

Zmluva o dielo

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

Evidenčné číslo
zmluvy u zhotoviteľa: **177-300-2016**

Evidenčné číslo
zmluvy u objednávateľa: **1-2/2016**

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
IBAN: SK54 1100 0000 0026 2300 6408
BIC: TATRSKBX

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
IBAN: SK19 8180 0000 0070 0039 1672
BIC: SPSRSKBAXXX

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 2016 a poskytovanie súvisiacich údajov“.
2. Špecifikácia úlohy: Zhotoviteľ sa zaväzuje v priebehu roka 2016 vykonávať pre objednávateľa 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 staniciach: 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 - hať (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 127 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 2016“ a „Monitorovanie kvantity podzemných vôd v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo za hydrologický rok 2016“.

III. Termíny plnenia a spôsob odovzdania diela

1. Hydrologické údaje z monitoringu kvantity povrchových a podzemných vôd za obdobie od 1.1.2016 do 30.9.2016 budú odovzdávané objednávateľovi v digitálnom formáte priebežne do **30.9.2016**.

Za obdobie od 1.10.2016 do 16.12.2016 budú odovzdávané objednávateľovi v digitálnom formáte do **16.12.2016**.

2. Hydrologické údaje z monitoringu kvality povrchových a podzemných vôd za obdobie 1.1.2016 do 31.12.2016 budú odovzdávané objednávateľovi v digitálnom formáte **priebežne**.
3. Klimatické údaje z monitoringu za obdobie 1.1.2016 do 16.12.2016 budú odovzdávané objednávateľovi v digitálnom formáte do **16.12.2016**.
4. Technické správy z monitoringu v tlačovej forme v 2 vyhotoveniach do **16.12.2016** a v digitálnom formáte (text vo forme MS Word a .pdf, údaje vo formáte dbf, txt, xls). Mesačné prehľady budú odovzdané objednávateľovi priebežne.

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 bez DPH je

32 874,- €

(slovom: tridsaťdvatisíc osemstosedemdesiatštyri eur bez DPH).

3. Daň z pridanej hodnoty bude fakturovaná podľa platných predpisov v čase zdaniteľného plnenia.

V. Platobné podmienky a fakturácia

1. Cenu za práce podľa článku IV bod 2. tejto zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi v dvoch splátkach na základe faktúr, ktoré zhotoviteľ predloží objednávateľovi v nasledovných termínoch a čiastkach:

k 30.09.2016 12 296,- € bez DPH

k 16.12.2016 20 578,- € bez DPH.

2. Neoddeliteľnou prílohou faktúry 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 faktúry je 30 dní od jej preukázateľného doručenia objednávateľovi. 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.
4. 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 lehote určenej podľa bodu 1 bezplatne neodstráni písomne reklamovanú vadu, ktorá sa prejavila v záručnej dobe, je objednávateľ oprávnený, počnúc nasledujúcim dňom po uplynutí určenej lehoty, fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu 30,- Eur (slovom tridsať Eur) za každý aj začatý kalendárny deň.
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. Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä predpismi na ochranu životného prostredia, vrátane technologických postupov a technologickej disciplíny, v súlade s pokynmi objednávateľa, ktoré vyplývajú z jeho kontrolnej a koordinačnej činnosti a v zhode s nariadeniami, predpismi a príkazmi objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný zabezpečovať činnosti pri výkone diela tak, aby umožňovali priebežnú prevádzku objektov VD Gabčíkovo v mieste plnenia diela alebo v miestach súvisiacich s ním. Zhotoviteľ výkon svojej činnosti pri plnení predmetu zmluvy prispôbi prevádzkovým potrebám prevádzkovateľa jednotlivých vodohospodárskych objektov. Zhotoviteľ bude rešpektovať nariadenia o zákaze pohybu, resp. zdržiavania sa na pracoviskách, ktoré nesúvisia s realizáciou diela a používať iba vyznačené a určené prístupové cesty.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nepoužije pri realizácii predmetu zmluvy nevhodné a zdraviu škodlivé materiály, ktoré ohrozujú hygienu, zdravie osôb a životné prostredie. Zhotoviteľ je povinný pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie zmluvy riadiť svoje činnosti a manipulovať s náradím, materiálom a technickým vybavením tak, aby nedošlo k poškodeniu objektov a poškodeniu majetku tretích osôb nachádzajúceho sa v mieste plnenia tejto zmluvy. Za vzniknutú škodu zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu.

3. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov v súlade s vyhláškou Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších právnych predpisov a dodržiavať ďalšie právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany ako aj preverovať ich znalosti a sústavne zabezpečovať kontrolu dodržiavania týchto predpisov. Zhotoviteľ je povinný vybaviť svojich zamestnancov potrebnými ochrannými pomôckami na vykonávanie činnosti podľa tejto zmluvy a zabezpečiť ich dôsledné používanie. Na miesto realizácie diela môžu vstupovať len riadne poučení a vyškolení zamestnanci zhotoviteľa a zamestnanci subdodávateľov zhotoviteľa.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k dielu prináleží od začiatku zhotovovania diela objednávateľovi. Ak v priebehu plnenia predmetu zmluvy vznikne dielo v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších právnych predpisov, zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi časovo, vecne a miestne neobmedzenú licenciu (súhlas) na použitie diela spôsobmi uvedenými v § 18 ods. 2 autorského zákona, pričom odplata za poskytnutie licencie je zahrnutá v cene za vykonanie diela.
5. Zhotoviteľ je povinný pri plnení predmetu zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších právnych predpisov.

