

# SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

číslo objednatele: 3100/48/2016

číslo zhotovitele:

uzavřená mezi

**Objednatel:** Český hydrometeorologický ústav  
Adresa: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4  
Statutární orgán: Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel ústavu  
Zástupce ve věcech smluvních: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.  
Zástupce ve věcech technických: Mgr. Vít Kodeš, PhD.  
IČ: 00020699  
DIČ: CZ00020699  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 4  
Číslo účtu: 54132041/0100

(dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel:** Hydrosoft Veleislavín s.r.o.  
Adresa: U Sadu 13, Praha 6, 162 00  
Statutární zástupce: Ing. Petr Hurych, jednatel společnosti  
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Petr Hurych  
Zástupce ve věcech technických: Ing. Tomáš Herza  
IČ: 61061557  
DIČ: CZ61061557  
Bankovní spojení: ČSOB Praha  
Číslo účtu: 162295091/0300  
Zapsán u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 43062

(dále jen „zhotovitel“)

## Čl. I. Předmět smlouvy

- Zhotovitel se tímto zavazuje provést pro objednatele dílo dle specifikace a za podmínek uvedených dále v této smlouvě spočívající v „Úpravě IS Pasportizace pesticidů“ v rozsahu dle přílohy č. 1.

## Čl. II. Doba a místo plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje provést dílo a předat jeho výsledky uvedené v čl. I této smlouvy nejpozději do:
- Dílčí plnění v roce 2016: do 10. 12. 2016
  - Dílčí plnění v roce 2017: do 30. 6. 2017

## Čl. III. Cena díla

- 1) V souladu se zněním § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách se cena díla sjednává dohodou smluvních stran a činí 299 970,- Kč bez DPH, (slovy dvěstědevadesátdevět tisíc devět set devadesát korun českých). K výše uvedené ceně bude připočtena DPH ve výši platné v den zdanitelného plnění. DPH 21 % činí 62 993,70 Kč a celková cena s DPH 21 % činí 362 963,70 Kč (slovy tři sta šedesát dvacet tisíc devět set šedesát tři korun českých sedmdesát haléřů).

Cena zakázky vychází z předpokládaného objemu prací 303 hodin a hodinové sazby 990,- Kč/hod bez DPH (DPH 21% činí 207,90 Kč). Hodinová sazba včetně DPH 21% činí 1197,90 Kč.

	Časová náročnost	Hodinová sazba (Kč bez DPH)	Hodinová sazba (Kč vč. DPH)	Celková cena (Kč bez DPH)	DPH 21 %	Celková cena (Kč vč. DPH)
	hodiny					
Plnění do 10. 12. 2016	100	990,-	1197,90	99 000,-	20 790,-	119 790,-
Plnění do 30. 6. 2017	203	990,-	1197,90	200 970,-	42 203,70	243 173,70
<b>CELKEM</b>	<b>303</b>			<b>299 970,-</b>	<b>62 993,70</b>	<b>362 963,70</b>

- 2) Dohodnutá cena je cena maximální a nejvýše přípustná za realizaci celého předmětu plnění a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla dle čl. I této smlouvy.

- 3) V případě, že v době plnění bude sazba DPH zvýšena nebo snížena zákonem o dani z přidané hodnoty, bude se fakturovat k ceně plnění daň podle aktuálního znění zákona.

#### **Čl. IV.**

#### **Platební podmínky a fakturace**

- 1) Obě strany se dohodly, že cena bude fakturována po protokolárním předání díla dle dílčích plnění v roce 2016 a v roce 2017.
- 2) Splatnost faktury je 30 dní od jejího prokazatelného doručení objednateli.
- 3) Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou. Zhotovitel musí vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti.

#### **Čl. V.**

#### **Smluvní sankce**

- 1) Při nedodržení termínu splatnosti dle článku IV. této smlouvy může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 2) Za každý ukončený den prodlení v době plnění dle článku II. této smlouvy má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH dle článku III. této smlouvy.
- 3) Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.

#### **Čl. VI.**

#### **Ostatní ujednání**

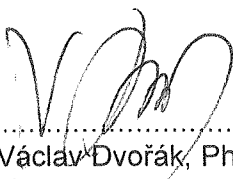
- 1) Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad. Záruční doba je 24 měsíců ode dne předání objednateli.
- 2) Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k provedení díla.
- 3) Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že
  - i) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo

- ii) zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 4) Předané dílo je vlastnictvím objednatele, který rozhoduje o podmínkách jeho užití. Objednatel je oprávněn využívat předmět plnění smlouvy pro zabezpečení činností daných jeho zřizovací listinou.
- 5) Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně dohodnuté ceny.
- 6) Zhotovitel je podle §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 prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

## Čl. VII. Závěrečná ustanovení

- 1) Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 2) Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky k této smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 3) Smlouva se vyhotovuje ve 4 výtiscích, dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě vyhotovení obdrží zhotovitel.
- 4) Nedílnou součástí smlouvy je Příloha 1.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich shodné a svobodné vůle, což potvrzují vlastnoručními podpisy.

