

Číslo zmluvy zhotoviteľa: 022012

Číslo zmluvy objednávateľa: 100-300-2012

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*

Sídlo: *JESÉnioVA 17, 833 15 BRATISLAVA*

Osoby oprávnené konať vo veciach zmluvných : *RNDr. Martin Benko, PhD.
generálny riaditeľ SHMÚ*

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

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.

(ďalej len „objednávateľ“)

Zhotoviteľ: *PERÚTKA s.r.o.*

Sídlo: *BILÍKOVÁ 11, 841 01 BRATISLAVA*

Osoby oprávnené konať vo veciach zmluvných : *RNDr. Igor Perútka, konateľ spoločnosti*

Osoby oprávnené konať vo veciach odborných : *RNDr. Igor Perútka, konateľ spoločnosti*

Bankové spojenie : *Tatra banka a.s.*

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 číslo: 10180/B
(ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok II. Predmet zmluvy

Odbery vzoriek podzemných vôd inertným čerpadlom a merania parametrov in situ vo viacúrovňových piezometrických vrtoch na území Žitného ostrova, časti západného Slovenska a v zraniteľných oblastiach Slovenska.

Predmetom plnenia tejto zmluvy je vykonanie nasledovných prác zo strany zhotoviteľa:

- Vykonanie odberov vzoriek podzemných vôd inertným čerpadlom a merania terénnych parametrov in situ (hladina podzemnej vody, hĺbka sondy, výdatnosť čerpania, teplota vody, teplota vzduchu, pH, vodivosť, obsah rozpusteného kyslíka, percento nasýtenia kyslíkom, oxidačno-redukčný potenciál, určenie senzorických vlastností vody, titračné stanovenia – KNK-4.5 a ZNK-8.3) vo viacúrovňových piezometrických na území Žitného ostrova a časti západného Slovenska (príloha č.2) a v zraniteľných oblastiach Slovenska (príloha č.3).
- Vyhotovenie terénnych protokolov o vykonaných odberoch a meraniach parametrov in situ (ďalej len „terénny protokol“), ktoré budú potvrdené pracovníkmi laboratória, ktorí vzorky prebrali.
- Odobraté vzorky vôd budú dopravené na miesto určené zástupcami akreditovaných geoanalytických laboratórií ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves (ďalej len „laboratórium“) v deň odberu vzorky. Zhotoviteľ sa pri odbere vzoriek podzemných vôd bude riadiť pokynmi laboratórií.
- Merania terénnych parametrov budú vykonávané priamo v pozorovacej sonde a výsledky budú spracované v požadovanej štruktúre uvedenej v prílohe č.4 a odovzdané na magnetickom médiu.
- Odbery vzoriek podzemných vôd z pozorovacích objektov a merania terénnych parametrov budú vykonávané podľa platných technických noriem.

Odbery vzoriek podzemných vôd čerpaním inertným čerpadlom a merania parametrov in situ budú vykonané pre úlohu: "Monitorovanie kvality podzemných vôd na Slovensku". Jedná sa o vykonanie 252 odberov vzoriek podzemných vôd a meraní terénnych parametrov z 222 objektov Štátnej monitorovacej siete a to v nasledujúcom rozsahu v súlade s bodom a):

- na území Žitného ostrova a časti západného Slovenska podľa prílohy č. 2:
 - 30 objektov na Žitnom ostrove - 2x (celkom 60 odberov)
 - 29 objektov na Žitnom ostrove - 1x (celkom 29 odberov)
 - 47 objektov na západnom Slovensku - 1x (celkom 47 odberov)
- Vykonaných: 136 odberov a meraní parametrov in situ v 106 objektoch

- v zraniteľných oblastiach na Slovensku podľa prílohy č. 3:
 - 116 objektov sledovania dusíkatých látok - 1x (celkom 116 odberov)
- Vykonaných: 116 odberov a meraní parametrov in situ v 116 objektoch.

Článok III. Termín plnenia

Termín plnenia zmluvy:

- odbery vzoriek podzemných vôd a stanovenia terénnych parametrov podľa čl. II písm. a) zhotoviteľ vykoná v termínoch určených objednávateľom (viď príloha č.2 a č.3) najneskôr do 30.12.2012. Zhotoviteľ začne s výkonom prác po podpise zmluvy na pokyn objednávateľa,
- zhotoviteľ odovzdá terénne protokoly o vykonaných odberoch a meraniach in situ objednávateľovi podľa čl. II písm. b) najneskôr do 31. 12. 2012.

