

ZMLUVA O DIELO
a rámcová zmluva na roky 2005 až 2007

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/91 Zb. Obchodného zákonníka a Zákona
o verejnom obstarávaní č. 523/03 Z.z.

I. Zmluvné strany

OBJEDNÁVATEĽ : Slovenský hydrometeorologický ústav,
Jeséniova 17, P.O.Box 15, 833 15 Bratislava 37 - Koliba

V zastúpení : Ing. Peter Rončák CSc.
generálny riaditeľ Slovenského hydrometeorologického ústavu

Odborný garant : Ing. Jozef Vodný

Bankové spojenie : VÚB Bratislava - mesto
Číslo účtu : 1378462359/0200
IČO : 156 884
DIČ : SK2020749852

Zriaďovacia listina vydaná rozhodnutím ministra životného prostredia SR z 22.12.1999
č.39/199-5.3

ZHOTOVITEĽ : ESPRIT spol. s r.o.
Pletárska 2, P.O.Box 27
969 27 Banská Štiavnica

V zastúpení : RNDr. Dalibor Maďar
riaditeľ spoločnosti

Odborný garant : RNDr. Juraj Pauk

Bankové spojenie : VÚB Žiar nad Hronom
Číslo účtu : 269149422/0200
IČO : 31563538
DIČ : 2020478119

Zapísaný v obchodnom registri Obchodný register Okresného súdu, Banská Bystrica,
oddiel: Sro, vložka číslo: 421/S

Úvodné ustanovenia

Objednávateľ v rámci plnenia úloh vyplývajúcich z projektu Implementácie Rámcovej smernice o vode 2000/60 EK (ďalej RSV), v rámci ktorej zabezpečuje vedenie aktivít odborných pracovných skupín implementačného procesu je aj koordinácia aktivít pracovnej skupiny GIS, ktorej hlavnou náplňou je zabezpečenie informačného systému „watergis“ pre potreby vývoja a výskumu metód a nástrojov potrebných v rámci implementácie ako aj samotnej RSV na celom území SR ako aj v rámci povodia Dunaja a Európskych štruktúr.

Predmetnou zmluvou sa dojednáva rámec rozsahu a plnenia na obdobie 10/2005 až 6/2007. Plnenie na jednotlivé obdobia predpokladá uzavretie dodatkov k zmluve v súlade s podmienkami a zásadami dohodnutými v tejto zmluve.

II. Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom zmluvy je vypracovanie funkčného informačného systému pre potreby RSV v súlade s definovanými technickými a technologickými podmienkami špecifikovanými v prílohe tejto zmluvy. Pri tvorbe dodatkov k tejto zmluve na nasledujúce čiastkové obdobia sa v prílohe každého dodatku detailne špecifikuje rozsah a spôsob vykonania prác v danom čiastkovom období - špecifikácia etapy projektu watergis.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať na jednotlivé čiastkové etapy projektu technickú špecifikáciu ku jednotlivým dodatkom tejto zmluvy.
- 2.3. Zhotoviteľ je oprávnený pokračovať v plnení zmluvy iba v prípade, že vypracovaný projekt v zmysle bodu 2.2. objednávateľ odsúhlasí a akceptuje. Objednávateľ má právo návrh riešenia vyjadrený v projekte odmietnuť najmä v prípade, že riešenie nevyhovuje technickým a technologickým požiadavkám uvedeným v prílohe č.1 tejto zmluvy (špecifikácia projektu watergis) a zhotoviteľ ani v dodatočnej primeranej lehote pripomienky objednávateľa do projektu nezpracuje.

III. Doba plnenia

- 3.1. Začiatok riešenia: po podpísaní zmluvy oboma zmluvnými stranami.
- 3.2. Predloženie technickej a technologickej špecifikácie dodatku podľa bodu 2.1 v termíne do 20 kalendárnych dní od uzavretia zmluvy.
- 3.3. Zhotoviteľ začne plniť predmet zmluvy podľa bodu 2.1. po schválení resp. podpísaním dodatku zmluvy objednávateľom.
- 3.4. Plnenie je rozložené na 7 kvartálnych etáp.
4.kvartál 2005,
1.kvartál 2006
2.kvartál 2006
3.kvartál 2006
4.kvartál 2006
1.kvartál 2007
2.kvartál 2007

Plnenie na roky 2006 až 2007 je podmienené získaním pridelenia vlastných finančných prostriedkov objednávateľa na túto úlohu. Obsah čiastkových dodatkov bude predmetom osobitného rokovania, pri ktorom zmluvné strany dohodnú presný postup prác a obchodných

podmienok. Výsledkom dohody budú písomné čiastkové dodatky zmluvy za každú etapu projektu.

