

ZMLUVA O DIELO č. ZoD/50/2013/BVS

„Rohožník – Plavecké Podhradie, prepojenie Záhorského a Senického skupinového vodovodu“

uzavretá podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. obchodný zákonník

**Čl. I. Zmluvné strany**

**1.1. Objednávateľ**

: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Prešovská ul. č. 48, 826 46 Bratislava 29

Štatutárny zástupca

: Ing. Radoslav Jakab, predseda predstavenstva  
Ing. Boris Gregor, podpredseda predstavenstva

Zástupca zodpovedný  
vo veciach zmluvných

: Ing. Radoslav Jakab, generálny riaditeľ

Zástupca zodpovedný  
vo veciach technických

: Ing. Štefan Elek, vedúci oddelenia vod. koncepcíí  
Ing. Mária Tuhá, oddelenie vodárenských koncepcíí.

Zápis v obchodnom registri : Okresný súd Bratislava I, oddiel Sa, vložka č.3080/B

Bankové spojenie

: VÚB Bratislava - Ružinov

Číslo účtu

: 1004-062/0200

IČO

: 35850370

DIČ

: 2020263432

IČ-DPH:

: SK2020263432

Tel.:

: 02/48253111

Fax.:

: 02/48253236

(ďalej len „objednávateľ“)

**1.2. Zhotoviteľ**

: Ing. Štefan Hromada – HYDRO  
Blumentálska 17, 811 07 Bratislava

Štatutárny zástupca

: Ing. Štefan Hromada

Zástupca zodpovedný  
vo veciach zmluvných  
a technických

: Ing. Štefan Hromada

Bankové spojenie

: VOLKS BANK SLOVENSKO, a.s.

Číslo účtu

: 4000245209/3100

IČO

: 17409012

DIČ

: 1020158953

IČ-DPH

: SK1020158953

Telefón

: 0905385718

Zápis v živnostenskom registri: Obvodný úrad Bratislava, č. j. 4567/1992, Číslo živnostenského registra : 101 – 3160

(ďalej len „zhotoviteľ“)





## **Čl. II. Východiskové podklady a údaje**

### **2.1. Východiskové podklady**

**2.1. 1.** Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je cenová ponuka zhoviteľa zo dňa 10.12.2012.

### **2.2. Východiskové údaje**

**2.2. 1.** Názov diela : „**Rohožník – Plavecké Podhradie, prepojenie Záhorského a Senického skupinového vodovodu**“

**2.2. 2.** Rozsah územia: K. ú. Malacky, Rohožník, Sološnica, Plavecké Podhradie Plavecký Mikuláš, Lozorno.

## **Čl. III. Predmet zmluvy**

**3.1.** Predmetom je štúdia v ktorej treba navrhnuť dotáciu Senického skupinového vodovodu presmerovaním malokarpatských vodných zdrojov situovaných nad obcami Rohožník a Sološnica do vodojemu Plavecký Mikuláš.

Potrebné je posúdiť dopad tohto presmerovania na Záhorský skupinový vodovod, navrhnuť prevádzkový prepoj medzi existujúcim potrubím DN500 Rohožník – Malacky a navrhovaným prepojovacím potrubím Rohožník - Plavecké Podhradie.

Štúdia by mala posúdiť a navrhnuť aj náhradné výhľadové riešenie pre prípad dlhodobo zníženej výdatnosti karpatských vodných zdrojov vplyvom nepriaznivých klimatických pomerov (dlhodobý deficit atmosférických zrážok), t.j. prívod vody z bratislavských vodných zdrojov, cez vodojem Dúbrava do akumulačného VDJ pri čerpacej stanici Plavecké Podhradie a následne do VDJ Plavecký Mikuláš. Dotáciu vody z Bratislavы výškovo zosúladiť s návrhom presmerovania rohožníckych prameňov a existujúcich nadradených zásobných potrubí.

