

Zmluva o dielo

číslo 2014/4300/2588

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník) v znení neskorších predpisov

Článok I.

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: **VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK**

Sídlo: P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava

Štatutárny orgán: Ing. Ladislav Lazár, generálny riaditeľ štátneho podniku

IČO: 00 156 752

DIČ: 2020480198

IČ DPH: SK2020480198

Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky

Číslo účtu: 6602639001/1111

IBAN: SK10 1111 0000 0066 0263 9001

BIC: UNCRSKBX

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: PŠ, vložka č.: 32/B

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ: **Konzultačná skupina PODZEMNÁ VODA, spol. s r.o.**

Sídlo: Kolískova 1, 841 05 Bratislava

Štatutárny orgán: RNDr. Dalibor Rodák, PhD., konateľ

IČO: 31 354 645

IČ DPH: SK2020344359

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IBAN:

BIC:

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sro, Vložka č. 5433/B (ďalej len „zhotoviteľ“ a spolu s objednávateľom ďalej len „zmluvné strany“).



Uvedené zmluvné strany na základe vzájomnej dohody uzatvárajú túto zmluvu o dielo pod názvom:

„Vodné dielo Gabčíkovo – Monitoring prírodného prostredia počas roka 2014 “
(ďalej aj „zmluva “).

Článok II.

Predmet zmluvy

- 2.1 Z dôvodu zabezpečenia povinnosti vyplývajúcej z rozhodnutia Krajského úradu v Bratislave č. W/308/2001-ONR zo dňa 18.12.2001 vo veci „Uvedenie vodného diela Gabčíkovo (ďalej aj „VD Gabčíkovo “) do prevádzky na území SR dočasným riešením “ zhotoviteľ zabezpečí pre objednávateľa monitoring prírodného prostredia počas roka 2014 na VD Gabčíkovo.
- 2.2 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo pod názvom: **„Vodné dielo Gabčíkovo – Monitoring prírodného prostredia počas roka 2014 “**, bližšie špecifikované v bode 2.3 tohto článku zmluvy (ďalej len „dielo “) a zhotovené dielo protokolárne odovzdať objednávateľovi a záväzok objednávateľa za riadne zhotovené a odovzdané dielo zaplatiť cenu podľa článku IV. tejto zmluvy.
- 2.3 Dielo pozostáva z nasledovných častí:
- 2.3.1 Koordinácia monitorovania - Špecifikácia prác a príprava zmluvných vzťahov so subdodávateľskými organizáciami, ktoré vykonávajú monitoring. Sledovanie, usmerňovanie, kontrola plnenia a preberanie výsledkov monitorovacích prác. Koordinácia monitorovania medzi zúčastnenými organizáciami tak, aby bola zachovaná dohodnutá metodika, doterajšie postupy a objekty monitorovania v záujme kontinuity plnenia.
- 2.3.2 Monitorovanie prietokov, vodných stavov a kvality povrchových vôd a dnových sedimentov, monitorovanie hladín a kvality podzemných vôd
- a. Zabezpečovanie odberov, meraní in-situ a laboratórnych analýz vzoriek povrchových vôd na desiatich odberných miestach – 307, 308, 309, 311, 317, 3376, 4016, 4025, 3739 a 3530. Metodika vzorkovania a analytických prác bude rovnaká ako metodika používaná pri odberoch v predchádzajúcom období so zohľadnením odporúčaní uvedených v predchádzajúcich správach z monitorovania. V teréne stanovovať pH, elektrickú vodivosť, teplotu vody a rozpustený kyslík (uvádzať v mg/l).



Odbery vzoriek povrchových vôd sa budú realizovať v mesačnom cykle (na priesakovom kanáli v dvojmesačnom cykle) v priebehu kalendárneho roka 2014. Zabezpečenie odberov a laboratórnych analýz vzoriek dnových sedimentov na šiestich lokalitách – 307, 308, 309, 311, 4016 a 3739. Odbery sedimentov sa budú realizovať jedenkrát v dohodnutom termíne (druhý polrok kalendárneho roka pri nízkych vodných stavoch). Rozpis stanovovaných ukazovateľov je uvedený v prílohe č. 1 tejto zmluvy. Vypracovanie hodnotiacej správy z monitoringu kvality povrchových vôd a dnových sedimentov za rok 2014 vrátane zhodnotenia metodiky prác, časového priebehu a vývoja sledovaných javov.

- b. Zabezpečovanie doplňujúceho vzorkovania, meraní in-situ a laboratórnych analýz vzoriek vôd z monitorovacích objektov, zber a doplnenie existujúcich analýz z prevádzkového monitoringu ZVS, BVS a SHMÚ (HV-1, HB-2, HAŠ-4, S-10, PZ-13/1, PZ-13/4, PZ-13/7, S-2, VZ Rusovce, D-7/1, D-7/2, D-7/3, VZ Čunovo, PL-4, SW-3, SW-4, PZ-1/3, PZ-3/3, PZ-5/4, PZ-7/4, PZ-7B/3, PZ-8/2, K-1/1, K-1/2, K-1/3, 727791, 736591, 736691). V teréne sa bude stanovovať pH, vodivosť, teplota, rozpustený kyslík, KNK_{4,5}. V odobratých vzorkách vody sa budú stanovovať ukazovatele: elektrická vodivosť pri 25 °C, Na, K, Cl, NO₃, NO₂, NH₄, Fe, Mn, CHSKMn, SO₄, Ca, Mg, PO₄, HCO₃, TOC, SiO₂. Metodika vzorkovania a analytických prác je obdobná metodike používanej pri odberoch v roku 2013. Na odberných miestach SW-3 a SW-4 sa dvakrát ročne vykoná terénne stanovenie ukazovateľov.

