

Číslo zmluvy poskytovateľa: 04/2014

Číslo zmluvy objednávateľa: 19-300-2015

ZMLUVA O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB

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“)

Poskytovateľ: *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 : *20208 71039*

IČ DPH : *SK 20208 71039*

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 a vybraných objektoch monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku.

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

- a) 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 vrtoch na území Žitného ostrova (max. hĺbka sondy 90 m) a vo vybraných objektoch na Slovensku (príloha č.4). Jedná sa o vykonanie 716 odberov vzoriek podzemných vôd a meraní terénnych parametrov z 374 objektov Štátnej monitorovacej siete za jeden kalendárny rok.
- b) Odbery vzoriek podzemných vôd z pozorovacích objektov a merania terénnych parametrov budú vykonávané priamo v pozorovacej sonde, ako akreditovaná činnosť podľa platných technických noriem a v súlade s požiadavkami normy ISO/IEC 17025 z objektov hydrologickej siete podzemných vôd SHMÚ.
- c) Namerané hodnoty budú zaznamenané do Protokolu o odbere a skúške vzorky podzemnej vody (pod hlavičkou SNAS Reg. No. 142/S-143 a SHMÚ – dodané osobou zodpovednou za odbornú stránku), ktorý bude podpísaný akreditovaným zamestnancom na výkon požadovanej činnosti a zaslaný spolu s odobratou vzorkou v deň odberu vzorky.
- d) Vyhotovenie protokolov o vykonaných odberoch a meraniach parametrov in situ, ktoré budú potvrdené pracovníkmi laboratória, ktorí vzorky prebrali.
- e) Odobraté vzorky vôd budú dopravené na miesto určené zástupcami akreditovaných geoanalytických laboratórií ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves (ďalej len „laboratórium“) v deň odberu vzorky a to prostredníctvom kuriérskej služby UPS. Poskytovateľ nebude znášať náklady spojené s touto prepravou. Poskytovateľ sa pri odbere vzoriek podzemných vôd bude riadiť pokynmi laboratórií.
- f) Vždy po ukončení vzorkovacieho cyklu budú namerané hodnoty spracované do požadovanej štruktúry a odovzdané v tlačenej aj elektronickej forme oprávnenej osobe zodpovednej za odbornú stránku.
- g) Predmet zmluvy je spolufinancovaný z Kohézneho fondu a štátneho rozpočtu SR, Operačný program Životné prostredie. Názov projektu: „Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích sietí podzemných a povrchových vôd“, kód ITMS 24110110161.
- h) Pracovníci vykonávajúci odber vzoriek podzemných vôd sú povinní vypracovávať týždenné plány vzorkovania a zaslať ich vždy v piatok (kedy sa nevykonávajú odbery) na nasledujúci týždeň, odbornému garantovi zodpovednému za výkon monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku.

Článok III. Termín plnenia

Termín plnenia zmluvy:

- odbery vzoriek podzemných vôd a stanovenia terénnych parametrov podľa čl. II písm. a) poskytovateľ vykoná v termínoch určených objednávatelom (viď harmonogram realizácie prác - príloha č.2). Poskytovateľ začne s výkonom prác po podpise zmluvy na pokyn objednávatel'a – po vystavení písomnej objednávky;
- poskytovateľ odovzdá terénne protokoly o vykonaných odberoch a meraniach in situ objednávatel'ovi podľa čl. II písm. d) najneskôr do termínu určeného v harmonograme realizácie prác – príloha č. 2).

Článok IV. Cena prác

1. Cena prác je odvodená z cenovej kalkulácie uvedenej v prílohe č. 1.
2. Cena je výsledkom elektronickej aukcie.
3. Maximálna cena za celé plnenie podľa čl. II. tejto zmluvy predstavuje **78 525,00 € + 15 705,00 € DPH**. Celková cena za predmet plnenia je **94 230,00 € s DPH**.

Článok V. Spôsob odovzdávania výsledkov

1. Poskytovateľ 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. Poskytovateľ odovzdá výsledky – v Protokoloch o odbere a skúške vzorky podzemnej vody (pod hlavičkou SNAS) podľa čl. II. písm. d) a protokol o odovzdaní vzoriek podľa čl. V. bod 1 do 14 dní od ukončenia prác, najneskôr do 1.12. príslušného kalendárneho roka zástupcovi objednávatel'a uvedenému v čl. I. ako osoba oprávnená konať vo veciach odborných.
3. O odovzdaní plnenia (protokol o odovzdaní vzoriek a Protokoly o odbere a skúške vzorky podzemnej vody) 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 poskytovateľ povinný uhradiť objednávatel'ovi 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. Poskytovateľ je oprávnený fakturovať iba skutočne vykonané práce, priebežne podľa preberacích protokolov, podľa čl. V. bod 3, najneskôr do 15.12. príslušného kalendárneho roka.
2. Práce sa považujú za prevzaté podpísaním preberacieho protokolu. Preberací protokol bude podpísaný potom, ako poskytovateľ 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 14 dní od ich predloženia.
 4. Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru za prevzaté práce v lehote 60 dní odo dňa doručenia faktúry.
 5. Pri nedodržaní termínu splatnosti faktúry si bude poskytovateľ účtovať úrok z omeškania v sadzbe stanovenej nariadením vlády Slovenskej republiky.

