

## ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. , zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 523/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Číslo zmluvy objednávateľa : 01-2315/08

Číslo zmluvy zhotoviteľa : 04/200/2008

### Článok I.

#### ZMLUVNÉ STRANY

**Objednávateľ:** Štátny geologický ústav Dionýza Štúra (ďalej ŠGÚDŠ)

Mlynská dolina 1

817 04 Bratislava 11

Štatutárny zástupca: RNDr. Ľudovít Kucharič, CSc., poverený riadením ŠGÚDŠ

Splnomocnenci pre: - odborné rokovanie: RNDr. Štefan Káčer

- zmluvné rokovanie: RNDr. Ján Greguš, PhD.

IČO: 31753604

IČ DPH: SK2020719646

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: 7000076680/8180

Právna forma: Príspevková organizácia zriadená MŽP SR

**Zhotoviteľ:** ESPRIT, spol. s r. o.

Pletárska 2

969 27 Banská Štiavnica

Štatutárny zástupca: RNDr. Dalibor Maďar, riaditeľ spoločnosti

Splnomocnenci pre: - odborné rokovanie: RNDr. Juraj Pauk

- zmluvné rokovanie: RNDr. Dalibor Maďar

Bankové spojenie: VÚB Žiar nad Hronom

Číslo účtu: 269149422/0200

IČO: 31563538      DIČ: 2020478119      IČ DPH: SK2020478119

Právna forma: Obch. reg. Okres. súdu B. Bystrica, Oddiel: Sro, Vložka 421/S

**Článok II.**  
**PREDMET ZMLUVY**

1. Predmetom tejto zmluvy je poskytnutie služby – „**Registre**“ - na základe špecifikácie prác, ktorá je prílohou č. 1 k zmluve.

**Článok III.**  
**LEHOTY PLNENIA**

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Začatie riešenia   | :po schválení tejto zmluvy |
| 2. Ukončenie riešenia | :do 15. 12. 2008           |

**Článok IV.**  
**CENA DIELA**

1. Cena diela je medzi zmluvnými stranami stanovená dohodou podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v celkovom objeme = **929 628,- Sk – vrátane 19 % DPH** (Deväťstodvadsaťdeväť tisíc šesťstodvadsaťosem Slovenských korún).  
Podrobná špecifikácia ceny je uvedená v nasledovnej tabuľke :

	Cena bez DPH
Komplexná analýza súčasného stavu vybraných registrov	99 200.00 Sk
Riešenie centrálného dátového skladu	186 000.00 Sk
Aplikačná – klientska výbava	310 000.00 Sk
Mapový server	62 000.00 Sk
Prepojenie vybraných častí registrov s Digitálnym archívom ŠGÚDŠ	124 000.00 Sk
Spoľu bez DPH	781 200.00 Sk
DPH 19%	148 428.00 Sk
<b>Celkom</b>	<b><u>929 628.00 Sk</u></b>

2. Ak zhotoviteľ pri vykonávaní prác nespĺní kvalitatívne a dodacie podmienky stanovené v projekte s takým následkom, že nie je možné dosiahnuť projektovaný cieľ úlohy, bude objednávateľ postupovať takto :

a/ bude požadovať náhradné plnenie podľa kvalitatívnych a dodacích podmienok stanovených v projekte na vlastné náklady zhotoviteľa

b/ pri opakovanom vadnom plnení na strane zhotoviteľa, objednávateľ odstúpi od zmluvy a bude požadovať vrátenie uhradenej ceny a náhradu škody.

**Článok V.  
FAKTURÁCIA A PLATENIE**

1. Zhotoviteľ bude vykonané práce faktúrovať priebežne - po ich zápisničnom prebratí zástupcom objednávateľa.
2. Objednávateľ uhradí faktúry vystavené zhotoviteľom do 21 dní od ich obdržania.
3. Nedostatky zistené pri kontrolách môžu byť vysporiadané v priebehu plnenia, až do vystavenia poslednej faktúry.

**Článok VI.  
KONTROLA PLNENIA ZÁVÄZKOV ZMLUVY**

1. Kontrolu plnenia zmluvy v stanovených termínoch organizuje a riadi ŠGÚDŠ a MŽP SR.
2. ESPRIT je povinný pre účely kontroly ŠGÚDŠ a MŽP SR predložiť primárnu dokumentáciu a výsledky vykonaných prác.
3. ESPRIT je povinný po pokynoch zodpovedného riešiteľa - v prípade kontrolných dní predložiť krátke správy o stave riešenia jednotlivých čiastkových úloh .

**Článok VII.  
ZMLUVNÁ POKUTA**

1. Zmluvné strany si uplatnia zmluvnú pokutu v súlade s platnou legislatívou.

**Článok VIII.  
OSTATNÉ PODMIENKY**

1. V prípade zániku, alebo zmeny zhotoviteľa, zhotoviteľ zabezpečí prechod práv a povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy na jeho právneho nástupcu.
2. Výsledky prác vykonávaných podľa tejto zmluvy, hmotné aj nehmotné - sú majetkom objednávateľa pri dodržaní autorských práv.

Bez súhlasu objednávateľa nesmú byť :

- a) použité zhotoviteľom na iný ako dohodnutý účel,
- b) zhotoviteľ nesmie poskytnúť výsledky prác tretej osobe.

