

Číslo zmluvy zhotoviteľa: 012008

Číslo zmluvy objednávateľa: 34-300-2008

Z M L U V A

uzavretá podľa § 269 ods.2 Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb.

Článok I.

Zmluvné strany

Objednávateľ: *SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV, JESÉNIHOVA 17
833 15 BRATISLAVA*

Osoby oprávnené konať vo veciach zmluvných : *Ing. Ján Kucharčík
generálny riaditeľ SHMÚ*

Osoby oprávnené konať vo veciach odborných : *Mgr. Andrea Euptáková*

Bankové spojenie : *Štátna pokladnica*

Číslo účtu : *7 000239654/8180*

IČO : *00 156 884*

DIČ : *2020749852*

IČ DPH : *SK2020749852*

Zriaďovacia listina vydaná Rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky úplné
znenie z 12. júna 2006 č. 23/2006 – 1.6.

Zhotoviteľ:

PERÚTKA s.r.o., Jelšová 13, 831 01 Bratislava

Osoby oprávnené konať vo veciach zmluvných : RNDr. Igor Perútka

Osoby oprávnené konať vo veciach odborných : RNDr. Igor Perútka

Bankové spojenie : Tatra banka

Číslo účtu : 262 253 0080/1100

IČO : 35 681 381

DIČ : 2020871039

IČ DPH : SK2020871039

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 8.1.1996,vložka č. :10180/B

Článok II. Predmet zmluvy

Predmetom plnenia tejto zmluvy sú nasledovné práce:

- a) Odbery vzoriek podzemných vôd čerpaním inertným čerpadlom na území západného Slovenska, Žitného ostrova a v zraniteľných oblastiach na dusíkaté látky.

Počet a miesta odberov vzoriek podzemných vôd štátnej monitorovacej siete sú uvedené v prílohe č. 2. Jedná sa o odbery:

na území Žitného ostrova	-32 objektov - 4x	(celkom 128 odberov)
	-31 objektov - 2x	(celkom 62 odberov)
na území západného Slovenska	-56 objektov - 1x	(celkom 56 odberov)
	-2 objekty - 2x	(celkom 4 odbery)
v zraniteľných oblastiach	-116 objektov - 1x	(celkom 116 odberov)

- b) Základné terénne merania parametrov in situ vo všetkých objektoch - hĺbka sondy, hladina podzemnej vody, výdatnosť čerpania, teplota vody, teplota vzduchu, pH, vodivosť, obsah kyslíka, percento nasýtenia kyslíkom, senzoričné vlastnosti. Stanovenie ZNK-8.3, KNK-4,5 a oxidačno-redukčný potenciál len v objektoch spadajúcich na Žitný ostrov a územie západného Slovenska (príloha č. 2).
Rozsah základných terénnych meraní je vyšpecifikovaný v prílohe č. 3.
- c) Vyhotovenie terénnych protokolov o vykonaných odberoch a meraniach in situ (ďalej len „terénny protokol“).
- d) Spracovanie nameraných hodnôt do databázy podľa prílohy č. 3.

Služby budú vykonané pre úlohu: "Monitorovanie kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2008". Pracovníci zhotoviteľa sa pri odbere vzoriek podzemných vôd budú riadiť pokynmi akreditovaného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v Spišskej Novej Vsi (ďalej len „laboratórium“).

Článok III. Termín plnenia

Termín plnenia zmluvy:

- odbery vzoriek podľa čl. II písm. a) a základné terénne merania in situ podľa čl. II písm. b) zhotoviteľ vykoná v termínoch určených objednávateľom (viď príloha č. 2) najneskôr do 28.11.2008. Zhotoviteľ začne s výkonom prác po podpise zmluvy na pokyn objednávateľa.
- zhotoviteľ odovzdá terénne protokoly o vykonaných odberoch a meraniach in situ objednávateľovi najneskôr do 5. 12. 2008.
- zhotoviteľ odovzdá spracovanie nameraných hodnôt do databázy podľa čl.II písm. d) najneskôr do 5.12.2008.

Článok IV. Cena prác

1. Cena prác je odvodená z cenovej kalkulácie uvedenej v prílohe č. 1.
2. Odvodená cena sa považuje za cenu stanovenú dohodou.
3. Maximálna cena za celé plnenie podľa čl. II. tejto zmluvy predstavuje **1 317 059,40 Sk bez DPH**
+ DPH 250 241,29 Sk, čo predstavuje celkovú sumu **1 567 300,69 Sk**.