Zabezpečovanie zberu a spracovania kontinuálnych meraní hladín povrchových vôd (A-1, B-1, B-2, C-1, D-1, E-2, F-1, G-1, H-1, H-3, J-1, jama B, vzdúvací objekt pravostranného priesakového kanála v km 2,352 – horná voda) a podzemných vôd (PZ-1/2, K-1/3, KA-11, KA-20, KA-29, KA-51, KA-53, KA-58, S-6, KA-67, B-18, PSR-3) v príbrežnej zóne Dunaja a v ramennej sústave s operatívnou alokáciou na objekty podľa špecifických potrieb monitoringu. Zabezpečenie kontrolných meraní a vyčítaní minimálne dvakrát za rok na každom meranom objekte. Spracovanie výsledkov doplňujúceho vzorkovania, meraní in-situ a laboratórnych analýz vzoriek vôd a meraní hladín povrchových vôd v roku 2014 vo forme tabuľkovej dokumentácie.

- c. Zabezpečovanie a poskytovanie kontinuálnych meraní a vyčíslňovania 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.

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. Zabezpečenie dostupných spracovaných a verifikovaných národných údajov o kvalite povrchových vôd z predmetného záujmového územia z odberných miest sledovaných v rámci slovensko-maďarskej Komisie hraničných vôd (Dunaj rkm 1869-1707), Mošonský Dunaj, priesakové kanále, uzáverové profily jednotlivých prítokov Dunaja na slovenskom území v rkm 1869-1707 v dohodnutom rozsahu a frekvenciách (odberné miesta č. D002051D Bratislava-most-stred, D011000D Rajka PS, D017000D Medveďov-most-stred, D034051D Komárno-most-stred, D085001D Mošonský Dunaj-stred, D092001D PPK).

Poskytovanie existujúcich spracovaných a verifikovaných údajov o hladinách podzemných vôd v digitálnej forme z monitoringu SHMÚ zo 126 vybraných pozorovacích objektov v oblasti Žitného ostrova a na pravej strane Dunaja.

Poskytovanie existujúcich spracovaných a verifikovaných údajov o kvalite podzemných vôd z vybraných objektov v oblasti Žitného ostrova a na pravej strane Dunaja (6010, 6013, 6027, 6028, 6030, 7265, 7277, 7365, 7366 – všetky vzorkované úrovne).

Poskytovanie existujúcich základných meteorologických údajov o zrážkach a teplotách vzduchu z troch staníc (17320 Bratislava letisko, 17600 Gabčíkovo, 19040 Hurbanovo).

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.



Vypracovanie technických správ „Monitorovanie kvantity povrchových vôd v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo za hydrologický rok 2014 “ a „Monitorovanie kvantity podzemných vôd v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo za hydrologický rok 2014 “.

2.3.3 Monitorovanie poľnohospodárskych pôd

- a. Vykonávanie meraní charakterizujúcich vodný režim pôdy na 12 monitorovacích plochách – MP-1, MP-2, MP-3, MP-4, MP-5, MP-6, MP-9, MP-10, MP-12, MP-14, MP-16 a MP-18. Merania pozostávajú z meraní pôdnej vlhkosti v desaťcentimetrových hĺbkových intervaloch po hladinu podzemnej vody a merania hĺbky hladiny podzemnej vody. Merania sa budú uskutočňovať ročne v 21 cykloch (v mesiacoch január, február, november a december raz mesačne, v ostatných mesiacoch v dvojtýždennom intervale).
- b. Vykonávanie údržby a ošetrovanie plôch.
- c. Sledovanie ukazovateľov indikujúcich procesy zasoľovania v pôdach na ôsmych lokalitách: MP-5, MP-6, MP-9, MP-10, MP-12, MP-14, MP-16 a MP-18 (odber 45 vzoriek, stanovovanie obsahu sodíka v sorpčnom komplexe, analytický rozbor vodného výluhu pôdy, rozbor nasýteného extraktu pôdnych pást). Sledovanie fyzikálnych vlastností podzemných vôd na 12 lokalitách (stanovenie teploty, elektrickej vodivosti) pri meraní pôdnej vlhkosti – jedno meranie za mesiac. Merania sa budú uskutočňovať na monitorovacích stanovištiach – MP-1, MP-2, MP-3, MP-9, MP-10, MP-12, MP-14, MP-16 a MP-18. Metodika meraní ostáva nezmenená v porovnaní s predošlým monitorovacím obdobím.
- d. Sledovanie chemického zloženia podzemnej vody na ôsmych lokalitách: MP-5, MP-6, MP-9, MP-10, MP-12, MP-14, MP-16 a MP-18 (stanovenie pH, obsahu Cl, SO₄, HCO₃, SiO₂, Ca, Mg, Na, K dvakrát za rok - 16 vzoriek).
- e. Sledovanie úrody pšenice a kukurice pri konvenčnej výžive, včítane odberu pôdnych vzoriek a stanovenia agrochemických vlastností pôdy na lokalitách osiatych pšenicom a kukuricou (24 vzoriek).
- f. Vypracovanie hodnotiacej správy z monitoringu poľnohospodárskych pôd za rok 2014.