**3.2.** Rohožnícke vodné zdroje v súčasnosti zásobujú obce Rohožník, Sološnica a časť mesta Malacky. Pramene z Rohožníka a Sološnice privádzajú vodu gravitačne priamo do rozvodnej siete Malaciek, kde sa v rozvodnej sieti táto „karpatská“ voda mieša s vodou z Bratislavы z VDJ Dúbrava. Voda z rohožníckych prameňov prechádza cez dva vodojemy situované nad Rohožníkom (horný VDJ 2x650m<sup>3</sup>, kóty hladín 248,20/244,00m.n.m. a dolný VDJ 2x250m<sup>3</sup>, kóty hladín 223,10/219,10m.n.m.), kde sa chlóruje a zmiešava z čerpanou vodou z vŕtannej studne HR3. Zvyšná nespotrebovaná voda prepadá do potoka. Obec Sološnica je napojená priamo z privádzacieho potrubia od prameňov Holba-Grunty, Tmavá, Polčiná do dolného VDJ. Obec Rohožník je napojená potrubím DN250 z gravitačného potrubia DN400 medzi vodojemami, tesne pred dolným VDJ 2x250m<sup>3</sup>. Určitá kapacita vodných zdrojov nad Rohožníkom by zostala pre zásobovanie obcí Rohožník a Sološnica. Celé mesto Malacky by bolo zásobované z bratislavských vodných zdrojov cez vodojem Dúbrava, ktorý má dostatočný objem 10 000m<sup>3</sup>, kóty hladín 220,00/215,00m.n.m. Vzhľadom k tomu, že ide radikálny zásah do vodovodnej siete dotknutého územia je nutné štúdiu preveriť dopad budúcih zmien na režim spotrebiska.

VDJ Plavecký Mikuláš (objem 2x650m<sup>3</sup>, kóty hladín 295,29/290,00m.n.m.) je jedným zo základných vodojmov Senického skupinového vodovodu. Je plnený z viacerých zdrojov vody, a to, čerpaním z VZ Plavecké Podhradie cez akumulačnú čerpaciu stanicu Plavecké Podhradie, čerpaním z VZ Libuša, situovaného nad Plaveckým Mikulášom a gravitačne z VZ situovaných nad obcou Plavecký Mikuláš,

na svahoch malých Karpát (Bukoviny I., Bukoviny II., Mokrá dolina, Včelínek, Kamenistá).