Článok V.
Spôsob odovzdávania výsledkov

1. Zhotoviteľ dopraví odobraté vzorky vôd na miesto určené zástupcami laboratória v deň odberu vzorky a odovzdá zástupcovi laboratória. Vyhotoví protokol o odovzdaní vzoriek a dá ho potvrdiť zástupcovi laboratória, ktorý vzorky prevzal.
2. Zhotoviteľ odovzdá výsledky – vyhotovené terénne protokoly podľa čl. II. písm. e) do 14 dní od ukončenia práce, najneskôr do 5.12. 2008 zástupcovi objednávateľa Mgr. A. Luptákovej. Vyhotovené terénne protokoly budú obsahovať ukazovatele uvedené v prílohe č. 3.
3. Výsledky meraní in situ zhotoviteľ spracuje do databázy EXCEL na elektronickom médiu podľa čl. II. písm. d) a odovzdá zástupcovi objednávateľa Mgr. A. Luptákovej.
4. O odovzdaní plnenia (protokol o odovzdaní vzoriek, terénne protokoly a spracovanie údajov do databázy) budú vyhotovené čiastočné preberacie protokoly alebo záverečný preberací protokol, ktoré podpíšu za obe zmluvné strany osoby oprávnené konať v odborných veciach .

Článok VI.
Spôsob a čas platenia

1. Zhotoviteľ vyfakturuje skutočne vykonané práce po podpísaní preberacích protokolov, najneskôr do 10.12. 2008.
2. Práce sa považujú za prevzaté podpísaním preberacieho protokolu. Preberací protokol bude podpísaný potom, ako zhotoviteľ predloží:
 - protokol, ktorým potvrdzuje laboratórium prevzatie odobratých vzoriek, podľa čl. V. ods. č.1
 - výsledky plnenia podľa čl. V. ods. č.2,3
 - odkontrolovaním výsledkov objednávateľom.
3. Objednávateľ predložené výsledky odkontroluje v lehote 14 dní od ich predloženia, najneskôr do 9.12. 2008.
4. Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru za prevzaté práce v lehote 30 dní odo dňa doručenia faktúry.
5. V prípade nedodržania doby plnenia uvedenej v tejto zmluve, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu 0,035 % denne z ceny podľa článku IV. tejto zmluvy. Pri nedodržaní termínu splatnosti faktúry si bude zhotoviteľ účtovať úrok z omeškania 0,035 % z dlžnej sumy za každý deň nad dohodnutý termín splatnosti faktúry.

Článok VII.
Skončenie zmluvy

1. Zmluvný vzťah končí :
 - splnením predmetu zmluvy,
 - písomnou dohodou,
 - odstúpením objednávateľa bez uvedenia dôvodu,
 - výpoveďou.
2. Odstúpením sa zmluva ruší, zhotoviteľ je povinný prestať s plnením zmluvy.
3. V prípade výpovede je výpovedná lehota 1 mesiac. Výpovedná lehota začína plynúť 1. dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede.
4. Zhotoviteľ má právo na pomernú časť odmeny za práce vykonané ku dňu ukončenia zmluvy.

Článok VIII.
Záverečné ustanovenia

1. Vzťahy medzi zmluvnými stranami, ktoré nie sú v zmluve upravené riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. V prípade sporov medzi zmluvnými stranami riešia sa rokovaním. V prípade, že sa strany nedohodnú, rieši tieto spory príslušný súd.
3. Zmluvu je možné meniť alebo zrušiť dohodou zmluvných strán písomne.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že neposkytne získané výsledky tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
5. Zmluva je vyhotovená v štyroch exemplároch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží dva zmluvné exempláre.
6. Táto zmluva je uzatvorená na dobu neurčitú.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je :

- cenová kalkulácia v prílohe č. 1
- zoznam pozorovacích objektov Slovenska v prílohe č. 2
- štruktúra dát a kódovník sledovaných terénnych ukazovateľov v prílohe č.3


Za zhotoviteľa:
V dňa:

Za objednávateľa:
V dňa:

16 JUN 2008


zhotoviteľ

BRÚTKA s.r.o.
Jelšová 13
031 01 BRATISLAVA


objednávateľ



Príloha č.1:Cenová kalkulácia
Súhrnný rozpočet pre rok 2008

	suma (Sk)
Žitný ostrov základné monitorovanie 4 x ročne	410 080.00
Žitný ostrov doplnkové monitorovanie 2 x ročne	192 210.00
Monitoring Slovenska 1x ročne, monitoring hraničných útvarov 2 x ročne	247 000.00
Rozšírené sledovanie dusíkatých látok 1 x ročne	756 880.00
Výsledná suma bez DPH :	1 606 170.00
Zľava z dôvodu, že práce bude vykonávať neakreditovaný subjekt	-289 110.60
Výsledná suma bez DPH po zľave	1 317 059.40
k cene sa účtuje DPH vo výške 19 %	250 241.29
výsledná suma s DPH	1 567 300.69

Ing. Ján Kucharčík



RNDr. Igor Perútka
PERÚTKA s.r.o.
Jelšová 13
031 01 BRATISLAVA

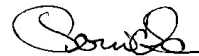
Príloha č. 1a: Cenová kalkulácia

Základné monitorovanie na území Žitného ostrova v roku 2008 (32 objektov - 4x ročne - máj, jún, september, november).

Rozpis výkonu	merné jednotky		cena za jedn. (Sk)	cena spolu (Sk)
	počet	druh		
súčasné čerpanie 2 úrovne do 50 m.	2		1 300.00	2 600.00
súčasné čerpanie 3 úrovne do 100 m.	30		1 200.00	36 000.00
montáž čerpacej súpravy	11	1. op.	520.00	5 720.00
demontáž čerpacej súpravy	11	1. op.	520.00	5 720.00
montáž odpadného potrubia I 10 m.	11	10 m.	100.00	1 100.00
demontáž odpadného potrubia I 10 m.	11	10 m.	100.00	1 100.00
preprava vzoriek do laboratória	1400	km	15.00	21 000.00
stanovenie pH	32	uk	80.00	2 560.00
stanovenie vodivosti	32	uk	80.00	2 560.00
stanovenie redox potenciálu	32	uk	80.00	2 560.00
stanovenie základných param. vody	32	uk	80.00	2 560.00
stanovenie kyslíka	32	uk	120.00	3 840.00
chemická stabilizácia	64	uk	40.00	2 560.00
odber vzorky vody	32	uk	115.00	3 680.00
filtrácia	32	uk	120.00	3 840.00
stanovenie acidity	32	uk	80.00	2 560.00
stanovenie alkality	32	uk	80.00	2 560.00
Výsledná suma bez DPH za 1 odberový cyklus :				102 520.00
Výsledná suma bez DPH za 4 odberové cykly :				410 080.00
k cene sa účtuje DPH vo výške 19 %				77 915.20
Výsledná suma s DPH za 4 odberové cykly				487 995.20




Ing. Ján Kucharčík

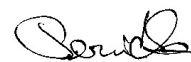
RNDr. Igor Perútka
 S.P. S.R.O.
 Jelšová 13
 821 01 BRATISLAVA

Príloha č.1b: Cenová kalkulácia
 Doplnkové monitorovanie na území Žitného ostrova v roku 2008 (31 objektov - 2x ročne - máj, september).

Rozpis výkonu	merné jednotky		cena za jedin. (Sk)	cena spolu (Sk)
	počet	druh		
súčasné čerpanie 2 úrovne do 100 m.	4		1 300.00	5 200.00
súčasné čerpanie 3 úrovne do 100 m,	27		1 200.00	32 400.00
montáž čerpacej súpravy	11	1. op.	520.00	5 720.00
demontáž čerpacej súpravy	11	1. op.	520.00	5 720.00
montáž odpadného potrubia l 10 m.	11	10 m.	100.00	1 100.00
demontáž odpadného potrubia l 10 m.	11	10 m.	100.00	1 100.00
preprava vzoriek do laboratória	1100	km	15.00	16 500.00
stanovenie pH	31	uk	80.00	2 480.00
stanovenie vodivosti	31	uk	80.00	2 480.00
stanovenie redox potenciálu	31	uk	80.00	2 480.00
stanovenie základných param. vody	31	uk	120.00	3 720.00
stanovenie kyslíka	62	uk	40.00	2 480.00
chemická stabilizácia	31	uk	115.00	3 565.00
odber vzorky vody	31	uk	120.00	3 720.00
filtrácia	31	uk	80.00	2 480.00
stanovenie acidity	31	uk	80.00	2 480.00
stanovenie alkality	31	uk	80.00	2 480.00
Výsledná suma bez DPH za 1 odberový cyklus				96 105.00
Výsledná suma bez DPH za 2 odberové cykly				192 210.00
k cene sa účtuje DPH vo výške 19 %				36 519.90
spolu				228 729.90


