

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen "NOZ" nebo občanský zákoník")

## Smluvní strany:

### Český hydrometeorologický ústav

se sídlem: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4

IČO: 00020699

DIČ: CZ00020699

Č. ú. [REDACTED]

(plátce DPH avšak při výkonu činností dle VI. nařízení č. 96/1953 Sb. není osobou povinnou k dani podle st. § 5 odst. 3 zák.č. 235/2004 Sb., o DPH)

Statutární orgán: [REDACTED] – ředitel ČHMÚ

Zastoupený ve věcech technických: [REDACTED]

*dále jen "aobjednatel"*

a

Název subjektu

**METEOSERVIS v.o.s.**

Se sídlem:

Vodňany, Smetanova 902/II, PSČ 389 01

IČO: 60875992

DIČ: CZ60875992

Č.ú. [REDACTED]

Vedený: [REDACTED]

Zapsán: v obch. Rejstříku u Kr. soudu v Č. Budějovicích dne 10.6.1984 – oddíl A, vložka 2771

Statutární orgán:

společník [REDACTED]

Zastoupený:

Kontaktní osoba:

společník [REDACTED]

*dále jen "zhotovitel"*

## Článek I.

### Předmět a účel smlouvy

1. **Tato Smlouva o dílo** (dále jen "Smlouva") je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění s názvem "**Dodání dílů, příslušenství a instalace automatických meteorologických stanic**" (N006/20N00017130) a v rámci předmětné veřejné zakázky **byla** vyhodnocena jako nejvhodnější nabídka zhotovitele.

2020

Ceský hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 142-Komořany

www.chmi.cz

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „noz“ nebo občanský zákoník“))

2. Zhotovitel se touto Smlouvou o dílo (dále jen "smlouva") zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek níže uvedených dílo: "Dodání dílů, příslušenství a instalace automatických meteorologických stanic" (dále jen "Dílo"), viz. Příloha č. 1 této smlouvy a objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu, která je sjednána v čl. III této Smlouvy.
3. Zhotovitel tímto výslovně potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.
4. Nezbytnou součástí předmětu plnění je i provedení případných nezbytných stavebních a elektroinstalačních prací, likvidace a odvoz částí původního zařízení, které nejsou již dále využitelné jako náhradní díly.
5. Objednatel se zavazuje za provedení díla uhradit cenu dle čl. III, při splnění podmínek a rozsahu této Smlouvy.

## Článek II.

### Místo a doba plnění

1. Zhotovitel zajistí plnění předmětu smlouvy na objednatelem určená místa, podrobně viz Příloha č. 1 této Smlouvy, což bude potvrzeno předávacím protokolem.  
Předpokládaná realizace díla: zahájení prací od vzniku účinnosti smlouvy.
- 2.3. Doba ukončení: do **31. 10. 2020**.

## Článek III.

### Cena díla

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo dle článku 1 této smlouvy, činí dle dohody smluvních stran celkem za předmět plnění:

481 177,- Kč bez DPH,

101 047,- Kč DPH a

582 224,- Kč včetně DPH.

Slovy včetně DPH: pětsetosmdesátdvatisícdvěstědvacetčtyři

2. Tyto ceny jsou cenami nejvýše přípustnými a zahrnují veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla popsáno v čl. I. této Smlouvy.  
Cena za jednotlivé položky po lokalitách je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 3.4. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu díla uvedenou v bodě 1 tohoto článku na základě jeho dílčích faktur v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou.

