

ZMLUVA O DIELO**uzavretá v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka****I.****ZMLUVNÉ STRANY**

- 1. Objednávateľ:** Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.
Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina
- Bankové spojenie :** ČSOB a.s.
25788033/7500
- IBAN:** SKS175000000000025788033
- BIC:** CEKOSKBX
- IČO:** 36 672 297
- DIČ:** 2022238900
- IČ DPH:** SK2022238900
- Štatutárny orgán:** Predstavenstvo
- Oprávnení konat' :** Ing. Tatiana Štrbová, predseda predstavenstva,
Ing. Miroslav Kundrík, člen predstavenstva
- Zapísaná:** Obchodný register OS v Žiline, oddiel Sa vložka číslo 10546/L
-
- 2. Zhotoviteľ:** Slovenská technická univerzita v Bratislave
Vazovova 5, 812 43 Bratislava
- Pracovisko (katedra):** Stavebná fakulta STU v Bratislave
Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
Radlinského 11, 813 68 Bratislava
- Právna forma:** Verejná vysoká škola zriadená zákonom NR SR č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách. Podnikateľskú činnosť vykonáva v súlade s § 18 zákona
- Bankové spojenie:** Štátna pokladnica, č.ú.: 7000084162/8180
- IBAN:** SK7481800000007000084162
- SWIFT:** SPSRSKBA
- IČO:** 00 397 687
- DIČ:** 2020845255
- IČ DPH:** SK2020845255
- Štatutárny zástupca:** prof. Ing. Robert Redhammer, PhD. - rektor
- Oprávnený konat' :** prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. - dekan, na základe § 28 zákona č. 138/2002 Z.z.
- Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.

II.

PREDMET ZMLUVY

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi vypracované posúdenie: **„Náhradné zásobovanie Záujmového územia pitnou vodou v prípade výpadku vodárenského zdroja VN Nová Bystrica“**, pričom záujmové územie tvoria spotrebiská uvedené v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi posúdenie v nasledujúcom rozsahu:

I. ETAPA

1. Prepočítanie kapacity vodárenských zdrojov SKV Žilina vyšpecifikovaných v prílohe č.1 pre zásobovanie vodou spotrebísk záujmového územia podľa prílohy č.2 pri výpadku vodárenského zdroja VN Nová Bystrica. Do prepočtu budú zahrnuté všetky vodárenské zdroje podľa prílohy č.1 s možnosťou ich maximálneho využitia a s tým, že spotrebiská vyšpecifikované v prílohe č. 3 zásobované týmito vodárenskými zdrojmi nebudú počas výpadku obmedzované v dodávke vody.
2. Prepočítanie možnosti vykrytia deficitu spotrebísk zasiahnutých výpadkom vodárenského zdroja Nová Bystrica prebytkom kapacít ostatných vodárenských zdrojov SKV Žilina.
3. Spracovanie správy z prepočtov - závery I. etapy.

II. ETAPA

1. Navrhnutie zmeny v zásobovaní pitnou vodou v prípade, že 1.etapa preukázala možnosť vykrytia deficitu spotrebísk zasiahnutých výpadkom vodárenského zdroja Nová Bystrica prebytkom kapacít ostatných vodárenských zdrojov
2. Posúdenie technického stavu tých objektov SKV Žilina, ktorých sa bude dotýkať zmena v zásobovaní pitnou vodou.
3. Stanovenie prípadnej potreby budovania ďalších stavebných objektov, resp. úpravy existujúcich.
4. Spracovanie správy, popis navrhovaných zmien, posúdení.
5. Spracovanie výkresov – situácia, schémy zapojenia objektov

