

# Zmluva o dielo

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník)  
v platnom znení

Evidenčné číslo

zmluvy u zhotoviteľa: 259-300-2013

Evidenčné číslo

zmluvy u objednávateľa: 1-2/2013

## I. Zmluvné strany

### 1. Objednávateľ: **Konzultačná skupina PODZEMNÁ VODA, spol. s r. o.**

Kolískova 1, 841 05 Bratislava

Zastúpený: RNDr. Dalibor Rodák, PhD., konateľ

Oprávnený rokovať vo

veciach technických: RNDr. Zoltán Hlavatý, PhD., RNDr. Ľubomír Banský, PhD.

IČO: 31354645

DIČ: 2020344359

IČ DPH: SK2020344359

Bankové spojenie: Tatrabanka, a.s. Bratislava

č. ú. 2623006408/1100

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel Sro, vložka číslo: 5433/B  
(ďalej len "objednávateľ").

### 2. Zhotoviteľ: **Slovenský hydrometeorologický ústav**

Jeséniova 17, 833 15 Bratislava

Zastúpený: RNDr. Martin Benko, PhD., generálny riaditeľ

Vecný garant: Ing. Mária Borodajkevyčová

IČO: 00156884

DIČ: 2020749852

IČ DPH: SK2020749852

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

č. ú. 7000391672/8180

Právna forma: Príspevková organizácia riadená MŽP SR, úplné znenie zriaďovacej listiny  
bolo vydané Rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 12. júna  
2006 č. 23/2006-1.6  
(ďalej len "zhotoviteľ").

## II. Predmet zmluvy

1. Názov úlohy: „Monitorovanie prietokov, vodných stavov a kvality povrchových vôd, hladín  
a kvality podzemných vôd v oblasti vplyvu Vodného diela Gabčíkovo v roku 2013  
a poskytovanie súvisiacich údajov“.

2. Špecifikácia úlohy: Zhotoviteľ sa zaväzuje v priebehu roka 2013 vykonávať pre  
objedávateľa v rozsahu špecifikácie prác uvedenej v Prílohe č. 1 a 2 tejto zmluvy  
nasledovné monitorovacie práce (ďalej aj „dielo“):

### a) Kvantita povrchových vôd:

Zabezpečovanie a poskytovanie kontinuálnych meraní a vyčísl'ovania prietokov na  
vodomerných staniách: 5153 Dunaj – Dobrohošť (rkm 1838,5), 5157 Mošonský  
Dunaj – Čunovo (rkm 96,0), 5154 Dobrohošťský kanál – Dobrohošť. Zabezpečovanie  
meraní v ramennej sústave na maďarskej strane v profile Helena.

Zabezpečovanie meraní a poskytovanie vodných stavov na vodomerných staniciach v profiloch 5138 Dunaj – Čunovo - hat' (rkm 1851,7), 5149 Dunaj – Hamuliakovo (rkm 1850,0), 5153 Dunaj – Dobrohošť (rkm 1838,5), 5157 Mošonský Dunaj – Čunovo (rkm 96,0), 5154 Dobrohošťský kanál – Dobrohošť. Merané profily a ukazovatele sú vyznačené v Prílohe 2 (Tab. č. 1).

Poskytovanie denných údajov o hladinách, prietokoch a teplotách z vodomerných staníc SHMÚ súvisiacich s prevádzkovaním vodného diela Gabčíkovo (Dunaj: 5127, 5140, 5141, 5138, 5149, 5153, 5143, 5144, 5145, 6810, 6830, 6849, 6860, 6870, 6880; Malý Dunaj: 5150; Mošonský Dunaj: 5157; Dobrohošťský kanál: 5154). Spracované a verifikované údaje budú poskytnuté objednávateľovi v digitálnej forme.

Na spoločných profiloch s Maďarskou republikou bude harmonogram prác zosúladený s maďarskou stranou. Spracované a verifikované údaje z monitorovacej siete SHMÚ na ostatných profiloch na Dunaji a Malom Dunaji budú poskytnuté objednávateľovi v digitálnej forme.

b) Kvalita povrchových vôd:

Poskytovanie spracovaných a verifikovaných národných údajov z predmetného záujmového územia Dunaja z odberných miest sledovaných v rámci slovensko-maďarskej Komisie hraničných vôd (rkm 1869-1707), Mošonského ramena a pravostranného priesakového kanála v existujúcom rozsahu a frekvenciách podľa Prílohy č. 2 (Tab. č. 2).

c) Kvantita podzemných vôd:

Poskytovanie existujúcich spracovaných a verifikovaných údajov o hladinách podzemných vôd v digitálnej forme z monitoringu SHMÚ z pozorovacích objektov v oblasti Žitného ostrova a na pravej strane Dunaja. Prioritných 126 pozorovacích objektov je vymenovaných v Prílohe č. 2 (Tab. č. 3).

d) Kvalita podzemných vôd:

Poskytovanie existujúcich spracovaných a verifikovaných údajov v oblasti Žitného ostrova a na pravej strane Dunaja v digitálnej forme. Prioritné pozorovacie objekty sú vymenované v Prílohe č. 2 (Tab. č. 4).

e) Klimatické údaje:

Poskytovanie existujúcich základných meteorologických údajov o zrážkach a teplotách vzduchu z troch staníc (17320 Bratislava-letisko, 17600 Gabčíkovo, 19040 Hurbanovo) uvedených v Prílohe č. 2 (Tab. č. 5).

f) Hydrologické a meteorologické údaje:

Vypracovávanie mesačných prehľadov o hydrologickej a meteorologickej situácii na Dunaji (stručná charakteristika hydrologickej situácie na Dunaji, grafické a tabuľkové spracovanie priebehu hladín na jednotlivých vodomerných staniciach).

Poskytovanie denných hlásení prietokov a hladín z 20 vodomerných staníc pre účely monitoringu a manipulácie na objektoch VD Gabčíkovo prostredníctvom svojej web stránky podľa Prílohy č. 2 (Tab. č. 6).

