

DODATOK č. 1

k zmluve o dielo

číslo zhotoviteľa EPA - 08/01

uzavretej 21. 08. 2001

medzi Vodohospodárskou výstavbou, š.p. Bratislava a Ing. Tibor Elek - EKOPROAQUA
Bratislava

na riešenie štúdie s názvom

**VN Hronček - 2. etapa,
monitoring kvality vody a ochranné opatrenia počas prípravy
a výstavby**

Objednávateľ Vodohospodárska výstavba š.p. Bratislava listom zn.0378-5400/2002 z 28.2.2002 v zmysle bodu 7.4, článku 7 zmluvy o dielo odložil pokračovanie predmetných prác na neskorší termín s tým, že zmluva o dielo zostáva v platnosti, ale ďalšie pokračovanie prác je podmienené pridelením finančných prostriedkov po ktorom sa vypracuje dodatok k zmluve. V tomto dodatku sa zohľadnia zmeny oproti pôvodným dohodám, ktoré vznikli počas prerušenia prác.

Po zabezpečení podmienok pre pokračovanie v prácach v roku 2003, sa podľa tohto dodatku č. 1 k zmluve o dielo mení znenie niektorých článkov nasledovne:

Článok 1

Zmluvné strany

OBJEDNÁVATEĽ: VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, štátny podnik

Karloveská 2, 842 04 Bratislava

Zastúpený : Ing. Ladislav Gáll, poverený riaditeľ š.p.,

zástupcovia pre veci technické

zástupca po stránke zmluvnej

IČO : 00156752

DRČ : 0000156752/500

Bank.spoj. :

Čís.účtu :

ZHOTOVITEĽ:

Ing. Tibor Elek -ELEK - EKOPROAQUA, Astrová 18, 821 01 Bratislava

zapísaný v Živnostenskom registri Okr.úradu Bratislava 2, reg.čís. 6694/92
ako fyzická osoba

Zastúpený : Ing. Tibor Elek

IČO : 11925752

DRČ : 301007759/603

Bank.spoj. :

Čís.účtu :

Článok 2 Predmet diela

2.1 Sa mení nasledovne:

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok tejto zmluvy vypracuje pre objednávateľa štúdiu

VN Hronček 2. etapa - návrh monitoringu kvality vody, ochranné opatrenia počas prípravy a výstavby a prehodnotenie ochranných pásiem a ochranných opatrení vodárenského zdroja v zmysle novej vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.398/2002 Z.z., ktorá nadobudla účinnosť 1.8.2002.

Podrobná doplnená špecifikácia predmetu diela je prílohou tohto dodatku č.1.

Článok 4 Cena diela

Sa mení nasledovne:

Cena prác je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle Zákona o cenách číslo 18/1996 Z.z. a je upravená podľa doplnku predmetu zmluvy v bode 2.1 článku 2, tohto dodatku č.1 na čiastku **475 000. – Sk (bez DPH)**

slovom štyristosedemdesiatpäťtisíc korún slovenských podľa upravenej cenovej kalkulácie, ktorá je prílohou tohto dodatku č.1. - Zhotoviteľ nie je plátcom DPH.

Článok 5 Doba plnenia

Sa mení nasledovne:

Koniec plnenia – termín ukončenia štúdie 15. 12. 2003

Termín na rozpracovanie bodov 2.a 3. Monitoringu a bodov 1.a 2.Ochranných opatrení (2.etapa prác) podľa prílohy k dodatku č. 1 Špecifikácia prác je 30.06.2003

Článok 7 Platobné podmienky

Mení a dopĺňa sa bod 7.1 takto:

- 7.1 Právo na vystavenie faktúry vzniká zhotoviteľovi po predložení čiastkových úloh v zmysle priloženej špecifikácie prác:
- po zabezpečení podkladov, spracovaní výsledkov terénneho prieskumu, vypracovaní bodu 1.podľa špecifikácie prác Monitoringu a na základe protokolárneho prevzatia tejto rozpracovanosti objednávateľom vo finančnom rozsahu 30 000.-Sk – 1.etapa prác,
 - po rozpracovaní úlohy v rozsahu bodov 2. a 3. špec.prác Monitoringu a bodov 1.a 2. Ochranných opatrení, ktoré sú uvedené v Špecifikácii prác, ako aj na základe protokolárneho prevzatia tejto rozpracovanosti objednávateľom, vo finančnom rozsahu 220 000.-Sk- 2.etapa prác podľa čl.5 tohto dodatku č.1,
 - po ukončení a odovzdaní kompletnej práce podľa termínu ukončenia a po jej prevzatí objednávateľom vo finančnom rozsahu 225 000.-Sk (uvedená čiastka je už po odpočítaní 30 000.-Sk za uhradenú rozpracovanosť v roku 2001). Zhotoviteľ predloží konečnú faktúru objednávateľovi do 16.12.2003.

7.5 Dopĺňa sa : Objednávateľ si vyhradzuje právo v prípade nezabezpečenia finančných prostriedkov v r. 2003 na predmet zmluvy práce prerušiť, resp. upresniť rozsah prác uvedených v čl. 2 tohto dodatku ďalším dodatkom k zmluve.