2.3.4 Monitorovanie lesných ekosystémov

- a. Vykonávanie meraní biometrických charakteristík (výška a hrúbka) na trvalých monitorovacích plochách lesných porastov v oblasti ovplyvnenej vodným dielom Gabčíkovo v úseku Dunaja Dobrohošť - Sap podľa odsúhlasenej metodiky a podľa požiadaviek objednávateľa na rok 2014 (16 lokalít: L-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 18, 19, 20, 25, 26). Výpočet bežných ročných prírastkov a stanovenie bonity porastov. Uskutočnenie ekoanalýzy nedrevnatého porastu (určiť druhové zloženie bylinnej etáže a pokryvnosť dvakrát za rok, jarný a letný aspekt) na 16 lokalitách: L-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 18, 19, 20, 25, 26).
- b. Vykonávanie terénnych obhliadok lesných porastov na všetkých 16 monitorovacích plochách zameraných na stanovenie zdravotného stavu porastov dvakrát za rok. Vykonávanie meraní obvodového prírastku vo vegetačnom období na vybraných plochách (6 lokalít, 3 stromy na lokalite) v týždennom intervale (počas vegetačného obdobia).
- c. Zabezpečenie týždenných údajov o hladinách podzemnej vody na 16 monitorovacích plochách a expedičné merania hladiny podzemnej vody na 2 transektoch. Monitorovanie pôdnej vlhkosti na 16 lesných monitorovacích plochách (L-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 18, 19, 20, 25, 26) v priebehu roka 2014. Merania pôdnej vlhkosti sa budú realizovať v priebehu roka na všetkých plochách v 21 cykloch (v mesiacoch január, február, november, december meranie vykonať raz za mesiac, v mesiacoch marec až október merania vykonávať v dvojtyždenných intervaloch). Pri meraní pôdnej vlhkosti bude zaznamenávaná aj hladina podzemnej vody. Namerané údaje a vypočítané objemové vlhkosti spracovať vo forme databázy.
- d. Plošné vyhodnotenie vývoja zdravotného stavu lesných porastov na základe leteckého snímkovania v oblasti od Dobrohošte po Sap v roku 2014, vrátane terénnych pochôdzok za účelom kalibrácie. Letecké snímkovanie a jeho vyhodnotenie je potrebné uskutočniť v koordinácii s maďarskou stranou.
- e. Vypracovanie hodnotiacej správy z monitoringu lesných ekosystémov za rok 2014, vrátane vyhodnotenia leteckého snímkovania.



2.3.5 Monitorovanie biotických a abiotických ukazovateľov

- a. Sledovanie fytocenóz na 10 monitorovacích plochách: MP-2, MP-3, MP-4, MP-6, MP-9, MP-10, MP-14, MP-15, MP-18 a MP-23. Fytocenologický zápis sa bude realizovať dvakrát za rok, jarný a letný aspekt.
- b. Sledovanie terestrickej fauny – jedna skupina v zmysle stanovenej špecifikácie – terénny výskum na 10 monitorovacích plochách: MP-2, MP-3, MP-4, MP-6, MP-9, MP-10, MP-14, MP-15, MP-18 a MP-23. Pozorovanie sa vykoná 3-krát za rok. Sledovanie vodných makrofytov na 7 monitorovacích plochách: MP-2, MP-3, MP-9, MP-10, MP-14, MP-18 a MP-23. Pozorovanie sa vykoná trikrát za rok podľa možnosti na viacerých podplochách v rámci monitorovanej plochy. Monitoring makrofytov sa bude realizovať podľa Kohlerovej metódy ako aj pomocou fytocenologického snímkovania metódou Braun-Blanquet.
- c. Sledovanie vodnej fauny – osem skupín v zmysle stanovenej špecifikácie (vodné mäkkýše, podenky, potočníky, vážky a ostatný makrozoobentos, perloočky, veslonôžky, ryby a mikrozoobentos) – terénny výskum sa vykoná na 6 monitorovacích plochách: MP-6, MP-9, MP-10, MP-14, MP-18 a MP-23, trikrát za rok (v prípade podeniek, potočníkov a vážok budú registrované aj lietajúce imága). Doplnujúce orientačné údaje terestrickej a vodnej fauny budú uvedené len ako zoznam ďalších zistených druhov pre príslušnú komplexnú monitorovaciu plochu s uvedením krátkej slovnej charakteristiky biotopov.
- d. Vykonávanie meraní pôdnej vlhkosti neutrónovou sondou v desaťcentimetrových hĺbkových intervaloch po hladinu podzemnej vody na 7 monitorovacích plochách: MP-2, MP-3, MP-6, MP-9, MP-10, MP-14 a MP-18. Merania sa budú realizovať v 21 cykloch. V mesiacoch január, február, november, december meranie vykonať raz za mesiac, v mesiacoch marec až október merania vykonávať v dvojtýždenných intervaloch.
- e. Vypracovanie hodnotiacej správy z monitoringu biotických a abiotických ukazovateľov za rok 2014.

2.3.6 Monitorovania sedimentácie a kolmatácie dna zdrže Hrušov

- a. Zabezpečovanie monitorovania sedimentácie a kolmatácie dna zdrže Hrušov počas roka 2014. Kontinuálne kontrolné merania piezometrických výšok podzemných vôd na 6 vybraných objektoch. Spracovanie a vyhodnotenie dostupných meraní hladín v zdrži a v starom koryte Dunaja a meraní hladín a prietokov v priesakových kanáloch. Vyhodnotenie



dodaných meraní piezometrických výšok podzemných vôd na vybraných vrtoch a spracovanie dostupných meraní odberných množstiev na vybraných využívaných zdrojoch pitnej vody (Rusovce – Ostrovné Lúčky – Mokrad', Kalinkovo a Šamorín). Spracovanie a interpretácia dostupných relevantných podkladov (napr. meraní morfológie dna zdrže echolotom, expedičných zámerov rýchlostí prúdenia vody vo zvisliciach na vybraných miestach v zdrži, údajov z prieskumu dnových sedimentov).