V prípade jej nefunkčnosti bude údaje zasielať faxom na tel. č. 65422547 a informovať objednávateľa.

g) Vypracovanie správ:

Vypracovanie technických správ „Monitorovanie kvantity povrchových vôd v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo za hydrologický rok 2013“ a „Monitorovanie kvantity podzemných vôd v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo za hydrologický rok 2013“.

### III. Termíny plnenia a spôsob odovzdania diela

1. Údaje z monitorovania za obdobie od 1.1.2013 do 30.9.2013 budú odovzdané objednávateľovi v digitálnom formáte do **30.9.2013**.
2. Údaje z monitorovania za obdobie od 1.10.2013 do 20.12.2013 budú odovzdané objednávateľovi v digitálnom formáte do **20.12.2013**.
3. Technické správy z monitoringu budú odovzdané objednávateľovi v tlačovej forme v 3 vyhotoveniach do **20.12.2013** a v digitálnom formáte (text vo forme MS Word a .pdf, údaje vo formáte dbf, txt, xls).

### IV. Cena za dielo

1. Cena za predmet zmluvy definovaný v článku II tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z. v platnom znení v súlade s priloženou špecifikáciou prác a kalkuláciou nákladov uvedenou v Prílohe č. 1 a 2, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Zmluvná cena za dielo vrátane DPH je  
**39 448,80 € (32 874,- € + 20 % DPH)**  
slovom: tridsaťdeväťtisíc štyristoštyridsaťosem eur a osemdesiat centov.
3. V cene je započítaná daň z pridanej hodnoty vo výške 20 %. Daň z pridanej hodnoty bude fakturovaná podľa platných predpisov v čase zdaniteľného plnenia.

### V. Platobné podmienky a fakturácia

1. Cenu za práce podľa tejto zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi v dvoch splátkach na základe faktúr, ktoré zhotoviteľ predloží objednávateľovi v nasledovných termínoch a čiastkach:  
k 30.09.2013 ..... 14 755,20 € (12 296,- € + 20% DPH)  
k 20.12.2013 ..... 24 693,60 € (20 578,- € + 20% DPH).
2. Neoddeliteľnou prílohou faktúr bude súpis vykonaných prác a objednávateľom potvrdený protokol o prevzatí výsledkov prác. Fakturované budú len skutočne vykonané práce, platba za ne bude uhradená výlučne bezhotovostne a na bankový účet zhotoviteľa uvedený na faktúre v zmysle článku I. zmluvy.
3. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní od ich preukázateľného doručenia objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto zmluvy neexistujú dôvody, na základe ktorých by objednávateľ mal, či mohol byť ručiteľom v zmysle ust. § 69 ods. 14 v nadväznosti na ust. § 69b zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov za daňovú povinnosť zhotoviteľa vzniknutú z DPH, ktorú zhotoviteľ objednávateľovi fakturoval k cene podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že k DPH podá riadne daňové priznanie a v prípade vzniku povinnosti zaplatiť DPH túto daň odvedie miestne príslušnému finančnému úradu do určenej lehoty splatnosti. Zhotoviteľ vyhlasuje, že nemá akýkoľvek úmysel nezaplatiť DPH vzťahujúcu sa k predmetu plnenia podľa tejto zmluvy, alebo úmysel skrátiť daň, či prípadne vylákať daňovú výhodu, a nemá úmysel dostať sa do postavenia, kedy túto daň nebude môcť zaplatiť.
5. Objednávateľ je oprávnený zadržať sumu vo výške DPH z každej faktúry vystavenej zhotoviteľom v prípade, že zhotoviteľ je v priebehu plnenia tejto zmluvy zverejnený v zozname vedenom Finančným riaditeľstvom SR v zmysle vyššie uvedeného ustanovenia.

Objednávateľ je v takomto prípade oprávnený zadržať DPH z vystavených faktúr až do dňa, kým zhotoviteľ nepreukáže opak.

## VI. Zodpovednosť za vady diela a náhrada škody

1. Zhotoviteľ zodpovedá za preukázané vady predmetu zmluvy 2 roky. Táto záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia diela objednávateľom formou preberacích protokolov. Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu zmluvy je objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady, v písomnej forme, doručením do podateľne zhotoviteľa. Zhotoviteľ bezplatne odstráni vadu predmetu plnenia po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom do 30 pracovných dní od ich oznámenia objednávateľom.
2. V prípade, že zhotoviteľ v určenej lehote bezplatne neodstráni písomne reklamovanú vadu, ktorá sa prejavila v záručnej dobe, je objednávateľ oprávnený, počnúc nasledujúcim dňom po uplynutí objednávateľom určenej lehoty, fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu 35,- Eur (slovom tridsaťpäť Eur) za každý aj začatý kalendárny deň a každú jednotlivú vadu.
3. Pri omeškaní s plnením predmetu zmluvy zo strany zhotoviteľa a pri omeškaní objednávateľa s platením jednotlivých platieb sú meškajúce zmluvné strany povinné zaplatiť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z príslušnej časti diela, resp. z dlžnej čiastky bez DPH za každý aj začatý deň omeškania. Uplatnenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na uplatnenie nároku na náhradu preukázateľne vzniknutých nákladov a na náhradu škody, ktoré vzniknú z tohto dôvodu.
4. Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť vyplývajúcu zo zmluvy, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej zmluvnej strane. Zhotoviteľ zodpovedá za preukázané škody, ktoré vzniknú objednávateľovi z vadnej dodávky predmetu plnenia a uhradí náklady vzniknuté objednávateľovi v priamej súvislosti s vadou predmetu plnenia. Náhrada škody sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

## VII. Ukončenie platnosti zmluvy

1. Platnosť zmluvy je možné ukončiť na základe:
  - vzájomne uzatvorenej písomnej dohody,
  - odstúpením jednej strany, pri podstatnom porušení zmluvy druhou zo zmluvných strán,
  - výpoveďou zo strany objednávateľa, s 15 dennou výpovednou lehotou, ktorá začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
2. Zmluvné strany označujú porušenie zmluvy za podstatné:
  - a) ak zhotoviteľ pre okolnosti na jeho strane, bude meškať s plnením niektorej časti diela a toto meškanie bude dlhšie ako 30 dní, bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa,
  - b) ak objednávateľ bude meškať s úhradou faktúry niektorej časti diela a toto meškanie bude dlhšie ako 30 dní, bez predchádzajúceho súhlasu zhotoviteľa,
  - c) ak zhotoviteľ bude vykonávať dielo v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a ani napriek písomnému upozorneniu objednávateľa nevykoná nápravu,
  - d) ak je voči jednej zo zmluvných strán vyhlásené konkurzné konanie alebo vstúpila do likvidácie.

