

102 ✓

Smlouva o dílo č. 207/1992/98.  
uzavřená podle § 536 a následujících zákona č. 513/91 Sb.

I.  
Smluvní strany



**Český hydrometeorologický ústav**  
Na Šabatce 17, Praha 4 - Komořany, 143 06  
zastoupený: Ing. Ivanem Obrusníkem, DrSc, ředitelem ústavu  
styčný pracovník ve věcech odborných: RNDr. Pavel Jovanovič  
IČO: 00020699 Bankovní spojení: KB Praha  
DIČ 012-00020699 Číslo účtu: 54132-041-0100  
není plátce DPH  
dále jen ČHMÚ (zhotovitel)

a

**Technická správa komunikací hlavního města Prahy,**  
Štefánikova 23, Praha 5, 150 00  
zastoupená Ing. Martinem VLKEM, ředitelem organizace  
styčný pracovník ve věcech odborných: Ing. Roman Faic  
IČO: 63834197 Bankovní spojení: 1. PMB Praha 1  
DIČ 005-63834197 Číslo účtu: 500024-5157-998/6000  
dále jen TSK Praha (objednatel)

II.  
Předmět smlouvy

- 2.1 ČHMÚ se zavazuje poskytovat TSK Praha speciální meteorologické informace pro účely údržby komunikací na území hlavního města Prahy. Specifikace a termíny poskytovaných speciálních meteorologických informací pro účely údržby komunikací na území hlavního města Prahy jsou popsány v příloze číslo 1. této smlouvy .
- 2.2 Objednatel se zavazuje , že ani on, ani jeho spolupracující složky nepoužijí uvedené informace ke komerčnímu využití subjektům mimo působnost TSK Praha bez souhlasu zhotovitele. Veškeré komerční využití poskytovaných meteorologických informací pro případné externí uživatele je nutno konzultovat se styčným pracovníkem ve věcech odborných za ČHMÚ.
- 2.3 Zhotovitel si vyhrazuje právo poskytovat informace podobného charakteru jiným subjektům tak, aby nebyla dotčena uživatelská práva objednatele.

JK

- 2.4 Způsob, četnost a forma předávání speciálních meteorologických informací pro údržbu komunikací na území hlavního města Prahy bude uvedena v příloze číslo 1. této smlouvy.

### **III. Cena**

- 3.1 Cena za předmět smlouvy specifikovaný v bodě II. této smlouvy je stanovena dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, s přihlédnutím k pravidelnosti, množství odebraných speciálních informací pro účely údržby komunikací na území hlavního města Prahy a způsobu jejich přenosu a pro smluvní období od 1.11.1998 do 15.4.1999 činí

**7.150,- za den.**

- 3.2 Zhotovitel není plátcem DPH a proto se k výše uvedené ceně DPH nepřipočítává.
- 3.3 V září každého roku projednají obě smluvní strany výši ceny pro další období.
- 3.4 Dohoda o ceně bude každoročně obnovována formou dodatku k této smlouvě na sjednané období a předmět smlouvy.

### **IV. Platební podmínky**

- 4.1 Cena dohodnutá v bodě III. této smlouvy bude objednatelem uhrazena na základě zhotovitelem vystavených faktur.
- 4.2 Faktury budou vystavovány měsíčně vždy do 5. dne následujícího měsíce. Splatnost faktur je do 15 dnů po jejich obdržení.

### **V. Smluvní pokuta**

- 5.1 Smluvní strany se dohodly v případě neplnění platebních podmínek podle části IV. této smlouvy na smluvní pokutě, která bude činit 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

5.2 Při nedodržení poskytování plnění v rozsahu uvedeném v předmětu této smlouvy zaviněném zhotovitelem bude po dohodě snížena cena odpovídajícím způsobem.

## **VI.**

### **Platnost smlouvy a její ukončení**

6.1 Tato smlouva mezi ČHMÚ a TSK Praha se uzavírá na dobu neurčitou.

6.2 Platnost smlouvy mezi ČHMÚ a TSK Praha je možno ukončit:

- ◆ dohodou
- ◆ výpovědí kterékoliv ze smluvních stran. V tom případě je výpovědní lhůta tři měsíce a nabývá účinnosti 1. dne následujícího měsíce po doručení písemné výpovědi.