- 3.5. Plnenie je rozložené na kvartálne etapy popísané v prílohe č.2 „watergis – časový harmonogram a finančné ohodnotenie“.
- 3.6. Lehota plnenia celého projektu je daná termínom odovzdania celého funkčného informačného systému pre potreby RSV dňom 30.6.2007.

IV. Cena

- 4.1. Cena tovaru sa dojednáva v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách ako cena maximálna a pozostáva zo 7 častí podľa kalkulácie z prílohy tejto zmluvy:

	Cena bez DPH	DPH	Cena vrátane DPH
a) 4.kvartál/2005	1 180 480 Sk	19%	1 404 771 Sk
b) 1.kvartál/2006	885 360 Sk	19%	1 053 578 Sk
c) 2.kvartál/2006	1 328 040 Sk	19%	1 580 368 Sk
d) 3.kvartál/2006	1 401 820 Sk	19%	1 668 166 Sk
e) 4.kvartál/2006	1 992 060 Sk	19%	2 370 551 Sk
f) 1.kvartál/2007	1 844 500 Sk	19%	2 194 955 Sk
g) 2.kvartál/2007	1 401 820 Sk	19%	1 668 166 Sk

- 4.3. Dohodnutá cena plnenia na celý projekt počas obdobia 10/2005 až 6/2007 spolu:
- | Cena bez DPH | DPH | Cena vrátane DPH |
|---------------|-----|------------------|
| 10 034 080 Sk | 19% | 11 940 555 Sk |

slovom desaťmiliónovtridsaťštyritisícosemdesiat Sk bez DPH

- 4.4. Cena za jednotlivé etapy projektu sa môže zmeniť v závislosti podľa podmienok objednávateľa čl. III. bod 3.4 v prípade zmien postupu prác v jednotlivých etapách vykonávania diela, resp. za podmienok zmeny cenníka zo strany zhotoviteľa, ak sa zvýši inflačný koeficient.
- 4.5. Konečná cena za ďalšie etapy plnenia v rokoch 2006 až 2007 bude dohodnutá v čiastkových dodatkoch zmluvy.
- 4.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať technickú špecifikáciu prác na jednotlivé etapy projektu podľa bodu čl. II. bod 2.2 zmluvy bezodplatne.
- 4.7. Inštalácia, zabezpečenie skúšobnej prevádzky, zaškolenie, dodávka dokumentácie a obslužných materiálov je zakalkulovaná do cien za plnenia úloh projektu.

V. Údaje o financovaní a fakturovaní

- 5.1. Fakturácia prebehne v 7 etapách podľa čl. III.
- 5.2. Dohodnutú cenu za plnenie za dohodnuté na jednotlivé etapy projektu vyplatí objednávateľ na základe konečnej faktúry za jednotlivé etapy plnenia, ktorú zhotoviteľ vyhotoví po splnení špecifikovaných prác definovaných v dodatku na dané obdobie po odsúhlasení a podpísaní preberacieho protokolu odborným garantom SHMÚ. Súčasťou tejto faktúry je preberací protokol, ktorý bude vyhotovený v súlade a za podmienok upravených v čl. VI. zmluvy.

5.3. Faktúry sú splatné v lehote 14 dní od doručenia objednávateľovi.

VI. Spôsob a forma odovzdania tovaru, miesto plnenia, skúšobná prevádzka

- 6.1. Predmet diela zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi v siedmych čiastkových etapách podľa čl. III. po kontrole splnenia technických podmienok podľa špecifikácií prác v jednotlivých dodatkoch zmluvy za danú etapu.
- 6.2. Po odovzdaní a nainštalovaní predmetu zmluvy bude predmet zmluvy uvedený do skúšobnej prevádzky. Skúšobnou prevádzkou sa rozumie 1 rok fungovania informačného systému pre potreby RSV a začne plynúť záznamom o uvedení diela do skúšobnej prevádzky 30.6.2007.
- 6.3. Po zistení, že predmet tejto zmluvy bližšie špecifikovaný v priebežne vyhotovovaných dodatkov zmluvy, nespĺňa definované špecifiká je objednávateľ povinný čo najskôr upovedomiť o zistených nedostatkoch zhotoviteľa a zhotoviteľ je povinný daný nedostatok odstrániť bezodkladne a bez odplaty.