3. V prípade výpovede zmluvy/odstúpenia od zmluvy zo strany objednávateľa si zhotoviteľ vyhradzuje právo fakturovať objednávateľovi cenu za odovzdané údaje z monitorovania v rámci tejto zmluvy ku dňu odstúpenia od zmluvy. Objednávateľ má právo požadovať od zhotoviteľa, aby mu poskytol čiastočné plnenie vyhotovené ku dňu ukončenia zmluvy. V takom prípade má zhotoviteľ právo na pomernú časť odmeny, ktorá zodpovedá prevzatému plneniu.

## VIII. Záverečné ustanovenia

1. Východiskové podklady zostávajú v archíve zhotoviteľa.
2. Zmena, doplnenie alebo zrušenie zmluvy sa musí oznámiť druhej strane písomne, ihneď po zistení dôvodu na zmenu, doplnenie alebo zrušenie zmluvy. Zmeniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len formou písomných dodatkov k zmluve po dohode zmluvných strán.
3. Ďalšie právne vzťahy založené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. Zmluva je vyhotovená v 4 vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana dostane dve vyhotovenia.
5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka.
6. V zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v platnom znení, zmluvné strany súhlasia s tým, že zmluva a daňové doklady súvisiace so zmluvou budú zverejnené takým spôsobom, ktorý pre povinne zverejňované zmluvy ukladá zákon o slobodnom prístupe k informáciám vo svojom ustanovení § 5a a § 5b. Za tým účelom súhlasia s vykonaním potrebných úkonov týkajúcich sa zverejnenia uvedených dokumentov.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že svoju vôľu v tejto zmluve prejavili slobodne a vážne, určite a zrozumiteľne, ich zmluvná vôľnosť nie je obmedzená, s jej obsahom súhlasia bez výhrad, doplnení a iných zmien, že zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak tohto súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.
8. Prílohou zmluvy je:  
Príloha č. 1 – Kalkulácia ceny prác  
Príloha č. 2 – Podrobná špecifikácia prác  
Prílohy zmluvy sú obchodným tajomstvom.

V Bratislave: ... 2.7. 08. 2013

Za zhotoviteľa:

RNDr. Martin Benko, PhD.  
generálny riaditeľ

V Bratislave: ... 27.8.2013

Za objednávateľa:

RNDr. Dalibor Rodák, PhD.  
konateľ

Konzultačná skupina  
**PODZEMNÁ VODA**  
spol. s r. o.  
Kolískova 1, 841 05 Bratislava  
IČO 34344645 IČ DPH SK2020344359

Príloha č. 1

Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava

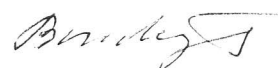
**KALKULÁCIA CENY PRÁC (k Zmluve o dielo č. 1-2/2013)**

Úloha: „Monitorovanie prietokov, vodných stavov a kvality povrchových vôd, hladín a kvality podzemných vôd v oblasti vplyvu Vodného diela Gabčíkovo v roku 2013 a poskytovanie súvisiacich údajov“.

| Časť                                               | Špecifikácia prác                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cena (€)         |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| a)                                                 | Kvantita povrchových vôd (428 hod. x 29,- €/hod.):<br>Merania prietokov a vodných stavov na vybraných 6 vodomerných staniaciach, kontinuálne poskytovanie denných údajov a zabezpečovanie súčinnosti pri meraniach v ramennej sústave MR. Poskytovanie spracovaných a verifikovaných údajov z monitoringu SHMÚ.                                                            | 12 412,-         |
| b)                                                 | Kvalita povrchových vôd (30 hod. x 29,- €/hod.):<br>Poskytovanie spracovaných a verifikovaných údajov z predmetného záujmového územia z odberných miest sledovaných v rámci slovensko-maďarskej Komisie hraničných vôd.                                                                                                                                                    | 870,-            |
| c)                                                 | Kvantita podzemných vôd (360 hod. x 29,- €/hod.):<br>Poskytovanie spracovaných a verifikovaných údajov z monitoringu SHMÚ na objektoch Žitného ostrova a na pravej strane Dunaja.                                                                                                                                                                                          | 10 440,-         |
| d)                                                 | Kvalita podzemných vôd (10 hod. x 29,- €/hod.):<br>Poskytovanie spracovaných a verifikovaných údajov v oblasti Žitného ostrova a na pravej strane Dunaja.                                                                                                                                                                                                                  | 290,-            |
| e)                                                 | Klimatické údaje (20 hod. x 29,- €/hod.):<br>Poskytovanie spracovaných a verifikovaných údajov z monitoringu SHMÚ na vybraných klimatických staniaciach.                                                                                                                                                                                                                   | 580,-            |
| f)                                                 | Hydrologické a meteorologické údaje (148 hod. x 29,- €/hod.):<br>Príprava mesačných prehľadov o hydrologickej a meteorologickej situácii na Dunaji a poskytovanie denných údajov z vodomerných staníc.                                                                                                                                                                     | 4 292,-          |
| g)                                                 | Vypracovanie technických správ (105 hod. x 38,- €/hod.):<br>“Monitorovanie kvantity povrchových vôd v oblasti vplyvu VDG za hydrologický rok 2012“.<br>“Monitorovanie kvantity podzemných vôd v oblasti vplyvu VDG za hydrologický rok 2012“.<br>Priebežné spracovávanie údajov a poskytovanie čiastkových výsledkov prác, koordinácia vlastných a poddodávateľských prác. | 3 990,-          |
| <b>Celková cena prác stanovená dohodou bez DPH</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>32 874,00</b> |
| <b>Daň z pridanej hodnoty 20%</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>6 574,80</b>  |
| <b>Spolu celková cena prác s DPH</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>39 448,80</b> |