## **VII.**

### **Zvláštní ujednání**

7.1 Smlouva může být měněna jen písemnými dodatky a doplňována přílohami podepsanými zástupci obou smluvních stran i během platnosti smluvního období.

7.2 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha číslo 1. platná pro dohodnuté smluvní období.

7.3 V září každého roku bude projednána specifikace požadovaných speciálních meteorologických informací pro účely údržby komunikací na další smluvní období s ohledem na další vývoj komplexního systému.

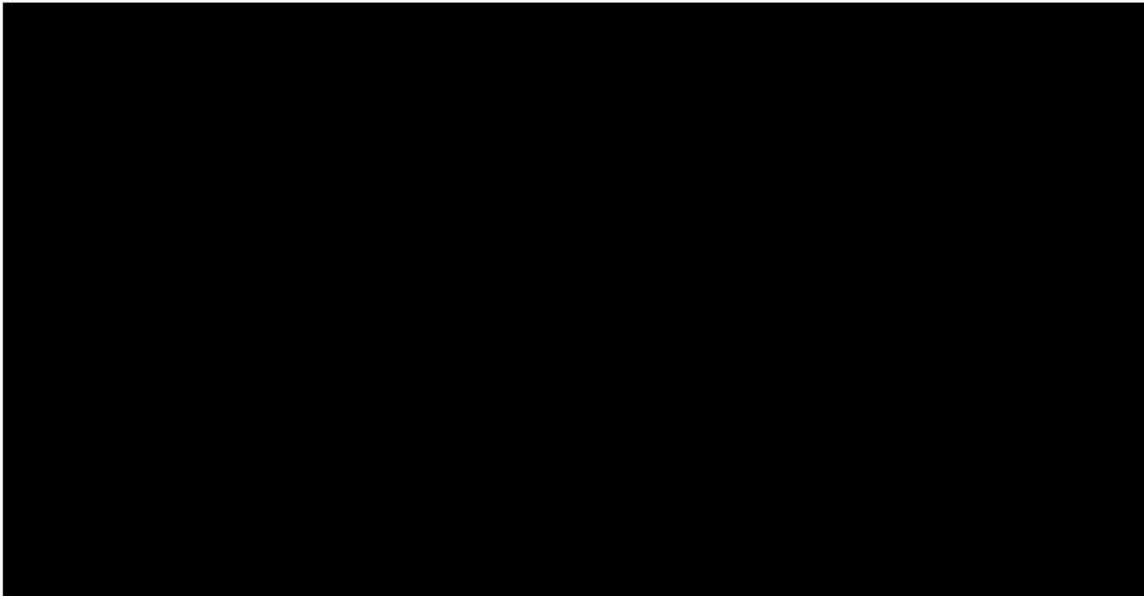
7.4 Příloha této smlouvy obsahuje tyto údaje :

- ◆ druh, četnost a způsob přenosu speciálních meteorologických informací a dat o stavu a předpovědi počasí pro účely údržby komunikací na území hlavního města Prahy
- ◆ smluvní období a místo plnění
- ◆ cenu za jeden kalendářní den
- ◆ závazná ujednání na další vývoj komplexního systému
- ◆ presentace meteorologických informací (týkajících se této smlouvy) v mediálních prostředcích

## **VIII.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 8.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 8.2 Vztahy, které nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními obchodního, popř. občanského zákoníku.
- 8.3 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva tyto stejnopisy.
- 8.4 Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č.1.
- 8.5 Za realizaci ustanovení této smlouvy jsou odpovědni statutární zástupci ČHMÚ a TSK Praha.



## **Příloha č. 1**

ke Smlouvě o dílo číslo *201/1987/98* o poskytování „Speciálních meteorologických informací pro účely údržby komunikací na území hlavního města Prahy“ uzavřené mezi ČHMÚ a TSK Praha dne.....1998.

