

ZMLUVA O DIELO

č. 3 / 2011

uzatvorená v súlade s ustanoveniami § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
zákonom č. 513/1991 Zb.

Čl. I.

Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ:** **KOMVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a. s.**
sídlo: Ul. E. B. Lukáča č. 25, 945 01 Komárno
Štatutárny zástupca: **Predstavenstvo a. s.**
Oprávnený jednat' **Ing. Gábor C s é p l ó** - riaditeľ a. s.
Mgr.Miroslav Rusňák - projektový manžér
IČO: 36 537 870 IČ DPH: SK2020159735
Bankové spojenie: Tatra banka, a. s. pobočka Komárno
č. účtu: 2622202060/1100
Obchodný register: Okresný súd Nitra Oddiel: **Sa** Vložka č.:**10148/N**
- Telefón: 035/7731 073, 035/7732 694
Fax: 035/7731 073
e-mail: komvak@nexta.sk
- 1.2 Zhotoviteľ:** **Hydrocoop spol. s r. o.**
sídlo: Dobšinského 32, 811 05 Bratislava 15
Štatutárny zástupca: **Ing. Peter G e m e r a n** - hlavný konateľ
Oprávnený jednat' **Ing. Jozef R e p í k** - konateľ
IČO: 313 36 949 IČ DPH: SK2020300040
Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia, a. s. Bratislava
č. účtu: 6601540018/1111
Obchodný register:Okr.súd Bratislava I, Oddiel:**Sro**,Vložka č.:**3879/B**
- Telefón: 02 4564 0928
Fax: 02 4564 0928
e-mail: repik@hydrocoop.sk

Čl. II. Východiskové podklady a údaje

2.1. Východiskové podklady

Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je: projektová dokumentácia pre stavebné povolenie Stavba 6 - Zlatná na Ostrove - kanalizácia a spoločná ČOV

2.2. Východiskové údaje

2.2.1 Investor: KOMVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a. s.

Čl. III. Predmet zmluvy

3.1 Vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie pre stavbu Zlatná na Ostrove – kanalizácia a ČOV. Rozsah stavebných a technologických prác:

SO, PS 06.1 Splašková kanalizácia
SO, PS 06.2 Spoločná ČOV Zlatná na Ostrove

Rozsah stavby SO, PS 06.1 Splašková kanalizácia

- splašková kanalizácia	PVC DN 300,400	13 044,50 m
- výtlačné potrubie – intravilán	HDPE DN 50 – 80	7 444,90 m
- výtlačné potrubie na ČOV- extravilán	HDPE DN 100	647,80 m
Spolu:		21 137,20 m
Čerpace stanice		14 ks
Podchody pod štátnou cestou III/509009		13 ks
Križovanie so ŽSR		2 ks
Domové prípojky		682 ks

Rozsah stavby SO, PS 06.2 Spoločná ČOV Zlatná na Ostrove

Prietoky

Prietok/Rozmer	$\text{m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$	$\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$	$\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Q_{24}	615	25,6	7,1
Q_d	861	35,9	10,0
Q_h	1808	75,3	20,9
Q_{\min}	369	15,4	4,3

Q_d – maximálny bezdažďový denný prietok $Q_d = Q_{24,m} \cdot k_d$

Q_h – maximálny bezdažďový hodinový prietok $Q_h = Q_{24,m} \cdot k_d \cdot k_h / 24$

Q_{\min} – minimálny bezdažďový hodinový prietok $Q_{\min} = Q_{24,m} \cdot k_d \cdot k_{\min} / 24$

Kde jednotlivé hodnoty súčiniteľov pre 2 000 – 5 000 obyvateľov sú nasledovné:

$$k_d = 1,40 \quad k_h = 2,1 \quad k_{\min} = 0,6$$

Znečistenie

Ukazovateľ	kg/d	mg/l
počet EO	4100	
BSK ₅	246	400,0
CHSK	163	800,0
NL	203	265,0
N-NH ₄	43	70,0

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd

Pre kvalitu odpadových vypúšťaných vôd z spoločnej ČOV Zlatná na Ostrove v nasledujúcom období vyplývajú z Nariadenia vlády SR č. 296/2005 nasledujúce hodnoty:

Parametre	p mg.l ⁻¹	m mg.l ⁻¹
BSK ₅	25	45
CHSK	120	170
NL	25	50
N-NH ₄	20 30 ^(Z1) -(Z2)	40 40 ^(Z1) -(Z2)

Technológia čistenia

Technológia čistenia je navrhovaná na princípe dlhodobej aktivácie s úplnou stabilizáciou kalu. Všetky zariadenia ČOV sú umiestnené v jednom zakrytom objekte. Odpadové vody z obce sú privádzané z koncovej čerpacej stanice kanalizácie ČS1. Z tejto sú odpadové vody čerpané do objektu hrubého predčistenia a odtiaľ natekajú do združeného objektu biologického čistenia, ktorý pozostáva z nitrifikačnej, denitrifikačnej a dosadzovacej nádrže. Súčasťou združeného objektu čistenia je i kalojem.

- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať realizačnú dokumentáciu vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

IV. Dodacia lehota

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo do 6 týždňov po obdržaní oznámenia o výsledku verejného obstarávania.

V. Čl. Cena za dielo

5.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu Čl. III. bod 3.1 tejto zmluvy je stanovená na základe výsledku verejnej súťaže a bola určená v zmysle zákona o cenách č. 18/1996 Z. z. a predstavuje čiastku:

Cena za vykonanie diela podľa Čl. III. bod 3.1	79 800,00 €
DPH 20 %	15 960,00 €
Cena spolu	95 760,00 €

5.2 Táto cena je považovaná za pevnú cenu.

5.3 Platenie sa uskutoční bezhotovostným platobným stykom – bankovým prevodom na účet zhotoviteľa. V prípade zmeny účtu zhotoviteľa, je tento povinný zmenu ihneď nahlásiť objednávateľovi.

Čl. VI. Fakturácia

6.1 Objednávateľ sa zaväzuje v plnej miere uhradiť faktúru zo strany zhotoviteľa v lehote splatnosti. Jednotlivé stupne projektových dokumentácií budú faktúrované osobitne.

6.2 Pri nedodržaní termínu plnenia podľa Čl. III. zo strany zhotoviteľa, môže mu objednávateľ účtovať zmluvné penále vo výške 0,05% z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.

6.3 Pri nedodržaní lehoty splatnosti podľa Čl. IV. zo strany objednávateľa, môže mu zhotoviteľ účtovať zmluvné penále vo výške 0,05% z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.

Čl. VII. Záverečné ustanovenia

7.1 Práva a povinnosti zmluvných strán ako i ďalšie vzťahy vyplývajúce z tejto zmluvy, ktoré nie sú upravené konkrétnymi ustanoveniami, sa riadia Obchodným zákonníkom a všeobecne záväznými predpismi platnými v Slovenskej republike.

7.2 Jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy sa môžu upresniť, alebo doplniť iba formou písomných dodatkov, podpísaných oboma zmluvnými stranami.


7.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z toho každá zmluvná strana obdrží dve vyhotovenia.


7.4 Táto zmluva nadobúda účinnosť dohodou zmluvných strán o celom jej obsahu a dňom podpisu oboma zmluvnými stranami.

7.5 Táto zmluva je prejavom zhodnej a slobodnej vôle zmluvných strán, čo potvrdzujú svojim vlastnoručným podpisom.

V Komárne, dňa 25. marca 2011


Za objednávateľa:


.....
Ing. Viktor Olláry
predseda predstavenstva


.....
Ing. Béla Sánta
člen predstavenstva

KOMVAK - 12 -
Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a.s.
so sídlom: E.B. Lokuča 25, 945 01 Komárno
IČO: 36 537 670 IČ DPH: SK2020155725
Reg. - Obrazný súd (Nitra, odd. Sa, vložka 10146/1)

Za zhotoviteľa:


.....
Ing. Peter Gemeran
hlavný konateľ

HYDROCOOP spol. s r.o.
P. O. Box 92
810 05 BRATISLAVA 15