

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ DAT A VÝPOČTŮ DO MODELOVÉHO SYSTÉMU

### POSKYTOVATEL

Název **Český hydrometeorologický ústav**

sídlem Na Šabatce 2050/17, Praha 4 – Komořany 143 06

IČ 00020699

DIČ CZ00020699, není plátce DPH

jednající Ing. Václavem Dvořákem, Ph.D., ředitelem

a

### OBJEDNATEL

Název **Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**

sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno

IČ 67179843

DIČ CZ67179843

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí

jednající Prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem

uzavírají ve smyslu ustanovení § 269 odst. 2 obchodního zákoníku smlouvu následujícího znění.

### I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout dále popsaná data a výpočty do modelového systému (dále jen data) a závazek objednatele zaplatit za ně dohodnutou cenu.
2. Účelem nákupu dat je vytvoření modelového systému, který má hodnotit momentální intenzitu sucha v ČR spolu s výhledem na nejbližší 1 až 3 měsíce. Modelový systém má být současně použit i pro detailní studium klimatologie sucha v období 1961-2010 a také pro vyhodnocení výhledu pro období 2020-2100. Modelový systém má vedle hodnocení vodní bilance kvantifikovat další vlivy na průběh a intenzitu sucha, a to i s pomocí dat o již pozorovaných situacích.
3. Financování této smlouvy se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (Prioritní osa 2 – Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj, Oblast podpory 2.3 – Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji; Reg. č. projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0248). Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/op-vpk-obdobi-2007-2013>.

### II. POSKYTOVANÁ DATA

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout vždy v neděli nejpozději do 12:00 SELČ aktuální data do modelového systému za každý z uplynulých sedmi kalendářních dnů. Poskytovatel se zavazuje poskytovat aktuální data za období od 1. 4. 2013 do 31. 12. 2015.

2. Poskytovatel se rovněž zavazuje poskytnout objednateli obdobná data k provedení výpočtů z období mezi lety 1961 a 2012 za 200 měsíců určených objednatelem (dále jen historická data), a to vždy do dvou týdnů ode dne, ve kterém o data objednatel písemně požádá.
3. Poskytovatel je zároveň povinen stanovit k období 1961 – 2010 normálové hodnoty vybraných parametrů vláhové bilance, růstových modelů a indexů, a to vždy do dvou týdnů ode dne, ve kterém o data objednatel písemně požádá.
4. Modelový systém bude zpracováván v rozlišení 500 x 500m. Poskytovatel je proto povinen předávat data získaná ze všech jemu v danou dobu dostupných stanic nejméně však ze 120 klimatologických stanic ČHMÚ.

### III. ZPŮSOB ZÍSKÁNÍ DAT POSKYTOVATELEM

1. Poskytovatel je povinen získat předávaná data způsobem popsáním v tomto článku.
2. Aktuální týdenní primární data (zejména o maximální teplotě vzduchu, minimální teplotě vzduchu, o délce trvání slunečního svitu nebo oblačnosti, o denním úhrnu srážek, o průměrné rychlosti větru a průměrném tlaku vodních par) načte poskytovatel pomocí aplikace LoadData z automatických klimatologických stanic poskytovatele z databáze poskytovatele.
3. Poskytovatel provede export dat do formátu \*.dbf, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném formátu.
4. Vyexportovaná data poskytovatel přeneše na server objednavatele.
5. Poskytovatel spustí v software objednatele na serveru objednatele automatický výpočet vláhové bilance, růstových modelů a indexů.
6. Soubory dat obsahující výsledky provedených výpočtů pak poskytovatel předá na emailové adresy intersucho@czechglobe.cz a mirek\_trnka@yahoo.com, neurčí-li objednatel poskytovateli písemně adresu jinou.
7. Objednatel vždy nejpozději v pondělí do 12:00 odešle poskytovateli zprávu o tom, zda výsledky výpočtů obdržel, zda mají požadovaný formát a strukturu a zda byly objednateli předány včas, a to na emailovou adresu martin.mozny@chmi.cz, neurčí-li poskytovatel objednateli písemně adresu jinou.
8. Při předávání historických dat a normálových hodnot se postupuje obdobně, pokud z této smlouvy nevyplývá něco jiného.

### IV. CENA

1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy:

Cena za dodání historických dat za jeden měsíc	5.532,- Kč
Cena za dodání historických dat celkem (200 měsíců)	1.106.400,- Kč
Cena za dodání normálových dat za historické období 1961 - 2010	278.022,- Kč
Cena za dodání aktuálních dat za jeden týden	3.132,- Kč
Cena za dodání aktuálních dat celkem (144 týdnů)	451.008,- Kč
<b>Cena celkem</b>	<b>1.835.430,- Kč</b>

2. Cena je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet položek. Objednatelem budou hrazena pouze skutečně a řádně dodaná data v souladu s touto smlouvou.
3. V ceně za dodání historických dat je zahrnuta i práce na přípravě a instalaci systému a jeho kalibraci.
4. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady poskytovatele na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

