

Zmluva o dielo č. 32– 400 - 2014

uzavretej podľa § 536 a násl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.

v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom č. 618/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“)

I Zmluvné strany

Objednávateľ:	KIOS s. r. o. Kuzmányho 13 921 01 Piešťany
Banka:	OTP banka Slovensko, a.s., č.ú.: 7010172/5200
IČO:	34125302
IČ DPH:	SK2020389096
Štatutárny orgán:	Ing. Viliam Vavro, konateľ
Zástupca oprávnený konať vo veciach technických:	Ing. Michal Chochula
Obchodný register:	OR Okresného súdu Trnava, oddiel Sro, vložka 1400/T

(ďalej len „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:	Slovenský hydrometeorologický ústav (ďalej SHMÚ) Jeséniova 17 833 15 Bratislava
Banka	Štátna pokladnica SWIFT/BIC: SPSRSKBA IBAN: SK1981800000007000391672
IČO:	00156884
DIČ:	2020749852
IČ DPH:	SK2020749852
Štatutárny orgán	RNDr. Martin Benko, PhD, generálny riaditeľ
Zástupca oprávnený konať vo veciach technických:	Ing. Danica Lešková, PhD
Zapísaný v:	Úplné znenie Zriaďovacej listiny bolo vydané rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky 12. júna 2006 č. 6/2006-1.6.

(ďalej len „Zhotoviteľ“, spolu ďalej len „zmluvné strany“, každý z nich ďalej len „zmluvná strana“)

Preambula

- 1.1 Táto zmluva o dielo (ďalej len „zmluva“) sa uzatvára za účelom vytvorenia diela – technologického rozhrania pre prenos hydro-meteorologických údajov a poskytovania týchto údajov prostredníctvom vytvoreného rozhrania do systému elektronických plavebných správ pre veliteľov lodí, národného FIS portálu a dynamické modely vodných hladín podľa požiadaviek uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 1.2 Zmluva sa uzatvára za účelom poskytovania hydro – meteorologických údajov pre zabezpečenie prác na projekte IRIS Europe III.

II Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa vytvoriť dielo pre objednávateľa podľa dodanej a oboma stranami odsúhlasenej špecifikácie (v Prílohe č. 1 tejto zmluvy), ktorý pozostáva z:
 - [1] Aktualizácie a otestovania rozhrania pre poskytovanie hydro-meteorologických údajov pomocou technológie webových služieb (web service),
 - [2] Poskytovania hydro-meteorologických údajov pre systém plavebných správ pre veliteľov lodí, národného FIS portálu a dynamické modely vodných hladín v pilotnej prevádzke,
 - [3] Technickej podpory v priebehu trvania projektu, t.j. od 1.5.2014 do 31.12.2014.

III Miesto plnenia

- 3.1 Miestom plnenia povinností zhotoviteľa je jeho sídlo.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje k plneniu diela od 1.5.2014 do 31.12.2014, a to podľa nasledujúceho časového plánu:
 - [1] Aktualizácia a otestovanie rozhrania pre poskytovanie hydro-meteorologických údajov pomocou technológie webových služieb (web service) v termíne do 30.4.2014.
 - [2] Poskytovanie hydro-meteorologických údajov cez implementované rozhranie pre systém plavebných správ pre veliteľov lodí, národný FIS portál a dynamické modely vodných hladín v pilotnej prevádzke, a to v termíne od 1.5.2014 do 31.12.2014.
 - [3] Údržba interface (prepojenia) po jeho implementácii a nasadení systému do pilotnej prevádzky, a to v termíne od 1.5.2014 do 31.12.2014.

IV Spolupôsobenie objednávateľa

- 4.1 Objednávateľ sa zaväzuje:
 - [1] aktívne spolupracovať so zhotoviteľom a podľa požiadaviek zhotoviteľa poskytovať zhotoviteľovi potrebné podklady súvisiace s uskutočnením diela, a to

písomne (v listinnej podobe) alebo emailom v lehote najneskôr do 5 pracovných dní od vzniku požiadavky zhotoviteľa. V prípade, ak poskytnutie podkladov alebo súčinnosti nie je zo strany objednávateľa možné poskytnúť, či už vôbec, alebo v stanovenej lehote, dohodne objednávateľ so zhotoviteľom harmonogram splnenia požiadaviek. Ak dôjde z tohoto dôvodu k predĺženiu tejto lehoty, môže zhotoviteľ o túto dobu predĺžiť svoju lehotu pre odovzdanie diela,

