

## **ZMLUVA O DIELO**

uzatvorená podľa § 536 a násl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

---

Číslo zmluvy objednávateľa:

Číslo zmluvy dodávateľa:

### **I. ZMLUVNÉ STRANY**

**Objednávateľ:**

**Výskumný ústav vodného hospodárstva**

Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5

812 49 Bratislava 1

**V zastúpení:**

Ing. Ľubica Kopčová, PhD., generálna riaditeľka

IČO:

00 156 850

DIČ:

2020798593

IČ DPH:

SK2020798593

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

Číslo účtu – IBAN:

SK45 8180 0000 0070 0038 9943 - refundácia

SK58 8180 0000 0070 0057 5949 - predfinancovanie

Úplné znenie Zriaďovacej listiny, vydané Rozhodnutím ministra životného prostredia SR z 29. mája 2006 č. 21/2006-1.6.

/ďalej len „Objednávateľ“/

**a**

**Dodávateľ:**

**IN SITU P & R s.r.o.**

Malá 15

811 02 Bratislava

**V zastúpení:**

Mgr. Oľga Pospiechová, konateľka

IČO:

31 397 794

DIČ:

2020306156

IČ DPH:

SK2020306156

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

Číslo účtu – IBAN:

SK23 1100 0000 0029 2689 7199

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č. 9177/B

/ďalej len „Dodávateľ“/

## II. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom diela je vykonanie predprípravných prác, vrtných prác, hydrogeologického prieskumu a geofyzikálnych prác podľa požiadaviek a potrieb objednávateľa, v zmysle platných bezpečnostných a technických predpisov, v rozsahu prác špecifikovaných v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej len „práce“).
2. Dodávateľ sa zaväzuje, že odovzdá dielo spôsobilé na odber vzoriek podzemných vôd. Všetky závady a nedostatky zistené pri preberaní diela, ako aj všetky škody ním spôsobené na vybudovaných hydrogeologických vrtoch je povinný dodávateľ odstrániť bez zbytočného odkladu a navýšenia odplaty po vyzvaní objednávateľom.
3. Dodávateľ sa zaväzuje, že vykoná dielo podľa tejto zmluvy a objednávateľ preberie dielo a zaplatí všetky práce spojené s jeho vykonaním v rozsahu podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č.1.
4. Dodávateľ sa zaväzuje odovzdávať dielo po častiach. Na priebehu odovzdávania častí diela sa zmluvné strany vzájomne dohodnú podľa časového harmonogramu (príloha č. 3).
5. Dodávateľ sa zaväzuje počas celej doby platnosti zmluvy zaistiť odborné zabezpečenie hydrogeologických, geologických a geofyzikálnych prác **odborne spôsobilými osobami** (podľa zákona č. 569/2007 Z. z.) v oblastiach hydrogeologického prieskumu, geofyzikálnych prác, geologického prieskumu životného prostredia.

## III. ČAS A MIESTO PLNENIA

1. Práce budú realizované na vybraných lokalitách Slovenska (podľa Prílohy č. 2.) v lehote od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy .
2. Miestom plnenia tejto zmluvy je celé územie Slovenska v súlade s prílohou č. 2 tejto zmluvy. Miesto prebratia výsledkov je miesto realizácie časti diela a sídlo Výskumného ústavu vodného hospodárstva v Bratislave.
3. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť vykonanie prác na miestach plnenia.

## IV. CENA PREDMETU ZMLUVY

1. Cena vykonaného diela zahŕňa práce a materiál potrebné na zhotovenie diela vymedzené v prílohe č. 4 a bola stanovená dohodou v zmysle Zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Zmena stanovenej ceny je možná len v prípade zmeny predpisov upravujúcich DPH alebo písomnou dohodou zmluvných strán. V prípade prenosu daňovej povinnosti podľa § 69 ods. 12 písm. j/ zákona č. 222/2004 o DPH, bude cena diela fakturovaná v zmysle príslušného zákona o DPH, pričom za správnosť fakturácie zodpovedá v plnej miere dodávateľ.

Cena bez DPH: 768 130,00 EUR bez DPH

20 % DPH: 153 626,00 EUR

Cena s DPH: 921 756,00 EUR s DPH

2. Štruktúra ceny je uvedená v prílohe č. 4, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

## **V. ÚDAJE O FINANCOVANÍ A FAKTUROVANÍ**

1. Fakturácia sa uskutoční po vykonaní a odovzdaní predmetu diela objednávateľovi za každých ukončených a prevzatých 100 ks vrtov.
2. Dodávateľovi vznikne právo na fakturáciu dňom nasledujúcim po dni odovzdania predmetu zmluvy objednávateľovi na základe preberacieho protokolu potvrdeného objednávateľom.
3. Faktúry budú doložené rozpisom vykonaných prác, rozpisáním ceny podľa prílohy č. 4 a preberacím protokolom, potvrdeným zodpovedným zástupcom VÚVH.
4. Splatnosť faktúr je stanovená na 60 dní od dňa jej doručenia. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že vzhľadom na povahu predmetu plnenia záväzku, lehota splatnosti 60 dní nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre veriteľa podľa § 369d Obchodného zákonníka a takéto osobitné dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.