- b. Vypracovanie záverečnej správy z monitorovania sedimentácie a kolmatácie dna zdrže Hrušov.

2.3.7 Databázové spracovávanie monitorovaných údajov

Kontrola, transformácia a nahrávanie údajov aktuálneho roka. Aktualizácia a údržba databázy údajov v prostredí MS Access, odovzdanie databázy údajov za rok 2014 na pamäťovom médiu. Spracovanie výsledkov monitoringu VD Gabčíkovo pre sprístupňovanie v počítačovej sieti Internet (úprava ročnej hodnotiacej správy a vybraných materiálov do formátu siete Internet, príprava obrázkov a grafických príloh vo formáte vhodnom na prehliadanie, odovzdávanie výsledkov prác na pamäťovom médiu).

2.3.8 Vyhodnotenie monitorovania

- a. Priebežné spracovávanie údajov z monitoringu prírodného prostredia pre vybrané monitorovacie plochy alebo objekty v záujmovom území. Komplexná interpretácia výsledkov monitoringu, príprava mapových, grafických a tabuľkových príloh.
- b. Vypracovanie záverečnej správy z monitorovania prírodného prostredia v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo v roku 2014. Spracovanie výsledkov monitorovania prírodného prostredia v roku 2014 vo forme súhrnnej ročnej hodnotiacej správy a jej dodanie objednávateľovi. Záverečná správa bude obsahovať zhodnotenie výsledkov monitorovania v rozsahu vyplývajúcom z rozhodnutia Krajského úradu v Bratislave č. W/308/2011-ONR zo dňa 18.12.2001 vo veci „SVD G-N Uvedenie vodného diela Gabčíkovo do prevádzky na území SR dočasným riešením“.

- 2.4 Dielo dodané zhotoviteľom v zmysle článku II je považované za dodané iba v prípade podpísania preberacích protokolov oprávnenými osobami oboch zmluvných strán, v zmysle článku XI body 11.1. a 11.2. tejto zmluvy a v termínoch v zmysle článku III zmluvy.



Článok III.

Termíny plnenia

- 3.1. Údaje z monitorovania za obdobie do 30.09.2014 budú odovzdané objednávateľovi v digitálnom formáte na elektronickom nosiči dát v počte 1 (jeden) kus **do 30.09.2014**.
- 3.2. Údaje z monitorovania za obdobie do 19. 12. 2014 budú odovzdané objednávateľovi v digitálnom formáte na elektronickom nosiči dát a v tlačovej forme v počte 1 (jeden) kus **do 19. 12. 2014**.
- 3.3. Súhrnnú ročnú hodnotiacu správu z monitorovania odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi v digitálnom formáte (.pdf) na elektronickom nosiči dát a v tlačenej forme v slovenskom jazyku v 6 (šiestich) vyhotoveniach **do 30.06.2015**; databázovo spracované údaje a čiastkové hodnotiace správy z monitorovania v roku 2014 odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi v digitálnom formáte na elektronickom nosiči dát a v tlačenej forme v počte 1 (jeden) kus.
- 3.4. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínmi po dobu, po ktorú nebola poskytnutá súčinnosť objednávateľa podľa bodu 6.6 článku VI. tejto zmluvy, t.j. najmä neúčast na skúškach a pod.
- 3.5. Objednávateľ je povinný sprístupniť stavenisko zhotoviteľovi najneskôr do 14 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. O odovzdaní staveniska bude spísaný protokol, ktorý bude podpísaný za zmluvné strany osobami v zmysle bodu 11.1 a 11.2 článok XI. tejto zmluvy.

Článok IV.

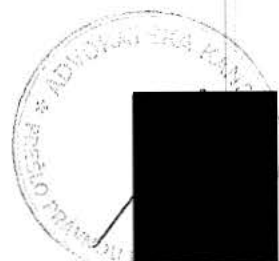
Cena

- 4.1 Cena bez DPH za zhotovenie diela v rozsahu článku II. zmluvy je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení, vykonávacej vyhlášky MF SR k zákonu o cenách č. 87/1996 Z. z. v platnom znení, v zmysle Uznesenia vlády SR č. 653 k zvýšeniu transparentnosti verejného obstarávania z 24.09.2010 vo výške:

385 000,00 Eur bez DPH

(slovom: tristoosemdesiatpäťtisíc eur bez DPH).