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen "NOZ" nebo občanský zákoník")

5. Se sjednanou cenou zhotovitel při fakturaci vyúčtuje také daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě k datu uskutečnění zdanitelného plnění, je-li zhotovitel plátcem **DPH**.
6. Plnění bude použito pro činnosti, kdy ČHMÚ není osobou povinnou k DPH, z tohoto důvodu nelze použít režim přenesené daňové povinnosti.
7. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zisk zhotovitele, daň z přidané hodnoty, očekávaný vývoj cen k datu předání díla a amortizaci věcí potřebných k provedení díla, které si zhotovitel opatří na vlastní náklady.
8. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním platebním styku (úhradě faktur). Fakturace bude provedena Zhotovitelem a zaslána na uvedenou adresu Objednatele v členění cena bez DPH, DPH a cena s DPH.
9. Doba splatnosti ceny činí 30 dnů ode dne doručení faktury.
10. Fakturace proběhne po předání dodávky na základě podpisu předávacího protokolu Objednatelem, který musí být součástí vydané faktury.
11. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (jedná se především o označení faktury a její číslo, obchodní armu/název, sídlo a IČO Zhotovitele, předmět Smlouvy (název projektu, registrační číslo projektu, název lokality), číslo smlouvy objednatel, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 (b) občanského zákoníku.
12. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti uvedené v předchozí větě, je objednatel oprávněn vrátit fakturu zpět zhotoviteli, v případě takového vrácení faktury, doba splatnosti faktury neběží. Doručením opravené či doplněné faktury běží nová doba splatnosti v délce 14 dnů.

## Článek IV.

### Smluvní pokuty

1. Pro případ prodlení Objednatele s placením oprávněně fakturovaných částek, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Zhotovitele s dodávkami předmětu plnění, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny včas nedodaného plnění za každý započatý den prodlení.
3. Uhrazením smluvních pokut dle tohoto článku není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu prokázané škody způsobené prodlením druhé smluvní strany.

## Článek V.

### Technické požadavky a záruční podmínky

1. Záruční doba na plnění díla: v délce trvání 24 měsíců po předání díla.

2020

Cesky hgdrometeorologickg ústav

Na Šabatce 2050/17, 1143 O6 Praha 1412-Komořany

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

3

6/012/2020

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen "NOZ" nebo občanský zákoník")

2. Počátek běhu záruční doby je stanoven na den následující po dni protokolárního předání Díla a jeho převzetí.
3. Závady na předmět plnění smlouvy v záruce uplatňuje zástupce Objednatele u Zhotovitele bezodkladně po zjištění vady na předmětu plnění smlouvy a to telefonicky nebo písemnou formou, e-mailem a **odezva** na nahlášení závady musí být ze strany Zhotovitele max. do 3 pracovních dní od nahlášení.
4. Zhotovitel se zavazuje převzít od Objednatele předmět plnění k odstranění závady v záruce za jakost v místě plnění (instalace zařízení) a po odstranění případné vady předat v tomto místě plnění zboží zpět. Veškeré náklady spojené s odstraňováním oprávněně reklamované vady zboží v záruce za jakost nese zhotovitel (tj. např. doprava do místa plnění apod.).
5. **Vady** předmětu plnění v záruce za jakost budou odstraněny Zhotovitelem maximálně do 10 kalendářních dnů od uplatnění vad Objednatelem, pokud se strany nedohodnou jinak, např. když dané místo instalace měřicího zařízení bude vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek dočasně nepřístupné a tím znemožněna oprava.
6. Tento termín (10 kalendářních dnů) se též nevztahuje na závady způsobené **vlivem** extrémních jevů počasí (např. výboj blesku, náraz větru, živelná pohroma atd).
7. V případech uvedených v odstavci 3 a 4 bude sepsán a oboustranně odsouhlasen protokol o společném postupu vedoucím k co možná nejvčasnějšímu odstranění závady měřicího zařízení, maximálně však do 21 kalendářních dnů od nahlášení.
8. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny daného zařízení, které je postiženo vadou, **za** každý i započatý den prodlení s odstraněním nahlášené vady.
9. Zhotovitel bude realizovat dílo řádně a s vynaložením veškerých znalostí a odbor *péče*, v souladu s platnými zákony a se záměry a zájmy objednatele.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že po skončení účinnosti smlouvy, může po něm Objednatel požadovat sjednání nového smluvního vztahu na zajišťování pozáručního servisu na dosavadní předmět této smlouvy a v případě, že tato okolnost nastane, se Zhotovitel zavazuje, že je oprávněný a schopen tento pozáruční servis vykonávat.