## **VI. SPÔSOB ODOVZDÁVANIA A PREBERANIA**

1. Práce podľa tejto zmluvy sa považujú za vykonané ich riadnym vykonaním v dohodnutom termíne na dohodnutom mieste a v požadovanej kvalite.
2. Dodávateľ je povinný poskytovať objednávateľovi práce na požadovanej odbornej úrovni.
3. Práce budú odovzdané formou preberacieho konania. Podkladom pre preberací protokol pre jednotlivé časti prác bude „Požadovaná technická a administratívna dokumentácia každého vybudovaného hydrogeologického vrtu = čiastková záverečná správa (pre každý vrt samostatne) + záverečná správa geologickej úlohy (pre celý objem prác)“ uvedená v prílohe č. 1 zmluvy.
4. Objednávateľ vykoná kontrolu podkladov do 10 pracovných dní od ich prevzatia na základe preberacieho protokolu.
5. Objednávateľ je povinný poskytovať dodávateľovi súčinnosť potrebnú pre vykonanie prác. Za súčinnosť podľa tejto zmluvy sa považuje najmä umožnenie plnenia tejto zmluvy v dohodnutom rozsahu, na dohodnutom mieste a v dohodnutom čase.
6. Výsledky vykonaných prác budú majetkom VÚVH a budú použité pre potreby Ministerstva životného prostredia SR.

## **VII. ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY**

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok tejto zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Dodávateľ zodpovedá za nedostatky, ktoré má predmet v čase jeho odovzdania objednávateľovi (s výnimkou zničenia monitorovacieho vrtu vandalizmom a pod.). Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Vadou diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou, technickými normami, predpismi ako aj usmerneniami a požiadavkami objednávateľa.
4. Zmluvné strany sa dohodli na záručnej dobe pre dielo 36 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom.
5. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad nedostatkov diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať, aby zhotoviteľ vady bezplatne odstránil.
6. Dodávateľ je povinný reagovať na písomnú reklamáciu po jej obdržaní a dohodnúť s objednávateľom spôsob a primeranú lehotu odstránenia reklamovanej vady. Dodávateľ sa zaväzuje odstrániť reklamovanú vadu v čo najkratšom technicky možnom čase.

## **VIII. SANKCIE**

1. Pri omeškaní úhrady faktúry sa určujú úroky z omeškania objednávateľovi podľa § 369a Obchodného zákonníka a § 1 ods. 1 nar. vlády č. 21/2013 Z.z.
2. Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť v prípade, že dodávateľ si neplní svoje povinnosti, ktoré mu vyplývajú z tejto zmluvy. Pred odstúpením od zmluvy je objednávateľ povinný písomne vyzvať dodávateľa, aby si splnil svoje zmluvné povinnosti. V prípade, ak si dodávateľ svoje zmluvné povinnosti nesplní ani v lehote 15 kalendárnych dní od doručenia výzvy, je objednávateľ oprávnený za podmienok uvedených v tejto zmluve od zmluvy odstúpiť.
3. Dodávateľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,025% z celkovej ceny diela za každý omeškaný deň, ak práca, ktorá je predmetom zmluvy nebude poskytnutá v dohodnutom čase, na dohodnutom mieste a v požadovanej kvalite.

## **IX. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

1. Táto zmluva je vyhotovená v piatich exemplároch, pričom dodávateľ obdrží dve vyhotovenia a objednávateľ obdrží tri vyhotovenia. Všetky exempláre zmluvy majú rovnakú platnosť.
2. Túto zmluvu možno zmeniť, upraviť alebo doplniť jedine písomnými dodatkami k nej potvrdenými obidvoma zmluvnými stranami. V prípade, ak sa niektorá zo zmluvných strán

- dozvie o skutočnostiach vyžadujúcich zmenu, úpravu alebo doplnenie tejto zmluvy, je povinná o tom obratom informovať druhú zmluvnú stranu.
3. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému riadenia EŠIF (európskych štrukturálnych a investičných fondov) na programové obdobie 2014-2020, k zmene príručky pre žiadateľa o NFP a Príručky pre prijímateľa a touto zmenou dôjde k zmene textu Zmluvy, Ministerstvo životného prostredia SR oznámi objednávateľovi nové znenie zmenených článkov Zmluvy. Za vyjadrenie súhlasu so zmenou Zmluvy sa považuje najmä konkludentný prejav vôle Poskytovateľa spočívajúci vo vykonaní faktických alebo právnych úkonov, ktorými pokračuje v zmluvnom vzťahu s objednávateľom. Od tohto okamihu sa zmluvný vzťah medzi objednávateľom a poskytovateľom spravuje takto zmenenými ustanoveniami.
  4. Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy s náležitou starostlivosťou a odbornosťou, v súlade s požiadavkami objednávateľa v rámci dohodnutého predmetu zmluvy a stanovených termínov.
  5. Za zmluvnú stranu objednávateľa sú oprávnení rokovať:
    - v technických otázkach: Ing. Peter Belica, CSc., Mgr. Anna Tlučáková, PhD.
    - v zmluvných otázkach: Jurek, advokátska kancelária, s.r.o. Bratislava
  6. Za zmluvnú stranu dodávateľa sú oprávnení rokovať:
    - v technických otázkach: Ing. Juraj Pospiech
    - v zmluvných otázkach: Mgr. Oľga Pospiechová
  7. Pre vzťahy medzi objednávateľom a zhotoviteľom platia dojednania stanovené v tejto zmluve. Záležitosti, ktoré neboli výslovne dojednané v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
  8. Dodávateľ berie na vedomie, že v zmysle platnej právnej úpravy je VÚVH ako štátna príspevková organizácia povinná túto zmluvu zverejniť v Centrálnom registri zmlúv. Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení.
  9. Poskytovateľ sa zaväzuje, že umožní, strpí výkon kontroly/auditu/ zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly /auditu v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, najmä zákona o pomoci a podpore a zákona o finančnej kontrole a vnútornom audite a zmluvy o NFP s poskytovateľom pomoci.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby;
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,

- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ;
  - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
10. Zmluva môže byť uzavretá až po ukončení kontroly VO zo strany oprávnených orgánov a schválení zákazky v rámci kontroly VO.
11. Dodávateľ môže zabezpečiť časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov (v prílohe č. 5):
- Dodávateľ garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy.
  - Dodávateľ zodpovedá za celé a riadne plnenie zmluvy počas celého trvania zmluvného vzťahu s Objednávateľom a to bez ohľadu na to, či Dodávateľ použil subdodávky alebo nie, v akom rozsahu a za akých podmienok. Objednávateľ nenesie akúkoľvek zodpovednosť voči subdodávateľom Dodávateľa.
  - Dodávateľ je povinný oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, do piatich pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala.
  - Dodávateľ má právo na zmenu subdodávateľa, alebo na doplnenie nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto Zmluva týka.
  - Dodávateľ je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, alebo v deň nástupu subdodávateľa (podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr), predložiť aktualizovaný zoznam subdodávateľov, ktorý musí obsahovať minimálne identifikáciu subdodávateľa, predmet subdodávky, predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľovi a osobu oprávnenú konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, doklad o odbornej spôsobilosti subdodávateľa). Objednávateľ si vyhradzuje právo takéhoto subdodávateľa z plnenia predmetu zmluvy vylúčiť z dôvodu účasti navrhovaného subdodávateľa v procese VO.
  - Ak bolo v postupe verejného obstarávania vyžadované, aby navrhovaný subdodávateľ spĺňal podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistovali u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO, vyžadované podmienky musí spĺňať aj nový subdodávateľ.
  - Verejný obstarávateľ a obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú zmluvu s uchádzačom, alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľia alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
  - Porušenie povinností dodávateľa uvedených v tomto článku zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností.

12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 zmluvy: Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 zmluvy: Zoznam obcí, na území ktorých budú vykonané práce

Príloha č. 3 zmluvy: Časový harmonogram odovzdávania diela *ponuke*/

Príloha č. 4 zmluvy: Cena predmetu zmluvy

Príloha č. 5 zmluvy: Subdodávky (ak relevantné)

Príloha č. 6 zmluvy: Zoznam odborníkov

V Bratislave, dňa .....

V Bratislave, dňa .....

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....

.....

Ing. Ľubica Kopčová, PhD.

Mgr. Oľga Pospiechová

generálna riaditeľka

konateľka





## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

### SKVALITNENIE ÚČELOVEJ MONITOROVACEJ SIETE VÚVH NA SLEDOVANIE ZNEČISTENIA V PODZEMNÝCH VODÁCH

#### **Predmet zákazky**

Predmetom verejného obstarávania je v súlade s § 3 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“ v príslušnom gramatickom tvare) zákazka na uskutočnenie stavebných prác, ktorá je rozdelená na tri (3) časti.

Predmetom zákazky je uzavretie zmlúv v súlade s ustanovením § 56 zákona o verejnom obstarávaní za stanovených podmienok v súťažných podkladoch, ktorých predmetom bude záväzok úspešného uchádzača (úspešných uchádzačov) vykonať pre obstarávateľskú organizáciu riadne a včas dielo, ktoré je potrebné vykonať v rámci realizácie projektu „Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách“ a záväzok obstarávateľskej organizácie dielo vykonané v súlade so stanovenými podmienkami v súťažných podkladoch prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú zmluvnú cenu.

Zákazka je rozdelená na tri (3) časti zákazky - (zmluvy):

1. časť zákazky - Bratislavský, Trnavský a Nitriansky samosprávny kraj pozostáva z týchto objektov (častí):
  - a) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt – úzkoprofilový – 167 ks
  - b) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z inertného materiálu (napr. HDPE zárubnica) – 5 ks
  - c) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov – 57 ks
  - d) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký – 4 ks
  - e) Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt – 233 ks
  - f) Hydrogeologický prieskum a záverečná správa geologickej úlohy - 233 kus
2. časť zákazky - Banskobystrický, Žilinský a Trenčiansky samosprávny kraj pozostáva z týchto objektov (častí):
  - a) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt – úzkoprofilový – 143 ks

- b) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z inertného materiálu (napr. HDPE zárubnica) – 3 ks
- c) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov – 57 ks
- d) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký – 3 ks
- e) Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt – 206 ks
- f) Hydrogeologický prieskum a záverečná správa geologickej úlohy - 206 kus

3. časť zákazky – Prešovský a Košický samosprávny kraj pozostáva z týchto objektov (častí):

- a) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt – úzkoprofilový – 147 ks
- b) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z inertného materiálu (napr. HDPE zárubnica) – 2 ks
- c) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov – 42 ks
- d) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký – 1 ks
- e) Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt – 192 ks
- f) Hydrogeologický prieskum a záverečná správa geologickej úlohy - 192 kus

### **Všeobecné ustanovenia pre všetky časti zákazky**

## **Návrh úzkoprofilového monitorovacieho vrtu a hlbokého hydrogeologického vrtu**

Navrhované miesta na vybudovanie monitorovacích vrtov budú dodané s mapovými podkladmi (topografická mapa v mierke 1:50 000, 1 náhľad s topografickým podkladom, a ortofoto podkladom a detailným zaznačením hraníc katastra) zamerané GPS prístrojom s presnosťou 1-5 m.

*Technické požiadavky zákazky:*

### **Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt – úzkoprofilový**

- Hĺbka vrtu je požadovaná priemernej dĺžke 10 m p.t. (s rezervou +/-3 m), a súčasne monitorovací vrt musí zasahovať minimálne 2 m pod úroveň dokumentovanej minimálnej hladiny podzemnej vody (zvodneného horizontu)
- Ø vrtanie min. 156 mm,