Čl. VII. Subdodávky

(1) Poskytovateľ, ktorý je povinný zabezpečiť, aby predmet zmluvy bol realizovaný v súlade s Osvedčením o akreditácii na vykonávanie odberov vzoriek podzemných vôd a fyzikálno – chemických skúšok podzemných vôd, môže zabezpečiť plnenie predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľov.

(2) Poskytovateľ garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy

(3) Poskytovateľ má právo na zmenu subdodávateľa, prostredníctvom ktorého nepreukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 27, resp. § 28 Zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "Zákon č. 25/2006 Z. z.") vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto zmluva týka.

(4) Poskytovateľ má právo na doplnenie nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto zmluva týka.

(5) Poskytovateľ je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, alebo v deň nástupu subdodávateľa (podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr), preukázať Objednávateľovi, že tento subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 26 ods. 1 Zákona č. 25/2006 Z. z. Zároveň je poskytovateľ povinný aktualizovať zoznam subdodávateľov, ktorý je prílohou č. 6. Nedodržanie tohto ustanovenia je dôvodom na odstúpenie zo zmluvy zo strany objednávateľa.

Článok VIII. 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. Poskytovateľ má právo na pomernú časť odmeny za práce vykonané ku dňu ukončenia zmluvy.

Článok IX. Osobitné dojednania

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto zmluva sa uzatvára na účely implementácie projektu Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích sietí podzemných a povrchových vôd os č. 1 s názvom „INTEGROVANÁ OCHRANA A RACIONÁLNE VYUŽÍVANIE VÔD“ z Operačného programu Životné prostredie v programovom období 2007 - 2013.
2. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto zmluvy.
3. Každá časť NFP je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. Na kontrolu a vládny audit použitia týchto finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahuje režim upravený v právnych predpisoch EÚ a SR (najmä zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov, zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov, zákon č. 440/2000 Z. z. o správach finančnej kontroly v znení neskorších predpisov, zákon č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite v znení neskorších predpisov).
4. Finančné plnenie zmluvy zo strany objednávateľa nastane až vtedy ak poskytovateľ NFP – MŽP SR pri výkone kontroly neidentifikuje porušenie pravidiel/princípov/postupov vo verejnom obstarávaní/obchodnej verejnej súťaži, alebo porušenie legislatívy EÚ a SR.
5. „Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

Článok X. 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. Poskytovateľ 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: Cena predmetu zmluvy.
- Príloha č. 2: Harmonogram realizácie služieb
- Príloha č. 3: Počet a frekvencia monitorovacích objektov
- Príloha č. 4: Miesta plnenia predmetu zákazky - Zoznam pozorovacích objektov
- Príloha č. 5: Rozsah, štruktúra a kódy stanovenia terénnych parametrov in situ.
- Príloha č. 6: Zoznam subdodávateľov (doloží len uchádzač podľa pokynov v časti E. súťažných podkladov)

Za poskytovateľa:
V Bratislave dňa:

Za objednávateľa:
V Bratislave dňa:

.....
RNDr. Igor Perútka,
konateľ spoločnosti

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

Príloha č. 1: Cena predmetu zákazky

716 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,	716	odber	40,00	28 640,00
preprava	66500	km	0,45	29 925,00
stanovenie pH	716	úkon	4,00	2 864,00
stanovenie vodivosti	716	úkon	4,00	2 864,00
stanovenie redox potenciálu <i>hlbinnou sondou</i>	716	úkon	4,00	2 864,00
stanovenie základných param. vody	716	úkon	3,8771	2 776,00
stanovenie kyslíka <i>hlbinnou sondou</i>	716	úkon	4,00	2 864,00
stanovenie acidity	716	úkon	4,00	2 864,00
stanovenie alkality	716	úkon	4,00	2 864,00
Výsledná suma bez DPH :				78 525,00
k cene sa účtuje DPH vo výške 20 %				15 705,00
Výsledná suma s DPH				94 230,00

Za poskytovateľa:
V Bratislave dňa:

Za objednávateľa:
V Bratislave dňa:

.....
RNDr. Igor Perútka,
konateľ spoločnosti

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

Príloha č. 2: Harmonogram realizácie služieb

Harmonogram odberov vzoriek podzemných vôd a meraní parametrov in situ

Predpokladaný harmonogram odberov vzoriek podzemných vôd a meraní parametrov in situ v priebehu realizácie projektu dokumentujú tabuľky uvedené v prílohe č. 2. V uvedených tabuľkách sú uvedené konkrétne zoznamy pozorovacích objektov sledovania kvality podzemných vôd, v ktorých bude vykonaný odber a tiež stanovenia terénnych parametrov v rokoch 2014 a 2015.