### V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dodání historických dat bude uhrazena na základě dvou faktur, každá z nich na základě dodání historických dat za 100 měsíců. Cena za dodání normálových hodnot bude uhrazena po předání veškerých normálových hodnot.
2. Cena za dodání aktuálních dat bude na základě faktur hrazena ročně. Faktury budou vystaveny do 31. 5. daného roku. Faktury budou pokrývat veškerá plnění, týkající se aktuálních dat, která mají být daný rok poskytovatelem dodána.
3. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu. Současně musí každý daňový doklad obsahovat registrační číslo a název projektu v této podobě: CZ.1.07/2.3.00/20.0248 - InterSucho. Lhůta splatnosti faktury je 30 dní ode dne vystavení faktury. Poskytovatel je povinen doručit fakturu na adresu sídla objednatele nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu předávacího protokolu.
4. Objednatel je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Poskytovatel je povinen předložit fakturu novou či opravenou, přičemž nová lhůta splatnosti bude 30 dní od jejího vystavení.
5. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

### VI. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel se zavazuje předat poskytovateli server, jehož prostřednictvím bude tato smlouva plněna. Server bude umístěn na pracovišti poskytovatele v Doksanech. Poskytovatel se zavazuje poskytnout veškerou součinnost při opravách, úpravách a servisu serveru.
2. Objednatel se zavazuje nainstalovat na předávaném serveru programy na výpočet vláhové bilance, růstových modelů a indexů. Objednatel poskytuje poskytovateli právo tyto programy užívat, a to v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění účelu této smlouvy. Poskytovatel odpovídá za ochranu těchto programů proti jejich narušení, zneužití či zpřístupnění jiným osobám, než oprávněným osobám smluvních stran.
3. Poskytovatel je povinen případnou poruchu serveru nebo chybu výpočetního programu neprodleně prokazatelně oznámit objednateli.
4. Objednatel se zavazuje provést školení o obsluze serveru a předávaných programů pro oprávněné osoby poskytovatele. Objednatel se rovněž zavazuje vyškolit obsluhu programů v technice kontroly průběhu výpočtů a poskytovat poskytovateli nezbytně nutnou součinnost formou konzultací při plnění této smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje zřetelně uvádět na všech výsledcích získaných na základě této smlouvy poskytovatele dat. Objednatel není bez výslovného souhlasu poskytovatele oprávněn použít výsledky výpočtů pro komerční účely.
6. Objednavatel se zavazuje informovat poskytovatele o publikačních a grantových možnostech souvisejících s využitím dat. V případě, že objednatel bude zvažovat spolupráci pro využití dat, je povinen přednostně oslovit poskytovatele.
7. Konkrétní informace o způsobu získání dat poskytovatelem a data předávaná poskytovatelem jsou obchodním tajemstvím objednatele.

### VII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Poskytovatel určuje touto smlouvou osoby, jejichž prostřednictvím se zavazuje poskytnout a zajistit plnění smlouvy objednavateli:
  - a. Dr. Ing. Martin Možný, 606 603 362, martin.mozny@chmi.cz

b. Mgr. Petr Štěpánek, 606 934 335, petr.stepanek@chmi.cz

Tyto oprávněné osoby jsou oprávněny za poskytovatele činit veškeré úkony dle této smlouvy s výjimkou dispozice se smlouvou.

2. Objednatel určuje touto smlouvou osoby, jejímž prostřednictvím se zavazuje poskytnout a zajistit plnění smlouvy poskytovateli:

a. Doc. Miroslav Trnka, 725 950 927, mirek\_trnka@yahoo.com

b. Prof. Zdeněk Žalud, 725 950 925, zalud@mendelu.cz

Tyto oprávněné osoby jsou oprávněny za objednatele činit veškeré úkony dle této smlouvy s výjimkou dispozice se smlouvou.

### VIII. ZÁRUKY A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Poskytovatel odpovídá za vady, tedy za odchylky předmětu plnění této smlouvy od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu plnění k naplnění účelu této smlouvy.
2. Objednatel je povinen uplatňovat u poskytovatele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Poskytovatel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho týdne od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
3. Poskytovatel je oprávněn uplatnit u objednatele smluvní pokutu za prodlení s úhradou faktury až do výše 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení, objednatel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné poskytovatelem zaplatit.
4. Objednatel je oprávněn uplatnit u poskytovatele smluvní pokutu za prodlení s předáním dat až do výše 100,- Kč za každý započatý den prodlení, Poskytovatel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.
5. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitém závazkům souvisejícím s touto smlouvou. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

### IX. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2015.
2. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
3. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení poskytovatelem. Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
  - a. Opakované prodlení poskytovatele s předáním dat.
  - b. Zpřístupnění poskytnutého software, dat či informací o způsobu získání dat třetí osobě.
  - c. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je poskytovatel v postavení dlužníka.
4. Poskytovatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení objednatelem. Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
  - a. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
  - b. Prodlení objednatele s úhradou faktury o více než 90 dnů.
  - c. Použití výsledků výpočtů objednatelem pro komerční účely bez výslovného souhlasu poskytovatele.
5. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

### X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

## Smlouva o poskytování dat a výpočtů do modelového systému

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Poskytovatel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
3. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
4. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech signovaných smluvními stranami, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.

V Praze, dne 26. 3. 2013



Ing. Václav Dvořák, Ph.D.  
ředitel

Český hydrometeorologický ústav

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
143 06 PRAHA 4, Na Šabatce 17

V Brně, dne

29. 3. 2013



Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc. dr. h. c.  
ředitel

Centra výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