- 4.2 Cena za predmet zmluvy sa člení nasledovne:

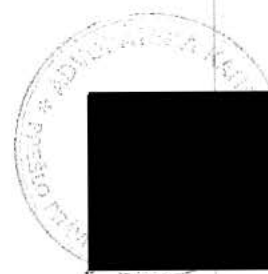


- a) cena za výkon zabezpečenia monitoringu za obdobie do 30.09.2014 vo výške 185 000,- Eur bez DPH, (slovom: jednostoosemdesiatpäťtisíc eur bez DPH),
 - b) cena za výkon zabezpečenia monitoringu za obdobie do 19.12.2014 vo výške 185 000,- Eur bez DPH, (slovom: jednostoosemdesiatpäťtisíc eur bez DPH),
 - c) cena za spracovanie výsledkov monitorovania a dodanie súhrnnej ročnej hodnotiacej správy z monitorovania v roku 2014 vo výške 15 000,- Eur bez DPH (slovom: pätnásťtisíc eur bez DPH).
- 4.3 Cena uvedená v bode 4.1 je dohodnutá ako pevná cena a sú v nej zahrnuté všetky ekonomicky oprávnené náklady súvisiace so zhotovením diela a primeraný zisk zhotoviteľa, okrem iného aj náklady na vyhotovenie, tlač, rozmnoženie a distribúciu písomných záznamov, náklady vyplývajúce z polohy umiestnenia jednotlivých technických zariadení, zo spôsobu realizácie prác, zo starostlivosti o bezpečnosť, ochranu zdravia a protipožiarnych opatrení, náklady na dopravu, náklady vyplývajúce z titulu podnikateľského rizika pri realizácii prác za sťažených podmienok a miestnych prekážok, ako aj všetky ostatné náklady súvisiace s predmetom zmluvy tu neuvedené.
- 4.4 K cene uvedenej v bode 4.1 tohto článku zmluvy bude pripočítaná DPH podľa platných predpisov v čase zdaniteľného plnenia.

Článok V.

Platobné podmienky

- 5.1 Podkladom pre zaplatenie ceny je faktúra vystavená zhotoviteľom a preukázateľne doručená objednávateľovi. 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.
- 5.2 Zhotoviteľ vystaví faktúru a preukázateľne ju doručí objednávateľovi do 10 dní od podpísania príslušného preberacieho protokolu podľa článku II bod 2.4 tejto zmluvy.
- 5.3 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti ustanovené podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení, údaje v zmysle Obchodného zákonníka, ako aj číslo tejto zmluvy. Neoddeliteľnou prílohou faktúry bude preberací protokol, podpísaný oprávnenými osobami zmluvných strán v zmysle článku XI body 11.1 a 11.2 tejto zmluvy.

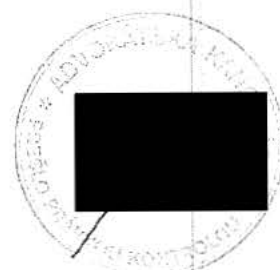


- 5.4 Lehota splatnosti riadne vystavenej a doručenej faktúry je 30 dní odo dňa jej preukázateľného doručenia objednávateľovi.
- 5.5 Faktúra je uhradená v lehote splatnosti, ak deň odpísania z účtu objednávateľa je v lehote uvedenej v bode 5.4 tohto článku zmluvy. Ak deň splatnosti pripadne na sobotu, nedeľu, sviatok, alebo deň pracovného pokoja v Slovenskej republike, posúva sa dátum splatnosti na najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 5.6 Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti dohodnuté v tejto zmluve, má objednávateľ právo vrátiť faktúru zhotoviteľovi na prepracovanie. Splatnosť takto vystavenej a vrátenej faktúry sa zruší a nová splatnosť začne plynúť v súlade s bodom 5.4 tohto článku zmluvy dňom preukázateľného doručenia opraveného a správne vystaveného dokladu.
- 5.7 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto zmluvy neexistujú dôvody, na základe ktorých by objednávateľ mal, či mohol byť ručiteľom v zmysle ust. § 69 ods. 14 v nadväznosti na ust. § 69b zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov za daňovú povinnosť zhotoviteľa vzniknutú z DPH, ktorú zhotoviteľ objednávateľovi fakturoval k cene podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že k DPH podá riadne daňové priznanie a v prípade vzniku povinnosti zaplatiť DPH túto daň odvedie miestne príslušnému finančnému úradu do určenej lehoty splatnosti. Zhotoviteľ vyhlasuje, že nemá akýkoľvek úmysel nezaplatiť DPH vzťahujúcu sa k predmetu plnenia podľa tejto zmluvy, alebo úmysel skrátiť daň, či prípadne vylákať daňovú výhodu, a nemá úmysel dostať sa do postavenia, kedy túto daň nebude môcť zaplatiť.
- 5.8 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.

Článok VI.

Zodpovednosť za vady diela, záruka a záručná doba

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude mať vlastnosti stanovené platnými právnymi predpismi, technickými normami, bude dodané v súlade s ustanoveniami zmluvy a podľa požiadaviek uvedených v článku II tejto zmluvy.



- 6.2 Vykonané dielo má vady, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je požadovaný touto zmluvou a nezodpovedá účelu, na ktorý bolo dielo zhotovené alebo svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému touto zmluvou.
- 6.3 Zhotoviteľ sa zaručuje počas záručnej doby za kvalitu a funkčnosť diela. Pre záručnú dobu na dielo platia príslušné ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník) v platnom znení. Táto záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia jednotlivých správ objednávateľom formou preberacích protokolov. Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej bude zhotoviteľ odstraňovať vadu diela uplatnenú objednávateľom reklamáciou.
- 6.4 Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu zmluvy je objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady, v písomnej forme, dorúčením do podateľne zhotoviteľa. Zhotoviteľ bezplatne odstráni vadu predmetu plnenia po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom do 30 pracovných dní od ich oznámenia objednávateľom.
- 6.5 Zhotoviteľ zodpovedá za preukázané škody, ktoré vzniknú objednávateľovi z vadnej dodávky predmetu zmluvy a uhradí náklady vzniknuté objednávateľovi v priamej súvislosti s vadou predmetu plnenia.
- 6.6 Objednávateľ sa zaväzuje vytvoriť všetky podmienky na to, aby zhotoviteľ mohol dielo podľa tejto zmluvy riadne a včas vykonať. Objednávateľ sa zaväzuje po celú dobu platnosti tejto zmluvy so zhotoviteľom spolupracovať a poskytovať mu všetku potrebnú dostupnú dokumentáciu a potrebnú súčinnosť v rozsahu nevyhnutnom na plnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.