- [2] určiť svojho zástupcu, ktorý bude počas celého obdobia realizácie dodávky určený pre styk so zhotoviteľom a zodpovedný aj za lehoty odovzdávania podkladov, prípadne za lehoty odsúhlasovania postupu prác (za súčinnosť),
- [3] v primeranej lehote po tom, čo sa o nich objednávateľ dozvie, oznámiť zhotoviteľovi skryté závady diela, teda také, ktoré pri preberaní diela, alebo jeho časti nemôžu byť okamžite zistené alebo preukázateľné.

V Povinnosti zhotoviteľa

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť plnenie predmetu zmluvy, t.j. diela v požadovanom rozsahu a kvalite podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy a v dohodnutom čase v zmysle čl. III bodu 3.2 tejto zmluvy.

VI Dodacie, technické a preberacie podmienky

- 6.1 Zhotoviteľ v termíne do 5 pracovných dní po obdržaní úplných podkladov, alebo upresnení zadania (t.j. zmena požiadaviek oproti stavu vyplývajúceho zo zadania, prípadne zadávanie nových prvkov, či funkcií aplikácie) vznesie k tomu prípadné pripomienky, ak tieto podklady, alebo upresnenia zadania obsahujú nejasnosti, alebo ak upresnenia zadania obsahujú rozporné požiadavky alebo požiadavky, ktoré sú neuskutočniteľné. Tieto pripomienky zhotoviteľ prerokuje s objednávateľom. Objednávateľ na základe pripomienok a vzájomnej dohody upraví zadanie a predloží upravené zadanie zhotoviteľovi v lehote, ktorú si dohodnú zodpovední zástupcovia. Ak nové upresnenie zadania bude v rozpore s doterajším zadáním – špecifikáciou, má zhotoviteľ nárok na predĺženie lehoty odovzdania prác a tovaru a súčasne na primeranú zmenu ceny prác za dielo podľa čl. VII tejto zmluvy. Táto cena bude výsledkom dohody oboch zmluvných strán, a to úmerne podľa rozsahu požiadaviek zhotoviteľa.
- 6.2 V prípade dodatočných požiadaviek objednávateľa môžu zmluvné strany po vzájomnej dohode zmeniť zadanie. V prípade, že zmena zadania má vplyv na už dohodnuté termíny dodania programu, zmluvné strany sa dohodnú na posune termínu dodania diela v zmysle zmeneného zadania alebo na novom termíne platnom pre dodanie odsúhlasených zmien.
- 6.3 Zhotoviteľ dodá objednávateľovi dielo v dohodnutom čase v zmysle čl. III bodu 3.2 tejto zmluvy. Objednávateľ potvrdí dodanie diela i prípadne jeho jednotlivých etáp na preberacom protokole, ktorý podpíšu zodpovední zástupcovia zmluvných strán.
- 6.4 Chyby diela bude objednávateľ oznamovať zhotoviteľovi bezodkladne po ich zistení. Termín odstránenia chyby musí byť primeraný. Zhotoviteľ je povinný odstrániť chybu v lehote do piatich (5) pracovných dní od doručenia oznámenia o chybe.