- Spôsob vŕtania: nárazovo-točivé s priebežným pažením bez výplachu (potrebný je popis a fotodokumentácia vrtného profilu-jadra), s minimálnym použitím mazív a materiálov, ktoré ovplyvňujú kvalitu vody
- Údaje o narazenej a ustálenej hladine podzemnej vody musia byť zdokumentované
- Priemer vrtu Ø bude 80-100 mm (vnútorný), zárubnica z HDPE (tvrdý polyetylén) alebo PVC (polyvinylchlorid), použitý materiál nesmie ovplyvňovať kvalitu vody. Spájanie zárubnice musí byť realizované tak, aby vnútorné steny boli spojené vo vnútri vrtu, bez vyčnievajúcich častí, spojenie zárubníc musí byť pevné a tesné. Hrúbka steny zárubnice bude 5 mm. Ukončenie zárubnice bude cca. 50 cm nad terénom.
- Perforácia zárubnice bude v dĺžke 5 m od dna vrtu (od kalníka), alebo v hĺbke zvodneného prostredia, jej začiatok bude v 1 m od dna vrtu. Požadovaný je štrbinový filter, jeho veľkosť bude vybraný podľa charakteru horninového prostredia a použitého obsypového materiálu, percento perforácie 8-10 %, ochrana perforácie sieťovinou s okami 1 x 1 mm (2x2 mm s ohľadom na zistené zrnitosti zemín),
- Ako obsyp je požadovaný inertný materiál, ideálne nekarbonátový premytý štrk frakcie 4-8 mm
- Kalník – plnostenná zárubnica štandardného priemeru (do 100 mm) z PVC (alebo HDPE) materiálu s funkciou usadzovacieho priestoru, dno zárubnice je uzavreté pevným uzáverom
- oceľová chránička-zárubnica (Ø 110 mm) žltej farby (dvojitý náter) s červeným označením čísel, uzamykateľný uzáver, s visiacim zámkom (jednotným pre všetky objekty), jednotná výška oceľovej chráničky nad terénom pri všetkých objektoch (cca. 50 cm), a 0,8 až 1 m pod úrovňou terénu. V prípade rizikových lokalít je možné inštalovať polyetylénovú chráničku
- Ľové tesnenie do hĺbky cca. 1 m pod terénom kvôli zamedzeniu vniknutia povrchových vôd
- betónová platňa (pätká) rozmerov 50 x 50 cm, hrúbka 20 cm, do nej bude osadená oceľová označovacia tyč (žltá-bielej farby) siahajúca do výšky 2 m, minimálne v jednom bode uchytená o vrt vo vzdialenosti cca. 10 cm, príp. s informačnou tabuľkou rozmerov 10 x 20 cm
- odpieskovanie vrtu bude realizované až do konečného vyčistenia monitorovacieho vrtu
- overovacia čerpacia skúška - čerpanie podzemnej vody bude trvať 6 hodín po ustálení hladiny, čím sa overí funkčnosť vrtu. Po ukončení čerpacej skúšky bude realizovaná stúpacia skúška do dosiahnutia pôvodnej hladiny podzemnej vody (príp. výšky 90 % pôvodnej hladiny podzemnej vody), následne budú vypočítané hydraulické parametre (koeficient filtrácie k, koeficient prietokosti T, výdatnosť Q) presne popísanou metódou.
- technická dokumentácia bude obsahovať záznam z budovania vrtu, fotodokumentáciu geologického profilu, údaje o hĺbke vrtu, spôsobe vŕtania, priemere vrtu, pažnici, obsype, o narazenej/ustálenej hladine podzemnej vody, stručný stratigrafický popis hornín/zemín, hrúbku jednotlivých vrstiev, litologický profil a popis vrstiev, zabudovanie vrtu, záznam z čerpacej skúšky, ďalej nesmú chýbať údaje o lokalite (obec, okres, mesto, kraj, súradnice (S-JTSK), názov vrtnej

spoločnosti, meno vrtmajstra, typ vrtnej súpravy, dobu vŕtania a meno geológa, ktorý popisoval geologické vrstvy a profil

- Polohopisné údaje - zameranie monitorovacieho vrtu s presnosťou do 2 m, v súradnicovom systéme S-JTSK, Balt p.v., zameranie kóty pažnice v m n.m.

**Súčasťou položky obnova monitorovacích objektov, bude okrem vybudovania monitorovacieho vrtu podľa hore uvedených parametrov, taktiež odstránenie pozostatkov nefunkčných monitorovacích vrtov v katastri obce, kde je vrt navrhnutý. Obnova monitorovacieho vrtu je zadefinovaná ako vybudovanie nového monitorovacieho vrtu a odstránenie pozostatkov nefunkčného monitorovacieho vrtu.**

### **Hlboký vrt – do 50 m**

- Hĺbka vrtu bude zasahovať do hĺbky 30 až 60 m v závislosti od hydrogeologických podmienok, počíta sa s navŕtaním viacerých zvodnených horizontov alebo aspoň dvoch hydrogeologických štruktúr
- Spôsob vŕtania nárazovo-točivé alebo rotačné, v závislosti od horninového prostredia, s minimálnym použitím mazív a iných materiálov ovplyvňujúcich podzemnú vodu. Je požadovaný detailný popis vrtného jadra a fotodokumentácia.
- Údaje o narazenej a ustálenej hladine podzemnej vody musia byť zdokumentované
- Priemer vrtu Ø bude 200-300 mm (vnútorný), zárubnice z HDPE (tvrdý polyetylén) alebo PVC (polyvinylchlorid), použitý materiál nesmie ovplyvňovať kvalitu vody. Spájanie zárubníc musí byť realizované tak, aby vnútorné steny boli spojené vo vnútri vrtu, bez vyčnievajúcich častí, spojenie zárubníc musí byť pevné a tesné. Ukončenie zárubnice bude cca. 50 cm nad terénom.
- Perforácia zárubníc bude v rozsahu všetkých zvodnených prostredí (podľa hydrogeologických podmienok), jej začiatok bude v 1 m od dna vrtu. Použitý bude štrbinový filter, ktorého veľkosť bude vybraná podľa charakteru horninového prostredia a použitého obsypového materiálu, percento perforácie 10-14 %, ochrana perforácie sieťovinou s okami 1 x 1 mm (2x2 mm s ohľadom na zistené zrnitosti zemín).
- Obsyp bude inertný materiál, ideálne nekarbonátový premytý štrk frakcie 4-8 mm v rozsahu perforácie a 1 m nad ňou, v rozsahu kalníka to bude vyvŕtaný materiál. Ílové tesnenie od povrchu terénu do hĺbky 1,5 m, pod ním až k obsypu perforácie bude obsyp vyvŕtaným materiálom.
- Kalník – plnostenná zárubnica štandardného priemeru (do 325 mm) z PVC (alebo HDPE) materiálu s funkciou usadzovacieho priestoru, dno zárubnice je uzavreté pevným uzáverom. Kalník bude hlboký do 2 m hĺbky vrtu pod dolným okrajom perforácie.
- oceľová chránička-zárubnica (Ø 220-350 mm) žltej farby (dvojité náter) s červeným označením čísel, uzamykateľný uzáver, s visiacim zámkom (jednotným pre všetky objekty), jednotná výška oceľovej chráničky nad terénom pri všetkých objektoch (cca. 50 cm), a 1,5 m pod úrovňou terénu. V prípade rizikových lokalít je možné inštalovať polyetylénovú chráničku