### **I. Základní sada informací**

#### **Speciální předpovědní informace**

##### **1. Speciální předpověď pro Prahu**

Jedná se speciální prognózní informaci respektující orografickou členitost pražské kotliny, včetně efektů způsobených rozsáhlou městskou aglomerací. Zvýšený zřetel je brán na specifikaci srážek a na charakterizování nebezpečných meteorologických jevů.

Předpověď se skládá z následujících částí:

- ◆ počasí,
- ◆ teploty (specifikované odděleně pro centrum a s ohledem na nadmořskou výšku pro okrajové partie hlavního města) udávané teplotním rozmezím 2 až 3 stupňů,
- ◆ vítr (opět upřesněno pro centrum a okraje) v m/s,
- ◆ srážky (upřesněné - pravděpodobností výskytu, intenzitou, charakterem a směrem postupu, časem začátku a dobou trvání),
- ◆ nebezpečné jevy (sněhová pokrývka, sněžení při velmi nízkých teplotách, mrznoucí srážky, námraza, silný vítr, mlha apod.).

Četnost vydávání:

- ◆ 01.00 hod. SEČ - předpověď na 2. polovinu noci, ráno a na den
- ◆ 13.00 hod. SEČ - předpověď na odpoledne a noc, předpověď na následujících 24 hod. s výhledem na další den
- ◆ 13.00 hod. SEČ - předpověď na 6 dní - denně (na první dva dny je upřesnění množství a druh srážek)
- ◆ 19.30 hod. SEČ - předpověď na noc.

V rámci speciálních předpovědních informací bude ČHMÚ na základě údajů z automatizované měřicí sítě Boschung připravovat specializované informace o chování povrchu vozovky v závislosti na předpokládaném vývoji jednotlivých meteorologických jevů. Tyto informace budou nedílnou součástí pravidelných konzultací mezi Centrálním předpovědním pracovištěm ČHMÚ a dispečinkem TSK hlavního města Prahy.

##### **2. Předpovědi pro plánování**

- ◆ Každý 1., 11. a 21. den v 13.00 hod. SEČ - dlouhodobá předpověď s výhledem na měsíc po dekádách.

## **Výstražná služba**

Zahrnuje poskytování upozornění a výstrah na nebezpečné či limitní jevy ovlivňující sjízdnost komunikací na území Hlavního města Prahy.

Je poskytována v nepřetržitém režimu - 24 hod. a to hlavně při náhlých změnách počasí se zvláštním zřetelem na pokles (popř. vzestup) teplot, výskyt sněžení při velmi nízkých teplotách, mrznoucí srážky (explicitně ledovka), silný vítr apod. Dále varovná služba slouží ke zpřesnění předpovědi, obvykle však varovná informace bývá obsažena v rutinní předpovědi na příslušné období. Varovná informace na výskyt nebezpečného jevu či dosažení limitních hodnot bude vydávána **vždy** při vysoké pravděpodobnosti výskytu (cca 90%) a s předstihem dle aktuálního vývoje povětrnostní situace (optimálně 1-3 hod. před začátkem jevu).

V případě, že nebezpečný jev (dosažení limitní hodnoty) avizovaný v pravidelné předpovědi nenastane nebo se jeho výskyt opozdí, vydá předpovědní pracoviště upřesňující informaci.

*Ze statutu ČHMÚ vyplývá, že je povinen vykonávat funkci výstražné a varovné služby v rámci ČR.*

## **Aktuální přehled z profesionálních meteorologických stanic**

Operativní přehled z profesionálních meteorologických stanic na území Hlavního města Prahy (Ruzyně, Kbely a Libuš) v hodinovém intervalu v tabelární formě. Přenos dat bude orientován na teploty, srážky a vítr pro dokreslení prognózní informace. Dle nového kódování budou dále k dispozici z profesionálních meteorologických stanic v operativním režimu hodinové údaje o nové sněhové pokrývce, která přesáhne v úhrnu 1 cm/hod, *případně další meteorologické údaje dle vzájemné dohody (dohlednost, vlhkost vzduchu apod.).*