VII. Zmluvné pokuty

- 7.1. Objednávateľ uplatní voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu za každý deň omeškania s plnením predmetu zmluvy v termínoch dohodnutých v čl. III. tejto zmluvy vo výške 0,05% z ceny tejto časti predmetu zmluvy, s ktorou je zhotoviteľ v omeškaní.
- 7.2. V prípade omeškania objednávateľa s platením dohodnutej ceny diela, zhotoviteľ má právo účtovať úrok z omeškania 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 7.3. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
- 7.4. Zmluvné pokuty z dôvodu nenastúpenia včas na výkon záručného servisu je upravený v čl. IX. tejto zmluvy.

VIII. Osobitné ustavenia

- 8.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať pre objednávateľa potrebnú dokumentáciu k jednotlivým logickým častiam informačného systému (funkčná – technická – administratívna dokumentácia) ako aj zaškolenie pracovníkov SHMÚ na prácu v informačnom systéme watergis v sídle objednávateľa.
- 8.2. Všetky časti IS watergis budú výhradným vlastníctvom SHMÚ a zhotoviteľ ich nemôže poskytnúť tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa.
- 8.3. Objednávateľ je oprávnený užívať predmet plnenia v neobmedzenom rozsahu, najmä na vývoj a výskum pri plnení úloh spojených s Rámcovou Smernicou o Vode.
- 8.4. Zhotoviteľ prehlasuje, že plnením záväzkov podľa tejto zmluvy neporušuje práva duševného vlastníctva tretích osôb.
- 8.5. Zhotoviteľ nesie plnú zodpovednosť za každého zamestnanca aj externého spolupracovníka pri nakladaní so všetkými informáciami a materiálmi dodanými alebo prístupnými Objednávateľom a zaväzuje sa, že budú nimi pokladané za dôverne skutočnosti, o ktorých budú zachovávať mlčanlivosť, a ktoré nebudú voľne dostupné a použité inak ako na účely uvedené v predmete tejto zmluvy alebo pre prípad posúdenia skutočnosti plnenia zmluvy.
- 8.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby jeho zamestnanci vykonávajúci činnosti v prevádzkových pracoviskách Objednávateľa dodržiavali všeobecne záväzné

predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a všetky technické a bezpečnostné predpisy Objednávateľa, s ktorými Objednávateľ jeho zamestnancov oboznámil.

IX. Záruka

- 9.1. Záruka začína plynúť podpísaním preberacieho protokolu.
- 9.2. Záruka bude trvať na všetky časti IS watergis dodané zhotoviteľom 2 roky.
- 9.3. Záruka sa nevzťahuje na závady, ktoré vznikli v dôsledku neodborného zásahu obsluhy alebo poškodenia treťou osobou.
- 9.4. Po dobu záručnej doby sa zhotoviteľ zaväzuje reklamované vady bezplatne odstrániť.
- 9.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje nastúpiť na záručný servis bezodkladne najneskôr do 2 pracovných dní od nahlásenia poruchy zhotoviteľom.

X. Skončenie zmluvy

- 10.1. Zmluvný vzťah môže skončiť pred splnením zmluvy:
 - a) dohodou zmluvných strán
 - b) odstúpením zo zákonných dôvodov, alebo z dôvodov uvedených čl. II. bod 2.2 a čl. VI. bod 6.3. tejto zmluvy. Odstúpenie musí byť písomné a doručené druhej strane.
- 10.2. Odstúpením sa zmluva zrušuje od počiatku, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.