- ílové tesnenie do hĺbky cca. 1,5 m pod terénom kvôli zamedzeniu vniknutia povrchových vôd, ílové tesnenie je potrebné umiestniť tiež 1 m nad každou perforáciou zvodnenej vrstvy alebo v hrúbke nepriepustnej vrstvy
- betónová platňa (pätká) rozmerov 70 x 70 cm, hrúbka 30 cm, do nej bude osadená oceľová označovacia tyč (žlto-bielej farby) siahajúca do výšky 2 m, s informačnou tabuľkou rozmerov 10 x 20 cm
- odpieskovanie vrtu bude realizované až do konečného vyčistenia monitorovacieho vrtu
- overovacia čerpacia skúška – čerpanie podzemnej vody bude trvať 6 hodín po ustálení hladiny, čím sa overí funkčnosť vrtu. Po ukončení čerpacej skúšky bude realizovaná stúpacia skúška do dosiahnutia pôvodnej hladiny (príp. výšky 90 % pôvodnej hladiny podzemnej vody), následne budú vypočítané hydraulické parametre (koeficient filtrácie k, koeficient prietochnosti T, výdatnosť Q).
- geofyzikálne merania – kavernometria, gama karotáž (CPS), metóda spontánnej polarizácie, akustický (optický) televízor, termometria, prietokometria
- technická dokumentácia bude obsahovať vrtný záznam, fotodokumentáciu geologického profilu, údaje o hĺbke vrtu, spôsobe vrtania, priemere vrtu, pažnici, obsype, o narazenej/ustálenej hladine podzemnej vody, stručný stratigrafický popis hornín/zemín, hrúbku jednotlivých vrstiev, litologický profil a popis vrstiev, zabudovanie vrtu, ďalej nesmú chýbať údaje o lokalite (obec, okres, mesto, kraj, súradnice (S-JTSK Balt, p.v.)), názov vrtnej spoločnosti, meno vrtmajstra, typ vrtnej súpravy, dobu vrtania a meno geológa, ktorý popisoval geologické vrstvy a profil
- Polohopisné údaje - zameranie monitorovacieho vrtu s presnosťou do 2 m, v súradnicovom systéme S-JTSK Balt p.v., zameranie kóty pažnice v m n.m.

## **Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky (platí rovnako pre plytké aj hlboké vrty)**

- činnosti súvisiace so zabezpečením vlastníckych vzťahov a povolení na budovanie hydrogeologických monitorovacích vrtov a ďalšie súvisiace činnosti sa budú riadiť geologickým zákonom č. 569/2007 Z.z., vrátane **vybavenia písomného súhlasu vlastníka (správcu) pozemku s vybudovaním monitorovacieho hydrogeologického vrtu a následným vstupom na pozemok za účelom monitorovania podzemných vôd** v zmysle smerníc 2000/60/ES, 91/676/EHS, 2009/128/ES). Jednorazová odplata bude realizovaná formou „Dohody o užívaní nehnuteľnosti (pozemku) na účely projektu: Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách uzatvorená podľa § 51 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a nebude súčasťou rozpočtu projektu.

- Povolenie umiestnenia monitorovacieho objektu vo vybranej lokalite, vyriešenie stretu záujmov, komunikácia s majiteľom pozemku, termín vrtných prác oznámiť majiteľovi pozemku/nájomcovi v časovom horizonte do 15 dní pred začatím vrtných prác.
- Písomný súhlas majiteľa pozemku s vybudovaním monitorovacieho vrtu a následným monitorovaním podzemnej vody, ktoré sa bude uskutočňovať maximálne 4 x ročne.
- Vyjadrenie k existencii podzemných telekomunikačných a rádiových zariadení
- Vyjadrenie k existencii podzemných plynárenských zariadení
- Vyjadrenie k existencii nadzemných a podzemných sietí (elektrina, vodovod, kanalizácia, produktovod...)

## **Hydrogeologický prieskum a obsah záverečnej správy geologickej úlohy**

### **(platí rovnako pre plytké aj hlboké vrty)**

- Požadovaná technická dokumentácia každého vybudovaného hydrogeologického vrtu:
  - Fotodokumentácia hydrogeologického monitorovacieho vrtu
  - Vrtný denník
  - Záznam z budovania vrtu
  - Fotodokumentácia vrtného profilu
  - Hydrodynamická skúška (overovacia čerpacia skúška a stúpacia skúška) s vypočítanými hydraulickými parametrami a jej záznam
  - Meračská správa so zoznamom súradníc (S-JTSK)
  - Denné hlásenie vrtnej súpravy
  - Fotodokumentácia miesta odstráneného nefunkčného monitorovacieho vrtu (v prípade 156 objektov)
  - Čiastková záverečná správa geologickej úlohy pre každý vybudovaný objekt

**Výsledky predprípravných a administratívnych prác a hydrogeologického prieskumu s čiastkovou záverečnou správou budú spojené do jedného dokumentu pre každý vrt, tento dokument bude obsahovať všetky vyššie spomenuté náležitosti**

Každá ponúkaná časť zákazky musí spĺňať všetky požadované funkčné charakteristiky a technické parametre podľa tejto časti B.2 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov, a podľa rozpočtu - Výkaz výmer – príloha č. 1 tejto časti B.2 Opisu predmetu zákazky.