Článok IV. Cena prác

1. Cena prác je odvodená z cenovej kalkulácie uvedenej v prílohe č. 1.
2. Cena sa považuje za cenu stanovenú dohodou.
3. Maximálna cena za celé plnenie podľa čl. II. tejto zmluvy predstavuje **26 762,40 € + 5 352,48 € DPH**. Celková cena je **32 114,88 € s DPH**.

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.
V súčasnosti analytické stanovenia odobraných vzoriek podzemných vôd vykonávajú akreditované geoanalytické laboratória Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Spišskej Novej Vsi.
2. Zhotoviteľ odovzdá výsledky – vyhotovené terénne protokoly podľa čl. II. písm. b) a protokol o odovzdaní vzoriek podľa čl. V. bod 1 najneskôr do 31.12. 2012 zástupcovi objednávateľa uvedenému v čl. I. ako osoba oprávnená konať vo veciach odborných.
3. O odovzdaní plnenia (protokol o odovzdaní vzoriek a terénne protokoly) budú vyhotovené čiastočné preberacie protokoly alebo záverečný preberací protokol, ktoré podpíšu za obe zmluvné strany osoby oprávnené konať v odborných veciach .
4. 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. Zmluvná pokuta nemá vplyv na náhradu škody.

Článok VI. Spôsob a čas platenia

1. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať iba skutočne vykonané práce, priebežne podľa preberacích protokolov, podľa čl. V. bod 3, najneskôr do 5.1. 2013.
2. Práce sa považujú za prevzaté podpísaním preberacieho protokolu. Preberací protokol bude podpísaný potom, ako zhotoviteľ predloží:
 - Protokol o odovzdaní vzoriek, podľa čl. V. bod 1.
 - výsledky plnenia podľa čl. V. body 2 a 3.
 - odkontrolovaním výsledkov objednávateľom.
3. Objednávateľ predložené výsledky odkontroluje v lehote 2 dní od ich predloženia.

4. Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru za prevzaté práce v lehote 30 dní odo dňa doručenia faktúry.
5. 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 od zmluvy,
 - výpoveďou.
2. V prípade výpovede je výpovedná lehota 1 mesiac. Výpovedná lehota začína plynúť 1. dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede.
3. Zhotoviteľ má právo na pomernú časť odmeny za práce vykonané ku dňu ukončenia zmluvy.

Článok VIII. Záverečné ustanovenia

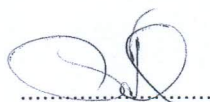
1. Vzťahy medzi zmluvnými stranami, ktoré nie sú v zmluve upravené riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. V prípade sporov medzi zmluvnými stranami riešia sa rokovaním. V prípade, že sa strany nedohodnú, rieši tieto spory príslušný súd.
3. Zmluvu je možné meniť alebo zrušiť dohodou zmluvných 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 nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa §47a ods.1 Občianskeho zákonníka v platnom znení.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je :

- Príloha č. 1: Cenová kalkulácia.
- Príloha č. 2: Zoznam vybraných pozorovacích objektov sledovania kvality podzemných vôd na území západného Slovenska a na území Žitného ostrova v roku 2012.
- Príloha č. 3: Zoznam objektov sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska.
- Príloha č. 4: Rozsah, štruktúra a kódy stanovenia terénnych parametrov in situ.

Za zhotoviteľa:

V Bratislave dňa: 4.12.2012



zhotoviteľ

Za objednávateľa:

V Bratislave dňa:



objednávateľ

PERÚTKA s.r.o.
Bilikova 11
841 01 BRATISLAVA
IČO: 35 681 381

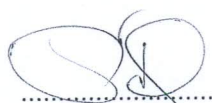
Príloha č. 1: Cenová kalkulácia

252 odberov vzoriek vôd a meraní v objektoch Štátnej pozorovacej siete SHMÚ

Rozpis výkonu	merné jednotky		cena za	cena
	počet	druh	j. (EUR)	spolu (EUR)
odber vzorky vody čerpadlom z antikoru a teflonu, filtrácia,	252	odber	65.00	16,380.00
preprava	9000	km	0.70	6,300.00
stanovenie pH	252	úkon	4.00	1,008.00
stanovenie vodivosti	252	úkon	4.00	1,008.00
stanovenie redox potenciálu	252	úkon	4.00	1,008.00
stanovenie základných param. vody	252	úkon	4.00	1,008.00
stanovenie kyslíka	252	úkon	4.00	1,008.00
stanovenie acidity	252	úkon	4.00	1,008.00
stanovenie alkality	252	úkon	4.00	1,008.00
Výsledná suma bez DPH :				29,736.00
zľava				-2,973.60
výsledná suma bez DPH po zľave :				26,762.40
k cene sa účtuje DPH vo výške 20 %				5,352.48
Výsledná suma s DPH				32,114.88

Za zhotoviteľa:

V Bratislave dňa: 4.12.2012


zhotoviteľ

PERÚTKA s.r.o.
Bílíkova 11
841 01 BRATISLAVA
IČO: 35 681 381

Za objednávateľa:

V Bratislave dňa:

- 4 -12- 2012


objednávateľ



Príloha č. 2: Zoznam vybraných pozorovacích objektov sledovania kvality podzemných vôd na území západného Slovenska (47 odberov a meraní) a na území Žitného ostrova v roku 2012 (jesenný cyklus - 89 odberov a meraní).

Západné Slovensko

Počet	Lokalita	Číslo objektu	Typ	Frekvencia	Vzorkovacie cykly
1	MALACKY-KOZANEK	2790	ŠHS	1x	november-december
2	BILKOVE HUMENCE	7490	ŠHS	1x	november-december
3	KUTY N-1	500190	ŠHS	1x	november-december
4	BRODZANY	102009	VP	1x	november-december
5	BRATISLAVA	402290	ŠHS	1x	november-december
6	BAJC	22690	ŠHS	1x	november-december
7	RASTISLAVICE	30990	ŠHS	1x	november-december
8	SALA-MOCENOK	222090	ŠHS	1x	november-december
9	LEHOTA POD VTACNIKOM	513890	ŠHS	1x	november-december
10	NOVA DEDINA - GONDOVO	539290	ŠHS	1x	november-december
11	SOLOSNICA	6990	ŠHS	1x	november-december
12	PERNEK	206790	ŠHS	1x	november-december
13	VYSOKA PRI MORAVE	209490	ŠHS	1x	november-december
14	BRODSKE	700590	ŠHS	1x	november-december
15	DEVINSKE JAZERO	3190	ŠHS	1x	november-december
16	SENICA N/MYJAVOU	8190	ŠHS	1x	november-december
17	PLAVECKY MIKULAS	207390	ŠHS	1x	november-december
18	ZAHORSKA VES	209090	ŠHS	1x	november-december
19	GAJARY	209590	ŠHS	1x	november-december
20	TECHNICKE SKLO	603290	NV	1x	november-december
21	KRALOV BROD	12890	ŠHS	1x	november-december
22	NESVADY	25090	ŠHS	1x	november-december
23	VRBOVA N/V - VELKY KINDES	224490	ŠHS	1x	november-december
24	NOVA VES NAD ZITAVOU	235690	ŠHS	1x	november-december
25	MOSTOVA	12790	ŠHS	1x	november-december
26	DIAKOVCE	12990	ŠHS	1x	november-december
27	SOPORNA-STRKOVEC	22190	ŠHS	1x	november-december
28	SALA	23590	ŠHS	1x	november-december
29	BYSTRICANY	25890	ŠHS	1x	november-december
30	OSTRATICE	27590	ŠHS	1x	november-december
31	TOPOLCANY	28290	ŠHS	1x	november-december
32	NITRIANSKA STREDA	28590	ŠHS	1x	november-december
33	DOLNE KRISKANY	30290	ŠHS	1x	november-december
34	IVANKA PRI NITRE	30490	ŠHS	1x	november-december
35	ZLATE MORAVCE	35390	ŠHS	1x	november-december
36	DYCKA	35790	ŠHS	1x	november-december
37	ULANY NAD ZITAVOU	36490	ŠHS	1x	november-december
38	NOVE ZAMKY-JUH	37990	ŠHS	1x	november-december
39	GALANTA	211990	ŠHS	1x	november-december
40	DRAZOVCE	229690	ŠHS	1x	november-december
41	PALARIKOVO	237490	ŠHS	1x	november-december
42	BANOV	602190	ŠHS	1x	november-december
43	SURANY	602291	ŠHS	1x	november-december
44	SURANY	602292	ŠHS	1x	november-december
45	SURANY	602293	ŠHS	1x	november-december
46	CHOTIN	53190	ŠHS	1x	november-december
47	PODHORANY	116299	NP	1x	november-december