VII Cena a platobné podmienky

- 7.1 Cena za dielo podľa článku II. tejto zmluvy je určená dohodou za jednotlivé časti diela nasledovne:
- [1] Cena za aktualizáciu a otestovanie rozhrania pre poskytovanie hydro-meteorologických údajov pomocou technológie webových služieb (web service) vo výške **1500,- EUR**/jednorázovo bez DPH (slovom: tisícpäťsto EUR), čo predstavuje **1800,- EUR**/jednorázovo s DPH pri 20% výške DPH.
 - [2] Cena za poskytovanie hydro-meteorologických údajov pre systém plavebných správ pre veliteľov lodí, národný FIS portál a dynamické modely vodných hladín v pilotnej prevádzke vo výške **405 EUR** bez DPH/mesačne (slovom: štyristopäť EUR) v termíne uvedenom v čl. III, bode 3.2, odseku [2]. Cena predstavuje **486-EUR** s DPH/mesačne pri 20% výške DPH.
 - [3] Cena za technickú podporu v priebehu trvania projektu vo výške **405,- EUR** bez DPH/mesačne (slovom: štyristopäť EUR) v termíne uvedenom v čl. III, bode 3.2, odseku [3]. Cena predstavuje **486,- EUR** s DPH/mesačne pri 20% výške DPH.
- 7.2 Zhotoviteľ **je platiteľom DPH** a táto bude objednávateľovi vyúčtovaná v zmysle platných predpisov.
- 7.3 Zmluvné strany sa dohodli, že cena za dielo bude vyfakturovaná zhotoviteľom po prebratí diela na základe akceptačného protokolu, resp. k dátumu nasadenia systému do pilotnej prevádzky ako je uvedené v čl. III, bod 3.2.
- 7.4 Splatnosť faktúry podľa tejto zmluvy je 30 dní odo dňa doručenia druhej zmluvnej strane. Vystavená faktúra musí spĺňať náležitosti podľa platných a účinných účtovných a daňových predpisov Slovenskej republiky. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti alebo bude obsahovať nesprávne údaje, je objednávateľ oprávnený túto faktúru zhotoviteľovi vrátiť na prepracovanie. Vrátením sa prerušuje pôvodná lehota splatnosti a nová lehota splatnosti začína plynúť od vystavenia nového (opraveného) dokladu. Pri zmene fakturačnej adresy objednávateľa je objednávateľ povinný bezodkladne zaslať písomné oznámenia zhotoviteľovi o zmene tejto adresy (sídla objednávateľa).
- 7.5 Objednávateľ je v prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela alebo omeškaním s lehotou uvedenou v čl. VI. bode 6.4 tejto zmluvy oprávnený uplatniť u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela (vrátane DPH) za každý deň omeškania, a to formou vystavenia faktúry splatnej 14 dní od jej doručenia zhotoviteľovi. Táto zmluvná pokuta môže byť však vyrubená maximálne do výšky celkovej ceny diela.
- 7.6 Objednávateľ sa súčasne pri oneskorení zaplataenia faktúry zhotoviteľa zaväzuje zaplatiť v jeho prospech zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z hodnoty meškajúcej platby za každý deň omeškania.

VIII Ostatné ujednania

- 8.1 Akékoľvek požiadavky na zmeny zadania diela po podpise zmluvy zhotoviteľ analyzuje a v prípade, že budú mať vplyv na dojednaný rozsah prác, predloží objednávateľovi návrh Dodatku k tejto zmluve.
- 8.2 Zhotoviteľ môže od zmluvy odstúpiť z dôvodov závažného porušovania ustanovení tejto zmluvy objednávateľom. Tým nie je dotknuté právo zhotoviteľa na náhradu škody. Objednávateľ môže dodávku odmietnuť, ak bude vyhotovená v rozpore so zadáním

- a po termíne stanovenom objednávatelom, pričom sa prihliada na posun termínu z dôvodov vis major a odsúhlaseným objednávatelom v zmysle tejto zmluvy.
- 8.3 V prípade, že dôjde k udalostiam, ktoré nie je možné v dobe podpisu tejto zmluvy predvídať (napr. živelné pohromy, resp. udalosti vis major), a ktoré spôsobia zhotoviteľovi prekážku v plnení jeho zmluvných povinností, je objednávatel povinný rešpektovať takéto prerušenie plnenia zmluvy.
- 8.4 Závazky a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú aj na právnych nástupcov zmluvných strán.

IX Záruky, servis

- 9.1 Zhotoviteľ poskytuje objednávatelovi záruku za kvalitu a funkčnosť na všetky časti aplikácie technologického rozhrania na prenos hydro-meteorologických údajov podľa prílohy č.1 na obdobie 24 mesiacov. Táto začína plynúť dňom odovzdania diela a podpísania záverečného preberacieho protokolu.
- 9.2 V tejto lehote sa zhotoviteľ zaväzuje bezplatne odstrániť všetky závady diela, ktoré vzniknú po odovzdaní diela. Uvedená lehota sa posúva o čas, počas ktorého objednávatel nemohol dielo riadne užívať.
- 9.3 V prípade záujmu objednávatela, sa zhotoviteľ zaväzuje, že najneskôr do 90 dní od podpisu záverečného preberacieho protokolu uzatvorí s objednávatelom dodatok k tejto zmluve o ďalšom pokračovaní plnenia – služieb zhotoviteľa.