Každá časť zákazky je v celom rozsahu opísaná tak, aby bola presne a zrozumiteľne špecifikovaná. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, obstarávateľská organizácia umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať rovnaké alebo lepšie úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ako pôvodný výrobok alebo technické riešenie. T. z. že pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa príslušných platných technických noriem.

Pre účely tohto verejného obstarávania sú ekvivalentnými výrobkami a technickými riešeniami také výrobky a technické riešenia, ktoré spĺňajú úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú výrobky určené.

Uchádzač je povinný ekvivalentný výrobok a technické riešenie predložiť zdokumentovateľným spôsobom tak, aby obstarávateľská organizácia mohla vyhodnotiť ponuku na príslušnú časť zákazky z pohľadu splnenia požiadaviek na predmet zákazky.

Predpokladaná dĺžka trvania uskutočnenia (výstavby) celého predmetu zákazky je do 30.3.2021.





## ZOZNAM OBCÍ



**Zoznam obcí pre vybudovanie nových monitorovacích vrtov v zraniteľných oblastiach**

<b>Nazov obce</b>	<b>Nazov okresu</b>	<b>Nazov kraja</b>
Beniakovce	Košice - okolie	Košický
Čaňa	Košice - okolie	Košický
Drienovec	Košice - okolie	Košický
Družstevná pri Hornáde	Košice - okolie	Košický
Gyňov	Košice - okolie	Košický
Haniska	Košice - okolie	Košický
Chorváty	Košice - okolie	Košický
Kokšov-Bakša	Košice - okolie	Košický
Komárovce	Košice - okolie	Košický
Košická Polianka	Košice - okolie	Košický
Milhost'	Košice - okolie	Košický
Mokrance	Košice - okolie	Košický
Nižná Hutka	Košice - okolie	Košický
Nižný Čaj	Košice - okolie	Košický
Nižný Lánec	Košice - okolie	Košický
Obišovce	Košice - okolie	Košický
Olšovany	Košice - okolie	Košický
Peder	Košice - okolie	Košický
Rozhanovce	Košice - okolie	Košický
Sady nad Torysou	Košice - okolie	Košický
Sokoľany	Košice - okolie	Košický
Šemša	Košice - okolie	Košický
Trebejov	Košice - okolie	Košický
Valaliky	Košice - okolie	Košický
Veľká Ida	Košice - okolie	Košický
Vyšná Hutka	Košice - okolie	Košický
Ždaňa	Košice - okolie	Košický
Košice-Kavečany	Košice I	Košický
Košice-Lorinčík	Košice II	Košický
Košice-Myslava	Košice II	Košický
Košice-Poľov	Košice II	Košický
Košice-Sídlisko KVP	Košice II	Košický
Košice-Šaca	Košice II	Košický
Košice-Košická Nová Ves	Košice III	Košický
Košice-Šebastovce	Košice IV	Košický
Košice-Vyšné Opátske	Košice IV	Košický
Beša	Michalovce	Košický
Budkovce	Michalovce	Košický
Drahňov	Michalovce	Košický
Dúbravka	Michalovce	Košický
Falkušovce	Michalovce	Košický
Hnojné	Michalovce	Košický
Kačanov	Michalovce	Košický
Krásnovce	Michalovce	Košický
Malčice	Michalovce	Košický
Markovce	Michalovce	Košický

Maťovské Vojkovce	Michalovce	Košický
Moravany	Michalovce	Košický
Palín	Michalovce	Košický
Petrovce nad Laborcom	Michalovce	Košický
Pozdišovce	Michalovce	Košický
Senné	Michalovce	Košický
Slavkovce	Michalovce	Košický
Veľké Kapušany	Michalovce	Košický
Veľké Raškovce	Michalovce	Košický
Vojany	Michalovce	Košický
Vrbnica	Michalovce	Košický
Zemplínska Široká	Michalovce	Košický
Zemplínske Kopčany	Michalovce	Košický
Bretka	Rožňava	Košický
Jablonov nad Turňou	Rožňava	Košický
Ochtiná	Rožňava	Košický
Pašková	Rožňava	Košický
Bežovce	Sobrance	Košický
Blatné Revištia	Sobrance	Košický
Bunkovce	Sobrance	Košický
Fekišovce	Sobrance	Košický
Hlivištia	Sobrance	Košický
Horňa	Sobrance	Košický
Husák	Sobrance	Košický
Choňkovce	Sobrance	Košický
Jenkovce	Sobrance	Košický
Lekárovce	Sobrance	Košický
Nižná Rybnica	Sobrance	Košický
Nižné Nemecké	Sobrance	Košický
Orechová	Sobrance	Košický
Pinkovce	Sobrance	Košický
Tibava	Sobrance	Košický
Vojnatina	Sobrance	Košický
Vyšné Nemecké	Sobrance	Košický
Záhor	Sobrance	Košický
Danišovce	Spišská Nová Ves	Košický
Chrasť nad Hornádom	Spišská Nová Ves	Košický
Jamník	Spišská Nová Ves	Košický
Spišská Nová Ves	Spišská Nová Ves	Košický
Spišské Vluchy	Spišská Nová Ves	Košický
Čelovce	Trebišov	Košický
Čerhov	Trebišov	Košický
Hraň	Trebišov	Košický
Kazimír	Trebišov	Košický
Leles	Trebišov	Košický
Malá Trňa	Trebišov	Košický
Malé Trakany	Trebišov	Košický
Malý Horeš	Trebišov	Košický
Nižný Žipov	Trebišov	Košický
Novosad	Trebišov	Košický