V Bratislave dňa:

Vypracoval: Ing. Borodajkevyčová



## Príloha č. 2

## PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PRÁČ

(k Zmluve o dielo č. 1-1/2013)

Tabuľka č. 1

## Monitoring hydrológie povrchových vôd

| Por. Číslo | Číslo profilu | Tok                           | rkm            | Lokalita                             | Parametre |          |          |   |
|------------|---------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|----------|----------|---|
|            |               |                               |                |                                      | H         | Q        | T        | P |
| 1          | 5127          | Dunaj                         | 1879.78        | Bratislava – Devín                   | H         | Q        | T        |   |
| 2          | 5140          | Dunaj                         | 1868.75        | Bratislava                           | H         | 7        | T        | P |
| 3          | 5141          | Dunaj                         | 1855.90        | Rusovce                              | H         |          | T        |   |
| 4          | <b>5138</b>   | <b>Dunaj - zdrž</b>           | <b>1851.75</b> | <b>Čunovo - hat' - horná hladina</b> | <b>H</b>  |          | <b>T</b> |   |
| 5          |               | Dunaj                         | 1851.60        | pod VD Čunovo - staré koryto         |           | Q        |          |   |
| 6          | <b>5149</b>   | <b>Dunaj</b>                  | <b>1850.00</b> | <b>Hamuliakovo</b>                   | <b>H</b>  |          | <b>T</b> |   |
| 7          | <b>5153</b>   | <b>Dunaj</b>                  | <b>1838.50</b> | <b>Dobrohošť</b>                     | <b>H</b>  | <b>Q</b> | <b>T</b> |   |
| 8          | 5143          | Dunaj                         | 1819.00        | Gabčíkovo                            | H         |          | T        |   |
| 9          | 5144          | Dunaj                         | 1810.00        | Sap                                  | H         |          | T        |   |
| 10         | 5145          | Dunaj                         | 1806.30        | Medveďov                             | H         | Q        | T        | P |
| 11         | 6810          | Dunaj                         | 1792,40        | Klížská Nemá                         | H         |          | T        |   |
| 12         | 6830          | Dunaj                         | 1779,10        | Zlatná na Ostrove                    | H         |          | T        |   |
| 13         | 6849          | Dunaj                         | 1767.80        | Komárno - most                       | H         | Q        | T        | P |
| 14         | <b>5157</b>   | <b>Mošonský Dunaj</b>         | <b>96.00</b>   | <b>Čunovo - náпустný objekt</b>      | <b>H</b>  | <b>Q</b> | <b>T</b> |   |
| 15         | <b>5154</b>   | <b>Dobrohošť – Dob. kanál</b> | <b>1.10</b>    | <b>Dobrohošť - náпустný objekt</b>   | <b>H</b>  | <b>Q</b> | <b>T</b> |   |
| 16         |               | prívodný kanál                |                | VE Gabčíkovo - horná hladina         | H         |          |          |   |
| 17         |               | odpadový kanál                |                | VE Gabčíkovo - dolná hladina         | H         | Q        |          |   |
| 18         |               | priesakový kanál              |                | Čunovo - horná hladina               | H         |          |          |   |
| 19         |               | priesakový kanál              |                | Čunovo - dolná hladina               | H         | Q        |          |   |
| 20         | 5150          | Malý Dunaj                    | 126.00         | Malé Pálenisko                       | H         | Q        | T        |   |
| 21         |               | <b>ramenná súst. MR</b>       |                | <b>Helena</b>                        |           | <b>Q</b> |          |   |
| 22         | 6870          | Dunaj                         | 1748.25        | Radvaň nad Dunajom                   | H         |          | T        |   |
| 23         | 6880          | Dunaj                         | 1718.60        | Štúrovo                              | H         | Q        | T        |   |
| 24         | 6860          | Dunaj                         | 1763.96        | Iža                                  | H         | Q        | T        |   |

## Poznámka:

5,16,17,18,19 - zabezpečuje VV Bratislava, š.p v spolupráci s SVP a VE Gabčíkovo

H – hladina vody, Q – prietok vody, T – teplota vody, P - plaveniny

Príloha č. 2 (pokračovanie)

Tabuľka č. 2

**Monitoring kvality povrchových vôd**

| Por. Číslo     | Číslo profilu | Číslo NEC SHMÚ | Vzork. organiz | Lokalita                               |
|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------------|
| <b>Dunaj</b>   |               |                |                |                                        |
| 1              | 109           | D002051D       | VÚVH           | Bratislava – most, stred, rkm 1869.2   |
| 2              | 1203          | D011000D       | VÚVH           | Rajka – pravá strana, rkm 1848         |
| 3              | 112           | D017000D       | VÚVH           | Medveďov – most, stred, rkm 1806.2     |
| 4              | -             | D085011D       | VÚVH           | Szob – stred, rkm 1707                 |
| <b>Prítoky</b> |               |                |                |                                        |
| 5              | 3529          | D085001D       | VÚVH           | Mošonský Dunaj, štátna hranica - stred |
| 6              | 3531          | D092001D       | VÚVH           | pravostranný priesakový kanál - Čunovo |

Poznámky: - údaje sú poskytované v rozsahu ukazovateľov a frekvenciách s ohľadom na Program monitorovania SR