## **Statistika (přehledy - grafické a tabelární informace)**

Specializované informace zpracované na základě údajů profesionálních a klimatologických stanic ČHMÚ. Tyto výstupy budou vytvářeny dle požadavků odběratele - nabídka se týká teplot (průměrné denní, maximální a minimální teploty), srážek (denní úhrny v mm, popř. v cm u sněhu, druh srážek apod.) a větrných charakteristik (maximální náraz), *případně další meteorologické informace dle vzájemné dohody.*

ČHMÚ poskytne v grafické formě měsíční charakteristiky výše uvedených meteorologických prvků ve formě denních hodnot. Tyto hodnota budou k dispozici do 15 dne následujícího měsíce.

## **Obecné předpovědi**

Jako doplňkový materiál budou standardně poskytnuty obecné předpovědi pro ČR a další informace sloužící pouze k hrubé orientaci a zasahující větší měřítko než pražskou aglomeraci.

## **Radarové informace**

Budou poskytovány jako speciální informace v hodinových intervalech s tím že jejich vyhovující hodnota bude zaměřena na rozsah a intenzitu srážek. Pro správnou aplikaci radarové odrazivosti bude z Centrálního předpovědního pracoviště ČHMÚ poskytován odborný komentář.

K zobrazení těchto informačních výstupů navrhujeme využít SW prostředí BORRMA firmy Boschung. Výsledný výstup může být v statické a nebo animované formě dle požadavku zadavatele.

## **II. Vývoj „komplexního systému“**

Využití komplexní sady informací získaných jako údaje z měřicí sítě ČHMÚ, předpovědní a informační servis, varovné signály společně s naměřenými parametry vozovek v městské aglomeraci a údaji z automatizovaných stanic dovolí položit základy „komplexního systému“, který by měl poskytovat informace na daleko rozsáhlejší úrovni a specializované na rozhodovací procesy na dispečerské úrovni.

Do „komplexního systému“ budou implementovány výsledky lokálních předpovědních numerických modelů a tedy bude možno podstatně zpřesnit předpověď kolísání teplot okolo bodu mrazu.

Tento systém se tak stane významnou součástí programu optimalizace zimní údržby komunikací. V kombinaci synoptické meteorologie, lokální předpovědi, radarových a družicových informací lze získat zcela unikátní informační bázi. Informační výstupy, za předpokladu, že budou včas a efektivně přeneseny koncovému uživateli, umožní například správnou aplikaci posypového materiálu, možnost preventivního posypu stanovených tras a podobně. Tato opatření značně zefektivní zimní údržbu a povedou k nemalým finančním úsporám.

Vývoj systému se předpokládá v úzké spolupráci s TSK Praha, firmou DELTA Consult, Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, firmou BOSCHUNG a dalšími subjekty, které již několik let takový systém pro pozemní komunikace vyvíjejí.

## **III. Ochota vystoupit před médií**

ČHMÚ jakožto odborná instituce je připraven prezentovat v mediálních prostředcích upřesňující údaje k rutinně vydávaným informacím včetně mimořádných relací v případě kalamitních situací.

Výše uvedené informace budou poskytovány na základě přímých vstupů odborných pracovníků ČHMÚ tak, aby byla zajištěna kvalita a odbornost jednotlivých výstupů. Za zprostředkované informace ČHMÚ nenese další zodpovědnost.

### **Upřesnění:**

Způsob a doba poskytování dat a informací bude určen a průběžně aktualizován po dohodě pracovníků zmocněných pro odborná jednání.

#### IV. Přenos a distribuce speciálních meteorologických informací

Speciální meteorologické informace uvedené v platné příloze této smlouvy budou distribuovány následujícím způsobem:

- ◆ pravidelné předpovědi prostřednictvím SW BORMA, případně napojením na síť Magistrátu Hlavního města Prahy, resp. vytvoření speciální schránky na telekomunikačním počítači ČHMÚ. Dle možnosti ČHMÚ bude realizován přenos těchto dat prostřednictvím našeho WWW serveru přes INTERNET.
- ◆ pravidelné předpovědi budou k dispozici na skrytých stránkách TELETXTU ČT.
- ◆ radarové snímky budou realizovány prostřednictvím SW BORMA, případně v rámci WWW stránek ČHMÚ.
- ◆ výstražná služba bude realizována prostřednictvím telefonu, případně faxu. V závislosti na systému propojení mezi smluvními stranami lze využít další on-line systémy propojení v závislosti na HW prostředcích
- ◆ ČHMÚ obdrží výsledky měření z automatických čidel prostřednictvím SW BORMA. *Přenos těchto dat bude průběžně specifikován.*
- ◆ Pravidelné měsíční vyhodnocení meteorologických prvků bude dodáno *dle požadavků smluvních stran (disketa, schránka,..)*



**Dodatek č. 1  
ke smlouvě o dílo**

**č. smlouvy objednatele: 205/1952/98**

**I.  
Smluvní strany**

**1. Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1

IČ: 03447286

DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vl. 20059

Bankovní spojení: PPF banka a.s

č. ú: 2023100003/6000

zastoupena: Ing. Petrem Smolkou, generálním ředitelem a předsedou představenstva

Ing. Jiří Tumpachem, MBA, náměstek generálního ředitele a člen představenstva

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Ing. Jiří Tumpach, MBA

- ve věcech technických: Stanislav Jokiel, vedoucí oddělení přípravy a řízení L a ZÚK

a

**2. Zhotovitel: Český hydrometeorologický ústav**

Na Šabatce 17, PSČ 143 06, Praha 4 – Komořany

IČ:00020699

DIČ: CZ00020699

zastoupen: Ing. Václavem Dvořákem, Ph.D. ředitelem organizace

**II.  
Předmět dodatku**

Smluvní strany dnešního dne uzavírají tento dodatek č. 1 (dále jen „Dodatek“) ke smlouvě č. 205/1952/98 ze dne 21. 10. 1998 (dále jen „Smlouva“), kterým se smluvní strany dohodly na změně čl. I. Smlouvy, jak níže uvedeno. Dále dochází ke změně čísla účtu objednatele tak, jak je uvedeno v čl. I. tohoto Dodatku.

**III.  
Změna čl. I. Smlouvy (Smluvní strany)**

1. V čl. I. Smlouvy č. 205/1952/98 ve znění dodatku č. 1 Smlouvy se fakturační údaje objednatele mění takto:

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1

IČ: 03447286

DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vl. 20059

Bankovní spojení: PPF banka a.s



č. ú: 2023100003/6000

zastoupena: Ing. Petrem Smolkou, generálním ředitelem a předsedou představenstva  
Ing. Jiřím Tumpachem, MBA, náměstem generálního ředitele a člen představenstva

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Ing. Jiří Tumpach, MBA

- ve věcech technických: Stanislav Jokiel, vedoucí oddělení přípravy a řízení L a ZÚK

2. Ostatní ustanovení čl. I. Smlouvy č. 205/1952/98 ve znění dodatku č. 1 se nemění.

#### IV.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy. Ostatní ustanovení této Smlouvy, která nejsou tímto Dodatkem výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
2. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s tím, aby tento Dodatek byl uveden v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl. m. Prahy, a.s., která je veřejně přístupná, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Dodatku, číselné označení tohoto Dodatku a datum jeho podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v Dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku, vč. Smlouvy a dodatku č. 1 v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí objednatel.
4. Tento Dodatek je sepsán ve 4 vyhotoveních s platností originálu, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po 2 vyhotoveních.
5. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah tohoto Dodatku, že s jeho obsahem souhlasí, a že Dodatek uzavírají svobodně a vážně, že považují obsah tohoto Dodatku za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku rozhodující. Na důkaz připojují své podpisy.

V Praze dne: 05-06-2017

V Praze dne: 07. 06. 2017

Objednatel:

Zhotovitel:

Ing. Jiří Tumpach, MBA  
náměstek generálního ředitele a  
člen představenstva

TECH. SPRÁVA KOMUNIKACÍ  
hl. m. PRAHY, a.s.  
Řásnovka 770/8, 110 15 PRAHA 1  
3