, klimatizace, ovlivnění měření, např. stavební činností, v blízkém okolí stanice, funkčnost instalovaného sw pro sběr a přenos dat, funkčnost meteočidel; zápis do Provozního deníku a servisních záznamů stanice, u analyzátorů NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub> kontrola a případná výměna

- vstupního filtru, kontrola zero/span, technologických veličin (průtok, teploty, tlaky, stability), příp. nastavení nuly a rozpětí; u analyzátoru PM kontrola technologických veličin (průtok, teploty, tlaky); řešení poruchových stavů a jiných anomálií vlastními technickými prostředky i personálními zdroji;
- v intervalu min. 1x za 6 měsíců metrologická kontrola – navázání měření na etalony: u analyzátoru NO<sub>x</sub> kontrola těsnosti, metrologická 5bodová kontrola a seřízení přenosným kalibrátorem, vč. titrace (ověření účinnosti konvertoru), přenos certifikované hodnoty z přenosného kalibrátoru na analyzátor a následně na ředičku stanice, zápis koncentrací do sw stanice, včetně vyhotovení protokolu; obdobné práce dle Standardních operačních postupů pro přístroj O<sub>3</sub>; u analyzátoru PM kontrola těsnosti, metrologická kontrola průtoku, teploty, přenosným etalonem, kontrola a seřízení detektoru částic kalibračním práškem, včetně vyhotovení protokolu o kontrole; zápis do Provozního deníku a servisních záznamů stanice;
  - Veškeré kontroly technologických veličin a ověřování jsou prováděny metrologicky navázanými technickými prostředky (platné kalibrace, certifikáty) a v souladu s platnou legislativou.
4. K předávání výsledků ze strany zhotovitele bude docházet prostřednictvím e-mailu nebo dle dispozic kontaktní osoby objednatele: Ing. Anna Turoňová, oddělení technické ochrany životního prostředí, tel. [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]

#### IV. Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na celkové ceně za provádění činností dle čl. I této smlouvy podle zákona č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která činí částku ve výši 80.000,-Kč/ročně.
2. V sjednané celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady, kterých jsou třeba k provedení těchto činností dle obsahu a Přílohy č. I této smlouvy.
3. Sjednaná celková cena dle odst. 1 tohoto článku smlouvy může být měněna v průběhu účinnosti smlouvy pouze v souvislosti s vývojem a se změnou daňových předpisů nebo z důvodů ekonomického vývoje spotřebitelských cen majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění.
4. Sjednaná celková cena dle odst. 1 tohoto článku smlouvy může být měněna nejdříve po uplynutí jednoho (1) roku ode dne účinnosti smlouvy pro druhý a každý následující rok trvání této smlouvy může být sjednaná celková cena dle odst. 1 tohoto článku navýšena o míru inflace tak, že se cena pro následující období trvání smlouvy zvýší o úředně vyhlášenou míru inflace (index růstu spotřebitelských cen vyhlášený Českým statistickým úřadem, popř. jiný obdobný index, který tento index nahradí, pokud by tento přestal být vyhlášen). O úpravu ceny musí zhotovitel objednatel písemně požádat. K úpravě ceny dojde na základě uzavřeného písemného dodatku ke smlouvě.
5. Úhrada sjednané celkové ceny dle odst. 1 tohoto článku smlouvy bude probíhat automaticky vždy v platebním intervalu: **pololetně**, a to na základě vystavených faktur ze strany zhotovitele k 30.06. a 15.12. příslušného roku.
6. Faktury budou doručovány objednateli na elektronickou adresu: [REDAKCE] Nezbytnou náležitostí faktury je uvedení čísla smlouvy.
7. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli, a to bezhotovostně na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
8. Oprávněnost vystavit fakturu za dané období není podmíněna doložením předání a převzetí prováděných činností ze strany objednatele.
9. V případě, že faktura (daňový doklad) nebude obsahovat všechny nezbytné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění či přepracování. V takovém případě se přerušuje plynutí lhůty

splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opraveného daňového dokladu objednateli.