Žitný ostrov

Počet	Lokalita	Číslo objektu	Typ objektu	Frekvencia	Vzorkovacie cykly
1	ČALOVO	600491	ZS	2x	november, december
2		600492	ZS	2x	november, december
3		600493	ZS	2x	november, december
4	DOBROHOŠŤ	601092	ZS	2x	november, december

5		601095	ZS	2x	november, december
6		601096	ZS	2x	november, december
7	OLDZA	601191	ZS	2x	november, december
8		601192	ZS	2x	november, december
9		601195	ZS	2x	november, december
10	VLKY	601291	ZS	2x	november, december
11		601292	ZS	2x	november, december
12		601293	ZS	2x	november, december
13	KALINKOVO	601391	ZS	2x	november, december
14		601392	ZS	2x	november, december
15		601393	ZS	2x	november, december
16	POD.BISK. - NOVÉ KOŠARISKÁ	601591	ZS	2x	november, december
17		601592	ZS	2x	november, december
18		601593	ZS	2x	november, december
19	RUSOVCE - MOKRAĎ	602891	ZS	2x	november, december
20		602892	ZS	2x	november, december
21		602893	ZS	2x	november, december
22	RUSOVCE	602991	ZS	2x	november, december
23		602992	ZS	2x	november, december
24		602993	ZS	2x	november, december
25	ČUNOVO	603091	ZS	2x	november, december
26		603092	ZS	2x	november, december
27		603093	ZS	2x	november, december
28	ŠAMORÍN - MLIEČNO	726591	NV	2x	november, december
29		726592	NV	2x	november, december
30		726593	NV	2x	november, december
31	JAHDONÁ	600591	ZS	1x	november-december
32		600592	ZS	1x	november-december
33		600593	ZS	1x	november-december
34	SLOVNAFT	720291	ZS	1x	november-december
35		720292	ZS	1x	november-december
36	MALINOVO	721591	ZS	1x	november-december
37		721592	ZS	1x	november-december
38		721593	ZS	1x	november-december
39	ŠAMORÍN - ČILISTOV	724891	ZS	1x	november-december
40		724892	ZS	1x	november-december
41		724893	ZS	1x	november-december
42	HORNÁ POTÔŇ	725491	ZS	1x	november-december
43		725492	ZS	1x	november-december
44		725493	ZS	1x	november-december
45	VOJKA	727491	NV	1x	november-december
46		727492	NV	1x	november-december
47		727493	NV	1x	november-december
48	ROHOVCE - ŠTRKOVEC	727791	NV	1x	november-december
49		727793	NV	1x	november-december
50		727794	NV	1x	november-december
51	VRAKÚŇ	733691	NV	1x	november-december
52		733693	NV	1x	november-december
53		733695	NV	1x	november-december
54	SAP	736591	NV	1x	november-december
55		736592	NV	1x	november-december
56		736593	NV	1x	november-december
57	KEŤÚČOVEC	736691	NV	1x	november-december
58		736692	NV	1x	november-december
59		736693	NV	1x	november-december

Príloha č. 3: Zoznam sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska
(116 odberov a meraní).