## Článek VI.

### Způsob provádění díla

1. Objednatel umožní Zhotoviteli příjezd k objektům v místech plnění.
2. Zhotovitel bude při provádění díla postupovat s náležitou odbornou *péčí*. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem smlouvy, zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a odpovídající účelu použití.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla především dodávky a práce dle požadavků objednatele a současně všechny další dodávky a práce nutné pro řádné a včasné dokončení díla.

2020

Cesky hgrometeorologickg ústav

Na Šabatce 2050/17, 1143 O6 Praha 1412-Komořang

www.c:limi.cz

Číslo

smlouvy:

6/012/2020

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů zhotovitelem vznikne škoda, nese náklady zhotovitel.
5. Předmět díla musí vyhovovat všem normám, právním a ostatním předpisům platným v České republice.
6. Zhotovitel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se má dílo realizovat.

## Článek VII. Odstoupení, ukončení Smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. do 30. 11. 2020, bez možnosti výpovědi.
2. Smlouva může mezi smluvními stranami zaniknout i před uplynutím sjednané doby, pokud dojde k včasnému plnění, nebo na základě dohody, pokud se smluvní strany vzájemně dohodnou.
3. Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy pouze z důvodu podstatného porušení smlouvy, pokud tak stanoví zákon, nebo si tak ujednaly.
4. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, když:
  - zhotovitel přenesl svá práva nebo povinnosti vyplývající z této smlouvy na jiný subjekt.
  - i přes opakovaná upozornění Objednatele Zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho částí, nebo neplní předmět díla dle stanoveného harmonogramu,
  - zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší v místě plnění pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla.

## Článek VIII. Předání a převzetí díla

1. Do 3 dnů po dokončení provádění díla, tj. po provedení zkušebního provozu, nejpozději však v poslední den doby plnění, vyzve zhotovitel objednatele k převzetí díla v místě plnění dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Objednatel dílo není povinen převzít v případě, že jeho provedení neodpovídá této smlouvě, není plně funkční anebo není prosté vad a nedodělků.
3. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo dle předmětu smlouvy jeho řádným ukončením a předáním objednateli na pracovišti.

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

## Článek IX.

### Postoupení práv ze smlouvy

Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

## Článek X.

### Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud smlouva nestanoví jinak.
2. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) smluvní pokuty podle smlouvy.
3. Nestanoví-li smlouva jinak, lze ji měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 dnů od doručení tohoto návrhu.
4. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že ČHMÚ je bez ohledu na rozhodné právo Smlouvy povinným subjektem ve smyslu § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv (dále jen „Zákon o registru“) a tato smlouva a relevantní informace o ní vč. souvisejících dodatků budou obsahem uveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 příslušného zákona a na určité části obsahu smlouvy vč. příloh může být provedena dle ustanovení § 3 anonymizace.
5. ČHMÚ osobní údaje subjektu údajů ze smluvního vztahu zpracovává v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů při použití Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů, neboli GDPR). Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů se nachází na stránkách správce [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz).
6. Po ukončení plnění této smlouvy, je povinen Objednatel na základě zákona o zadávání veřejných zakázek ve smyslu § 219 odst. 3 zveřejnit skutečně uhrazenou cenu.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
8. Smlouva se stává platnou dnem podpisu smluvními stranami a účinnou dnem vložení do registru smluv.