#### **V. Záruka a zajištění závazku**

1. Zhotovitel poskytuje zákonnou záruku na dle této smlouvy za prováděné činnosti ode dne zjištění a vytknutí všech vad a nedodělků a pro každé dílčí plnění.
2. Zhotovitel je odpovědný za věcné a právní vady, za nedodržení či opomenutí části v plnění předmětu smlouvy, které však by měly smluvní strany nejdříve řešit upomínkou či opravou do 3 pracovních dnů od prokazatelného nahlášení.
3. Zhotovitel při zahájení odstraňování zjištěné vady určí vždy termín pro úplné odstranění vady.
4. Pro případ nesplnění povinnosti zhotovitele uvedené v odst. 2 tohoto článku bez zavinění druhé strany, nebo vyšší moci, smluvní strany dohodly povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu podle § 2048 a následujících zákona 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů v max. výši 500 Kč a zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na úhradu škody, která by mu nesplněním povinnosti vznikla.
5. Pro případ prodlení objednatele s úhradou celkové ceny nebo její dílčí části v dohodnutém čase vzniká zhotoviteli právo vyúčtovat úrok z prodlení v zákonem stanovené výši (§ 2 nař. Vlády ČR č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
6. Smluvní pokuty či úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 15 dnů ode dne podání výzvy k jejich zaplacení k poštovní přepravě ve formě doporučeného dopisu adresovaného na adresu závazané strany uvedenou v záhlaví této smlouvy. V této výzvě necht' je určen způsob platby. Písemnou výzvu k zaplacení výše uvedené smluvní pokuty může oprávněná strana zaslat straně závazané ihned poté, co se oprávněná strana o porušení povinnosti závazané strany vyplývající z této smlouvy dozví. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.

#### **VI. Ukončení smluvního vztahu**

1. Smlouva je uzavírána na dobu neurčitou.
2. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
3. Smlouvu může kterákoli smluvní strana vypovědět (i bez udání důvodu) s výpovědní dobou 6ti měsíců. Výpovědní doba počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po prokazatelném doručení výpovědi jedné za stran straně druhé.
4. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
5. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
  - a) prodlení nebo nečinnost zhotovitele s prováděním činností o více než 30 dní oproti stanoveným lhůtám, nebude-li dohodnuto jinak;
  - b) jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že výsledné činnosti mají určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelům vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
  - c) nemožnost odstranění vady;
  - d) v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé;

- e) v případě prodlení objednatele s úhradou splatné faktury po dobu delší nežli 15 dnů po splatnosti.
- 6. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstoupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstoupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
- 7. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
- 8. V případě zániku této smlouvy z důvodů uvedených v tomto článku, je povinen zhotovitel jako vypůjčitel vrátit objednateli, jako půjčiteli, předmět výpůjčky dle čl. I odst. 2 do 15 dnů od účinku zániku smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

## **VII. Ustanovení společná a závěrečná**

1. Tato smlouva, jakož i právní vztahy z této smlouvy vzniklé nebo v této smlouvě výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, případně dalšími zákony a jinými právními předpisy, jejichž ustanovení se vztahují k této smlouvě.
2. Pokud by se některé z ustanovení této smlouvy stalo podle platného práva v jakémkoli ohledu neplatným, neúčinným nebo protiprávním, nebude tím dotčena nebo ovlivněna platnost, účinnost nebo právní bezvadnost ostatních ustanovení této smlouvy. Jakákoli vada této smlouvy, která by měla původ v takové neplatnosti nebo neúčinnosti, bude dodatečně zhojena dohodou účastníků přijetím ustanovení nového a platného, které bude respektovat ujednání a zájem smluvních stran.
3. Veškeré změny této smlouvy je možné činit pouze v písemné formě, a to na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.
4. Všechny záležitosti a spory vyplývající z této smlouvy se smluvní strany zavazují řešit především smírnou cestou a dohodou ve snaze odstranit nedostatky, které brání plnění smlouvy.
5. Smluvní strany jako místně příslušný soud sjednávají pro případ, že by se nepodařilo odstranit spor dohodou, soud příslušný podle sídla objednatele.
6. Smluvní strany se zavazují vzájemně poskytovat součinnosti při plnění této smlouvy.
7. Odmítne-li některá ze smluvních stran převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, má se za to, že písemnost doručena byla.
8. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
9. Smluvní strany prohlašují, že vhodnými technickými a organizačními opatřeními zajistí ochranu osobních údajů, které by zpracovávaly (ve smyslu „Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES - obecné nařízení o ochraně osobních údajů“ - GDPR) v souvislosti s plněním této smlouvy.
10. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem 01. 01. 2023, nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu zašle k uveřejnění objednatel.
11. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické, nebo listinné podobě. Smlouva vyhotovená v elektronické podobě je opatřena kvalifikovanými elektronickými podpisy osob, které jsou oprávněny jednat jménem smluvních stran. Smlouva v listinné podobě je vyhotovena ve třech provedeních, z

nichž každé má platnost originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