- 3.3 Z bilancie potreby vody pre Senický skupinový vodovod pre rok 2020 vyplýva, že potreba vody značne prevyšuje kapacitu využiteľných vodných zdrojov. Optimálnym riešením pre dotáciu vody do Senického skupinového vodovodu je prepojenie vodných zdrojov Záhorského skupinového vodovodu–prameňov nad Rohožníkom a Sološnicou do VDJ Plavecký Mikuláš. Vodojem Plavecký Mikuláš a čerpacia stanica Plavecké podhradie sú súčasťou Senického skupinového vodovodu. V súlade s predmetom zmluvy uvedeným pod bodmi č.3.1 a č. 3.2 úlohou štúdie je nasledovné.
- 3.3.1. Stanoviť podmienky kapacitného využitia vodných zdrojov určených na presmerovanie a vodných zdrojov ponechaných pre zásobovanie Rohožníka a Sološnice.
- 3.3.2. Pre dotknuté územie na základe bilancie potreby vody vypracovať hydrotechnické schémy, vrátane výhľadového riešenia distribúcie z VDJ Dúbrava.
- 3.3.3. Navrhnuť trasu a profil prívodného potrubia z VZ nad Rohožníkom a Sološnicou do čerpacej stanice Plavecké Podhradie. Výškovo a polohovo určiť miesto napojenia, zdokumentovať ho geometrickým zameraním, polohopis a výškopis doplniť katastrálnou mapou. Identifikovať vlastníkov pozemku pod týmto miestom napojenia.
- 3.3.4. Potvrdiť, alebo vylúčiť opodstatnenosť alternatívnej stavby novej čerpacej stanice s akumuláciou pri mieste napojenia nového prepojovacieho (výtlachného) potrubia na existujúce potrubie z vodných zdrojov nad Rohožníkom. (Nová ČS by tlačila vodu priamo od miesta napojenia vodných zdrojov nad Rohožníkom do VDJ Plavecký Mikuláš. Výtlachná výška čerpadiel v ČS Plavecké Podhradie do VDJ Plavecký Mikuláš je cca 120m. Nová ČS by znížila výtlachnú výšku o cca 40m. ČS Plavecké Podhradie by zostala v terajšom režime). V prípade, že sa preukáže výhodnosť stavby novej ČS v mieste napojenia na vodné zdroje, navrhnuť jej technické parametre, profil a trasu prepojovacieho výtlachného potrubia. Návrh potrubia potvrdiť pozdĺžnym profilom. Miesto novej čerpacej stanice zdokumentovať geometrickým zameraním, polohopis a výškopis doplniť katastrálnou mapou. Identifikovať vlastníkov pozemku pod ČS, resp. aj v mieste napojenia na existujúce potrubie na prívode od vodných zdrojov.
- 3.3.5. Zdokumentovať možnosť gravitačného prepojenia z VDJ Dúbrava do VDJ pri ČS Plavecké Podhradie potrubiami DN500, DN400 cez rozvodnú sieť mesta Malacky. Tlakové pomery v Malackách zachovať, resp. vylepšiť.
- 3.3.6. Navrhnuť prevádzkové prepojenie medzi existujúcim potrubím DN500 Malacky - Rohožník a navrhovaným potrubím z VZ nad Rohožníkom do VDJ pri ČS Plavecké Podhradie pre prípad možnosti operatívneho presmerovania vody do Malaciek (prevádzkové poruchy).
- 3.3.7. Zdokladovať dopad navrhovaného prepojenia na existujúce vodárenské zariadenia, napr. vynútené stavebné a technologické úpravy na ČS Plavecké Podhradie, prípojka el. energie, prenosy na Dispečing BVS, zásobné potrubia pre obec Rohožník a pod. Posúdiť prevádzkový režim VDJ Plavecký Mikuláš po presmerovaní VZ nad Rohožníkom a Sološnicou.
- 3.3.8. Navrhnuť parametre nových, ale aj stavbou dotknutých existujúcich vodárenských zariadení, zdokladovať hydrodynamické a hydrostatické pomery prehľadnými

pozdĺžnymi profilmi. Armatúrové šachty situatívne a výškovo osadiť, navrhnuť ich technologické a stavebné riešenie.

**3.3.9** Navrhnuť postupnosť výstavby a následne postupnosť prevádzkového prepájania na existujúci vodárenský systém

**3.3.10** Vyčísiť približné investičné a prevádzkové náklady. Ekonomicky posúdiť alternatívne riešenia z hľadiska koncepcného, investičného, prevádzkového a odporučiť optimálne riešenie.

**3.4** Projektová dokumentácia vypracovaná podľa bodov 3.1, 3.2, 3.3 bude obsahovať najmä :

- sprievodnú správu
- súhrnnú technickú správu
- prehľadnú situáciu
- hydrotechnické výpočty
- hydrotechnickú schému (bilančnú, prietokovú).
- situáciu navrhovaných potrubí M1:25 000 (vrátane výskopisu)
- situáciu miesta pripojenia prepojovacieho potrubia M1:1000, (zameranie výskopis, polohopis, katastrálna mapa)
- ČS Plavecké Podhradie
- výškovú schému
- prehľadné pozdĺžne profily M1:25 000/1 000
- technické úpravy AŠ v prepojovacích uzlov
- ekonomicke porovnanie a vyhodnotenie
- dokladovú časť

Obsah projektovej dokumentácie bude modifikovaný podľa skutočnosti zistených počas vypracovania štúdie. Mierky výkresov budú vzájomne odsúhlasené na pracovných stretnutiach.

**3.5.** Rokovania s dotknutými orgánmi štátnej správy, obcí, právnickými osobami je nutné zdokladovať písomnou formou–zápisom z rokovania s prezenčnou listinou alebo písomným vyjadrením zainteresovaného subjektu.

