



Čl. 5 bod 5.4 a Čl. 13 bod 13.1 Zmluvy, na uzatvorení tohto Dodatku, ktorým sa mení a dopĺňa uzatvorená Zmluva nasledovne:

### Čl. 3 Predmet Dodatku

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že dielo, ktorého rozsah a špecifikácia je uvedená najmä v Čl. 3 Zmluvy a jej prílohách, sa dopĺňa a rozširuje o dodávky a práce špecifikované v Prílohe č. 1 tohto Dodatku (ďalej len „**Naviac prác**“). Zmluvné strany stanovili cenu Naviac prác vzájomnou dohodou na sumu vo výške **9.990,- EUR bez DPH** (slovom: deväťtisícdeväťstodevät'desiat eur). Presný rozpis ceny Naviac prác je uvedený v Prílohe č. 1 Dodatku. **Celková cena za dielo podľa Čl. V bod 5.1 Zmluvy po započítaní ceny Naviac prác tak predstavuje sumu 119.963,- EUR bez DPH** (slovom stodevätnásťtisícdeväťstošesťdesiattri eur). Všetky dohody zmluvných strán týkajúce sa zhotovenia diela podľa Zmluvy sa týkajú aj vykonania Naviac prác, pokiaľ tento Dodatok výslovne neurčuje inak.
- 3.2 Primerane skutočnostiam uvedeným v bode 3.1 tohto Dodatku sa na základe dohody zmluvných strán menia nasledovné ustanovenia Zmluvy:

V Článku 2 Východiskové podklady a údaje sa pôvodné znenie bodu 2.1.1 nahrádza nasledovným znením:

*2.1.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy sú:*

- *cenová ponuka zhotoviteľa zo dňa 11.03.2019*
- *cenová ponuka zhotoviteľa na rozšírenie rozsahu diela zo dňa 14.08.2020*

V Článku 3 Predmet plnenia sa znenie bodu 3.1 druhý odsek dopĺňa o novú odrážku v nasledovnom znení:

- *opatrenia na optimalizované prevádzkovanie biologickej časti s dvojkalovým systémom.*

V Článku 4 Čas plnenia sa pôvodné znenie bodu 4.1 nahrádza nasledovným znením:

*4.1 Termín plnenia predmetu zmluvy podľa Článku 3 odseku 3.1 zmluvy je od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy do 30.04.2021.*

V Článku 5 Cena za dielo sa pôvodné znenie bodu 5.1 nahrádza nasledovným znením:

*5.1 Cena za dielo v rozsahu Článku 3 tejto zmluvy je stanovená na základe cenovej ponuky zhotoviteľa zo dňa 11.03.2019 a cenovej ponuky zhotoviteľa zo dňa 14.08.2020, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy a predstavuje sumu vo výške:*

**Cena za dielo bez DPH: 119.963,- EUR**  
*(slovom stodevätnásťtisícdeväťstošesťdesiattri eur).*

V Článku 6 Platobné podmienky sa pôvodné znenie bodu 6.1 nahrádza nasledovným znením:

*6.1 Cenu za dielo uhradí objednávatel' zhotoviteľovi po splnení predmetu tejto zmluvy na základe dvoch (2) faktúr vystavených zhotoviteľom pre plnenie podľa Článku 3 odsek 3.1 zmluvy, a to nasledovne:*

- *prvú faktúru vo výške 80% z ceny diela uvedenej v bode 5.1 zmluvy za dodanie dokumentácie pre vydanie vodoprávneho (stavebného) povolenia, ktorá je súčasne aj pre realizáciu stavby vystaví a odošle zhotoviteľ do pätnástich (15)*

dní po záverečnom prerokovaní a písomnom odovzdaní a prevzatí kompletnej realizačnej projektovej dokumentácie, finálnej a so zapracovanými pripomienkami objednávateľa,

- druhú faktúru vo výške 20% z ceny diela uvedenej v bode 5.1 zmluvy za dodanie právoplatného vodoprávneho (stavebného) rozhodnutia, vystaví a odošle zhotoviteľ do pätnástich (15) dní po písomnom odovzdaní a prevzatí objednávateľom originálu právoplatného vodoprávneho (stavebného) rozhodnutia a ďalších povolení, ak ich potreba vyplynie v súvislosti s dielom počas zhotovovania diela.