<i>I. Etapa – Vzorkovanie kvality podzemných vôd v roku 2014</i>		
		Odovzdanie protokolu o prebratí vykonaných prác do:
a. výkon odberov vzoriek podzemných vôd a meraní terénnych parametrov podľa stanoveného harmonogramu na rok 2014		
b. kontrola vykonaných odberov vzoriek podzemných vôd a prebratie výsledkov nameraných terénnych parametrov v roku 2014	12/2014	Odovzdanie výsledkov z vykonaných odberov vzoriek podzemných vôd a výsledky stanovení terénnych parametrov v roku 2014 v tlačenej a elektronickej forme
<i>II. Etapa – Vzorkovanie kvality podzemných vôd v roku 2015</i>		
		Odovzdanie protokolu o prebratí vykonaných prác do:
a. výkon odberov vzoriek podzemných vôd a meraní terénnych parametrov dodáv. spôsobom podľa stanoveného harmonogramu na rok 2015		
b. kontrola vykonaných odberov vzoriek podzemných vôd a prebratie výsledkov nameraných terénnych parametrov v roku 2015	12/2015	Odovzdanie výsledkov z vykonaných odberov vzoriek podzemných vôd a výsledky stanovení terénnych parametrov v roku 2015 v tlačenej a elektronickej forme

Príloha č. 3: Počet a frekvencia monitorovacích objektov

Jedná sa o vykovanie 716 odberov vzoriek podzemných vôd a meraní terénnych parametrov v 374 objektoch monitorovacej siete SHMÚ a to v nasledujúcom rozsahu:

- na území západného, severného, stredného a východného Slovenska (príloha č. 4) sa vykoná 352 odberov v 174 vo vybraných objektoch

Tabuľka: Počet a frekvencia monitorovaných objektov na Slovensku:

Frekvencia	Počet objektov	Počet odberov
1x	42	42
2x	109	218
4x	23	92
Spolu :	174	352

- na území Žitného ostrova (príloha č. 4) sa vykoná 248 odberov v 84 viacúrovňových piezometrických vrtoch

Tabuľka: Počet a frekvencia monitorovaných objektov na Žitnom ostrove:

Frekvencia	Počet objektov	Počet odberov
2x	44	88
4x	40	160
Spolu :	84	248

- v zraniteľných oblastiach Slovenska (príloha č. 4) sa vykoná 116 odberov zo 116 objektov sledovania dusíkatých látok:

-

Tabuľka: Počet a frekvencia monitorovaných objektov so sledovaním dusíkatých látok:

Frekvencia	Počet objektov	Počet odberov
1x	116	116
Spolu :	116	116

Zoznam pozorovacích objektov sledovania kvality podzemných vôd na území západného, severného, stredného a východného Slovenska

Počet	Číslo objektu	Lokalita	Typ	Útvar PzV	Monitorovanie	Terénne merania	Frekvencia	Regionálne stredisko
1	28199	MUZLA	NP	SK2000500P	ZM	x	1	BA
2	200290	HOLIC	ŠHS	SK1000100P	ZM	x	2	BA
3	201690	MORAVSKY SVATY JAN	ŠHS	SK1000100P	PM	x	2	BA
4	260290	KOMARNO	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2	BA
5	738191	ZLATNA NA OSTROVE	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2	BA
6	260490	KOMARNO	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2	BA
7	253890	KOMARNO - KOMOCIN	ŠHS	SK1000600P	ZM	x	2	BA
8	38690	HURBANOVO-MALY VEK	ŠHS	SK1000600P	PM	x	2	BA
9	52990	IZA - BOKROS PATINCE	ŠHS	SK1000600P	PM	x	2	BA
10	251490	MUZLA - KENDELES	ŠHS	SK1000600P	PM	x	2	BA
11	602390	IZA	ŠHS	SK1000600P	PM	x	2	BA
12	602490	MOCA	ŠHS	SK1000600P	PM	x	2	BA
13	602690	KRAVANY	ŠHS	SK1000600P	PM	x	2	BA
14	50690	STUROVO	ŠHS	SK1000700P	PM	x	2	BA
15	2790	MALACKY-KOZANEK	ŠHS	SK2000200P	ZM	x	1	BA
16	7490	BILKOVE HUMENCE	ŠHS	SK2000200P	ZM	x	1	BA
17	500190	KUTY N-1	ŠHS	SK2000200P	PM	x	1	BA
18	3399	BREZOVA POD BRADLOM - HORNY	VP	SK2000400P	ZM	x	1	BA
19	402290	BRATISLAVA	ŠHS	SK2000500P	PM	x	1	BA
20	22690	BAJC	ŠHS	SK2001000P	PM	x	1	BA
21	30990	RASTISLAVICE	ŠHS	SK2001000P	PM	x	1	BA
22	222090	SALA-MOCENOK	ŠHS	SK2001000P	PM	x	1	BA
23	513890	LEHOTA POD VTACNIKOM	ŠHS	SK200170FP	ZM	x	1	BA
24	539290	NOVA DEDINA - GONDOVO	ŠHS	SK200220FP	ZM	x	1	BA
25	6990	SOLOSICA	ŠHS	SK1000100P	ZM	x	2	BA
26	206790	PERNEK	ŠHS	SK1000100P	ZM	x	2	BA
27	209490	VYSOKA PRI MORAVE	ŠHS	SK1000100P	ZM	x	2	BA
28	700590	BRODSKE	ŠHS	SK1000100P	ZM	x	2	BA
29	3190	DEVINSKE JAZERO	ŠHS	SK1000100P	PM	x	2	BA
30	8190	SENICA N/MYJAVOU	ŠHS	SK1000100P	PM	x	2	BA
31	207390	PLAVECKY MIKULAS	ŠHS	SK1000100P	PM	x	2	BA
32	209090	ZAHORSKA VES	ŠHS	SK1000100P	PM	x	2	BA
33	209590	GAJARY	ŠHS	SK1000100P	PM	x	2	BA
34	603290	TECHNICKE SKLO	NV	SK1000100P	PM	x	2	BA
35	12890	KRALOV BROD	ŠHS	SK1000400P	ZM	x	2	BA
36	25090	NESVADY	ŠHS	SK1000400P	ZM	x	2	BA
37	224490	VRBOVA N/V - VELKY KINDES	ŠHS	SK1000400P	ZM	x	2	BA
38	235690	NOVA VES NAD ZITAVOU	ŠHS	SK1000400P	ZM	x	2	BA
39	12790	MOSTOVA	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
40	12990	DIAKOVCE	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
41	22190	SOPORNA-STRKOVEC	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
42	23590	SALA	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
43	25890	BYSTRICANY	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
44	27590	OSTRATICE	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
45	28290	TOPOLCANY	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
46	28590	NITRIANSKA STREDA	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
47	30290	DOLNE KRISKANY	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
48	30490	IVANKA PRI NITRE	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA

49	35390	ZLATE MORAVCE	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
50	35790	DYCKA	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
51	36490	ULANY NAD ZITAVOU	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
52	37990	NOVE ZAMKY-JUH	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
53	211990	GALANTA	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
54	229690	DRAZOVCE	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
55	237490	PALARIKOVO	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
56	602190	BANOV	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
57	602291	SURANY	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
58	602292	SURANY	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
59	602293	SURANY	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	BA
60	53190	CHOTIN	ŠHS	SK1000600P	ZM	x	2	BA
61	101003	BORINKA-PROPADLE	VP	SK200010FK	ZM	x	4	BA
62	606190	ZELEZNA STUDNICKA-REST.	VV	SK200010FK	PM	x	4	BA
63	24499	DOLANY	VP	SK200030FK	ZM	x	4	BA
64	8199	PLAV.PODHRADIE	NP	SK200060KF	ZM	x	4	BA
65	102010	TOPOLCANY - SADOK	VP	SK200150FP	ZM	x	4	BA
66	102009	BRODZANY	VP	SK200150FP	PM	x	4	BA
67	116299	PODHORANY	NP	SK200150FP	PM	x	4	BA
68	157599	CEBOVCE	NP	SK2002300P	ZM	x	1	BB
69	158490	VELKA VES N IPLOM, pr.CURGO	NP	SK2002300P	PM	x	1	BB
70	503890	KUBANOVO N-38	ŠHS	SK2002300P	PM	x	1	BB
71	150899	RADZOVCE - OBRUCNA	ŠHS	SK2003100P	ZM	x	1	BB
72	196799	VLKYNA	NP	SK2003700P	ZM	x	1	BB
73	543590	GEMERSKY JABLONEC	ŠHS	SK2003700P	PM	x	1	BB
74	503990	HORNE ZAHORANY	ŠHS	SK200380FP	ZM	x	1	BB
75	195799	VYS.SKALNIK	NP	SK2004000P	ZM	x	1	BB
76	539190	COLTOVO	ŠHS	SK2004500P	ZM	x	1	BB
77	56990	SALOV - HRON	ŠHS	SK1000700P	ZM	x	2	BB
78	56090	BINA	ŠHS	SK1000700P	PM	x	2	BB
79	57190	ZELIEZOVCE	ŠHS	SK1000700P	PM	x	2	BB
80	86990	CHLABA	ŠHS	SK1000800P	ZM	x	2	BB
81	281190	KOSIHY NAD IPLOM	ŠHS	SK1000800P	ZM	x	2	BB
82	80190	MALE KOSIHY	ŠHS	SK1000800P	PM	x	2	BB
83	80590	VYSKOVCE NAD IPLOM	ŠHS	SK1000800P	PM	x	2	BB
84	81490	SELESTANY - SLOVENSKE DARMOTY	ŠHS	SK1000800P	PM	x	2	BB
85	83490	KOVACOVCE	ŠHS	SK1000800P	PM	x	2	BB
86	94690	RIMAVSKA SOBOTA	ŠHS	SK1000900P	ZM	x	2	BB
87	95990	JANICE	ŠHS	SK1000900P	ZM	x	2	BB
88	296190	VELKY BLH	ŠHS	SK1000900P	ZM	x	2	BB
89	96590	RIMAVSKA SEC	ŠHS	SK1000900P	PM	x	2	BB
90	292090	CIZ	ŠHS	SK1000900P	PM	x	2	BB
91	91090	COLTOVO	ŠHS	SK1001100P	ZM	x	2	BB
92	90490	ROZNAVA	ŠHS	SK1001100P	PM	x	2	BB
93	91490	VCELINCE	ŠHS	SK1001100P	PM	x	2	BB
94	92390	SLAVEC	ŠHS	SK1001100P	PM	x	2	BB
95	93590	PASKOVA	ŠHS	SK1001100P	PM	x	2	BB
96	97290	ZIAR	ŠHS	SK1001100P	PM	x	2	BB
97	290690	BRZOTIN	ŠHS	SK1001100P	PM	x	2	BB
98	290990	PLESIVEC	ŠHS	SK1001100P	PM	x	2	BB
99	291390	GEMERSKA PANICA	ŠHS	SK1001100P	PM	x	2	BB
100	292190	LENARTOVCE	ŠHS	SK1001100P	PM	x	2	BB
101	90390	BETLIAR	ŠHS	SK200280FK	PM	x	2	BB
102	93990	LUBENIK	ŠHS	SK200280FK	PM	x	2	BB
103	94090	JELSAVA	ŠHS	SK200280FK	PM	x	2	BB
104	94390	SIVETICE	ŠHS	SK200480KF	PM	x	2	BB
105	186499	SLAVEC	NP	SK200480KF	ZM	x	4	BB
106	554090	KVETNICA K-40	ŠHS	SK200430FK	ZM	x	1	KE
107	118057	IHLANY - ZIMNA STUDNA	VP	SK2004700F	ZM	x	1	KE
108	235399	JEZERSKO	P	SK2004700F	ZM	x	1	KE
109	239790	TATRANSKE MATLIARE	VP	SK2004700F	ZM	x	1	KE
110	521590	JARABINA SHM3	ŠHS	SK2004700F	ZM	x	1	KE
111	99490	KEZMAROK	ŠHS	SK2004700F	PM	x	1	KE