## Príloha č. 2 (pokračovanie)

Tabuľka č. 3 - časť 1/3

## Monitoring hladín podzemných vôd

| Por. číslo   | Číslo objektu | Číslo SHMÚ | Lokalita                 | Súradnice JTSK |           |        | Meranie     |
|--------------|---------------|------------|--------------------------|----------------|-----------|--------|-------------|
|              |               |            |                          | X              | Y         | Z      |             |
| Žitný ostrov |               |            |                          |                |           |        |             |
| 1            | 1912          | 605        | Nová Stráž               | 1329466.14     | 507285.93 | 112.33 | kontinuálne |
| 2            | 1913          | 606        | Kameničná – Hadovce      | 1325113.27     | 505470.51 | 109.62 | kontinuálne |
| 3            | 1915          | 609        | Zlatná na Ostrove        | 1329419.59     | 513404.21 | 111.28 | kontinuálne |
| 4            | 1916          | 610        | Štúrová - Stará lúka     | 1321134.92     | 514667.75 | 109.79 | kontinuálne |
| 5            | 4002          | 2611       | Kameničná – Piesky       | 1319971.92     | 510915.51 | 111.34 | kontinuálne |
| 6            | 1922          | 616        | Bodza – Lúky             | 1314357.11     | 517954.70 | 111.12 | kontinuálne |
| 7            | 1924          | 618        | Zemianska Olča           | 1322463.38     | 519555.47 | 110.42 | kontinuálne |
| 8            | 1925          | 619        | Tôň                      | 1323207.06     | 522345.99 | 111.86 | kontinuálne |
| 9            | 1927          | 621        | Sokolce                  | 1318019.25     | 523324.66 | 114.05 | kontinuálne |
| 10           | 5571          | 2622       | Okoč                     | 1314188.90     | 524349.68 | 113.21 | kontinuálne |
| 11           | 1929          | 623        | Okoč - Goliáš            | 1312387.75     | 521751.87 | 111.98 | kontinuálne |
| 12           | 1931          | 625        | Topoľníky                | 1305439.22     | 525665.91 | 112.70 | kontinuálne |
| 13           | 4435          | 2628       | Kolárovo                 | 1311018.24     | 513883.01 | 110.48 | kontinuálne |
| 14           | 1937          | 632        | Dolný Štál               | 1308725.45     | 531570.63 | 112.72 | kontinuálne |
| 15           | 1938          | 633        | Boheľov                  | 1310510.90     | 532897.95 | 113.08 | kontinuálne |
| 16           | 1939          | 634        | Padáň - Majer            | 1312880.13     | 534739.68 | 113.22 | kontinuálne |
| 17           | 4428          | 2637       | Bodza - Madarét          | 1315358.03     | 519986.06 | 109.79 | kontinuálne |
| 18           | 5096          | 2638       | Kolárovo                 | 1312028.87     | 515944.26 | 109.75 | kontinuálne |
| 19           | 4003          | 2642       | Okoč - Aszód             | 1309443.25     | 519457.47 | 111.42 | kontinuálne |
| 20           | 1948          | 644        | Veľký Meder              | 1316889.76     | 528101.22 | 113.35 | kontinuálne |
| 21           | 1949          | 645        | Medved'ov                | 1323377.38     | 535916.05 | 114.33 | kontinuálne |
| 22           | 1950          | 646        | Veľké Kosihy             | 1329120.89     | 520100.82 | 111.46 | kontinuálne |
| 23           | 4004          | 2647       | Klížská Nemá             | 1328914.40     | 525106.45 | 112.18 | kontinuálne |
| 24           | 1952          | 648        | Trávník                  | 1326017.81     | 525612.82 | 111.58 | kontinuálne |
| 25           | 1954          | 650        | Čičov                    | 1327688.77     | 529709.59 | 112.38 | kontinuálne |
| 26           | 4429          | 2652       | Čičov-Kec                | 1322776.42     | 527531.06 | 110.87 | kontinuálne |
| 27           | 1957          | 653        | Čiližská Radvaň          | 1318206.32     | 533813.55 | 111.65 | kontinuálne |
| 28           | 1958          | 654        | Sap                      | 1320133.57     | 539448.78 | 114.44 | kontinuálne |
| 29           | 1959          | 655        | Ňarad                    | 1316953.51     | 538017.48 | 113.55 | kontinuálne |
| 30           | 1960          | 656        | Gabčíkovo - Čierny les   | 1313756.69     | 537748.40 | 113.39 | kontinuálne |
| 31           | 1961          | 657        | Mad                      | 1305727.90     | 534268.03 | 113.40 | kontinuálne |
| 32           | 4306          | 2659       | Trhové Mýto              | 1298998.24     | 526730.43 | 112.22 | kontinuálne |
| 33           | 1964          | 660        | Gabčíkovo                | 1314794.40     | 542922.94 | 115.59 | kontinuálne |
| 34           | 1965          | 661        | Gabčíkovo                | 1310989.08     | 540625.78 | 114.45 | kontinuálne |
| 35           | 1966          | 662        | Vrakúň                   | 1307029.44     | 538157.81 | 116.27 | kontinuálne |
| 36           | 1969          | 665        | Dvorníky                 | 1296402.90     | 533060.33 | 115.47 | kontinuálne |
| 37           | 1970          | 666        | Jahodná                  | 1295048.26     | 531736.81 | 114.96 | kontinuálne |
| 38           | 1971          | 667        | Baka                     | 1309753.34     | 545252.74 | 117.00 | kontinuálne |
| 39           | 1972          | 668        | Kračany - Dobor          | 1305398.54     | 543108.28 | 117.07 | kontinuálne |
| 40           | 1973          | 669        | Kostolné Kračany         | 1302842.49     | 541569.72 | 117.14 | kontinuálne |
| 41           | 1974          | 670        | Vydrany                  | 1298366.68     | 539075.60 | 116.93 | kontinuálne |
| 42           | 1976          | 672        | Veľké Blahovo - Lúky     | 1291705.65     | 534622.60 | 116.84 | kontinuálne |
| 43           | 1977          | 673        | Bodíky                   | 1307772.00     | 550152.08 | 120.20 | kontinuálne |
| 44           | 4302          | 2674       | Lúč na Ostrove - Antónia | 1305390.31     | 546039.83 | 118.29 | kontinuálne |