Pribeník	Trebišov	Košický
Rad	Trebišov	Košický
Sirník	Trebišov	Košický
Soľníčka	Trebišov	Košický
Somotor	Trebišov	Košický
Svätuše	Trebišov	Košický
Svinice	Trebišov	Košický
Viničky	Trebišov	Košický
Zemplín	Trebišov	Košický
Zemplínska Nová Ves	Trebišov	Košický
Zemplínske Hradište	Trebišov	Košický
Zemplínsky Branč	Trebišov	Košický
Komárov	Bardejov	Prešovský
Hažín nad Cirochou	Humenné	Prešovský
Humenné	Humenné	Prešovský
Udavské	Humenné	Prešovský
Veľopolie	Humenné	Prešovský
Bušovce	Kežmarok	Prešovský
Baldovce	Levoča	Prešovský
Domaňovce	Levoča	Prešovský
Dravce	Levoča	Prešovský
Spišský Štvrtok	Levoča	Prešovský
Drienov	Prešov	Prešovský
Kapušany	Prešov	Prešovský
Prešov	Prešov	Prešovský
Šarišské Bohdanovce	Prešov	Prešovský
Tulčík	Prešov	Prešovský
Ostrovany	Sabinov	Prešovský
Sabinov	Sabinov	Prešovský
Torysa	Sabinov	Prešovský
Breznica	Stropkov	Prešovský
Duplín	Stropkov	Prešovský
Chotča	Stropkov	Prešovský
Krušinec	Stropkov	Prešovský
Lomné	Stropkov	Prešovský
Stropkov	Stropkov	Prešovský
Tisinec	Stropkov	Prešovský
Turany nad Ondavou	Stropkov	Prešovský
Vislava	Stropkov	Prešovský
Ladomirová	Svidník	Prešovský
Nová Polianka	Svidník	Prešovský
Vyšná Jedľová	Svidník	Prešovský
Vyšný Orlík	Svidník	Prešovský
Železník	Svidník	Prešovský
Dlhé Klčovo	Vranov nad Topľou	Prešovský
Jasenovce	Vranov nad Topľou	Prešovský
Majerovce	Vranov nad Topľou	Prešovský
Malá Domaša	Vranov nad Topľou	Prešovský
Nižný Hrušov	Vranov nad Topľou	Prešovský
Nižný Kručov	Vranov nad Topľou	Prešovský

Vranov nad Topľou	Vranov nad Topľou	Prešovský
-------------------	-------------------	-----------

### Zoznam obcí pre obnovu monitorovacích vrtov

Nazov obce	Nazov okresu	Nazov kraja
Bačkovík	Košice - okolie	Košický
Bidovce	Košice - okolie	Košický
Blažice	Košice - okolie	Košický
Čakanovce	Košice - okolie	Košický
Ďurďošík	Košice - okolie	Košický
Hrašovík	Košice - okolie	Košický
Kráľovce	Košice - okolie	Košický
Nová Polhora	Košice - okolie	Košický
Ploské	Košice - okolie	Košický
Trstany	Košice - okolie	Košický
Petrikovce	Michalovce	Košický
Pusté Čemerné	Michalovce	Košický
Slavošovce	Rožňava	Košický
Koňuš	Sobrance	Košický
Koromľa	Sobrance	Košický
Priekopa	Sobrance	Košický
Markušovce	Spišská Nová Ves	Košický
Vítkovce	Spišská Nová Ves	Košický
Boľ	Trebišov	Košický
Čierna nad Tisou	Trebišov	Košický
Hrčeľ	Trebišov	Košický
Veľké Ozorovce	Trebišov	Košický
Harhaj	Bardejov	Prešovský
Kochanovce	Bardejov	Prešovský
Kučín	Bardejov	Prešovský
Lascov	Bardejov	Prešovský
Jankovce	Humenné	Prešovský
Závadka	Humenné	Prešovský
Levoča	Levoča	Prešovský
Ličartovce	Prešov	Prešovský
Medzany	Prešov	Prešovský
Seniakovce	Prešov	Prešovský
Svinia	Prešov	Prešovský
Veľký Slivník	Prešov	Prešovský
Vyšná Šebastová	Prešov	Prešovský
Župčany	Prešov	Prešovský
Jakubova Voľa	Sabinov	Prešovský
Ražňany	Sabinov	Prešovský
Lúčka	Svidník	Prešovský
Jastrabie nad Topľou	Vranov nad Topľou	Prešovský
Poša	Vranov nad Topľou	Prešovský
Sečovská Polianka	Vranov nad Topľou	Prešovský

**Zoznam obcí pre vybudovanie nových monitorovacích vrtov na sledovanie iných látok (zabudovanie vrtu z HDPE)**

Nazov obce	Nazov okresu	Nazov kraja
Košice-Luník IX	Košice II	Košický
Stará Ľubovňa	Stará Ľubovňa	Prešovský

**Zoznam obcí pre vybudovanie nových hlbokých monitorovacích vrtov**

Nazov obce	Nazov okresu	Nazov kraja
Hraň	Trebišov	Košický



# ČASOVÝ HARMONOGRAM ODOVZDANIA DIELA



### Časový harmonogram odovzdávania diela

Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách, časť C

#### Identifikácia uchádzača

Obchodné meno: IN SITU P & R s.r.o.  
 Sídlo: Malá 15, 811 02 Bratislava  
 Identifikácia kontaktnej osoby  
 Meno a priezvisko: Mgr. Oľga Pospiechová  
 E-mail: [info@in-situ.sk](mailto:info@in-situ.sk)  
 Telefón: 0908 749 233  
 Funkcia: konateľka