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

9. Zhotovitel bere na vědomí, že vstupuje do sítě, která je z pohledu zákona 181/2014 Sb. kritickou informační infrastrukturou a bude dodržovat ustanovení uvedena v Příloze č. 3 - smlouvy.
10. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom (1) stejnopise.
11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

## Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:

- Příloha č. 1 Technická specifikace a další podmínky plnění díla
- Příloha č. 2 Cena za jednotlivé položky díla
- Příloha č. 3 Doložka ve smyslu ustanovení § 4 odst. 2 zákona č. 181/2014 sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

V PRAZE, dne: 13.2. 2020

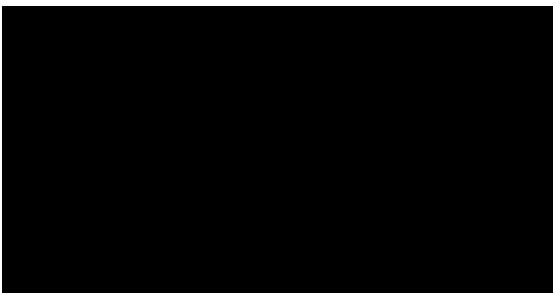
V Vodňanech, dne: 10.2. 2020

za objednatele



ředitel

Český hydrometeorologický ústav

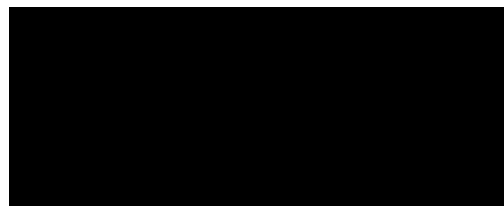


za zhotovitele



společník

Meteoservis v.o.s.



2020

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Číslo smlouvy:

6/012/2020

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

## Příloha č. 1 – Technická specifikace a další podmínky plnění díla

### Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Jednotlivé položky VZMR, níže uveden přehled:

	Položka, popis	Lokalita	Předpokládaná hodnota odhad (bez DPH)
1.	váhový srážkoměr, automatický sněhoměr (laserový), demontáž původní a nově instalace stanice v nové lokalitě	Kubova Huť	
2.	stožár stanice, sklopný, výška nad terénem 10m, demontáž původního a instalace nového na stanici	Radovesnice	
3.	čidlo teploty a vlhkosti vzduchu, instalace na stanici	Přebuz	

### **ad 1. Kubova Huť - váhový srážkoměr, automatický sněhoměr (laserový), demontáž původní a nově instalace stanice v nové lokalitě:**

Lokalita	Zem. šířka		Zem. délka		NMV
Kubova Huť	485902	E	0134620	N	1010

### **Technická specifikace měřicích zařízení**

#### **Automatický váhový srážkoměr určený pro měření tekutých i tuhých srážek:**

- rozlišovací schopnost přístroje min. 0,1 mm srážek
- min. přesnost přístroje  $\pm 0,2$  mm srážek v celém rozsahu provozních teplot
- zachytná plocha 500 cm<sup>2</sup> (minimálně 400 cm<sup>2</sup>) - Zachytná plocha srážkoměru je daná s ohledem na zachytnou plochu srážkoměrů, které jsou instalovány a provozovány v stávající síti Zadavatele
- provozní teplota -40°C ... + 50°C
- deklarovaná přesnost měření i při rychlosti větru v nárazech do 50 m/s, spolehlivá kompenzace vibrací způsobených větrem
- kapacita nádoby, min. úhrn srážek je 1000 mm
- údaj o intenzitě srážek v mm/h, nebo v mm/min v případě datového výstupu
- pulsní výstup 0,1 mm (emulace člunkového srážkoměru)
- vyhřívání el. váhového srážkoměru
- on-line komunikace se sběrným serverem, který bude ve WAN síti ČHMÚ
- jednoduchá údržba a výměna vadných dílů
- výškově stavitelný stojan 1 m zajišťující dostatečnou stabilitu i při maximální výšce a nárazovém větru
- ochranný rám proti dosedání ptactva

2020

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Číslo smlouvy:

6/012/2020



# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

- dodání ekologické provozní náplně na jeden rok

## Automatický laserový sněhoměr:

Laserové čidlo:

- nastavitelná prahová teplota pro řízené vytápění pro teploty  $<0$  °C
- měření výšky sněhu v rozsahu minimálně 0 - 4 m
- montážní vzdálenost od měřeného povrchu min. 0,1 - 15 m
- přesnost měření výšky sněhu  $\pm 5$  mm
- on-line komunikace se sběrným serverem v síti ČHMÚ

Technické řešení konstrukce a zabezpečení provozu:

- kotvený stožár s výložníkem pro dosažení předem určené výšky snímače
- bezúdržbový akumulátor

Součástí nově instalované stanice bude i modul, který zabezpečí sběr a ukládání naměřených dat a jejich přenos pomocí GPRS modemu do sběrného centra ČHMÚ.

## Ostatní:

- 1) Základní příslušenství (HW a SW) nezbytné pro instalaci, provoz a připojení k vnitřní síti zadavatele, včetně napájecího zdroje elektroniky a vyhřívání, kabeláže a podstavce srážkoměru.
- 2) V rámci dodávky požadujeme provést školení pozorovatelů z obsluhy a údržby automatického srážkoměru.

## Požadavky

- 1) Měřicí zařízení umožní měření příslušného meteorologického prvku.
- 2) Provoz bude zálohován tak, aby bylo zajištěno měření bez napájení po dobu alespoň 2 dnů při kladné teplotě vzduchu.
- 3) Interval pro ukládání dat do interní databáze datalogeru: min 10 min. Interval pro odesílání dat: 10 min. Čas na stanici je celoročně SEČ.
- 4) Veškeré datové soubory musí splňovat formáty podle „Metodického pokynu ČHMÚ č.213/2 Export dat z AMS a jejich import do databáze CLIDATA, verze č. 3“. Tento pokyn je přílohou P3 smlouvy o dílo.
- 5) Nejpozději 2 minuty od přijetí dat ze stanice budou vytvářeny exportní Dxx soubory do databáze CLIDATA. V případě, že by zhotovitel potřeboval k provozu systému jiný OS než Win10, musel by HW i SW řešení připravit a dodat na vlastní náklady.
- 6) Zhotoviteli bude umožněn přístup přes VPN klienta na sběrné servery zadavatele, aby mohl vzdáleně celý systém spravovat.
- 7) Pracovníkům zadavatele bude umožněno zadávat měřicímu systému kalibrační konstanty pro jednotlivá čidla.

2020

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Číslo

smlouvy:

6/012/2020

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“))

- 8) Přenos dat musí být realizován prostřednictvím mobilní sítě 2G/3G/4G (GPRS/EDGE/HSPA+/LTE). V případě inovace manuálních srážkoměrů bude nezbytné vybavení tvořit příslušenství.
- 9) Zadavatel dodá vybavení pro příjem mobilní datové sítě (komunikační modul, SIM karty, antény).
- 10) Zadavatel požaduje možnost vzdálené administrace výstupů z čidla, dále, aby se pro případ poruchy dalo čidlo vzdáleně vyřadit z provozu. Stejně tak možnost úpravy času na AMS (synchronizace času s časem na sběrném serveru). Zadavatel požaduje možnost vzdáleného restartu celé stanice.
- 11) Pro případ přerušení spojení se sběrným serverem je zapotřebí, aby SW datologerů nebo další navazující SW stanice uchovával naměřená data po dobu alespoň 2 měsíců.
- 12) Měřicí zařízení musí sloužit zadavateli po dobu nejméně 10-ti let od instalace. Uchazeč se zaváže dodat a nainstalovat zařízení, které je předmětem veřejné zakázky. Současně se zaváže zabezpečit dostupnost náhradních dílů a softwarové podpory po dobu 10-ti let od akceptace jednotlivých systémů zadavatelem. Automatický měřicí systém musí umožňovat měření provozních hodnot v reálném čase.