## Príloha č. 2 (pokrač.)

Tabuľka č. 3 - časť 2/3

|    |      |             |                              |            |           |        |             |
|----|------|-------------|------------------------------|------------|-----------|--------|-------------|
| 45 | 1979 | 675         | Michal na Ostrove - Kolónia  | 1295873.00 | 543582.41 | 118.82 | kontinuálne |
| 46 | 1980 | 676         | Michal na Ostrove - Lúky     | 1293263.67 | 540888.84 | 117.28 | kontinuálne |
| 47 | 4217 | 2677        | Blahová – sever              | 1288959.45 | 539951.50 | 118.27 | kontinuálne |
| 48 | 1982 | 678         | Blahová                      | 1290210.75 | 543088.56 | 119.19 | kontinuálne |
| 49 | 1983 | 679         | Horný Bar - Šul'any          | 1303745.96 | 550416.33 | 120.21 | kontinuálne |
| 50 | 1984 | 680         | Holice                       | 1300678.42 | 548433.95 | 120.50 | kontinuálne |
| 51 | 1988 | 684         | Rohovce                      | 1298906.24 | 553032.51 | 122.16 | kontinuálne |
| 52 | 1989 | 685         | Dobrohošť                    | 1300377.47 | 556695.81 | 123.93 | kontinuálne |
| 53 | 4303 | 2687        | Macov                        | 1295318.22 | 550863.00 | 123.51 | kontinuálne |
| 54 | 1992 | 688         | Mierovo                      | 1291235.10 | 554119.38 | 124.60 | kontinuálne |
| 55 | 1993 | 689         | Zlaté Klasy - Rastice        | 1286271.88 | 550724.22 | 124.68 | kontinuálne |
| 56 | 1995 | 691         | Kvetoslavov                  | 1292836.33 | 556665.22 | 126.03 | kontinuálne |
| 57 | 1996 | 692         | Čakany                       | 1285487.09 | 554916.27 | 126.22 | kontinuálne |
| 58 | 1997 | 693         | Janíky - Búštelek            | 1282462.79 | 552824.03 | 126.12 | kontinuálne |
| 59 | 1998 | 694         | Kalinkovo                    | 1291515.26 | 564023.50 | 130.19 | kontinuálne |
| 60 | 1999 | 695         | Miloslavov - Alžbetin Dvor   | 1288015.00 | 559619.19 | 128.68 | kontinuálne |
| 61 | 2000 | 696         | Tomášov                      | 1282165.70 | 556626.41 | 128.42 | kontinuálne |
| 62 | 2001 | 697         | Pod. Biskupice - Topol'ové   | 1288331.33 | 567479.11 | 132.61 | kontinuálne |
| 63 | 2002 | 698         | Dunajská Lužná - Rovinka     | 1286762.25 | 564391.98 | 131.93 | kontinuálne |
| 64 | 2103 | 2699        | Most na Ostrove              | 1282036.01 | 560282.00 | 130.28 | kontinuálne |
| 65 | 2033 | 740         | Šamorín - Mliečno            | 1296184.24 | 558986.80 | 125.58 | kontinuálne |
| 66 | 2035 | 742         | Šamorín - Čilistov           | 1297604.97 | 559284.43 | 125.74 | kontinuálne |
| 67 | 2067 | 2631        | Dolný Štál                   | 1306936.44 | 529355.36 | 112.73 | kontinuálne |
| 68 | 2069 | 2658        | Ohrady                       | 1301889.92 | 531718.91 | 114.86 | kontinuálne |
| 69 | 2070 | 2683        | Nový Život - Eliášovce       | 1285389.88 | 546786.65 | 122.46 | kontinuálne |
| 70 | 2071 | 2700        | Podunajské Biskupice         | 1284153.51 | 566925.80 | 132.05 | kontinuálne |
| 71 | 4044 | 6032        | Gabčíkovo                    | 1313470.14 | 543098.70 | 116.53 | kontinuálne |
| 72 | 2205 | <b>7201</b> | Bratislava - Slovnaft        | 1284573.59 | 570658.52 | 135.07 | kontinuálne |
| 73 | 2207 | 7203        | Podunajské Biskupice         | 1281866.85 | 567207.21 | 134.94 | kontinuálne |
| 74 | 2208 | 7204        | Vrakuňa                      | 1281316.21 | 563794.84 | 131.44 | 1x týždenne |
| 75 | 2215 | <b>7211</b> | Lieskovec                    | 1289944.26 | 569051.16 | 131.44 | kontinuálne |
| 76 | 2217 | 7213        | Rovinka                      | 1285950.78 | 563118.33 | 131.10 | kontinuálne |
| 77 | 2219 | 7215        | Malinovo                     | 1281978.04 | 558860.26 | 130.58 | kontinuálne |
| 78 | 2231 | 7227        | Kalinkovo                    | 1290222.07 | 566357.88 | 132.14 | kontinuálne |
| 79 | 2241 | 7237        | Mierovo                      | 1289609.17 | 553878.79 | 124.94 | kontinuálne |
| 80 | 2247 | <b>7243</b> | Šamorín                      | 1297929.09 | 557440.55 | 128.55 | kontinuálne |
| 81 | 2267 | 7263        | Báč                          | 1298390.43 | 555753.60 | 125.49 | kontinuálne |
| 82 | 329  | <b>7265</b> | Šamorín - Mliečno            | 1298059.15 | 557377.42 | 124.58 | kontinuálne |
| 83 | 2271 | <b>7267</b> | Dobrohošť - Dunajské kriviny | 1299295.89 | 557886.84 | 124.37 | kontinuálne |
| 84 | 2272 | 7268        | Dobrohošť                    | 1300315.99 | 557309.04 | 124.43 | 1x týždenne |
| 85 | 2274 | 7270        | Kyselica                     | 1299617.67 | 553613.32 | 123.86 | 1x týždenne |
| 86 | 2279 | 7275        | Vojka                        | 1301386.59 | 555364.72 | 122.65 | 1x týždenne |
| 87 | 2293 | 7289        | Holice - Stará Gala          | 1302533.92 | 548163.69 | 119.65 | kontinuálne |
| 88 | 2318 | 7315        | Trstená na Ostrove           | 1308628.59 | 547123.40 | 118.60 | kontinuálne |
| 89 | 2327 | 7324        | Bodíky                       | 1308146.02 | 550203.10 | 119.77 | 1x týždenne |
| 90 | 2328 | <b>7325</b> | Bodíky                       | 1311414.42 | 549558.47 | 119.58 | kontinuálne |
| 91 | 2329 | <b>7326</b> | Bodíky - Kráľovská lúka      | 1310305.00 | 548688.20 | 118.77 | kontinuálne |
| 92 | 2343 | <b>7340</b> | Gabčíkovo                    | 1312696.64 | 544366.01 | 120.55 | kontinuálne |
| 93 | 2345 | 7342        | Gabčíkovo - Malé Vranie      | 1313485.04 | 545907.24 | 117.65 | 1x týždenne |
| 94 | 2349 | <b>7346</b> | Gabčíkovo                    | 1317241.87 | 541581.92 | 114.56 | kontinuálne |
| 95 | 2353 | <b>7350</b> | Sap - Čiližská sihot'        | 1318222.47 | 542013.64 | 115.17 | kontinuálne |
| 96 | 2387 | 7384        | Nová Stráž                   | 1327135.70 | 507630.20 | 109.80 | kontinuálne |
| 97 | 2401 | 7509        | Bratislava - Vlčie hrdlo     | 1283151.83 | 570020.77 | 134.83 | 1x týždenne |