112	137590	VELKA LOMNICA	ŠHS	SK2004700F	PM	x	1	KE
113	299990	POPRAD	ŠHS	SK2004700F	PM	x	1	KE
114	210490	MATEJOVCE NAD HORNADOM	VP	SK2004900F	ZM	x	1	KE
115	212999	KRAVANY	P	SK2004900F	ZM	x	1	KE
116	226999	JAKUBOVANY	VP	SK2004900F	ZM	x	1	KE
117	234799	TICHY POTOK - BUJACIAREN	NP	SK2004900F	ZM	x	1	KE
118	117055	CUKALOVCE	VP	SK2005700F	ZM	x	1	KE
119	184699	KRIVE	P	SK2005700F	ZM	x	1	KE
120	117054	BELEJOVCE - PASTIVNIK	VP	SK2005700F	PM	x	1	KE
121	98890	STRBSKE PLESO	ŠHS	SK1001000P	ZM	x	2	KE
122	137690	HNIEZDNE	ŠHS	SK1001000P	ZM	x	2	KE
123	297690	PLAVEC	ŠHS	SK1001000P	ZM	x	2	KE
124	890190	NOVA POLIANKA	ŠHS	SK1001000P	ZM	x	2	KE
125	890690	STARÁ LESNÁ LH-6	ŠHS	SK1001000P	ZM	x	2	KE
126	97790	PLAVNICA	ŠHS	SK1001000P	PM	x	2	KE
127	97890	BUSOVCE	ŠHS	SK1001000P	PM	x	2	KE
128	98490	SVIT	ŠHS	SK1001000P	PM	x	2	KE
129	299390	KEZMAROK	ŠHS	SK1001000P	PM	x	2	KE
130	306390	ROZKOVANY	ŠHS	SK1001200P	ZM	x	2	KE
131	130890	TARNOV	ŠHS	SK1001300P	ZM	x	2	KE
132	131390	DUBINNE	ŠHS	SK1001300P	ZM	x	2	KE
133	135990	MARHAN	ŠHS	SK1001300P	PM	x	2	KE
134	334590	STROCIN	ŠHS	SK1001400P	ZM	x	2	KE
135	334690	STROPKOV-SITNIK	ŠHS	SK1001400P	ZM	x	2	KE
136	500222	SVIDNIK	VV	SK1001400P	ZM	x	2	KE
137	500211	STROPKOV	VV	SK1001400P	PM	x	2	KE
138	500236	MINOVCE	VV	SK1001400P	PM	x	2	KE
139	113890	VYSNÉ CABINY	ŠHS	SK1001600P	ZM	x	2	KE
140	322390	KOLINOVCE	ŠHS	SK200500FK	PM	x	2	KE
141	235799	JAVORINA	NP	SK200440KF	ZM	x	4	KE
142	112040	SPISSKE VLACHY - U JANA	VP	SK200460KF	ZM	x	4	KE
143	211799	SMIZANY	P	SK200460KF	ZM	x	4	KE
144	553690	NALEPKOVO-K36	ŠHS	SK200500FK	ZM	x	4	KE
145	95699	LUBINA	VP	SK200090FK	ZM	x	1	ZA
146	99899	VADOVCE	VP	SK200090FK	ZM	x	1	ZA
147	103013	NIZNA - HUC-10/1	NV	SK2001000P	ZM	x	1	ZA
148	531490	NOVE MESTO N/VAH. M-14	ŠHS	SK2001000P	ZM	x	1	ZA
149	4590	ZLKOVCE RATKOVCE	ŠHS	SK2001000P	PM	x	1	ZA
150	114099	VELKE DRZKOVCE	VP	SK2001300P	ZM	x	1	ZA
151	226490	NITRIANSKE SUCANY	ŠHS	SK200170FP	PM	x	1	ZA
152	18590	POVAZANY	ŠHS	SK1000400P	ZM	x	2	ZA
153	116505	ORVISTE	VV	SK1000400P	ZM	x	2	ZA
154	14090	DOLNE VODERANY	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	ZA
155	14290	DRAHOVCE	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	ZA
156	14390	MALY OSTROV - ORVISTE	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	ZA
157	20790	BRESTOVANY	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	ZA
158	214490	MORAVANY	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	ZA
159	215290	NOVE MESTO NAD VAHOM	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	ZA
160	220890	SULEKOVO	ŠHS	SK1000400P	PM	x	2	ZA
161	16090	VELKE BIEROVCE	ŠHS	SK1000500P	PM	x	2	ZA
162	113104	VELKE BIEROVCE HSB-1	NV	SK1000500P	PM	x	2	ZA
163	26690	HRADISTE -SEVER	ŠHS	SK200140KF	PM	x	2	ZA
164	113135	CACHTICE	VV	SK200080KF	ZM	x	4	ZA
165	98099	LUKA N/VAHOM	VP	SK200110KF	ZM	x	4	ZA
166	104016	BANKA - VAPENISTE	NP	SK200110KF	ZM	x	4	ZA
167	115999	ZAVADA	VP	SK200120FK	ZM	x	4	ZA
168	100421	DOLNE MOTESICE - VRCHOVISTE	VP	SK200140KF	ZM	x	4	ZA
169	366954	NITRIANSKE SUCANY	VP	SK200140KF	ZM	x	4	ZA
170	113699	DLZIN	VP	SK200160FK	ZM	x	4	ZA
171	114599	RAZTOCNO	VP	SK200190FK	ZM	x	4	ZA
172	31099	SVARIN	NP	SK200340KF	PM	x	4	ZA
173	32999	VYSNA SUNAVA, ZEMSKA C.1	NP	SK200360FK	ZM	x	4	ZA
174	239999	VYSNA SUNAVA, SUNAVA	VP	SK200420FK	ZM	x	4	ZA