IX. 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 doplňovať 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 voľnosť 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:

V Bratislave:

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

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

.....
RNDr. Dalibor Rodák, PhD.
konateľ

[Handwritten signature]

Príloha č. 1

Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava

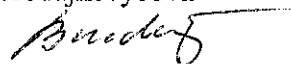
KALKULÁCIA CENY PRÁC (k Zmluve o dielo č. 1-2/2016)

Úloha: „Monitorovanie prietokov, vodných stavov a kvality povrchových vôd, hladín a kvality podzemných vôd v oblasti vplyvu Vodného diela Gabčíkovo v roku 2016 a poskytovanie súvisiacich údajov“.

Časť	Špecifikácia prác	Cena (€)
a)	Kvantita povrchových vôd (428 hod. x 29,- €/hod.): Merania prietokov a vodných stavov na vybraných 6 vodomerných staniciach, 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.): Poskytovanie spracovaných a verifikovaných údajov z predmetného záujmového územia z odberných miest sledovaných v rámci slovensko-maďarskej Komisie hraničných vôd, vrátane ročných hodnotiacich správ.	870,-
c)	Kvantita podzemných vôd (360 hod. x 29,- €/hod.): 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.): Poskytovanie spracovaných a verifikovaných údajov v oblasti Žitného ostrova a na pravej strane Dunaja.	290,-
e)	Klimatické údaje (20 hod. x 29,- €/hod.): Poskytovanie spracovaných a verifikovaných údajov z monitoringu SHMÚ na vybraných klimatických staniciach.	580,-
f)	Hydrologické a meteorologické údaje (148 hod. x 29,- €/hod.): 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.): “Monitorovanie kvantity povrchových vôd v oblasti vplyvu VDG za hydrologický rok 2016“. “Monitorovanie kvantity podzemných vôd v oblasti vplyvu VDG za hydrologický rok 2016“. Priebežné spracovávanie údajov a poskytovanie čiastkových výsledkov prác, koordinácia vlastných a poddodávateľských prác.	3 990,-
Celková cena prác stanovená dohodou bez DPH		32 874,00

V Bratislave dňa: 22.9./2016

Vypracoval: Ing. Borodajkevyčová



Príloha č. 2

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PRÁČ

(k Zmluve o dielo č. 1-1/2016)

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	5138	Dunaj - zdrž	1851.75	Čunovo - hať - horná hladina	H		T	
5		Dunaj	1851.60	pod VD Čunovo - staré koryto		Q		
6	5149	Dunaj	1850.00	Hamuliakovo	H		T	
7	5153	Dunaj	1838.50	Dobrohošť	H	Q	T	
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 Nema	H		T	
12	6830	Dunaj	1779.10	Zlatná na Ostrove	H		T	
13	6849	Dunaj	1767.80	Komárno - most	H	Q	T	P
14	5157	Mošonský Dunaj	96.00	Čunovo - nápuštný objekt	H	Q	T	
15	5154	Dobrohošť – Dob. kanál	1.10	Dobrohošť - nápuštný objekt	H	Q	T	
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		ramenná súst. MR		Helena		Q		
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
Dunaj				
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
Prítoky				
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 SHMU	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	Nárad	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 - Šuľany	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 - Topoľové	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	7201	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	kontinuálne
75	2215	7211	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	7243	Šamorín	1297929.09	557440.55	128.55	kontinuálne
81	2267	7263	Báč	1298390.43	555753.60	125.49	kontinuálne
82	329	7265	Šamorín - Mliečno	1298059.15	557377.42	124.58	kontinuálne
83	2271	7267	Dobrohošť - Dunajské kriviny	1299295.89	557886.84	124.37	kontinuálne
84	2272	7268	Dobrohošť	1300315.99	557309.04	124.43	kontinuálne
85	2274	7270	Kyselica	1299617.67	553613.32	123.86	kontinuálne
86	2279	7275	Vojka	1301386.59	555364.72	122.65	kontinuálne
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	kontinuálne
90	2328	7325	Bodíky	1311414.42	549558.47	119.58	kontinuálne
91	2329	7326	Bodíky - Kráľovská lúka	1310305.00	548688.20	118.77	kontinuálne
92	2343	7340	Gabčíkovo	1312696.64	544366.01	120.55	kontinuálne
93	2345	7342	Gabčíkovo - Malé Vranie	1313485.04	545907.24	117.65	kontinuálne
94	2349	7346	Gabčíkovo	1317241.87	541581.92	114.56	kontinuálne
95	2353	7350	Sap - Čiližská sihoť	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	Šuťany - 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 - Obecný ostrov	1312753.42	547047.47	118.58	kontinuálne
107	3163	7523	Šap - Riečina	1319402.31	542623.43	115.68	kontinuálne
127	2249	7245	Šamorín	1294262	561861	128.94	1x týždenne
Pravá strana Dunaja							
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	kontinuálne
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	kontinuálne
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	kontinuálne
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	kontinuálne
126	2188	7165	Rusovce - Dolné pole	1293650.00	571525.00	132.51	kontinuálne

Pozn.

Akémkoľvek zmeny v monitorovaní prioritných objektov budú nahlásené objednávateľovi

Príloha č. 2 (pokračovanie)

Tabuľka č. 4

Monitoring kvality podzemných vôd

8 prioritných 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	
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. číslo	Číslo stanice	Číslo 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)