 Ing. Ján Kucharčík




 RNDr. Igor Perútka
 ÚSTAV S.R.O.
 Jelšova 13
 011 01 BRATISLAVA

Príloha č. 1c: Cenová kalkulácia
 Názov úlohy: Monitoring Slovenska 2008 1xročne 56 objektov
 Monitoring hraničných útvarov s ČR 2xročne 2 objekty
 Spolu čerpanie a meranie

Rožpis výkonu	merné jednotky		cena za jedn. (Sk)	cena spolu (Sk)
	počet	druh		
samostatné čerp. 1 úroveň do 6 m.	52	uk	1 590.00	82 680.00
súčasnú čerpanie 3 úrovne do 100 m,	3	uk	1 200.00	3 600.00
montáž čerpacej súpravy	53	1. op.	520.00	27 560.00
demontáž čerpacej súpravy	53	1. op.	520.00	27 560.00
montáž odpadného potrubia I 10 m.	53	10 m.	100.00	5 300.00
demontáž odpadného potrubia I 10 m.	53	10 m.	100.00	5 300.00
preprava vzoriek do laboratória	2700	km	15.00	40 500.00
stanovenie pH	60	uk	80.00	4 800.00
stanovenie vodivosti	60	uk	80.00	4 800.00
stanovenie redox potenciálu	55	uk	80.00	4 400.00
stanovenie základných param. vody	60	uk	80.00	4 800.00
stanovenie kyslíka	60	uk	120.00	7 200.00
chemická stabilizácia	120	uk	40.00	4 800.00
odber vzorky vody	60	uk	115.00	6 900.00
filtrácia	60	uk	120.00	7 200.00
stanovenie acidity	60	uk	80.00	4 800.00
stanovenie alkality	60	uk	80.00	4 800.00
Výsledná suma bez DPH :				247 000.0
k cene sa účtuje DPH vo výške 19 %				46 930.0
výsledná suma s DPH				293 930.0

Ing. Ján Kucharčík



Igor Perútka

RNDr. Igor Perútka

STANISLAV s.r.o.
 Jelišova 13
 816 01 BRATISLAVA

Príloha č. 1d: Cenová kalkulácia

Názov úlohy: rozšírené sledovanie dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska na rok 2008.

Spolu čerpanie a meranie, pobočka BA, BB, ZA, KE

Rozpis výkonu	merné jednotky		cena za jedn. (Sk)	cena spolu (Sk)
	počet	druh		
samosťatné čerp. 1 úroveň do 6 m.	116	uk	1 590.00	184 440.00
montáž čerpacej súpravy	116	1. op.	520.00	60 320.00
demontáž čerpacej súpravy	116	1. op.	520.00	60 320.00
montáž odpadného potrubia l 10 m.	116	10 m.	100.00	11 600.00
demontáž odpadného potrubia l 10 m.	116	10 m.	100.00	11 600.00
preprava vzoriek do laboratória	24900	km	15.00	373 500.00
stanovenie pH	116	uk	80.00	9 280.00
stanovenie vodivosti	116	uk	80.00	9 280.00
stanovenie redox potenciálu	0	uk	80.00	0.00
stanovenie základných param. vody	116	uk	80.00	9 280.00
stanovenie kyslíka	116	uk	120.00	13 920.00
chemická stabilizácia	0	uk	40.00	0.00
odber vzorky vody	116	uk	115.00	13 340.00
filtrácia	0	uk	120.00	0.00
stanovenie acidity	0	uk	80.00	0.00
stanovenie alkality	0	uk	80.00	0.00
Výsledná suma bez DPH :				756 880.00
k cene sa účtuje DPH vo výške 19 %				143 807.20
výsledná suma s DPH				900 687.20

Ing. Ján Kúcharčík



Igor Perútka

RNDr. Igor Perútka
PERÚTKA s.r.o.
Jellevá 13
0101 BRATISLAVA

Príloha č.2a: Zoznam pozorovacích objektov kvality podzemných na území Žitného ostrova
v roku 2008.