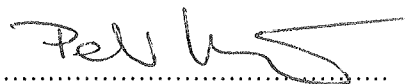
V Praze dne - 4 -11- 2016



Ing. Václav Dvořák, Ph.D.  
ředitel  
ČHMÚ

INSTITUT PRO LOGISTICKÉ ŘEŠENÍ  
šaha 4, Na Šabatce 2050/17  
110 00 Praha 1  
(1)

V Praze dne 9.11.2016



Ing. Petr Hurých  
jednatel společnosti  
Hydrosoft Velešlavín s.r.o.

hydrosoft  
Velešlavín  
U Sadu 10  
Praha 1, 170 00  
IČO: 252 20 111  
Zápis v obchodním rejstříku  
č. 141/2016 S 001/02

**Příloha č. 1 – Specifikace a rozsah plnění: Úprava funkcionalit a rozšíření IS Pasportizace pesticidů**

### **1. Plnění do 10.12.2016**

A. Implementace konzumování webových služeb ÚKZÚZ pro přípravky na ochranu rostlin, půdní bloky a plodiny a zajištění pravidelné aktualizace takto získaných dat uložených v IS Pasportizace pesticidů.

### **2. Plnění do 30.6.2017**

A. Implementace importu dat o jakosti surové vody odebírané z povrchových nebo podzemních vod pro účely úpravy na vodu pitnou, shromažďovaná podle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., týká se pouze dat o pesticidech. Data budou předávána ve formátu uvedeném na adrese: <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/vodovody-a-kanalizace/pozadavky-na-jakost-vody-k-uprave/>, záložka "jednotlivé pesticidy část III".

B. Aplikace pro import dat o spotřebách účinných látek v jednotlivých okresech na plodiny od ÚKZÚZ ve formátu shodném s formátem, ve kterých byla data předána a naimportována v letech 2015-2016.

C. Úprava přístupových oprávnění pro ÚKZÚZ, tak aby pro editaci uživatelem ÚKZÚZ byly dostupné pouze údaje o environmentálních vlastnostech účinných látek a platnosti povolení užívání v ČR.

D. Úprava priorit při zpracování dat o vlastnostech účinných látek tak, aby byla přednostně využívána data ÚKZÚZ, pokud v databázi existují.

E. Implementace výpočtu odhadu plošné distribuce na základě gridů klasifikace plodin ze snímků DPZ pro ozimé plodiny a pro celoroční vyhodnocení plodin poskytnutých ČHMÚ, dat o spotřebách účinných látek v okresech při zohlednění výměry osevů z dat ČSÚ pro zpřesnění distribuce z klasifikovaných tříd plodin na jednotlivé plodiny. Výstup ve formě gridu 25 x 25 m.

Specifikace gridu:

projekce - UTM 33N

rozlišení - 25 m

(xmin, ymin, xmax, ymax) – (269669, 5367670, 790219, 5660920)

formát – Gtiff

komprese – LZW

Klasifikační třídy pro vyhodnocení ozimých plodin:

0 – nezemědělská plocha / mimo obrazová data

1 – řepka

2 – ozimé obiloviny

10 – travní porosty na orné půdě / pícniny  
12 – neozimé plodiny (bez vegetace, ostatní plodiny)

15 – trvalé travní porosty  
20 – chmelnice  
21 – sady  
22 – vinice  
31 – NoData  
254 – oblačnost, stíny, sníh  
255 – nezemědělská plocha / mimo obrazová data

Klasifikační třídy pro celoroční vyhodnocení:

1 – řepka  
2 – ozimé obiloviny  
3 – jarní obiloviny  
4 – cukrovka  
5 – kukuřice  
10 – travní porosty / pícniny na orné půdě  
15 – trvalé travní porosty  
20 – chmelnice  
21 – sady  
22 – vinice  
30 – ostatní neidentifikovatelné plodiny  
254 – oblačnost, stíny, sníh  
255 – nezemědělská plocha I mimo obrazová data

F. Implementace nástrojů pro analýzu plošné distribuce účinných látek na mapovém podkladu ve zvolené prostorové jednotce (povodí, katastr, okres, vodní útvar, hydrogeologický rajon, plocha zadaná graficky uživatelem) v předchozích letech (možnost zvolit si zpracovávané období – jednotlivé roky nebo více let) a predikce plošné distribuce účinných látek pro následující rok na základě analýzy frekvence použití dané účinné látky ve zvolené prostorové jednotce. Výstupy v mapové a tabelární formě, export tabelárních data do CSV.

G. Úprava map vyhodnocení výskytu pesticidů podle limitů různých pro různé pesticidy a jejich metabolity (podle NV 401/2015 Sb., Vyhl. 252/2004 Sb., Vyhl. 5/2011 Sb.).