## Požadavky na záruku a údržbu

- 1) Instalační (servisní) a provozní dokumentace bude poskytnuta v českém jazyce.
- 2) Prodávající se zavazuje zajistit záruční i pozáruční servis měřících zařízení – automatického váhového srážkoměru a automatického laserového sněhoměru a dostupnost servisu (včetně náhradních komponentů).
- 3) Po uplynutí záruční doby se zavazuje zájemce zajistit následný servis, buď následnou servisní smlouvu za úplatou, nebo jinou dohodnuto formou, pokud bude toto ze strany zadavatele požadováno.
- 4) V rámci dodávky bude provedeno zaškolení pozorovatele obsluhy a údržby měřících zařízení.
- 5) Obslužná aplikace musí umožňovat:
  - možnost okamžitého stažení dat z automatického měřicího systému - srážkoměrů na vyžádání obsluhy na pobočce. Standardní interval pro automatické stahování dat ze srážkoměru je 10 minut.
  - vypnutí stahování dat ze srážkoměru nebo vypnutí exportování dat ze srážkoměru do databáze ČHMÚ
  - kromě exportních TXT souborů také generování grafů ve formátu PNG (JPG, GIF), které se automaticky nahrávají přes FTP protokol na webový server. Standardní časový interval pro všechny automatické procesy stažení dat ze srážkoměru a odeslání dat do databáze ČHMÚ a grafů na webový server je 10 minut.

## Všeobecné požadavky na stavební práce

- Základy pod měřicí zařízení pro jejich umístění
- Potřebné vybudování rozvodu NN, napojení měřících zařízení do stávajících rozvodů včetně dodávky podružného elektroměru
- Revize el. zařízení

2020

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Číslo smlouvy:

6/012/2020

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

- Vyjádření správců sítí
- Dokumentace skutečného provedení

## ad 2. Radovesnice - stožár stanice, sklopný, výška nad terénem 10m, demontáž původního a instalace nového na stanici

Lokalita	Zem. šířka		Zem. délka		NMV
Radovesnice II.	500623	E	0152205	N	227

### Požadavky

- 1) Je předpoklad stožáru lehké konstrukce, o výšce 10m, určeného k uchycení čidel, s možností sklopení horní části pro provádění údržby, s ohledem na prostorové poměry na pozemku stanice by otočný bod měl být ve výšce cca 5-6m metrů. Stožár bude umístěn ve venkovním prostředí.
- 2) Mělo by se jednat o jednoduchou kovovou konstrukci s antikorozií úpravou, při montáži je nezbytné použití nerezového spojovacího materiálu (šroubů, matic atd.), případně materiálu s kvalitní antikorozií úpravou. Stožár by měl být ukotven ocelovými lany, z bezpečnostních důvodů by měla být lana označena malými plastovými trubkami v provedení ve žluté a černé barvě.
- 3) Základna stožáru a ukotvení kabelů jsou požadovány ve formě přenosných betonových dlaždic zapuštěných do terénu, bez nutnosti trvalých stavebních úprav, tak aby v případě nutnosti bylo snadné je demontovat.
- 4) Vztyčený stožár, spolu s kotvícími lany, by měl zabírat plochu čtverce maximálně o straně od 5 do 6 metrů.
- 5) Stožár by měl umožňovat jednoduchou montáž skříňky s elektronikou, dále pak umístění kabeláže ze senzorů uvnitř stožáru, tak aby stožár tvořil jejich mechanickou ochranu.
- 6) Na stožáru budou umístěny na vrcholku snímače pro měření směru a rychlosti větru. Ve výšce 2m nad terénem by mělo být umístěno rameno, na němž jsou namontovány čidla pro měření teploty a vlhkosti vzduchu.
- 7) Stožár musí rovněž zajišťovat ochranu proti elektrickým výbojům, jsou zapotřebí ochranné hromosvodové prvky a systém zemnění.