Základný monitoring (32 objektov)

por.č.	lokalita	č. stanice	frekvencia
1	ČALOVO	600491	4x
2		600492	4x
3		600493	4x
4	DOBROHOŠŤ	601092	4x
5		601095	4x
6		601096	4x
7	OLDZA	601191	4x
8		601192	4x
9		601195	4x
10	VLKY	601291	4x
11		601292	4x
12		601293	4x
13	KALINKOVO	601391	4x
14		601392	4x
15		601393	4x
16	POD.BISK. - NOVÉ KOŠARISKÁ	601591	4x
17		601592	4x
18		601593	4x
19	ROVINKA	601691	4x
20		601692	4x
21	RUSOVCE - MOKRAĎ	602891	4x
22		602892	4x
23		602893	4x
24	RUSOVCE	602991	4x
25		602992	4x
26		602993	4x
27	ČUŇOVO	603091	4x
28		603092	4x
29		603093	4x
30	ŠAMORÍN - MLIEČNO	726591	4x
31		726592	4x
32		726593	4x

Poznámka

vzorkovacie cykly: máj, jún, september, november
Σ - 128 odberov

Ing. Ján Kucharčík



Serich

RNDr. Igor Perútka
SIVAU, s.r.o.
Jánova 10
8101 BRATISLAVA

Príloha č.2b: Zoznam objektov doplnkového monitorovania kvality podzemných vôd Žitného ostrova v roku 2008

Doplnkový monitoring (31 objektov)

por.č.	lokality	č. stanice	frekvencia
1	JAHODNÁ	600591	2x
2		600592	2x
3		600593	2x
4	PODUNAJSKÉ BISKUPICE	720091	2x
5		720092	2x
6	SLOVNAFT	720291	2x
7		720292	2x
8	MALINOVO	721591	2x
9		721592	2x
10		721593	2x
11	ŠAMORÍN - ČILISTOV	724891	2x
12		724892	2x
13		724893	2x
14	HORNÁ POTŇ	725491	2x
15		725492	2x
16		725493	2x
17	VOJKA	727491	2x
18		727492	2x
19		727493	2x
20	ROHOVCE - ŠTRKOVEC	727791	2x
21		727793	2x
22		727794	2x
23	VRAKÚŇ	733691	2x
24		733693	2x
25		733695	2x
26	SAP	736591	2x
27		736592	2x
28		736593	2x
29	KLÚČOVEC	736691	2x
30		736692	2x
31		736693	2x

Poznámka

vzorkovacie cykly: máj, september
Σ – 62 odberov

Ing. Ján Kucharčík



RNDr. Igor Perútka
PERÚTKA s.r.o.
Jelšová 13
631 01 BRATISLAVA

Príloha č.2c: Zoznam pozorovacích objektov na území západného Slovenska v roku 2008