Príloha č. 2 (pokrač.)

Tabuľka č. 3 - časť 3/3

|                            |      |      |                              |            |           |        |             |
|----------------------------|------|------|------------------------------|------------|-----------|--------|-------------|
| 98                         | 2708 | 7515 | Dobrohošť - Dunajské kriviny | 1299680.57 | 557915.07 | 124.31 | kontinuálne |
| 99                         | 2709 | 7519 | Bodíky - Malá sihoť          | 1308335.91 | 551741.72 | 119.96 | kontinuálne |
| 100                        | 2711 | 7522 | Gabčíkovo - Dunajský ostrov  | 1317133.57 | 543781.77 | 115.99 | kontinuálne |
| 101                        | 3129 | 7516 | Vojka - Dolné mačacie        | 1302167.13 | 555642.36 | 124.56 | kontinuálne |
| 102                        | 3132 | 7524 | Vojka- Vrbiny                | 1304050.15 | 554245.58 | 123.28 | kontinuálne |
| 103                        | 3136 | 7517 | Vojka - Vrbiny               | 1305725.87 | 552993.26 | 122.14 | kontinuálne |
| 104                        | 3139 | 7518 | Šuľany - Dunajské síhote     | 1307249.43 | 551708.21 | 120.86 | kontinuálne |
| 105                        | 3147 | 7520 | Bodíky - Mlynské             | 1310300.32 | 550550.46 | 120.52 | kontinuálne |
| 106                        | 3154 | 7521 | Baka - Obecny ostrov         | 1312753.42 | 547047.47 | 118.58 | kontinuálne |
| 107                        | 3163 | 7523 | Sap - Riečina                | 1319402.31 | 542623.43 | 115.68 | kontinuálne |
| <b>Pravá strana Dunaja</b> |      |      |                              |            |           |        |             |
| 108                        | 2038 | 791  | Petržalka                    | 1282460.00 | 573330.00 | 135.87 | kontinuálne |
| 109                        | 2039 | 792  | Petržalka - Ovsšte           | 1283358.00 | 571823.00 | 136.63 | kontinuálne |
| 110                        | 4007 | 2794 | Petržalka - Colnica Berg     | 1282950.04 | 577179.43 | 138.30 | kontinuálne |
| 111                        | 4009 | 2796 | Jarovce                      | 1289118.00 | 574932.00 | 136.53 | 1x týždenne |
| 112                        | 2044 | 797  | Rusovce                      | 1292657.00 | 573720.00 | 134.28 | 1x týždenne |
| 113                        | 2045 | 798  | Čunovo - hranica             | 1294392.00 | 570370.00 | 132.13 | kontinuálne |
| 114                        | 2046 | 799  | Čunovo                       | 1293918.46 | 568101.55 | 132.35 | kontinuálne |
| 115                        | 872  | 6030 | Čunovo                       | 1292392.70 | 568566.36 | 130.93 | 1x týždenne |
| 116                        | 2144 | 7121 | Petržalka                    | 1282185.00 | 572093.00 | 136.83 | 1x týždenne |
| 117                        | 2148 | 7125 | Petržalka - Kopčianska ul.   | 1284469.00 | 575530.00 | 136.31 | 1x týždenne |
| 118                        | 2162 | 7139 | Petržalka                    | 1286173.95 | 574716.94 | 135.55 | 1x týždenne |
| 119                        | 2165 | 7142 | Petržalka                    | 1286348.97 | 573832.31 | 134.92 | 1x týždenne |
| 120                        | 2167 | 7144 | Petržalka                    | 1287814.90 | 573109.57 | 133.56 | 1x týždenne |
| 121                        | 2169 | 7146 | Rusovce                      | 1290667.90 | 571824.28 | 131.31 | kontinuálne |
| 122                        | 2171 | 7148 | Čunovo                       | 1292959.04 | 570215.17 | 129.24 | 1x týždenne |
| 123                        | 4312 | 729  | Čunovo                       | 1295125.00 | 571803.00 | 132.10 | kontinuálne |
| 124                        | 2180 | 7157 | Jarovce                      | 1290510.00 | 574870.00 | 135.76 | 1x týždenne |
| 125                        | 2186 | 7163 | Čunovo                       | 1294440.37 | 567899.40 | 129.45 | 1x týždenne |
| 126                        | 2188 | 7165 | Rusovce - Dolné pole         | 1293650.00 | 571525.00 | 132.51 | 1x týždenne |

Pozn.