### Všeobecné požadavky na stavební práce

- Základy stožáru a kotvící lana
- V případě potřeby úpravy rozvodů NN, opětovné napojení měřicích zařízení do stávajících rozvodů včetně dodávky podružného elektroměru
- V případě potřeby revize el. zařízení
- Dokumentace skutečného provedení

2020

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Číslo smlouvy:

6/012/2020

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

## ad 3. Přebuz čidlo teploty a vlhkosti vzduchu, instalace na stanici

Lokalita	Zem. šířka		Zem. délka		NMV
Přebuz	502221	E	0123656	N	904

- 1) Pořízení teploměrného čidla pro stávající automatickou srážkoměrnou stanici v uvedené lokalitě, s tím související technické úpravy pro rozšíření pozorovacího programu stanice.

### Požadavky:

- 1) Nově instalovaný měřicí snímač umožní měření příslušného meteorologického prvku.

Měřený prvek T – teplota vzduchu

- Název teplota vzduchu
  - Relativní výška 2 m
  - Přesnost měření 0,1 °C
  - Umístění standardní stíněný kryt
  - Rozsah měření -45 .. +60 °C
- 2) Provoz bude zálohován tak, aby bylo zajištěno měření čidla bez napájení po dobu alespoň 2 dní při kladné teplotě vzduchu.
  - 3) Příslušenství
    - 2m stožár s výložníkem a se zemněním pro umístění snímačů. Mělo by se jednat o jednoduchou kovovou konstrukci s antikorozi úpravou, při montáži je nezbytné použití nerezového spojovacího materiálu (šroubů, matic atd.), případně materiálu s kvalitní antikorozi úpravou. Základna stožáru je požadována ve formě přenosných betonových dlaždic zapuštěných do terénu, bez nutnosti trvalých stavebních úprav, tak aby v případě nutnosti bylo snadné je demontovat. Stožár umožní umístění snímače, napájení a přenos dat mezi bodem měření a modulem, který zabezpečí sběr a ukládání naměřených dat a jejich přenos pomocí GPRS modemu do sběrného centra ČHMÚ.
    - radiační kryt pro umístění snímače,
    - modul, který zabezpečí sběr a ukládání naměřených dat a jejich přenos pomocí GPRS modemu do sběrného centra ČHMÚ

### Všeobecné požadavky na stavební práce

- Základy pro 2m stožár
- V případě potřeby úpravy rozvodů NN, opětovné napojení měřicích zařízení do stávajících rozvodů včetně dodávky podružného elektroměru
- V případě potřeby revize el. zařízení
- Dokumentace skutečného provedení

2020

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Číslo smlouvy:

6/012/2020

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

## Příloha č. 2 – Cena jednotlivé položky díla

<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč BEZ DPH</b>	<b>481 177,-</b>
<b>DPH v Kč celkem</b>	<b>101 047,-</b>
<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč VČETNĚ DPH</b>	<b>582 224,-</b>

**ad 1. Kubova Hut' - váhový srážkoměr, automatický sněhoměr (laserový), demontáž původní a nově instalace stanice v nové lokalitě:**

**a) Demontáž původní stanice:**

Práce spojené s demontáží, přesunem, a montáží v nové lokalitě:

Práce spojené s demontáží, přesunem a montáží v nové lokalitě	Celkem bez DPH	DPH (sazba)	DPH (v Kč)	Celkem za lokalitu s DPH

**b) Automatický váhový srážkoměr určený pro měření tekutých i tuhých srážek:**

cena váhového srážkoměru	měřicí stanice včetně zdroje	stojan pod srážkoměr (1,0m)	ochranný rám před dosedáním ptactva	cena za práce spojené s instalací včetně el. inst. materiálu	celkem bez DPH	DPH (sazba)	DPH (v Kč)	celkem za lokalitu s DPH