Článok VII.

Náhrada škody

- 7.1 Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť vyplývajúcu zo zmluvy, je povinná náhradiť škodu tým spôsobenú druhej zmluvnej strane. Náhrada škody sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Zmluvná strana nie je povinná náhradiť škodu ak preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
- 7.2 Každá zo zmluvných strán je oprávnená požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody v celom rozsahu aj v prípade, že ide o porušenie povinnosti druhej zmluvnej strany, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta.
- 7.3 Zhotoviteľ je povinný počas realizácie zmluvy riadiť svoje činnosti a manipulovať s náradím, materiálom, výrobkami a technickým vybavením tak, aby nedošlo k



poškodeniu objektov objednávateľa, ako ani k poškodeniu majetku tretích osôb nachádzajúceho sa v mieste plnenia tejto zmluvy. Za vzniknutú škodu zodpovedá zhotoviteľ v plnom rozsahu. Škody, ktoré spôsobí zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľia na majetku objednávateľa alebo na majetku tretích osôb, je povinný zhotoviteľ odstrániť na svoje náklady v primeraných termínoch určených objednávateľom.

- 7.4 Ak zhotoviteľ neodstráni škody spôsobené na majetku objednávateľa alebo na majetku tretích osôb v lehote určenej objednávateľom alebo v dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený tieto škody odstrániť sám, pričom zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi všetky náklady s tým súvisiace na základe osobitnej faktúry vystavenej objednávateľom, ktorej lehota splatnosti je 14 dní od jej doručenia zhotoviteľovi.

Článok VIII.

Okolnosti vylučujúce zodpovednosť (vyššia moc)

- 8.1 Zodpovednosť zmluvných strán za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností je vylúčená, ak sa tak stalo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť podľa § 374 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 8.2 Podmienkou vylúčenia zo zodpovednosti je, že dotknutá strana bez zbytočného odkladu upozorní druhú stranu na začiatok a podstatu vyskytnutia sa vyššej moci. Strana, ktorá sa odvoláva na vyššiu moc, využije všetko svoje úsilie na nápravu situácie a na odstránenie príčiny svojej neschopnosti plniť zmluvu v čo najväčšom rozsahu a v primeranom čase. Dodacie lehoty a všetky ostatné lehoty sa po dobu trvania vyššej moci predlžujú o dobu jej pôsobenia. Strana, ktorá sa odvoláva na vyššiu moc, bez zbytočného odkladu oznámi druhej strane jej zánik.
- 8.3 Ak je trvanie vyššej moci dlhšie ako 3 mesiace, zmluvné strany dohodnú nový termín plnenia alebo iným spôsobom vyrovnajú vzájomné oprávnené nároky.

Článok IX.

Sankcie

- 9.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s plnením predmetu zmluvy v termínoch dohodnutých v článku III tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny objednaných prác bez DPH za každý aj začatý deň omeškania.

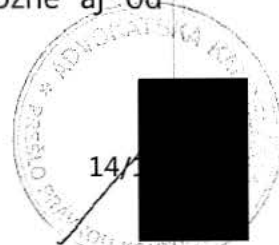


- 9.2 V prípade omeškania úhrady faktúry objednávateľom je zhotoviteľ oprávnený fakturovať úrok z omeškania vo výške 0,03 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 9.3 V prípade, že zhotoviteľ bezplatne neodstráni písomne reklamovanú vadu, ktorá sa prejavila v záručnej dobe, v lehote určenej objednávateľom v súlade s článkom VI bod 6.3 tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený, počnúc nasledujúcim dňom po uplynutí objednávateľom určenej lehoty, fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu 35,00 Eur (slovom tridsaťpäť Eur) za každý aj začatý kalendárny deň a každú jednotlivú vadu.
- 9.4 Splatnosť uplatnených sankcií v zmysle tohto článku zmluvy je 30 dní odo dňa preukázateľného doručenia príslušnej faktúry druhej zmluvnej strane.

Článok X.

Porušenie zmluvných povinností a odstúpenie od zmluvy

- 10.1 Porušením povinností, dohodnutých zmluvnými stranami v tejto zmluve, jednou zo zmluvných strán vzniká druhej strane právo odstúpiť od tejto zmluvy.
- 10.2 V prípade podstatného porušenia tejto zmluvy jednou zo zmluvných strán vzniká druhej zmluvnej strane právo odstúpiť od tejto zmluvy, ak to písomne oznámi druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedela.
- 10.3 Zmluvné strany označujú porušenie zmluvy za podstatné:
- a) ak zhotoviteľ alebo objednávateľ bezdôvodne nebude plniť zmluvné povinnosti dlhšie ako 10 dní,
 - b) ak zhotoviteľ bude vykonávať práce v rozpore s podmienkami dohodnutými v zmluve,
 - c) ak zhotoviteľ bezdôvodne preruší práce, resp. bude nečinný dlhšie ako 15 dní bez súhlasu objednávateľa,
 - d) ak voči jednej zo zmluvných strán je vyhlásené konkurzné konanie, alebo ak jedna zo zmluvných strán vstúpila do likvidácie.
- 10.4 Oznámenie o odstúpení musí byť podpísané štatutárnym orgánom a nadobúda účinnosť dňom jeho preukázateľného doručenia do sídla druhej zmluvnej strany. Pri porušení záväzkov, ktoré nie sú označené za podstatné porušenie zmluvy sa odstúpenie riadi § 346 Obchodného zákonníka. Odstúpenie je možné aj od čiastočne splnenej zmluvy.