Faktúry budú vystavené s prislúchajúcou DPH v zmysle právnych predpisov platných v čase odovzdania diela.

V Článku 13 Záverečné ustanovenia sa pôvodné znenie bodu 13.6 nahrádza nasledovným znením:

13.6 *Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú tieto prílohy:*

- *cenová ponuka zhotoviteľa zo dňa 11.03.2019,*
- *časť B Technické údaje zo súťažných podkladov vypracovaných v 02/2019 vrátane príloh*
- *cenová ponuka zhotoviteľa na rozšírenie rozsahu diela zo dňa 14.08.2020*

3.3 Všetky ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré nie sú dotknuté týmto Dodatkom, ostávajú nezmenené.

#### **Čl. 4 Záverečné ustanovenia**

4.1 Akékoľvek definície, termíny a slovné spojenia s veľkým počiatočným písmenom uvedené v tomto Dodatku majú rovnaký význam ako v texte Zmluvy a jej prílohách, okrem prípadu, ak je v tomto Dodatku výslovne uvedené niečo iné.

4.2 Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia podľa ustanovení § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v prípade, ak táto povinnosť niektorej zo zmluvných strán vyplýva priamo z platnej legislatívy, inak dňom jeho podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.

4.3 Tento Dodatok sa po všetkých stránkach riadi a bude vykladaný v súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky, najmä podľa príslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

4.4 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že ak je, alebo sa stane niektoré ustanovenie tohto Dodatku neplatným alebo neúčinným, táto neplatnosť či neúčinnosť sa nedotýka ostatných ustanovení tohto Dodatku. Zmluvné strany sa zaväzujú, že také neplatné alebo neúčinné ustanovenie bude nahradené na základe dohody ustanovením platným, s rovnakým významom.

4.5 Tento Dodatok je vyhotovený v troch (3) vyhotoveniach, z ktorých si dve (2) vyhotovenia ponechá objednávateľ a jedno (1) vyhotovenie zhotoviteľ.

4.6 Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku a Zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1: Cenová ponuka zhotoviteľa na rozšírenie rozsahu diela zo dňa 14.08.2020

4.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento Dodatok prečítali a porozumeli mu, že ich vôľa v ňom obsiahnutá je daná, jasná a slobodná, že u nich nedošlo k omylu a že prejavy vôle sú

dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená a na znak súhlasu s jeho obsahom pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

V Bratislave, dňa **05 10 20**

V Bratislave, dňa

**Objednávateľ:**

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Zhotoviteľ:**

A2\_PROJEKT, s.r.o.

**JUDr. Peter Olajoš**

predseda predstavenstva a  
generálny riaditeľ

**Ing. arch. Barbora Bojňanská**  
konateľ

**Ing. Emerich Sinka**

člen predstavenstva a  
finančný riaditeľ

## Cenová ponuka na projekčné práce a návrh opatrení pre redukciu stratových výšok a optimalizáciu zmeny hydraulických pomerov biologickej časti ČOV Myjava

Projektant, vzhľadom na požiadavku Objednávateľa spresnenú v zápise zo dňa 14.1.2020 v znení:

- *Odfäčcovanie v rámci objektu primárnej usadzovacej nádrže bude potrebné hydraulicky posúdiť tak, aby bolo zabezpečený rozdiel  $Q_{zr} - Q_{biol}$ . Prevádzka potvrdila, že biologická časť hydraulicky zvládne  $Q_{biol}$  cca 100 l/s,  $Q_{zr}$  stanoví projektant*

posúdil hydraulické pomery v rámci UN a zistil, že odtokový žlab UN je v súčasnosti (najmä počas prietokov cca okolo 100 l/s a viac) vzdúvaný od rozdeľovacieho objektu (RO) pred denitrifikáciou/selektormi. Ak sa má v rámci predmetného projektu zabezpečiť požadované odľahčovanie v UN t.j.  $Q_{zr,efekt} = 205,5 \text{ l/s} - 87,5 = 118 \text{ l/s}$  je nutne významne **eliminovať toto vzdutie**.

Projektant na základe uvedeného **indikatívne** preveril súčasný stav prevádzkovania biologickej časti, v súčinnosti s vedúcim ČOV preveril jestvujúce výškové osadenie priepadových hrán a na základe toho navrhuje v rámci biologickeho čistenia vykonať nižšie uvedené opatrenia, ktoré by mali napomôcť znížiť súčasný stav zavzdúvania odtokového žlabu v UN. Projektant upozorňuje, že táto časť nie je predmetom ZoD na vypracovanie PD, a preto návrh opatrení je len indikatívny a bude ho nutne spresniť po geodetickom zameraní, detailnejšie dopočítať a vyprojektovať, pokiaľ sa tieto opatrenia mali by realizovať.

### Navrhované opatrenia:

1. geodeticky zamerať všetky priepadové hrany a dna prepojovacích žlabov, rozdeľovacích objektov cez terciálne čistenie až do merného objektu (vrátane)
2. technologicky preveriť či je nutné prevádzkovať recirkulačný pomer  $R$  podľa  $Q_{24}$  tzn.  $85/40 > 2$  aj pri  $Q_{biol}$ . (poznámka: STN odporúča max.  $R = 1,5$ ) tzn. odporúčame z 85 l/s redukovať na max 62,0 l/s po vykonaných zmenách pre dosadzovacie nádrže (DN) (pozri nižšie) V pôvodnom návrhu prof. I. Bodík navrhuje  $R = 0,8 - 1,2$
3. osadiť na žb. konštrukciu RO pred denitrifikáciou nerezovú nastaviteľnú priepadovú hranu so zabezpečením dokonalého prepadu na ostrohranom priepade (predbežný návrh o 5 cm vyššie t.j. 295,74 m.n.m). Poznámka: v súčasnosti je priepadová hrana v denitrifikácii vyššie ako na rozdeľovacom objekte: 295,71 vs. 295,69 v RO. Nastavenie v RO musí byť tak, aby pri všetkých prietokových stavoch bol vždy v RO dokonalý prepad, pretože sú nerovnaké dĺžky DN 400 do objektov selektorov a denitrifikačných reaktorov.  $Q_n = Q_{biol} = 87,5 \text{ l/s}$
4. priepadovú hranu nerezového odtokového žlabu v denitrifikácii upraviť tak, že bude komplet zatopený, aby nevzdúval RO (tu nie je potrebný dokonalý prepad). Výškové nastavenie musí byť overené vypočtom.  $Q_n = Q_{biol} + Q_{vrmax} + Q_{ir} = 87,5 + 62,0 + 40 \text{ l/s}$
5. nerezový prítokový/natokový žlab v nitrifikácii upraviť tak, že nebude zbytočne vzdúvať odtok z denitrifikácie, v prípade potreby zabezpečiť natok z dna žlabu do reaktora  $Q_n = Q_{biol} + Q_{vrmax} + Q_{ir} = 87,5 + 62,0 + 40 \text{ l/s}$
6. odtokový žlab v nitrifikácii bude ponechaný bez zmeny, preverí sa iba kóta nastavenia priepadovej hrany vypočtom a prípadne upravi sa na potrebnú výšku.  $Q_n = Q_{biol} + Q_{vrmax} = 87,5 + 62 \text{ l/s}$