12. O uzavření této smlouvy rozhodla rada města svým usnesením č. 2022/47 ze dne 28.11.2022.

13. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 - Podrobná specifikace předmětu plnění
- Příloha č. 2 - Situační nákres umístění AIM Třinec-Kanada


14. Účastníci shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy, že si tuto smlouvu přečetli, jejímu obsahu porozuměli a tato byla sepsána na základě jejich pravé, vážné a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.

V  
Ot  
....  
R  
primátorka



V Ostravě, dne ...5.12.2022...

Zhotovitel:



ředitel pobočky ČHMÚ v Ostravě

## Příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění

Zhotovitel se zavazuje provádět na základě této smlouvy pro objednatele činnosti spojené se zajišťováním provozu stanice automatického imisního monitoringu (AIM) Třinec-Kanada, vč. technické pomoci při jejím provozu, vč. provádění vyhodnocování kontinuálního (celoročního) autorizovaného měření, viz odkaz:

[https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web\\_generator/locality/pollution\\_locality/loc\\_TTRK\\_CZ.html](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/locality/pollution_locality/loc_TTRK_CZ.html).

Zhotovitel na (AIM) Třinec-Kanada bude provádět, zejm.:

- zabezpečení provozu stanice automatického imisního monitoringu (AIM) Třinec-Kanada;
- měření imisí, tj.:
  - zajištění kontinuálního (celoročního) autorizovaného měření imisí se zajištěním roční výtěžnosti min. 90 %:
    - částic PM dle SOP T 22 AA-005 Stanovení koncentrace aerosolových částic automatickými beta a optickými prachoměry (ČSN EN 16450), za využití optického prachoměru,
    - oxidu dusičitého a oxidů dusíku (NO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub>), a dále ozonu (O<sub>3</sub>) dle SOP T 22 AA-010 Stanovení koncentrace O<sub>3</sub> automatickými ultrafialovými fotometrickými analyzátory (ČSN EN 14625) - na stanici (AIM) Třinec-Kosmos, včetně neakreditovaného měření meteorologických veličin podle ČSN ČR;
  - permanentní kontrolní a servisní činnosti zajišťující akceptaci systému měření imisí i přenášených dat správcem ISKO, zajištění souladu s platnou legislativou;
  - přenosy naměřených dat do ISKO, verifikace dat a předávání verifikovaných dat do ISKO v souladu s Provozním řádem ISKO + předávání dat objednateli;
  - zajištění metrologické návaznosti všech měřidel pomocí prostředků (etalonů) ČHMÚ i objednatele;
  - provádění běžných provozních činností na stanici objednatele k zajištění plné funkčnosti a výtěžnosti měření;
  - aplikování systému kvality v souladu s požadavky na měření ČHMÚ ve Státní síti imisního monitoringu (SSIM) akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018;
- zajišťování a kontrolu funkcí meteorologických čidel;
- sběr naměřených dat, jejich zpracování a průběžné zajišťování přenosů do Informačního systému kvality ovzduší (ISKO) v souladu s provozním řádem ISKO;
- následné pravidelné provádění verifikací primárních dat předaných do ISKO;
- zajišťování kontroly kvality a metrologické návaznosti;
- provádění revizí a kontroly údajů v elektronických evidenčních kartách ISKO (prostřednictvím pověřeného Správce dat ČHMÚ), a dále zpracování 12ti měsíčních přehledů naměřených a verifikovaných hodnot dat předávaných do ISKO;
- zahrnování výsledků do přehledů s vyhodnocením hodinových a denních průměrných koncentrací, včetně jejich souladu s platnou legislativou a odesílání dle čl. III smlouvy objednateli koncem měsíce v tabulkové a grafické podobě;
- předkládání technických závad objednateli zjištěných techniky ČHMÚ při běžné kontrole AIM, které je nutno řešit následně se servisními firmami; další postup opravy si stanoví objednatel, s přihlédnutím k maximální eliminaci výpadků měření jednotlivých škodlivin.

## Příloha č. 2 - situační náčrt umístění AIM Třinec-Kanada