- 10.5 Obidve zmluvné strany sú oprávnené túto zmluvu kedykoľvek vypovedať aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď preukázateľne doručená druhej zmluvnej strane. V prípade výpovede zmluvy zo strany objednávateľa alebo zhotoviteľa, zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi všetky údaje vyplývajúce z čiastkového plnenia podľa článku II. zmluvy získané ku dňu výpovede a vyfakturuje objednávateľovi príslušnú cenu za dielo v zmysle článku IV. zmluvy ku dňu výpovede.
- 10.6 Ak oprávnená strana nevyužije právo odstúpiť od zmluvy, vzniká porušujúcej strane povinnosť pristúpiť na primeranú zmenu zmluvy v tej časti, ktorá bola porušením dotknutá a uhradiť spôsobenú škodu, ktorá vznikla v priamej súvislosti s porušením záväzku. Oprávnená strana môže dočasne prerušiť plnenie svojich záväzkov až do doby, pokiaľ porušujúca strana je v omeškaní a pokiaľ omeškané záväzky nesplní a nedohodne zmenu zmluvy z dôvodu dočasného prerušenia.
- 10.7 V prípade odstúpenia od tejto zmluvy, zmeny tejto zmluvy, alebo dočasného prerušenia plnenia z príčin porušenia tejto zmluvy, zaplatí zmluvná strana porušiteľa druhej zmluvnej strane všetky preukázané náklady a škody, ktoré jej z tohto dôvodu vzniknú.
- 10.8 Dôsledky porušenia záväzkov z tejto zmluvy môžu zmluvné strany riešiť aj iným spôsobom, ak sa dohodnú.

Článok XI.

Ostatné podmienky

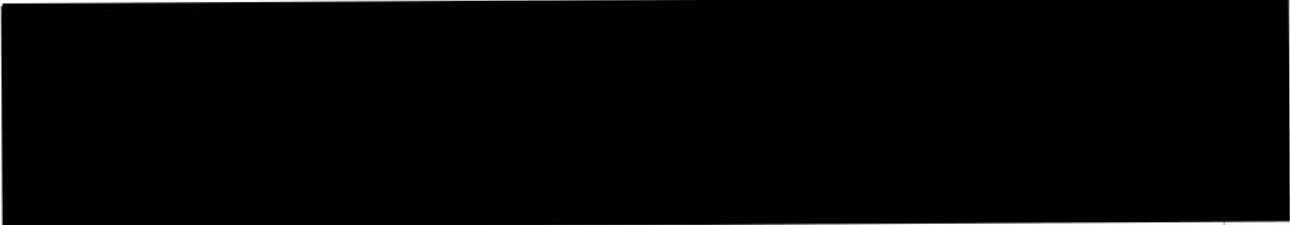
- 11.1 Za objednávateľa je oprávnený rokovať vo veciach technických a dielo preberať:



Zmena týchto oprávnených osôb nepodlieha písomnému dodatku k tejto zmluve. Zmluvné strany sú povinné zmenu oprávnených osôb nahlásiť písomne najneskôr 5 dní pred predpokladanou zmenou.

- 11.2 Za zhotoviteľa je oprávnený rokovať vo veciach technických a odovzdávať dielo:

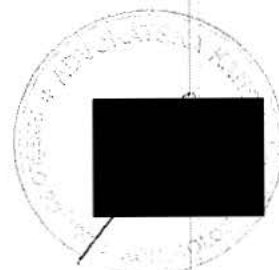


- 
- 11.3 Každá vyžiadaná zmena rozsahu merania, pozorovania a vyhodnotenia v dôsledku aktivizácie rozvoja geodynamických javov horninového prostredia bude po odsúhlasení objednávateľom riešená dodatkom tejto zmluvy.
- 11.4 Zhotoviteľ bude pri vypracovaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa po celú dobu realizácie prác rešpektovať platné vyhlášky, smernice a predpisy Ministerstva životného prostredia SR, dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi a pokynmi objednávateľa.
- 11.5 Prevzatím jednotlivých preberacích protokolov v zmysle článku II. bod 2.4 tejto zmluvy objednávateľom a zaplatením ceny v zmysle článku IV. zmluvy, nadobudne k nim objednávateľ vlastnícke právo.
- 11.6 Zmluvné strany sa zaväzujú, že pristúpia na zmenu záväzku v prípadoch, keď sa po uzatvorení tejto zmluvy zmenia východiskové podklady rozhodujúce pre uzatvorenie zmluvy alebo keď vzniknú nové požiadavky.

Článok XII.

Doručovanie

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že povinnosť doručiť písomnosť podľa tejto zmluvy sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia písomnosti alebo odmietnutím túto písomnosť prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti doručovaná zásielka ako nedoručená alebo nedoručiteľná z akéhokoľvek dôvodu, považuje sa takáto zásielka za doručení dňom, v ktorom poštový podnik vykonal jej doručovanie (usiloval sa o doručenie v mieste uvedenom na obálke predmetnej zásielky); pre doručovanie je rozhodné sídlo zmluvných strán uvedené v záhlaví zmluvy.