**c) Automatický laserový sněhoměr:**

laserové sněhoměrné čidlo včetně příslušenství	konstrukce pro sněhoměrné čidlo včetně ochrany	cena za práce spojené s instalací včetně el. inst. materiálu	celkem bez DPH	DPH (sazba)	DPH (v Kč)	celkem za lokalitu s DPH

2020

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Číslo smlouvy:

6/012/2020

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

## Cena za lokalitu celkem a)+b)+c)

Bez DPH 287 858,-

Sazba DPH 21%

S DPH 348 308,-

### ad 2. Radovesnice - stožár stanice, sklopný, výška nad terénem 10m, demontáž: původního a instalace nového na stanici

cena stožáru	cena za práce spojené s demontáží a opětovnou instalací vč. el. inst. materiálu	celkem bez DPH	DPH (sazba)	DPH (v Kč)	celkem za lokalitu s DPH

### ad 3. Přebuz čidlo teploty a vlhkosti vzduchu, instalace na stanici:

čidlo	konstrukce pro umístění snímače	cena za práce spojené s instalací vč. el. inst. materiálu	celkem bez DPH	DPH (sazba)	DPH (v Kč)	celkem za lokalitu s DPH

2020

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

Číslo smlouvy:

6/012/2020

# SMLOUVA O DÍLO

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo občanský zákoník“)

## Příloha č. 3

### **DOLOŽKA VE SMYSLU USTANOVENÍ § 4 Odst. 2 ZÁKONA Č. 181/2014 SB., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.**

Smluvní strany berou na vědomí, že informační systém poskytovatele informací ČHMÚ (dále jen „ČHMÚ“) podléhá zákonu č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a s ním související vyhlášky, zejm. vyhláška č.82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti, který je v předmětném smluvním vztahu jako Objednatel a na základě zákonných důvodů se stává osobou povinnou dle ustanovení § 3 odst. c), dále

Zhotovitel je povinen při užívání a čerpání jakýchkoliv informací, dat, podkladů, zejm. o cílech a smluvním vztahu k veřejné zakázce a jejího plnění, o informačních systémech, personálním zabezpečení, vnitřní struktuře organizace a o skutečnostech, které se vztahují k bezpečnostním a technickým opatřením, kdy se stává příjemcem a uživatelem těchto informací, jako chráněných informací, ve smyslu ustanovení § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dodržovat zákonné předpisy pro oblast kybernetické bezpečnosti, interní předpisy ČHMÚ a počínat si při svém jednání tak, aby nedocházelo k porušování bezpečnostních opatření, nebyla snižována a poškozována bezpečnostní image ČHMÚ a důvěryhodnost těchto zdrojů a nenastalo k neoprávněnému zásahu do sítí a informačních systémů ČHMÚ s následkem jejich poškození, dále

Zhotovitel bere na vědomí, že chráněné informace jsou součástí i obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejm. listinné a elektronické podklady, finanční přehledy a cenové mapy, zdroje a s poskytnutými zdroji je povinen nakládat tak, jako by byly označovány za důvěrné, dále není oprávněn je užívat i zprostředkovaně ke komerčním účelům, modifikovat a zcizovat. S užitím chráněných informací nepřechází ani na třetí osoby vlastnictví k autorským a průmyslovým právům, pokud není stanovené jinak, dále

Zhotovitel bere na vědomí, že zákonem určený Úřad, je oprávněn vykonávat kontrolu a dohled nad dodržováním ustanovení v oblasti kybernetické bezpečnosti a smluvní strany jsou povinny být součinné v případě provádění státního dohledu a při provádění auditů procesů, dále

v případě porušení zákona v oblasti kybernetické bezpečnosti jednáním ze strany Zhotovitele, je Objednatel oprávněn požadovat finanční náhradu škody ve výši správního deliktu za každé porušení dle zákona o kybernetické bezpečnosti, který bude pravomocně udělen dle příslušného zákona daného Úřadu dle odst. 4 a byl způsobem zaviněně Zhotovitelem a to i v případě, že třetí osoby jednají v jeho zastoupení.