Akékoľvek zmeny v monitorovaní prioritných objektov budú nahlásené objednávateľovi

Príloha č. 2 (pokračovanie)

Tabuľka č. 4

**Monitoring kvality podzemných vôd**

9 objektov s frekvenciou 2-4x ročne)

| číslo objektu | číslo oblasti | číslo SHMÚ | názov stanice      |
|---------------|---------------|------------|--------------------|
| 170/2         | 52            | 601092     | Dobrohošť          |
| 170/5         |               | 601095     |                    |
| 170/6         |               | 601096     |                    |
| 173/1         | 52            | 601391     | Kalinkovo          |
| 173/2         |               | 601392     |                    |
| 173/3         |               | 601393     |                    |
| 899/1         | 51            | 602791     | Jarovce            |
| 899/2         |               | 602792     |                    |
| 888/1         | 51            | 602891     | Rusovce – Mokrad'  |
| 888/2         |               | 602892     |                    |
| 888/3         |               | 602893     |                    |
| 872/1         | 51            | 603091     | Čunovo             |
| 872/2         |               | 603092     |                    |
| 872/3         |               | 603093     |                    |
| 329/1         | 52            | 726591     | Šamorín – Mliečno  |
| 329/2         |               | 726592     |                    |
| 329/3         |               | 726593     |                    |
| 234/1         | 54            | 727791     | Rohovce – Štrkovec |
| 234/3         |               | 727793     |                    |
| 234/4         |               | 727794     |                    |
| 262/1         | 52            | 736591     | Sap                |
| 262/2         |               | 736592     |                    |
| 262/3         |               | 736593     |                    |
| 265/1         | 55            | 736691     | Kľúčovec           |
| 265/2         |               | 736692     |                    |
| 265/3         |               | 736693     |                    |

Príloha č. 2 (pokračovanie)

Tabuľka č. 5

**Monitoring klimatických pomerov**

| Por.<br>číslo | Číslo<br>stanice | Číslo<br>SHMÚ | Lokalita            | Merané parametre |   |   |
|---------------|------------------|---------------|---------------------|------------------|---|---|
|               |                  |               |                     | Z                | T | V |
| 1             | 2565             | 17320         | Bratislava, letisko | Z                | T | - |
| 2             | 2569             | 17600         | Gabčíkovo           | Z                | T | - |
| 3             | 2570             | 19040         | Hurbanovo           | Z                | T | - |

## Príloha č. 2 (pokračovanie)

## Tabuľka č. 6

**Denné hlásenia prietokov a hladín**

| P.č | Ozn. | Tok                | Stanica                           | H a | H p | NV a | NV p | Q a | A p |
|-----|------|--------------------|-----------------------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| 1   | 1250 | Dunaj              | Bratislava - Devín                | H   | H   | Z    | Z    | Q   | Q   |
| 2   | 1249 | Dunaj              | Bratislava                        | H   | H   | Z    | Z    | -   | -   |
| 3   | 1503 | Dunaj              | Rusovce                           | H   | H   | Z    | Z    | -   | -   |
| 4   | 2848 | Dunaj              | Čunovo – zdrž                     | H   | H   | Z    | Z    | -   | -   |
| 5   | 2545 | Dunaj              | Hamuliakovo                       | H   | H   | Z    | Z    | -   | -   |
| 6   | 2558 | Dunaj              | Dobrohošť                         | H   | H   | Z    | Z    | Q   | Q   |
| 7   | 1251 | Dunaj              | Gabčíkovo                         | H   | H   | Z    | Z    | -   | -   |
| 8   | 1504 | Dunaj              | Sap                               | H   | H   | Z    | Z    | -   | -   |
| 9   | 1252 | Dunaj              | Medveďov                          | H   | H   | Z    | Z    | Q   | Q   |
| 10  | 1600 | Dunaj              | Komárno                           | H   | H   | Z    | Z    | Q   | Q   |
| 11  | 1507 | Dunaj              | Iža                               | H   | H   | Z    | Z    | Q   |     |
| 12  | 1254 | Dunaj              | Štúrovo                           | H   | H   | Z    | Z    | Q   | Q   |
| 13  | 2552 | Dunaj              | Čunovo - staré koryto             | -   | -   | Z    | -    | Q   | -   |
| 14  | 1653 | Malý Dunaj         | Bratislava - Malé Pálenisko       | H   | H   | Z    | Z    | Q   | Q   |
| 15  | 2851 | Mošonský Dunaj     | Čunovo                            | H   | H   | Z    | Z    | Q   | Q   |
| 16  | 3124 | Priesakový kanál   | Čunovo – rkm 2,352, horná hladina |     | -   | Z    | -    | -   | -   |
| 17  | 3125 | Priesakový kanál   | Čunovo – rkm 2,352, dolná hladina |     | -   | Z    | -    | Q   | Q   |
| 18  | 3126 | Dobrohošťský kanál | Dobrohošť - nápuštný objekt       |     | -   | Z    | -    | Q   | Q   |
| 19  | 2849 | Prívodný kanál     | VE Gabčíkovo, horná hladina       | -   | -   | Z    | -    | -   | -   |
| 20  | 2850 | Prívodný kanál     | VE Gabčíkovo, dolná hladina       | -   | -   | Z    | -    | Q   | Q   |

vysvetlivky:

Ha - výška hladiny, aktuálna (k 6:00 hodine ráno)

Hp - výška hladiny, priemerná (priemer za predchádzajúci deň)

NVa - nadmorská výška hladiny, aktuálna (k 6:00 hodine ráno)

NVp - nadmorská výška hladiny, priemerná (priemer za predchádzajúci deň)

Qa - prietok, aktuálny (k 6:00 hodine ráno)

Ap - prietok, priemerný (priemer za predchádzajúci deň)