Článok XIII.

Záverečné ustanovenia

- 13.1 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa riadia právnym poriadkom SR, predovšetkým ustanoveniami Obchodného zákonníka (zákon č. 513/1991 Zb.) v platnom znení.
- 13.2 Všetky spory, ktoré vzniknú z plnenia tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. Ak nedôjde k takejto dohode, bude spor predložený na rozhodnutie príslušnému súdu v zmysle ustanovení Občianskeho súdneho poriadku.
- 13.3 Akákoľvek zmena tejto zmluvy sa môže urobiť len formou chronologicky očíslovaných písomných dodatkov k nej s výnimkou zmien v zmysle bodu 11.1, článok XI zmluvy. Podpisovať dodatky k tejto zmluve sú oprávnené len štatutárne orgány oboch zmluvných strán.
- 13.4 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom každá zo zmluvných strán obdrží po dve vyhotovenia.
- 13.5 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka
- 13.6 Nakoľko objednávateľ je povinnou osobou 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 zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi súhlas na vykonanie potrebných úkonov týkajúcich sa zverejnenia uvedených dokumentov.
- 13.7 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.
- 13.8 Prílohou zmluvy je:
- Príloha č. 1 – Rozpis stanovovaných ukazovateľov



V Bratislave, dňa

Objednávateľ: 18. 09. 2014

**VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA,
ŠTÁTNY PODNIK**

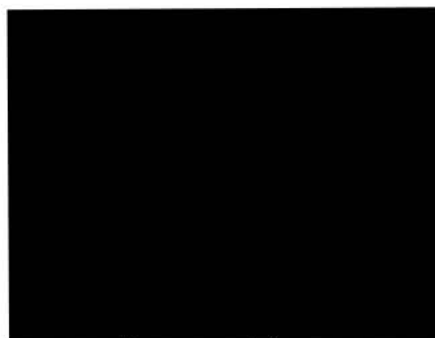


Ing. Ladislav Lazár
generálny riaditeľ štátneho podniku

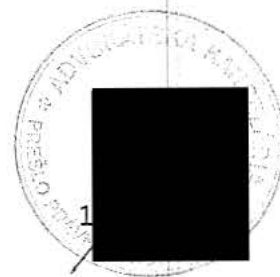
V Bratislave, dňa

Zhotoviteľ: 11. 9. 2014

**Konzultačná skupina
PODZEMNÁ VODA, spol. s r.o.**



RNDr. Dalibor Rodák, PhD.
konateľ



Príloha č. 1

Rozpis stanovovaných ukazovateľov

Ukazovatele Ia – mesačne
teplota vody (in situ)
pH (in situ)
merná vodivosť (in situ)
nerozpustené látky (suš. pri 105°C)
rozpustené látky (suš. pri 105°C)
celkový mangán, Mn
celkové železo, Fe
hydrogénuhličitan, HCO ₃ -
rozpustený O ₂ (in situ)
CHSKMn
BSK5
TOC
index saprobity biosestónu
nepolárne extrahovateľné látky, NEL UV
amónny ión, NH ₄ ⁺
dusičnan, NO ₃ -
dusitan, NO ₂ -
orto-fosforečnan, PO ₄ ³⁻
celkový fosfor, P
celkový dusík, N
chlorofyl-a
koliformné baktérie
fekálne koliformné baktérie
fekálne streptokoky
psychrofilné baktérie
Ukazovatele Ia – dvojmesačne
sodík, Na ⁺
draslík, K ⁺
vápnik, Ca ²⁺
horčík, Mg ²⁺
chloridy, Cl ⁻
sírany, SO ₄ ²⁻

Ukazovatele Ib (doplňujúce odbery počas vegetačného obdobia)
kremitany, SiO ₂
priehľadnosť
fytoplanktón (abundancia, zoznam skupín, dominantné druhy)
zooplanktón (abundancia, zoznam skupín, dominantné druhy)
chlorofyl-a
teplota vody (in situ)
pH (in situ)
rozpustený O ₂ (in situ)
hydrogénuhličitan, HCO ₃ -
nutrienty (NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , celkový P, celkový N)
nerozpustené látky (suš. pri 105°C)
Ukazovatele II – mesačne
arzén, As
nikel, Ni
chróm, Cr
kadmium, Cd
meď, Cu
ortuť, Hg
zinok, Zn
olovo, Pb
Ukazovatele IIIa – mesačne
saprobny index perifytónu (taxóny)
Ukazovatele IIIb – mesačne
saprobny index makrozoobentosu (taxóny)
Sedimenty – ročne
granulometria, organická hmota, obsah NH ₃ , pH, obsah sušiny, S ₂ -
TOC, EOX
ťažké kovy As, Ni, Cr, Cd, Cu, Hg, Zn, Pb, Ba, Al, Co, Ag, V, Sb, Be, Mo, Ti
PAU (suma, 10 jednotlivo: naftalén, antracén, fenantrén, fluorantén, benzo(a)pyrén, chryzén, benzo(k)fluorantén, benzo(b)fluorantén, benzo(ghi)perylén, indeno(1,2,3-cd)pyrén)
PCB (7 kongenérovo)
Pesticídy (DDT, heptachlór, hexachlórbenzén, lindan, atrazín, acetochlór, metolachlór, MCPA, o-xylén, p-xylén, aldrin, endrin, dieldrin)