X Záverečné ustanovenia

- 10.1 V prípade doručovania písomností elektronicky na adresu michaela.birova@shmu.sk , v kópii na adresu danica.leskova@shmu.sk alebo faxom na č. +421259415219 v prípade zhotoviteľa, a v prípade objednávatela na adresu michal.chochula@kios.sk v kópii na adresu viliam.vavro@kios.sk , druhá zmluvná strana bezodkladne potvrdí prijatie tejto písomnosti preukázateľnou formou (faxom, elektronicky). Písomnosť sa považuje za doručenie momentom potvrdenia jej prijatia. Písomnosti je možné doručovať zmluvnými stranami aj prostredníctvom pošty, kuriéra a pod. V danom prípade je nutné, aby mala druhá zmluvná strana potvrdenie o doručení takejto písomnosti. Písomnosti zasielané v obálke s návratkou, ktoré pošta vráti adresátovi naspäť ako nedoručené, sa považujú za doručené v prípade, ak boli zaslané na adresu zmluvnej strany uvedenej v tejto zmluve alebo na adresu preukázateľne nahlásenú druhou zmluvnou stranou.
- 10.2 Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o všetkých informáciách, ktoré si navzájom poskytli, alebo ktoré inak získali na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, a ktoré sa týkajú zmluvných strán. Zmluvné strany sú tiež povinné zabezpečiť, aby takúto mlčanlivosť zachovával každý z ich zamestnancov.
- 10.3 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky prípadné spory budú riešiť ústretovým osobným rokovaním a iba v prípade jeho zlyhania formou príslušného súdu Slovenskej republiky.
- 10.4 Zmluva sa vyhotovuje v troch vyhotoveniach, pre objednávatela jedno vyhotovenie a pre zhotoviteľa dve vyhotovenia.

- 10.5 Táto zmluva je platná dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 10.6 Zmluvné strany prehlasujú, že súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 10.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č.1 „Špecifikácia predmetu zmluvy“.
- 10.8 Zmeny a doplnky k zmluve je možné urobiť len písomnými dodatkami podpísanými obidvomi zmluvnými stranami.
- 10.9 Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, platia v ostatnom príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka, autorského zákona a ustanovenia ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 10.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu uzatvárajú slobodne a vážne, a sú si vedomí právnych následkov z nej vyplývajúcich, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.

V Piešťanoch, dňa Za Objednávateľa: Ing. Viliam Vavro, konateľ KIOS s.r.o.	V Bratislave, dňa Za Zhotoviteľa: RNDr. Martin Benko, PhD, generálny riaditeľ SHMÚ
---	---

XI Príloha č. 1. Špecifikácia predmetu zmluvy

1. Za základ pre definovanie požiadaviek predmetu zmluvy pre potreby projektu IRIS Europe 3 uvedených v bode 2 Prílohy č.1 je použitá špecifikácia webových služieb HIPS SHMÚ pre projekt IRIS2¹
2. Predmetom zmluvy je aktualizácia špecifikácie rozhrania webových služieb HIPS pre poskytovanie hydrologických a meteorologických údajov pomocou protokolu SOAP v dátových správach vo formáte xml pre potreby projektu IRIS Europe 3, nasledovne:
 - a) špecifikácia, vytvorenie a otestovanie novej metódy web servisu getStationPhoto pre poskytovanie údajov zo systému kamier SHMÚ pre potreby pilotnej impementácie SlovRIS FIS portálu,
 - b) aktualizácia a otestovanie existujúcej metódy web servisu getWALOperative s ohľadom na poskytovanie hodinových údajov o vodnej hladine a vytvorenie a otestovanie novej metódy web servisu getQbyH pre poskytovanie hodinových údajov o prietoku na základe výšky vodnej hladiny pomocou aktuálnych merných kriviek (ide o nevalidované údaje z automatizovanej meracej stanice bez pozorovateľa),
 - c) aktualizácia a otestovanie existujúcej metódy web servisu getMETEOWarning pre poskytovanie informácie o aktuálne platnej meteorologickej výstrahe,
 - d) aktualizácia a otestovanie existujúcej metódy web servisu getHYDROWarning pre poskytovanie informácie o aktuálne platnej výstrahe na nebezpečenstvo povodne,
 - e) aktualizácia a otestovanie existujúcej metódy web servisu getWEATHERForecast pre poskytovanie informácie o textovej predpovedi počasia pre dátum podľa zadaného vstupného parametra
 - f) zabezpečenie pokračovania poskytovania údajov o vodnej hladine, ktoré boli namerané ráno o 6.00 a potvrdené pozorovateľom (validované) prostredníctvom existujúcej metódy web servisu getWALValid pôvodným spôsobom, ako bolo definované v projekte IRIS Europe 2
 - g) zabezpečenie pokračovania poskytovania údajov o predpovedi výšky vodnej hladiny na nasledujúci deň na 06:00, ktorá bola vytvorená v dátume podľa zadaného vstupného parametra prostredníctvom existujúcej metódy web servisu getWALForecast24 pôvodným spôsobom, ako bolo definované v projekte IRIS Europe 2
 - h) zabezpečenie pokračovania poskytovania údajov o rýchlosti a smere vetra potvrdených pozorovateľom (validovaných) prostredníctvom existujúcej WS metódy getWINDValid pôvodným spôsobom, ako bolo definované v projekte IRIS Europe 2
3. Poskytovanie hydro-meteorologických údajov pre systém plavebných správ pre veliteľov lodí podľa špecifikácie v predchádzajúcom bode:
 - a) poskytovanie údajov zo systému kamier SHMÚ v lokalitách Čunovo – horná hladina, Medveďov, Štúrovo, Devín (v prípade dostupnosti údajov)