**3.6.** Objednávateľ požaduje dodať štúdiu v 6 exemplároch v tlačenej forme a 6x v digitálnej forme na CD nosiči:

- textová časť (formát \*.DOC.)
- výkresová časť (formát \*DGN.)
- rozpočtová časť v tabuľke (formát \* DOC ,\*xls)

Pred odovzdaním elaborátu objednávateľovi žiadame tento predložiť na kontrolu úplnosti výkresovej časti odboru GIS objednávateľa. Objednávateľ si vyhradzuje právo, že zhотовiteľ nemôže nakladať s dokumentáciou bez jeho súhlasu. Poskytnutie údajov tretej osobe je neprípustné.

**3.7.** Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

#### **ČI. IV. Čas plnenia**

**4.1.** Termín plnenia predmetu zmluvy podľa čl. III. je nasledovný :

Predmet plnenia v rozsahu podľa bodu 3.1

- začatie : **dňom podpisu zmluvy**
- ukončenie : **šesť mesiacov od podpisu zmluvy**

- 4.2.** Zhotoviteľ splní zmluvný záväzok:
  - dodaním štúdie
- 4.3.** Dodaním sa rozumie odovzdanie diela objednávateľovi.
- 4.4.** Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne a včasne dokončené dielo (bez vád) prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

### **Čl. V. Cena za dielo**

- 5.1.** Cena za dielo v rozsahu čl. III. tejto zmluvy je stanovená na základe cenovej ponuky zhotoviteľa zo dňa 10.12.2012, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Cena za dielo podľa bodu 3.1. ( bez DPH ) **18 950,- € bez DPH**

K cene za dielo bude fakturovaná DPH v zmysle právnych predpisov. Správne a iné poplatky sú zahrnuté v cene za dielo.
- 5.2.** Zmluvné strany sa dohodli, že cena za dielo je pevnou zmluvnou cenou, platnou až do odovzdania diela a fakturácie ceny za vykonané dielo. Cena za dielo obsahuje všetky náklady zhotoviteľa na vykonanie diela.
- 5.3.** Špecifikácia ceny je spracovaná v členení podľa profesii a počtu odpracovaných hodín. Takto stanovená finančná čiastka bude pevnou cenou a garantuje, že dielo je úplné a nebude vyžadovať dodatočné riešenie.
- 5.3.** Všetky zmeny a práce nad rámcem predmetu plnenia požadované objednávateľom budú riešené dodatkami k tejto zmluve. Cena prác sa stanoví v súlade s podmienkami v cenovej ponuke.
- 5.4.** V rámci ceny bude dodaných 6 vyhotovení štúdie v tlačovej forme, 6 vyhotovení štúdie, vrátane mapových podkladov v digitálnej forme, 3 vyhotovenia geodetického elaborátu v tlačovej aj digitálnej forme.

### **Čl. VI. Platobné podmienky**

- 6.1.** Cenu za dielo uhradí objednávateľ zhotoviteľovi po splnení predmetu tejto zmluvy na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom. Faktúru predloží zhotoviteľ k úhrade do 15 dní od písomného odovzdania a prevzatia diela objednávateľom. Náklady na geodetické práce sú súčasťou ceny.
- 6.2.** Faktúra musí obsahovať všetky údaje podľa zákona č. 222/2004 Z. z., v opačnom prípade je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie, čím sa preruší plynutie doby splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom prevzatia opravenej faktúry v podateľni objednávateľa.
- 6.3.** Splatnosť faktúr je do 30 dní odo dňa prevzatia objednávateľom v podateľni.

### **Čl. VII. Zodpovednosť za vady**

- 7.1.** Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má štúdia v čase jej odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po jej odovzdaní zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností, platných predpisov a noriem.



5

- 7.2.** Prípadne postihy, pokuty, škody, resp. majetkové sankcie z neplnenia ustanovení Nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. znáša zhotoviteľ diela v plnom rozsahu.
- 7.3.** Zhotoviteľ nezodpovedá za vady štúdie, ktoré boli spôsobené použitím podkladov poskytnutých objednávateľom, zhotoviteľ upozornil na ich nevhodnosť objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 7.4.** Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady štúdie, že objednávateľ má právo požadovať a zhotoviteľ má povinnosť bezplatného a bezodkladného odstránenia vady diela.
- 7.5.** Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť prípadné vady štúdie do 15 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa.
- 7.6.** Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady štúdie uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa podľa čl. I. tejto zmluvy.