por.č.	lokalita	č. stanice	typ objektu	frekvencia
1	SOLOSNICA	6990	ZS	1x
2	SENICA N/ MYJAVOU	8190	ZS	1x
3	PERNEK	206790	ZS	1x
4	PLAVECKY MIKULAS	207390	ZS	1x
5	ZAHORSKA VES	209090	ZS	1x
6	GAJARY	209590	ZS	1x
7	SOPORNA-STRKOVEC	22190	ZS	1x
8	IVANKA PRI NITRE	30490	ZS	1x
9	ZLATE MORAVCE	35390	ZS	1x
10	DYCKA	35790	ZS	1x
11	NOVE ZAMKY-JUH	37990	ZS	1x
12	NOVA VES NAD ZITAVOU	235690	ZS	1x
13	MOSTOVA	12790	ZS	1x
14	KRALOV BROD	12890	ZS	1x
15	DIAKOVCE	12990	ZS	1x
16	SALA	23590	ZS	1x
17	BYSTRICANY	25890	ZS	1x
18	OSTRATICE	27590	ZS	1x
19	TOPOLCANY	28290	ZS	1x
20	NITRIANSKA STREDA	28590	ZS	1x
21	DRAZOVCE	29690	ZS	1x
22	DOLNE KRISKANY	30290	ZS	1x
23	ULANY NAD ZITAVOU	36490	ZS	1x
24	GALANTA	211990	ZS	1x
25	VRBOVA N/V - VELKY KINDES	224490	ZS	1x
26	PALARIKOVO	237490	ZS	1x
27	BANOV	602190	ZS	1x
28	SURANY	602291	ZS	1x
29	SURANY	602292	ZS	1x
30	SURANY	602293	ZS	1x
31	NESVADY	25090	ZS	1x
32	RADOSOVCE	390	VP	1x
33	MALACKY-KOZANEK	2790	ZS	1x
34	BILKOVE HUMENCE	7490	ZS	1x
35	KUTY	500190	ZS	1x
36	PLAVECKÝ PETER	7099	NP	1x
37	SAJD. HUMENCE	5699	NP	1x
38	JABLONICA	4399	NP	1x
39	PLAV.PODHRADIE	8199	NP	1x
40	STARA MYJAVA	2399	NP	1x
41	VRBOVCE	5099	VP	1x
42	SOBOTISTE	5299	NP	1x
43	CHTELNICA	23199	VP	1x
44	BAJC	22690	ZS	1x
45	RASTISLAVICE	30990	ZS	1x
46	SALA-MOCENOK	222090	ZS	1x
47	PODHORANY	116299	NP	1x
48	BRODZANY	102009	VP	1x
49	TOPOLCANY - SADOK	102010	VV	1x
50	BRATISLAVA - DEVINSKE JAZERO	3190	ZS	1x
51	TECHNICKE SKLO	603290	NV	1x
52	ZELEZNA STUDNICKA-REŠT.	606190	VV	1x
53	RACA-ZBOJNICKA	101001	NP	1x
54	BORINKA-PROPADLE	101003	VP	1x

Ing. Ján Kucharčík



RNDr. Igor Perútka
 s.r.o.
 Jánová 13
 810 01 BRATISLAVA

55	PEZINOK - KNAZOVE DIERY	101007	VP	1x
56	BRATISLAVA	402290	ZS	1x

Poznámka

vzorkovacie cykly: jún (alebo september – upresní
objednávateľ)

Zoznam pozorovacích objektov monitorovania hraničných útvarov s ČR v roku 2008

<i>por.č.</i>	<i>lokalita</i>	<i>č. stanice</i>	<i>typ obj.</i>	<i>frekvencia</i>
1	HOLIČ	200290	ZS	2x
2	MORAVSKÝ SVATÝ JÁN	201690	ZS	2x

Poznámka

vzorkovacie cykly: máj, september
Σ-60 odberov

Ing. Ján Kucharčík



Igor Perútka

RNDr. Igor Perútka
SHP Bratislava, s.r.o.
Jeláková 13

Príloha č.2d: Zoznam pozorovacích objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska v roku 2008

por.č.	lokality	č. stanice	typ objektu	frekvencia
1	GBELY-ADAMOV	6	ZS	1x
2	STUPAVA-MAST	32	ZS	1x
3	CARY	78	ZS	1x
4	LAB-JUH	93	ZS	1x
5	PEZINOK-GRINAVA	109	ZS	1x
6	SERED-MALY HAJ	213	ZS	1x
7	SOPORNA-JUH	217	ZS	1x
8	KOMOCA	228	ZS	1x
9	ZIHAREC	236	ZS	1x
10	IVANKA PRI NITRE	304	ZS	1x
11	IVANKA PRI NITRE	305	ZS	1x
12	KOMJATICE	308	ZS	1x
13	MACHULINCE	352	ZS	1x
14	ZLATE MORAVCE	353	ZS	1x
15	VIESKA NAD ZITAVOU	355	ZS	1x
16	MELEK	359	ZS	1x
17	SELICE	369	ZS	1x
18	NESVADY-ANALA	380	ZS	1x
19	HURBANOVO-VELKY KONKOL	384	ZS	1x
20	BUC	518	ZS	1x
21	BATOROVE KOSIHY	527	ZS	1x
22	SVODIN-HG vrt	543	ZS	1x
23	VELKE LUDINCE	544	ZS	1x
24	MEDVECKE	548	ZS	1x
25	MYTNE LUDANY-VYCHOD	583	ZS	1x
26	ZEMIANSKA OLCA	617	ZS	1x
27	KOLAROVO	628	ZS	1x
28	PATAS-MILINOVICE	640	ZS	1x
29	DVORNIKY NA OSTROVE	664	ZS	1x
30	KIAROV-HG vrt	833	ZS	1x
31	FILAKOVO-PARK-HG vrt	852	ZS	1x
32	CECEJOVCE	1007	ZS	1x
33	BUDKOVCE	1199	ZS	1x
34	DURKOV	1221	ZS	1x
35	MALE RASKOVCE	1286	ZS	1x
36	STREDA NAD BODROGOM	1296	ZS	1x
37	KRISOVSKA LIESKOVA	1330	ZS	1x
38	RUSKA	1331	ZS	1x
39	JENKOVCE	1367	ZS	1x
40	STEFANOV	2012	ZS	1x
41	SLADKOVICOVO	2118	ZS	1x
42	HORNE SALIBY	2122	ZS	1x
43	H.STAL-Z.ST.	2631	ZS	1x
44	CHLABA HG vrt	2870	ZS	1x
45	VAJKOVCE	3043	ZS	1x
46	SKALICA	1	ZS	1x
47	MALACKY	22	ZS	1x
48	JAKUBOV	23	ZS	1x
49	VODERADY	53	ZS	1x
50	STUDIENKA - JUH	85	ZS	1x
51	PUSTE ULANY	115	ZS	1x
52	DUDINCE	809	ZS	1x
53	SKLABINA-HG vrt	828	ZS	1x