Obdobie				2018		2019				2020				2021
P. č.	Názov činnosti	Množstvo	Jednotka	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv
1	Hydrogeologický prieskum - projekt geologickej úlohy	1	súbor	1										
2	Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt	192	ks	20		43		43		43		43		
3	Strety záujmov	192	ks		20	21	22	21	22	21	22	21	22	
2	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový	147	ks		14		22	22	22		22	23	22	
3	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z interného materiálu (napr. HDPE zárubnica)	2	ks				1				1			
4	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov	42	ks		6		6	6	6		6	6	6	
5	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký	1	ks					1						
6	Hydrogeologický prieskum - čiasková záverečná správa	192	ks		20		29	29	28		29	29	28	
7	Hydrogeologický prieskum - záverečná správa geologickej úlohy	192	ks											192

Miesto: Bratislava

Dátum: 4. 9. 2017

\_\_\_\_\_ podpis



## CENA PREDMETU ZMLUVY



## Príloha č.4

## Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách

## Identifikácia uchádzača

Obchodné meno:

IN SITU P &amp; R s.r.o.

Sídlo:

Malá 15, 811 02 Bratislava

## Identifikácia kontaktnej osoby

Meno a priezvisko:

Mgr. Oľga Pospiechová

E-mail:

[info@in-situ.sk](mailto:info@in-situ.sk)

Telefón

0908 749 233

Funkcia:

konateľka

			Západné Slovensko - Bratislavský, Trnavský a Nitriansky samosprávny kraj				Stredné Slovensko - Banskobystrický, Žilinský a Trenčiansky samosprávny kraj				Východné Slovensko - Prešovský a Košický samosprávny kraj			
P. č.	Názov položky	M.j.	Množs tvo	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena spolu bez DPH v EUR	Cena spolu s DPH v EUR	Množs tvo	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena spolu bez DPH v EUR	Cena spolu s DPH v EUR	Množs tvo	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena spolu bez DPH v EUR	Cena spolu s DPH v EUR
1	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový	ks	167	-	0,00	0,00	143	-	0,00	0,00	147	2 610,00	383 670,00	460 404,00
2	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z interného materiálu (napr. HDPE zárubnica)	ks	5	-	0,00	0,00	3	-	0,00	0,00	2	2 610,00	5 220,00	6 264,00
3	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov	ks	57	-	0,00	0,00	57	-	0,00	0,00	42	2 710,00	113 820,00	136 584,00
4	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký	ks	4	-	0,00	0,00	3	-	0,00	0,00	1	15 820,00	15 820,00	18 984,00
5	Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt	ks	233	-	0,00	0,00	206	-	0,00	0,00	192	1 000,00	192 000,00	230 400,00
6	Hydrogeologický prieskum a záverečná správa geologickej úlohy	ks	233	-	0,00	0,00	206	-	0,00	0,00	192	300,00	57 600,00	69 120,00
SPOLU					0,00	0,00			0,00	0,00			768 130,00	921 756,00

Miesto: Bratislava

Dátum:

Mgr. Oľga Pospiechová - konateľka





## SUBDODÁVKY



## VOHLÁSENIE UCHÁDZAČA O SUBDODÁVKACH

Uchádzač/skupina zhotoviteľov:

Obchodné meno:  
**IN SITU P & R s.r.o.**

Adresa sídla uchádzača:  
**Malá 15, 811 02 Bratislava**

IČO:  
**31 397 794**

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii **3.** časti zákazky predmetu zákazky: **SKVALITNENIE ÚČELOVEJ MONITOROVACEJ SIETE VÚVH NA SLEDOVANIE ZNEČISTENIA V PODZEMNÝCH VODÁCH** vyhlásenej verejným obstarávateľom **Výskumný ústav vodného hospodárstva** so sídlom Nábřeží arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava I:

☐ sa nebudú podieľať subdodávateľia a celú ... časť zákazky uskutočníme vlastnými kapacitami.

☒ sa budú podieľať subdodávateľia, a že každý subzhotoviteľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Na realizácii **3.** časti zákazky sa budú podieľať nasledujúci subdodávateľia:

P. č.	Obchodné meno a sídlo subzhotoviteľa	IČO	%podiel na časti zákazky	Predmet subdodávok
1	KORAL, s.r.o., Nad Medzou 0/1992/2, 05201 Spišská Nová Ves, Slovenská	36169641	1%	geofyzikálne merania v hlbokých vrtoch
2				
3				

V Bratislave dňa 4.9.2017

**IN SITU P & R s.r.o.**  
**Malá 15, 811 02 Bratislava**  
**IČO: 31 397 794**

.....  
Mgr. Oľga Pospiechová  
konateľka IN SITU P & R s.r.o.

<sup>6</sup> Čestné vyhlásenie musí byť podpísané uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch.



## ZOZNAM ODBORNÍKOV



Príloha č.6. ZOZNAM ODBORNÍKOV

P.č.	Meno a zaradenie	Odborná kvalifikácia
1.	<b>RNDr. Jozef Komoň</b> Odborník č. 1 na geofyzikálne práce	Odborná spôsobilosť na: <ul style="list-style-type: none"><li>• geologický výskum</li><li>• hydrogeologický prieskum</li><li>• geologický prieskum životného prostredia</li><li>• geofyzikálne práce</li></ul>
2.	<b>Mgr. Oľga Pospiechová</b> odborník č. 2 na geologický prieskum životného prostredia	Odborná spôsobilosť na: <ul style="list-style-type: none"><li>• geologický výskum</li><li>• hydrogeologický prieskum</li><li>• geologický prieskum životného prostredia</li><li>• geochemické práce</li></ul>

V Bratislave 4.9.2017

Mgr. Oľga Pospiechová  
konateľka IN SITU P & R s.r.o.