XI. Záverečné ustanovenia

- 11.1. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch exemplároch, pričom každá zmluvná strana obdrží jej dve vyhotovenia. Všetky exempláre zmluvy majú rovnakú platnosť. Zmluva nadobúda účinnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami.
- 11.2. Túto zmluvu možno meniť, upraviť alebo doplniť jedine dodatkami k nej potvrdenými obidvoma zmluvnými stranami. V prípade, ak sa niektorá zo zmluvných strán dozvie o skutočnostiach vyžadujúcich zmenu, úpravu alebo doplnenie tejto zmluvy, je povinná o tom obratom informovať druhú zmluvnú stranu.
- 11.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať dielo s náležitou starostlivosťou a odbornosťou, v súlade s požiadavkami objednávateľa v rámci dohodnutého predmetu zmluvy a stanovených termínov.
- 11.4. Za zmluvnú stranu objednávateľa sú oprávnení rokovať:
 - v technických otázkach: Ing. Jozef Vodný
 - v zmluvných otázkach: Ing. Peter Rončák, CSc.
- 11.5. Za zmluvnú stranu zhotoviteľa sú oprávnení rokovať:
 - v technických otázkach: RNDr. Juraj Pauk
 - v zmluvných otázkach: RNDr. Dalibor Maďar
- 11.6. Zmluvné vzťahy, ktoré nie sú upravené touto zmluvou sa riadia najmä ust. Obchodného zákonníka.
- 11.7. Zmluvné strany v prípade potreby prijímú opatrenia na utajenie priebehu riešenia až do prevzatia výsledku pred tretími tuzemskými a zahraničnými osobami v zmysle Zákona NR SR č. 100/1996 Z.z. o ochrane štátneho tajomstva, služobného tajomstva a o šifrovej ochrane informácií.

V Bratislave, dňa

- 7 OKT 2005

Za objednávateľa:



Ing. Peter Rončák, CSc.
generálny riaditeľ
Slovenský hydrometeorologický ústav
Bratislava

V Banskej Štiavnici, dňa 14.10.2005

Za zhotoviteľa:



ESPRIT spol. s r.o.
Pletárska 2, P.O. BOX 27
969 01 Banská Štiavnica

RNDr. Dalibor Maďar
riaditeľ spoločnosti
ESPRIT spol. s r.o.
Banská Štiavnica

WATERGIS – časový harmonogram a finančné ohodnotenie

rok 2005

Kvartál		4/2005
		Sk bez DPH
Analýza		73 780.00 Sk
Katalogizácia		147 560.00 Sk
Dátový model		147 560.00 Sk
Naplnenie Geodatabázy		
DMR	vrstevnicové pole	73 780.00 Sk
	generovanie bodového poľa	73 780.00 Sk
	korekcia na aktuálny priebeh vodných tokov	147 560.00 Sk
Riečna sieť	digitalizácia vodných tokov a ďalších objektov (os toku, brehové čiary, jazerá, ďalšie objekty)	73 780.00 Sk
	budovanie sieťovej topológie	221 340.00 Sk
	rádovanie a priradenie príslušných atribútov	
Povodia tokov	úprava priebehu hranice podľa 1:10 000	73 780.00 Sk
	priradenie a verifikácia príslušných atribútov spracovaných v rámci iných úloh	
	stanovenie ďalších atribútov (topologické vlastnosti, tvarpovodia, hustota a tvar riečnej siete, max. min. odtok, koeficient odtoku, RSV 2000 EK ...)	
Krajinnoekologická štruktúra povodí	primárna krajinná štruktúra	
	sekundárna krajinná štruktúra	
	syntéza	
	terciálna krajinná štruktúra	73 780.00 Sk
Zabezpečenie priestorovej koincidencie a logickej integrity údajov		147 560.00 Sk
Spolu za kvartál :		1 180 480.00 Sk
Spolu za rok 2005 bez DPH		1 180 480.00 Sk