### **ČI. VIII. Zmluvné pokuty**

- 8.1.** Ak zhotoviteľ nevykoná dielo v termíne podľa bodu 4.1., má objednávateľ právo uplatniť si u zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu za každý kalendárny deň omeškania vo výške 0,02 % z ceny dodávky. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku nároku na uplatnenie zmluvnej pokuty bude táto zmluvná pokuta vysporiadaná v rámci konečnej faktúry – vzájomným zápočtom.
- 8.2.** Ak zhotoviteľ neodstráni prípadné vady diela v lehote podľa bodu 7.5., má objednávateľ právo uplatniť si u objednávateľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 13,28€ za každý kalendárny deň až do doby odstránenia vád.
- 8.3.** V prípade oneskorenej úhrady faktúry podľa bodu 6.3. čl. VI., má zhotoviteľ právo uplatniť si u objednávateľa nárok na úrok z omeškania vo výške 0,03% z dĺžnej čiastky za každý deň omeškania.

### **ČI. IX. Ostatné ustanovenia**

- 9.1.** Zhotoviteľ je povinný počas spracovávania dokumentácie podľa čl. III. bod 3.1. priebežne zvolávať výrobné výbory, min. však 1x za mesiac. Najneskôr 2 týždne pred záverečným prerokovaním predloží zhotoviteľ objednávateľovi dokumentáciu v troch vyhotoveniach na vyjadrenie vrátane dokladovej časti a orientačných nákladov. Pripramienky zo záverečného prerokovania zapracuje zhotoviteľ do čistopisu štúdie.
- 9.2.** Predmet zmluvy – štúdia sa stáva majetkom objednávateľa, s ktorým môže nakladat podľa vlastných potrieb.
- 9.3.** Zhotoviteľ bude pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať podmienky tejto zmluvy, všeobecne záväzné právne predpisy a normy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa a jeho pokynmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy a obcí.
- 9.4.** Ak dohody uzavreté podľa bodu 9.3. majú vplyv na predmet zmluvy, alebo čas plnenia, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Táto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.

- 9.5.** Určenie zodpovedného projektanta.  
Za práce na štúdii je zodpovedný Ing. Štefan Hromada.
- 9.6.** Za objednávateľa je poverený na rokovania a na kontrolu štúdie Ing. Štefan Elek.

#### **Čl. X. Záverečné ustanovenia**

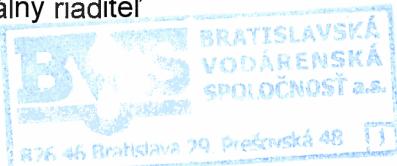
- 10.1.** Meniť alebo dopĺňovať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
- 10.2.** Pred uplynutím dojednej doby je možné zmluvu zrušiť :  
a) dohodou zmluvných strán  
b) odstúpením od zmluvy v prípade porušovania dohodnutých podmienok
- 10.3.** Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi skutočne vzniknuté škody v prípade, že z jeho viny došlo k odstúpeniu od zmluvy objednávateľom. Odstúpenie od zmluvy nadobúda účinnosť dňom písomného doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej strane.
- 10.4.** Na právne vzťahy osobitne neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonného.
- 10.5.** Objednávateľ i zhotoviteľ sa zaväzujú, že v prípade organizačných zmien všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy postúpia na novú nástupnícku právnickú resp. fyzickú osobu.
- 10.6.** Táto zmluva je vyhotovená v 6-tich vyhotoveniach, z ktorých si 4 vyhotovenia ponechá objednávateľ a 2 vyhotovenia zhotoviteľ.
- 10.7.** Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali a porozumeli jej, že ich vôľa v ňom obsiahnutá je daná, jasná a slobodná, že u nich nedošlo k omylu a že prejav vôle sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená a na znak súhlasu s jeho obsahom pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.
- 10.8.** Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je cenová ponuka zhotoviteľa.

V Bratislave, dňa 04.02.2013

**Objednávateľ :**



Ing. Radoslav Jakab  
generálny riaditeľ



**Zhotoviteľ :**



Ing. Štefan Hromada