Počet	Lokalita	Číslo objektu	Typ	Frekvencia	Vzorkovanie
1	SKALICA	190	ŠHS	1x	november-december
2	GBELY-ADAMOV	690	ŠHS	1x	november-december
3	BORSKY JUR	1590	ŠHS	1x	november-december
4	MALACKY	2290	ŠHS	1x	november-december
5	JAKUBOV	2390	ŠHS	1x	november-december
6	ZOHOR	3090	ŠHS	1x	november-december
7	STUPAVA-MAST	3290	ŠHS	1x	november-december
8	VODERADY	5390	ŠHS	1x	november-december
9	CARY	7890	ŠHS	1x	november-december
10	GBELY	8390	ŠHS	1x	november-december
11	STUDIENKA - JUH	8590	ŠHS	1x	november-december
12	LAMAC	9690	ŠHS	1x	november-december
13	HRUBY SUR	10190	ŠHS	1x	november-december
14	PEZINOK-GRINAVA	10990	ŠHS	1x	november-december
15	PUSTE ULANY	11590	ŠHS	1x	november-december
16	PODOLIE - KORYTNE	14890	ŠHS	1x	november-december
17	DOBRA	16490	ŠHS	1x	november-december
18	SERED-MALY HAJ	21390	ŠHS	1x	november-december
19	SOPORNA-JUH	21790	ŠHS	1x	november-december
20	KOMOCA	22890	ŠHS	1x	november-december
21	ZIHAREC	23690	ŠHS	1x	november-december
22	OPATOVCE NAD NITROU	25490	ŠHS	1x	november-december
23	OPATOVCE NAD NITROU	25590	ŠHS	1x	november-december
24	PAZIT	26090	ŠHS	1x	november-december
25	CHYNORANY	27790	ŠHS	1x	november-december
26	ČAKAJOVCE	29490	ŠHS	1x	november-december
27	IVANKA PRI NITRE	30590	ŠHS	1x	november-december
28	SLADECKOVCE-GORAZDOV	30690	ŠHS	1x	november-december
29	CERNIK	30790	ŠHS	1x	november-december
30	KOMJATICE	30890	ŠHS	1x	november-december
31	JATOV	31090	ŠHS	1x	november-december
32	MACHULINCE	35290	ŠHS	1x	november-december
33	VIESKA NAD ZITAVOU	35590	ŠHS	1x	november-december
34	MELEK	35990	ŠHS	1x	november-december
35	VELKA MANA	36090	ŠHS	1x	november-december
36	TVRDOSOVCE	36890	ŠHS	1x	november-december
37	SELICE	36990	ŠHS	1x	november-december
38	NESVADY-ANALA	38090	ŠHS	1x	november-december
39	HURBANOVO-VELKY KONKOL	38490	ŠHS	1x	november-december
40	PRIEKOPA	45290	ŠHS	1x	november-december
41	BUC	51890	ŠHS	1x	november-december
42	BATOROVE KOSIHY	52790	ŠHS	1x	november-december
43	SVODIN-HG vrt	54390	ŠHS	1x	november-december
44	VELKE LUDINCE	54490	ŠHS	1x	november-december
45	MEDVECKE	54890	ŠHS	1x	november-december
46	MYTNE LUDANY-VYCHOD	58390	ŠHS	1x	november-december
47	RYBNÍK	59890	ŠHS	1x	november-december
48	ZEMIANSKA OLCA	61790	ŠHS	1x	november-december
49	PATAS-MILINOVICE	64090	ŠHS	1x	november-december
50	DVORNIKY NA OSTROVE	66490	ŠHS	1x	november-december
51	DUDINCE	80990	ŠHS	1x	november-december
52	SKLABINA-HG vrt	82890	ŠHS	1x	november-december
53	KIAROV-HG vrt	83390	ŠHS	1x	november-december
54	FILAKOVO-PARK-HG vrt	85290	ŠHS	1x	november-december