rok 2006

Kvartál		1/2006	2/2006	3/2006	4/2006
		Sk bez DPH	Sk bez DPH	Sk bez DPH	Sk bez DPH
Napĺňanie Geodatabázy					
DMR	vrstevnicové pole		73 780.00 Sk		
	generovanie bodového poľa			73 780.00 Sk	
	korekcia na aktuálny priebeh vodných tokov				442 680.00 Sk
Riečna sieť	digitalizácia vodných tokov a ďalších objektov (os toku, brehové čiary, jazerá, ďalšie objekty)	73 780.00 Sk			73 780.00 Sk
	budovanie sieťovej topológie	442 680.00 Sk	442 680.00 Sk		
	rádovanie a priradenie príslušných atribútov			516 460.00 Sk	516 460.00 Sk
Povodia tokov	úprava priebehu hranice podľa 1:10 000				147 560.00 Sk
	priradenie a verifikácia príslušných atribútov spracovaných v rámci iných úloh				
	stanovenie ďalších atribútov (topologické vlastnosti, tvarpovodia, hustota a tvar riečnej siete, max. min. odtok, koeficient odtoku, RSV 2000 EK ...)	73 780.00 Sk	73 780.00 Sk	147 560.00 Sk	147 560.00 Sk
Krajinnoekologická štruktúra povodí	primárna krajinná štruktúra				
	sekundárna krajinná štruktúra				
	syntéza terciálna krajinná štruktúra	147 560.00 Sk	147 560.00 Sk	73 780.00 Sk	73 780.00 Sk
Zabezpečenie priestorovej koincidencie a logickej integrity údajov		147 560.00 Sk	147 560.00 Sk	147 560.00 Sk	147 560.00 Sk
Zabezpečenie funkčnosti					
Publikačné funkcie - IMS - tenkí klienti			73 780.00 Sk	73 780.00 Sk	73 780.00 Sk
Publikačné funkcie - ArcGIS Desktop - hrubí klienti *			73 780.00 Sk	73 780.00 Sk	73 780.00 Sk
Analytické funkcie - IMS - tenkí klienti			147 560.00 Sk	147 560.00 Sk	147 560.00 Sk
Analytické funkcie - ArcGIS Desktop - hrubí klienti			147 560.00 Sk	147 560.00 Sk	147 560.00 Sk
Spolu za kvartál :		885 360.00 Sk	1 328 040.00 Sk	1 401 820.00 Sk	1 992 060.00 Sk
Spolu za rok 2006 bez DPH	5 607 280.00 Sk				

rok 2007			
Kvartál		1/2007	2/2007
Napĺňanie Geodatabázy		Sk bez DPH	Sk bez DPH
DMR	vrstevnicové pole		
	generovanie bodového poľa		
	korekcia na aktuálny priebeh vodných tokov	442 680.00 Sk	
Riečna sieť	digitalizácia vodných tokov a ďalších objektov (os toku, brehové čiary, jazerá, ďalšie objekty)		
	budovanie sieťovej topológie		
	rádovanie a priradenie príslušných atribútov	442 680.00 Sk	
Povodia tokov	úprava priebehu hranice podľa 1:10 000		
	priradenie a verifikácia príslušných atribútov spracovaných v rámci iných úloh	73 780.00 Sk	73 780.00 Sk
	stanovenie ďalších atribútov (topologické vlastnosti, tvarpovodia, hustota a tvar riečnej siete, max. min. odtok, koeficient odtoku, RSV 2000 EK ...)	147 560.00 Sk	147 560.00 Sk
Krajinoekologická štruktúra povodí	primárna krajinná štruktúra		147 560.00 Sk
	sekundárna krajinná štruktúra		147 560.00 Sk
	syntéza		147 560.00 Sk
	terciálna krajinná štruktúra	147 560.00 Sk	147 560.00 Sk
Zabezpečenie priestorovej koincidencie a logickej integrity údajov		147 560.00 Sk	147 560.00 Sk
Zabezpečenie funkčnosti			
Publikačné funkcie - IMS - tenkí klienti		73 780.00 Sk	73 780.00 Sk
Publikačné funkcie - ArcGIS Desktop - hrubí klienti *		73 780.00 Sk	73 780.00 Sk
Analytické funkcie - IMS - tenkí klienti		147 560.00 Sk	147 560.00 Sk
Analytické funkcie - ArcGIS Desktop - hrubí klienti		147 560.00 Sk	147 560.00 Sk
Spolu za kvartál :		1 844 500.00 Sk	1 401 820.00 Sk
Spolu za rok 2007 bez DPH		3 246 320.00 Sk	

Rekapitulácia :

Celkom bez DPH :	10 034 080.00 Sk
rok 2005	1 180 480.00 Sk
rok 2006	5 607 280.00 Sk
rok 2007	3 246 320.00 Sk