III. ETAPA

1. Navrhnutie úprav objektov na základe posúdenia v zmysle bodu 2 II. etapy, včítane návrhu parametrov čerpacej stanice, jej napojenie na systém, spôsobu ovládania a protirázovej ochrany.
2. Vypočítanie hydraulických a tlakových pomerov zmenou zásobovania v dotknutých potrubiach, v jednotlivých uzloch a v koncových bodoch.
3. Posúdenie dopadu zmeny systému dodávky vody na kvalitu vody, popis rizík a určenie základných princípov a postupov pre minimalizáciu zhoršenia kvality pitnej vody.
4. Stanovenie postupu pri zahájení, samotnom priebehu a ukončení náhradného zásobovania.
5. Spracovanie súbornej technickej a grafickej dokumentácie za všetky etapy:
 - sprievodná správa,
 - prehľadná situácia existujúceho systému zásobovania SKV Žilina,
 - prehľadná situácia systému zásobovania SKV Žilina v prípade výpadku vodárenského zdroja VN Nová Bystrica,
 - prehľadný pozdĺžny profil trasy náhradného zásobovania vodou,
 - schéma trasy náhradného zásobovania vodou s popisom významných objektov a uzlov zásobovania s nadmorskými výškami, max./priem./min odbermi spotrebísk po trase,
 - jednoduchá technická dokumentácia v rozsahu schém objektov systému zahŕňajúca potrebné zmeny pre možnosť náhradného zásobovania vodou, zvýšenia využívania kapacity využívaných resp. nevyužívaných vodárenských zdrojov,
 - výpočty podľa bodu 3, etapy III.

III.

POVINNOSTI A ZÁVÄZKY ZHOTOVITEĽA A OBJEDNÁVATEĽA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje posúdenie spracovávať a odovzdávať objednávateľovi po etapách v termínoch podľa čl. IV. Odovzdanie bude vykonávané formou písomného protokolu, ktorý musia potvrdiť obidve strany. Zhotoviteľ zahájí práce na ďalšej etape až na základe písomného pokynu objednávateľa, ktorý môže byť daný aj v preberacom protokole predchádzajúcej etapy. Vady posúdenia, ktoré budú uznané obidvomi stranami a uvedené v preberacom protokole zhotoviteľ odstráni v lehote 10 pracovných dní od dňa podpisu preberacieho protokolu. Následne bude podpísaný nový preberací protokol.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje etapy posúdenia odovzdávať objednávateľovi elektronicky a v jednom vyhotovení tlačenu formou.
3. Objednávateľ sa zaväzuje za odovzdanú a prevzatú posúdenie uhradiť zhotoviteľovi faktúru v cene a v lehote podľa čl. V tejto zmluvy.
4. Objednávateľ si vyhradzuje právo na ukončenie zmluvy po odovzdaní a prevzatí ktorejkoľvek etapy, pričom svoje rozhodnutie zhotoviteľovi oznámi písomne v lehote do 15 dní od podpísania preberacieho protokolu naposledy prevzatej etapy.

5. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť spracovateľovi technické, okamžité a bilančné údaje z dostupných tlačенých materiálov a softwarových produktov (GIS, SCADA, atď.)
6. Objednávateľ sa zaväzuje umožniť spracovateľovi vstup do zariadení objektov verejného vodovodu za účasti svojho zamestnanca s primeranou vedomosťou o dispozícii a fungovaní daného objektu.
7. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť spracovateľovi ústne konzultácie a požadované dodatočné merania dostupnými technickými prostriedkami.

IV.

TERMÍN PLNENIA

1. Práce budú vykonané a odovzdané objednávateľovi v termíne: 15.3.2014 – 10.12.2014, pričom:
 - I. I. etapa v termíne 15.3.2014 - 15.6.2014,
 - II. II. etapa v termíne 1.7.2014 - 30.9.2014,
 - III. etapa v termíne 15.10.2014 - 10.12.2014.

V.

CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

Zmluvná cena I. etapa bez DPH:	1 500,00 €
Zmluvná cena II. etapa bez DPH:	3 500,00 €
<u>Zmluvná cena III. etapa bez DPH:</u>	<u>4 996,00 €</u>
Zmluvná cena spolu bez DPH:	9 996,00 €
DPH 20 %:	1 999,20 €
Celková cena:	11 995,20 €

1. Cena prác je stanovená dohodou (zákon č.18/1996 Z.z.. o cenách v znení neskorších predpisov), pričom v celkovej cene je zahrnutá aj daň z pridanej hodnoty (zákon č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty). V prípade zmeny sadzby DPH je zhotoviteľ oprávnený upraviť cenu o novostanovenú sadzbu DPH.
2. Zhotoviteľovi vznikne právo na vyhotovenie faktúry dňom nasledujúcim po dni odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy bez väd formou písomného preberacieho protokolu potvrdeného obidvomi stranami. Faktúra bude vystavená v súlade so zákonom č. 222/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.
3. Lehota splatnosti faktúry je do 30 dní po obdržaní faktúry,