55	KRIVAN-HG vrt	88190	ŠHS	1x	november-december
56	ROCHOVCE	93090	ŠHS	1x	november-december
57	REVUCA	93790	ŠHS	1x	november-december
58	REVUCA	93890	ŠHS	1x	november-december
59	LUBENIK HG vrt	93990	ŠHS	1x	november-december
60	NIZNY SKALNIK	95290	ŠHS	1x	november-december
61	JESENSKE	95590	ŠHS	1x	november-december
62	CECEJOVCE	100790	ŠHS	1x	november-december
63	HANISKA-GRAJCIAR	101990	ŠHS	1x	november-december
64	NIZNA MYSLA-SAJKOV	107690	ŠHS	1x	november-december
65	NIZNA MYSLA - GECA	107790	ŠHS	1x	november-december
66	RESICA	108890	ŠHS	1x	november-december
67	MALA IDA	109790	ŠHS	1x	november-december
68	TRSTENA PRI HORNADE	112690	ŠHS	1x	november-december
69	HOROVCE	116490	ŠHS	1x	november-december
70	TRHOVISTE	116590	ŠHS	1x	november-december
71	BUDKOVCE	119990	ŠHS	1x	november-december
72	KRALOVSKY CHLMEC	120590	ŠHS	1x	november-december
73	CHONKOVCE	124490	ŠHS	1x	november-december
74	BLATNE REVISTIA	124790	ŠHS	1x	november-december
75	NOVY RUSKOV-MALY RUSKOV	126990	ŠHS	1x	november-december
76	MALE RASKOVCE	128690	ŠHS	1x	november-december
77	ZEMPLINSKE JASTRABIE	129390	ŠHS	1x	november-december
78	STREDA NAD BODROGOM	129690	ŠHS	1x	november-december
79	MICHALOVCE-TOPOLANY	132090	ŠHS	1x	november-december
80	BANOVCE NAD ONDAVOU	132590	ŠHS	1x	november-december
81	KRISOVSKA LIESKOVA	133090	ŠHS	1x	november-december
82	RUSKA	133190	ŠHS	1x	november-december
83	MICHALANY	134490	ŠHS	1x	november-december
84	JENKOVCE	136790	ŠHS	1x	november-december
85	TRNOVEC	200490	ŠHS	1x	november-december
86	STEFANOV	201290	ŠHS	1x	november-december
87	TOMKY	201990	ŠHS	1x	november-december
88	RUZINDOL	206590	ŠHS	1x	november-december
89	LAB	209390	ŠHS	1x	november-december
90	SLADKOVICOVO	211890	ŠHS	1x	november-december
91	HORNE SALIBY	212290	ŠHS	1x	november-december
92	SOKOLOVCE	213790	ŠHS	1x	november-december
93	BECKOV	215490	ŠHS	1x	november-december
94	SULEKOVO	220890	ŠHS	1x	november-december
95	PRESELANY	228890	ŠHS	1x	november-december
96	SURANY	236690	ŠHS	1x	november-december
97	BANOV	237190	ŠHS	1x	november-december
98	PALARIKOVO-LUDOVITOV	237390	ŠHS	1x	november-december
99	HORNA SEC	258890	ŠHS	1x	november-december
100	KOLAROVO	262890	ŠHS	1x	november-december
101	H.STAL-Z.ST.	263190	ŠHS	1x	november-december
102	ZARNOVICA	277690	ŠHS	1x	november-december
103	BA - JANIKOV DVOR	279590	ŠHS	1x	november-december
104	JAROVCE	279690	ŠHS	1x	november-december
105	CHLABA HG vrt	287090	ŠHS	1x	november-december
106	VAJKOVCE	304390	ŠHS	1x	november-december
107	TURNA N/B - ZARNOV	308790	ŠHS	1x	november-december
108	ZBINCE	319690	ŠHS	1x	november-december
109	POLANY	320790	ŠHS	1x	november-december
110	DURKOV	322190	ŠHS	1x	november-december
111	MALCICE	328490	ŠHS	1x	november-december
112	KAMENICANY	610290	ŠHS	1x	november-december
113	HOROVCE	630590	ŠHS	1x	november-december

114	SENA	631090	ŠHS	1x	november-december
115	JAROVCE-HRADZA	714390	ŠHS	1x	november-december
116	PETRZALKA	716890	ŠHS	1x	november-december

Príloha č. 4: Rozsah, štruktúra a kódy stanovenia terénnych parametrov 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 cerpadla	cerpadl_id	text	@	
hlbka cerpadla	hl_cerpadl	cislo	0.00	m
vydatnost vzorkovacieho cerpadla	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
pocasie pri odbere	pocasie_id	text	@	
teplota vzduchu	teplota_vz	cislo	0.0	°C
teplota vody	teplota_vo	cislo	0.0	°C
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 potenciál	redox_mer	cislo	0.00	mV
oxidoredukcný potenciál 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	@	

Za zhotoviteľa:

V Bratislave dňa: 4.12.2012

zhotoviteľ

Za objednávateľa:

V Bratislave dňa: 4.12.2012

objednávateľ



PERÚTKA s.r.o.

Bilíkova 11
841 01 BRATISLAVA
IČO: 35 681 381