VV využívaný vrt
 VP využívaný prameň
 ŠHS vrt štátnej hydrologickej siete SHMÚ
 P prameň
 NV nevyužívaný vrt
 NP nevyužívaný prameň

ZM základné monitorovanie
 PM prevádzkové monitorovanie

Zoznam pozorovacích objektov sledovania kvality podzemných vôd vo viacúrovňových piezometrických vrtoch na území Žitného ostrova

Počet	Číslo objektu	Lokalita	Typ	Útvar PzV	Monitorovanie	Terénne merania	Frekvencia	Regionálne stredisko
1	264791	Klišská Nemá	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
2	264792	Klišská Nemá	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
3	600491	Čalovo	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
4	600492	Čalovo	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
5	600493	Čalovo	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
6	601092	Dobrohošť	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
7	601095	Dobrohošť	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
8	601096	Dobrohošť	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
9	601191	Oľdza	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
10	601192	Oľdza	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
11	601195	Oľdza	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
12	601291	Vlky	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
13	601292	Vlky	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
14	601293	Vlky	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
15	601391	Kalinkovo	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
16	601392	Kalinkovo	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
17	601393	Kalinkovo	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
18	601591	Pod. Bisk. - Košariská	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
19	601592	Pod. Bisk. - Košariská	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
20	601593	Pod. Bisk. - Košariská	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
21	601691	Rovinka	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
22	601692	Rovinka	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
23	603491	Jarovce	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
24	603492	Jarovce	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
25	602891	Rusovce-Mokrad'	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
26	602892	Rusovce-Mokrad'	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
27	602893	Rusovce-Mokrad'	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
28	602991	Rusovce	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
29	602992	Rusovce	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
30	602993	Rusovce	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
31	603091	Čunovo	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
32	603092	Čunovo	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
33	603093	Čunovo	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
34	603291	Gabčíkovo	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
35	603292	Gabčíkovo	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
36	603391	Mliečany	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA

37	603392	Mliečany	ŠHS	SK1000300P	PM	x	4x	BA
38	726591	Šamorín-Mliečno	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
39	726592	Šamorín-Mliečno	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
40	726593	Šamorín-Mliečno	ŠHS	SK1000200P	PM	x	4x	BA
41	261190	Kameničná-Piesky	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
42	264290	Okoč-Aszod	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
43	600591	Jahodná	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
44	600592	Jahodná	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
45	600593	Jahodná	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
46	603191	Jelka	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
47	603192	Jelka	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
48	605990	Čalovec-Kameničná	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
49	720091	Podunajské Biskupice	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
50	720092	Podunajské Biskupice	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
51	720291	Slovnaft	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
52	720292	Slovnaft	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
53	721591	Malinovo	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
54	721592	Malinovo	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
55	721593	Malinovo	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
56	724191	Vydrany-Kvetoslavov	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
57	724192	Vydrany-Kvetoslavov	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
58	724891	Šamorín-Čilistov	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
59	724892	Šamorín-Čilistov	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
60	724893	Šamorín-Čilistov	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
61	725491	Horná Potôň	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
62	725492	Horná Potôň	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
63	725493	Horná Potôň	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
64	727491	Vojka	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
65	727492	Vojka	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
66	727493	Vojka	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
67	727791	Rohovce-Štrkovec	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
68	727793	Rohovce-Štrkovec	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
69	727794	Rohovce-Štrkovec	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
70	729391	Veľké Blahovo	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
71	729394	Veľké Blahovo	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
72	729492	Orechová Potôň	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
73	729493	Orechová Potôň	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
74	731291	Kostolné-Kračany	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
75	731292	Kostolné-Kračany	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
76	733691	Vrakúň	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
77	733693	Vrakúň	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
78	733695	Vrakúň	ŠHS	SK1000300P	PM	x	2x	BA
79	736591	Palkovičovo-SAP	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
80	736592	Palkovičovo-SAP	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
81	736593	Palkovičovo-SAP	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
82	736691	Klúčovec	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
83	736692	Klúčovec	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA
84	736693	Klúčovec	ŠHS	SK1000200P	PM	x	2x	BA

Zoznam pozorovacích objektov sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska

Počet	Číslo objektu	Lokalita	Typ	Zaradenie NO3, NO2, NH4	Monitorovanie	Terénne merania	Frekvencia	Regionálne stredisko
1	190	SKALICA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
2	690	GBELY-ADAMOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
3	1590	BORSKY JUR	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
4	2290	MALACKY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
5	2390	JAKUBOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
6	3090	ZOHOR	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
7	3290	STUPAVA-MAST	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
8	5390	VODERADY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
9	7890	CARY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
10	8390	GBELY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
11	8590	STUDIENKA - JUH	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
12	9690	LAMAC	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
13	10190	HRUBY SUR	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
14	10990	PEZINOK-GRINAVA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
15	11590	PUSTE ULANY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
16	14890	PODOLIE - KORYTNE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
17	16490	DOBRA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
18	21390	SERED-MALY HAJ	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
19	21790	SOPORNA-JUH	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
20	22890	KOMOCA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
21	23690	ZIHAREC	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
22	25490	OPATOVCE NAD NITROU	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
23	25590	OPATOVCE NAD NITROU	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
24	26090	PAZIT	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
25	27790	CHYNORANY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
26	29490	CAKAJOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
27	30590	IVANKA PRI NITRE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
28	30690	SLADECKOVCE-GORAZDOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
29	30790	CERNIK	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
30	30890	KOMJATICE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
31	31090	JATOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
32	35290	MACHULINCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
33	35590	VIESKA NAD ZITAVOU	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
34	35990	MELEK	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
35	36090	VELKA MANA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
36	36890	TVRDOSOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
37	36990	SELICE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
38	38090	NESVADY-ANALA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
39	38490	HURBANOVO-VELKY KONKOL	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
40	45290	PRIEKOPA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
41	51890	BUC	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
42	52790	BATOROVE KOSIHY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
43	54390	SVODIN-HG vrt	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
44	54490	VELKE LUDINCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
45	54890	MEDVECKE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
46	58390	MYTNE LUDANY-VYCHOD	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
47	59890	RYBNÍK	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
48	61790	ZEMIANSKA OLCA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
49	64090	PATAS-MILINOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
50	66490	DVORNIKY NA OSTROVE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA

51	80990	DUDINCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
52	82890	SKLABINA-HG vrt	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
53	83390	KIAROV-HG vrt	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
54	85290	FILAKOVO-PARK-HG vrt	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
55	88190	KRIVAN-HG vrt	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
56	93090	ROCHOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
57	93790	REVUCA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
58	93890	REVUCA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
59	93990	LUBENIK HG vrt	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
60	95290	NIZNY SKALNIK	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
61	95590	JESENSKE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
62	100790	CECEJOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
63	101990	HANISKA-GRAJCIAR	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
64	107690	NIZNA MYSLA-SAJKOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
65	107790	NIZNA MYSLA - GECA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
66	108890	RESICA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
67	109790	MALA IDA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
68	112690	TRSTENA PRI HORNADE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
69	116490	HOROVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
70	116590	TRHOVISTE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
71	119990	BUDKOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
72	120590	KRALOVSKY CHLMEC	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
73	124490	CHONKOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
74	124790	BLATNE REVISTIA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
75	126990	NOVY RUSKOV-MALY RUSKOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
76	128690	MALE RASKOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
77	129390	ZEMPLINSKE JASTRABIE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
78	129690	STREDA NAD BODROGOM	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
79	132090	MICHALOVCE-TOPOLANY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
80	132590	BANOVCE NAD ONDAVOU	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
81	133090	KRISOVSKA LIESKOVA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
82	133190	RUSKA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
83	134490	MICHALANY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
84	136790	JENKOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
85	200490	TRNOVEC	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
86	201290	STEFANOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
87	201990	TOMKY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
88	206590	RUZINDOL	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
89	209390	LAB	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
90	211890	SLADKOVICOVO	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
91	212290	HORNE SALIBY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
92	213790	SOKOLOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
93	215490	BECKOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
94	220890	SULEKOVO	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
95	228890	PRESELANY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
96	236690	SURANY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
97	237190	BANOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
98	237390	PALARIKOVO-LUDOVITOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
99	258890	HORNA SEC	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
100	262890	KOLAROVO	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
101	263190	H.STAL-Z.ST.	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
102	277690	ZARNOVICA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
103	279590	BA - JANIKOV DVOR	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
104	279690	JAROVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
105	287090	CHLABA HG vrt	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
106	304390	VAJKOVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA

107	308790	TURNA N/B - ZARNOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
108	319690	ZBINCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
109	320790	POLANY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
110	322190	DURKOV	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
111	328490	MALCICE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
112	610290	KAMENICANY	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
113	630590	HOROVCE	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
114	631090	SENA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
115	714390	JAROVCE-HRADZA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA
116	716890	PETRZALKA	ŠHS	dusík. látky	PM	x	1x	BA

Príloha č. 5: Rozsah, štruktúra a kódy stanovenia terénnych parametrov in situ.

ukazovateľ	kód látky	formát	kód formátu podľa MS EXCEL	jednotka
číslo stanice	cislo_st	číslo	000000	
dátum odberu	datum_odb	dátum	dd.mm.yyyy	
kód laboratória	kod_laboratoria	text	@	
správca zdroja	sp_zobj_id	text	@	
typ zdroja	druh_zd_id	text	@	
hlbka zdroja	hlbka_zdrj	číslo	0.00	m
čas čerpania	cas_cerpan	číslo	000	min
typ čerpadla	cerpadl_id	text	@	
hlbka čerpadla	hl_cerpadl	číslo	0.00	m
výdatnosť vzorkovacieho čerpadla	vydatnost2	číslo	0.00	l/s
výdatnosť odčerpávania	vydatnost	číslo	0.00	l/s
hladina vody pred čerpaním	hl_pr_cerp	číslo	0.00	m
hladina vody po čerpaní	hl_po_cerp	číslo	0.00	m
výška vodného stĺpca	vyska_vs	číslo	0.00	m
počasie pri odbere	pocasie_id	text	@	
teplota vzduchu	teplota_vz	číslo	0.0	°C
teplota vody	teplota_vo	číslo	0.0	°C
pH	ph	číslo	0.00	
vodivosť pri 25 stupňov Celzia	vodiv_25	číslo	0.0	mS/m
vodivosť pri danej teplote vody	vodivost	číslo	0.0	mS/m
obsah kyslíka v mg/l	o2	číslo	0.0	mg/l
percento nasýtenia kyslíkom	o2_percent	číslo	0.0	%
oxidoredukčný potenciál	redox_mer	číslo	0.00	mV
oxidoredukčný potenciál k vodíkovej elektróde	redox_pot	číslo	0.00	mV
acidita	knk_4_5	číslo	0.00	mmol/l*Z
alkalita	znk_8_3	číslo	0.00	mmol/l*Z
farba	farba_id	text	@	
pach	pach_id	text	@	
chuť	chut_id	text	@	
obsah sedimentu	sedimen_id	text	@	

Za poskytovateľa:
V Bratislave dňa:

Za objednávateľa:
V Bratislave dňa:

.....
RNDr. Igor Perútka,
konateľ spoločnosti

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

Príloha č. 6: Zoznam subdodávateľov

1/ Obchodné meno: Aqua – Geo s.r.o.
Sídlo: Škultétyho 4
Bratislava 831 03
IČO: 44 156 357
Štatutárny orgán: konateľ
RNDr. Martin Žitňan
Vznik funkcie: 21.05.2008

Za poskytovateľa:
V Bratislave dňa:

Za objednávateľa:
V Bratislave dňa:

.....
RNDr. Igor Perútka,
konateľ spoločnosti

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