VI. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých prevezme dva rovnopisy objednávateľ a tri rovnopisy zhotoviteľ.
2. Zmluvu možno meniť iba písomnou formou so súhlasom obidvoch zmluvných strán
3. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov nasledujúcim dňom po jej zverejnení v Centrálnom registri zmlúv. Predmetom zverejnenia nie sú údaje týkajúce sa samotných podpisov fyzických osôb konajúcich v mene oboch zmluvných strán, ktoré sa pokladajú za prejav osobnosti podľa § 11 Občianskeho zákonníka. Zverejnenie zmluvy zabezpečí zhotoviteľ. Informáciu o zverejnení zašle objednávateľovi na adresu: vladimir_haluska@sevak.sk
4. Prílohy č.1 až 3 tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

- Príloha č.1 Zoznam vodárenských zdrojov SKV Žilina vyšpecifikovaných pre zásobovanie vodou spotrebísk záujmového územia podľa prílohy č.2 pri výpadku vodárenského zdroja VN Nová Bystrica
- Príloha č.2 Zoznam spotrebísk záujmového územia podľa pri výpadku vodárenského zdroja VN Nová Bystrica.
- Príloha č.3 Zoznam spotrebísk zásobovaných z vodárenských zdrojov SKV Žilina okrem vodárenského zdroja Nová Bystrica.

Žilina

Za objednávateľa:

Bratislava

Za zhotoviteľa:

Ing. Tatiana Štrbová
predseda predstavenstva

Ing. Miroslav Kundrík
člen predstavenstva

prof. Ing. Alojz Kopáčík, PhD.
dekan

Príloha č.1 k Zmluve o dielo

**Zoznam vodárenských zdrojov SKV Žilina vyšpecifikovaných pre zásobovanie vodou
spotrebísk záujmového územia podľa prílohy č.2 pri výpadku vodárenského zdroja VN Nová
Bystrica**

1. VZ Fačkov Lúky, Tiesňavy, Lúky
2. VZ Kamenná Poruba
3. VZ Patúch
4. VZ Lietava
5. VZ Turie
6. VZ Stráňavy
7. VZ Teplička
8. VZ Radoľa
9. VZ Oščadnica
10. VZ Svrčinovec
11. VZ Čierne
12. VZ Turzovka

Spracoval: Ing. Haluška

Príloha č.2 k Zmluve o dielo

Zoznam spotrebísk záujmového územia podľa pri výpadku vodárenského zdroja VN Nová Bystrica.

1. Žilina –sídliisko Hájik, časť Nová Žilina, Dolné Rudiny, mestské časti Strážov, Považský Chlmec, Budatín, Vranie, Brodno, Zádubnie, Zástranie
2. Kotrčina Lúčka
3. Horný Hričov
4. Marček
5. Svederník
6. Kotešová – Oblazov
7. Kysucké Nové Mesto
8. Kysucký Lieskovec
9. Ochodnica
10. Krásno, vč. Blaškov
11. Oščadnica (časť obce)
12. Čadca
13. Svrčinovec (časť obce)
14. Čierne (časť obce)
15. Skalité
16. Raková
17. Staškov
18. Olešná
19. Podvysoká
20. Turzovka
21. Vysoká
22. Makov

Spracoval: Ing. Haluška

Príloha č.3 k Zmluve o dielo

Zoznam spotrebísk zásobovaných z vodárenských zdrojov SKV Žilina okrem vodárenského zdroja Nová Bystrica.

1. Fačkov
2. Rajecká Lesná – Kofola
3. Rajec
4. Veľká Čierna
5. Kamenná Poruba
6. Kanská
7. Stránske
8. Rajecké Teplice
9. Kúnerad
10. Poluvsie
11. Porúbka
12. Lietava
13. Lietavská Svinná
14. Turie
15. Lietavská Lúčka
16. Žilina, vč. mestských častí Bánová, Závodie, Bytčica, Trnové a Mojšova Lúčka
17. Stráňavy(Strečno)
18. Rosina(Hyza)
19. Teplička nad Váhom

Spracoval: Ing. Haluška