¹ Pozostávajúca z dokumentov

- web_sluzby_iris_v_1_1.pdf (Revízia 1.1 - 3.8.2011)
- web_sluzby_iris_xmlapi.pdf (Revízia 1.1 - 3.8.2011)

- b) poskytovanie hodinových údajov o vodnej hladine a prietoku (ide o nevalidované údaje z automatizovanej meracej stanice bez pozorovateľa) v staniciach Devín, Bratislava, Medveďov, Komárno a Štúrovo,
 - c) poskytovanie informácie o aktuálne platnej meteorologickej výstrahe pre okresy Bratislav, Senec, Dunajská Streda, Komárno, Nové Zámky v členení podľa druhu: dážď, búrky, vietor, sneženie, poľadovica, hmla, nízke teploty, vysoké teploty,
 - d) poskytovanie informácie o aktuálne platnej výstrahe na nebezpečenstvo povodne pre okresy Bratislava, Senec, Dunajská Streda, Komárno, Nové Zámky,
 - e) poskytovanie údajov o vodnej hladine, ktoré boli namerané ráno o 6:00 a potvrdené pozorovateľom (validované) v staniciach Devín, Bratislava, Medveďov, Komárno a Štúrovo,
 - f) poskytovanie informácie o predpovedi výšky vodnej hladiny na 6:00 nasledujúceho dňa najneskôr do 9.00 . Predpoveď je vydávaná pre stanice Devín, Bratislava, Medveďov, Komárno a Štúrovo. Informácia o predpovedi vodnej hladiny je validovaná.
 - g) poskytovanie informácie v textovom formáte o predpovedi počasia pre dátum podľa zadaného vstupného parametra pre Slovensko, Bratislavský, Trnavský a Nitriansky samosprávny kraj
 - h) poskytnutie údajov o nadmorskej výške nuly vodočtu v staniciach Sap a Zlatná na Ostrove
4. Hydro-meteorologické údaje sú poskytované v pilotnej prevádzke od 1.5.2014 do 31.12.2014
5. Technická podpora v priebehu trvania projektu, ktorá pozostáva z nasledovného:
- Dohľad 8 hodín / 5 dní v týždni na prevádzku webových služieb a dodávku dát z rôznych zdrojov
 - Prístup k webovej službe odoberania údajov z jedného servera s dostupnosťou 99% (výpadky cca 90 hod. ročne bez náhrady)
 - Prístup k archívu údajov prostredníctvom webovej služby maximálne 48 hod. dozadu
 - Odstránenie problému a sprevádzkovanie služby do 24 hod. od nahlásenia problému odberateľom
 - E-mailová podpora
6. Odovzdanie aktualizovanej technickej špecifikácie rozhrania WS HIPS podľa bodov 2 a 3 prílohy č.1 objednávateľovi