**Článok IX.  
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

1. Práva a povinnosti zmluvných strán, pokiaľ nie sú dohodnuté v tejto zmluve, sa riadia Obchodným zákonníkom a ostatnými platnými právnymi predpismi.
2. Zmluvné strany môžu od tejto zmluvy odstúpiť v súlade so všeobecnými ustanoveniami

Obchodného zákonníka, a tiež dohodou zmluvných strán - v nasledovných prípadoch:

- nariadením vlády SR a MŽP SR
- pri opakovanom vadnom plnení podmienok stanovených v tejto zmluve
- ak MŽP SR neposkytne finančné prostriedky v požadovanom objeme

3. Akékoľvek zmeny, úpravy tejto zmluvy je možné vykonať len písomnou dohodou zmluvných strán, ktorá bude tvoriť dodatok k tejto zmluve.

4. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami.

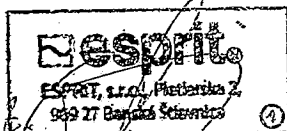
5. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch exemplároch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží dva potvrdené exempláre.

Banská Štiavnica, 16. 7. 2008

Bratislava, 18. 07. 2008

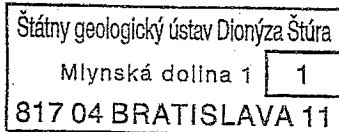
Za zhotoviteľa

Za objednávateľa



RNDr. Dalibor Maďar  
riaditeľ spoločnosti

RNDr. Ľudovít Kucharič, CSc.  
poverený riadením ŠGÚDŠ



## Príloha č. 1

## Špecifikácia riešenia predmetu zákazky

### Zoznam predmetných registrov geofondu :

- Register prieskumných území
- Register starých banských diel
- Register zosuvov
- Register ložísk nerastných surovín – časť (časť je riešená v rámci projektu GeoIS)

### Technologické prostriedky :

- Mapový server - technológie firmy ESRI
- Pre multiužívateľskú správu priestorových údajov v relačnej databáze Oracle v10g je využitá technológia ArcSDE
- Publikáciu priestorových dát prostredníctvom internetu zabezpečuje ArcGIS Server
- Aplikácie mapového serveru využívajú štandardné HTML a Java Script prostredie

### Postup riešenia :

#### A. Komplexná analýza súčasného stavu vybraných registrov

##### Analýza súčasného stavu registrov z pohľadu IT

Táto časť má za úlohu v čo najširšej miere zistiť informácie o :

- dátových zdrojoch ich tokoch, kvalite, forme, dostupnosti a aktuálnosti
- HW zabezpečení
- SW vybavení
- komunikačných možnostiach
- personálnom zabezpečení.

##### Stanovenie údajových oblastí

Jednou z prvoradých úloh analýzy bude stanovenie tzv. údajových oblastí, t.j. logického zoskupenia súčasných, alebo navrhovaných dátových zdrojov, aplikačného vybavenia a personálneho potenciálu podľa jednotlivých registrov a ich logických častí. Takto stanovené oblasti budú slúžiť ako hlavná štruktúrna jednotka pri riešení úlohy, a aj vo vzťahu k nadradeným informačným štruktúram ústavu (GeoIS).

##### Analýza infromatických potrieb registrov

Spočíva v definovaní všetkých dátových a aplikačných (funkčných) požiadaviek na systém z pohľadu jednotlivých údajových oblastí. Súčasťou analýzy bude aj predbežný návrh aplikačnej logiky a designu aplikácií. Z týchto požiadaviek bude vyplývať návrh funkčnej časti systému.

#### B. Riešenie centrálného dátového skladu

Dátový sklad bude riešený na báze technológií komerčného RDBMS Oracle 10g s použitím technológie ArcSDE pre viacužívateľskú správu geografických dát. Navrhujeme implementovať registre do prostredia už existujúceho geodátového servera s použitím štandardného postupu :

- katalogizácia objektov registra (so zohľadnením štruktúr GeoIS-u a nadradených systémov)
- rozšírenie dátového modelu
- kontrola validity údajov
- migrácia údajov.

### **C. Aplikačná – klientska výbava**

V súlade s definovanými technologickými prostriedkami a aplikačnými požiadavkami budú vyvinuté, otestované a nasadené aplikácie umožňujúce :

- správu a využívanie nepriestorových údajov jednotlivých registrov – vkladanie kontrola export, univerzálny dopytovací nástroj, automatické, alebo poloautomatické generovanie výstupov
- správu a využívanie priestorových údajov jednotlivých registrov – služby mapového servera
- integráciu s nadradenými informačnými štruktúrami (GeoS).

### **D. Mapový server**

V rámci technologických HW možností serverového pracoviska ŠGÚDŠ a v súlade s analytickými požiadavkami budú vykonané nasledujúce kroky vedúce ku generovaniu a využívaniu služieb GIS servera :

- konfigurácia a optimalizácia ArcGIS Servera (bezpečnosť, spoľahlivosť, výkon)
- kartografická vizualizácia jednotlivých registrov
- publikovanie a optimalizácia mapových služieb (rozčlenenie intra/internet).

### **E. Prepojenie vybraných častí registrov s Digitálnym archívom ŠGÚDŠ**

Digitálny archív správ Geofondu je možné prepojiť s údajmi registra na základe priestorových kritérií (v tomto prípade je k dispozícii iba klad máp ako priestorový aspekt), prípadne na základe iných nepriestorových identifikačných prvkov (napr. číslo správy, autor...). Tieto možnosti budú v analytickej časti zhodnotené a v rámci aplikačného vývoja zrealizované.