Ing. Ján Kucharčík



RNDr. Igor Perútka
 s.r.o.
 Juhová 13

112	PETRZALKA	716890	ZS	1x
113	BA - JANI KOV DVOR	279590	ZS	1x
114	JAROVCE-HRADZA	714390	ZS	1x
115	JAROVCE	279690	ZS	1x
116	BA - PETRZALKA - COLNICA	279490	ZS	1x

Poznámka

vzorkovacie cykly: jún - august

Σ 116 odberov

Ing. Ján Kucharčík



Igor Perútka

RNDr. Igor Perútka

Hydrostav, s.r.o.

Bratislava 10

010 000 0000

Príloha č. 3: Rozsah a kódy stanovenia ukazovateľov „in situ“.

ukazovateľ	kód látky	formát	kód formátu podľa MS EXCEL	jednotka
cislo stanice	cislo_st	cislo	000000	
datum odberu	datum_odb	datum	dd.mm.yyyy	
kod laboratoria	kod_laboratoria	text	@	
spravca zdroja	sp_zobj_id	text	@	
typ zdroja	druh_zd_id	text	@	
hlbka zdroja	hlbka_zdrj	cislo	0.00	m
cas cerpania	cas_cerpan	cislo	000	min
typ cerpacia	cerpadl_id	text	@	
hlbka cerpacia	hl_cerpadl	cislo	0.00	m
vydatnost vzorkovacieho cerpacia	vydatnost2	cislo	0.00	l/s
vydatnost odcerpavania	vydatnost	cislo	0.00	l/s
hladina vody pred cerpanim	hl_pr_cerp	cislo	0.00	m
hladina vody po cerpani	hl_po_cerp	cislo	0.00	m
vyska vodneho stlpca	vyska_vs	cislo	0.00	m
pocasio pri odbere	pocasio_id	text	@	
teplota vzduchu	teplota_vz	cislo	0.0	0C
teplota vody	teplota_vo	cislo	0.0	0C
pH	ph	cislo	0.00	
vodivost pri 25 stupnov celzia	vodiv_25	cislo	0.0	mS/m
vodivost pri danej teplote vody	vodivost	cislo	0.0	mS/m
obsah kyslika v mg/l	o2	cislo	0.0	mg/l
percento nasytienia kyslikom	o2_percent	cislo	0.0	%
oxidoredukcný potencial	redox_mer	cislo	0.00	mV
oxidoredukcný potencial k vodikovej elektrode	redox_pot	cislo	0.00	mV
acidita	knk_4_5	cislo	0.00	mmol/l*Z
alkalita	znk_8_3	cislo	0.00	mmol/l*Z
farba	farba_id	text	@	
pach	pach_id	text	@	
chut	chut_id	text	@	
obsah sedimentu	sedimen_id	text	@	

Ing. Ján Kucharčík



Igor Perútka

RNDr. Igor Perútka
 Bratislava, s.r.o.
 Jasková 13
 820 01 Bratislava