Ostatné náležitosti zmluvy o dielo sa týmto dodatkom nemenia.

Dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť ZoD č. EPA – 08/01. Je vyhotovený v troch exemplároch, z ktorých objednávateľ dostane 2 exempláre a zhotoviteľ 1 exemplár.

V Bratislave , 20.2.2003


V Bratislave *19.3.2003*

ZHOTOVITEĽ:


EKOPROAQUA
Ing. Tibor Elek
Astrova 18
821 01 Bratislava

OBJEDNÁVATEĽ:

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA š.p.
P.O.BOX č.45
Karloveská 2
840 00 BRATISLAVA
-21-


Ing. Ladislav Gáll
poverený riaditeľ štátneho podniku

VN HRONČEK
5. ETAPA
MONITORING KVALITY VODY A OCHRANNÉ OPATRENIA
POČAS PRÍPRAVY A VÝSTAVBY

ŠPECIFIKÁCIA PRÁČ

MONITORING KVALITY VODY

Doterajšie sledovania kvality vody nezabezpečujú dostatok údajov, ktorými by bolo možné optimálne hodnotiť vývoj alebo zmeny v kvalitatívnych ukazovateľoch, okrem toho doterajšie odbery a analýzy odoberaných vôd neboli dostatočne zosúladené s hydrologickými (prietoky) a s klimatickými (zrážky) údajmi. V období prípravy a počas výstavby VN je potrebné vykonávať komplexné sledovanie kvality vody. S časového hľadiska rozsah monitoringu treba diferencovať podľa obdobia pred výstavbou VN a na obdobie výstavby, kedy riziko znečistenia vôd sa zvyšuje a sledovanie bude treba tejto skutočnosti prispôbiť.

1. VÝZNAM A ZDÔVODNENIE NÁVRHU PRAVIDELNÉHO MONITORINGU KVALITY VODY
2. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÝCH A SÚČASNÝCH ANTROPOGÉNNÝCH PODMIENOK POVODIA Z HĽADISKA ICH MOŽNÉHO VPLYVU NA KVALITU VÔD
3. CHARAKTERISTIKA ZMENENÝCH PRÍRODNÝCH A ANTROPOGÉNNÝCH PODMIENOK POVODIA POČAS VÝSTAVBY VN A ICH MOŽNÉHO VPLYVU NA KVALITU VÔD
4. PREHĽAD A HODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ROZSAHU MONITORINGU
 - 4.1 Meranie klimatických a nadväzných hydrologických údajov
 - 4.2 Monitoring kvality vody
 - 4.3 Hodnotenie doterajších výsledkov a rozsahu monitoringu
5. NÁVRH NOVÉHO KOMPLEXNÉHO MONITORINGU PRED VÝSTAVBOU VN A POČAS VÝSTAVBY
 - 5.1 Zásady a podmienky monitoringu klimatických, hydrologických a kvalitatívnych údajov
 - 5.2 Návrh lokalít - odberných miest pre klimat., hydrologické a kvalitatívne monitorovanie
 - 5.3 Návrh ukazovateľov pre jednotlivé druhy monitoringu
6. HODNOTENIE VÝSLEDKOV MONITORINGU
 - 6.1 Operatívne hodnotenie
 - 6.2 Hodnotenie výsledkov dlhodobého sledovania
 - 6.3 Organizačné a technické zásady realizácie monitoringu
 - 6.4 Orientačná cenová relácia monitoringu
7. APLIKÁCIA VÝSLEDKOV MONITORINGU PRE RIADENIE OCHRANY VÔD

- **Poznámka :** monitoring kvality vôd počas výstavby bude odlišný od monitoringu pred výstavbou
 - v odberných miestach , počet a lokalizácia (podkapitola 5.2)
 - v rozsahu ukazovateľov (podkap. 5.3)
 - v orientačnej cenovej relácii (podkap. 6.4)

OCHRANNÉ OPATRENIA

Ochranné opatrenia počas výstavby budú zahrnuté do projektu organizácie výstavby. Pre túto dokumentáciu sa spracuje uvedený návrh ako podklad .

1. ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY VN HRONČEK
 - 1.1 Výstavba novej alebo rekonštrukcia existujúcej komunikácie pre dopravu pri výstavbe
 - 1.2 Výstavba súvisiacich zariadení s komunikáciami – parkovacie priestory pre motorové vozidlá a mechanizmy, priestory pre tankovanie pohonných hmôt
 - 1.3 Likvidácia cca 133 ha lesov a prevádzkových objektov lesov v priestore VN a v PHO 1.stupňa
 - 1.4 Zariadenia staveniska
 - 1.5 Ložisko kameniva
 - 1.6 Výstavba hrádze a združeného funkčného objektu (odberu vody) VN
 - 1.7 Úprava VN (brehy, dno)
 - 1.8 Rekonštrukcia tajchu Hronček a výstavba prednádržky a mokrade pri Klimentke
 - 1.9 Úpravy v intraviláne obce Sihla (miestne komunikácie, úprava Kamenistého potoka, miestna kanalizácia a ČOV, odvedenie zrážkových vôd, úprava zdrojov znečistenia-hnojiská a pod.v príbrežnej zóne Kamenistého potoka)
2. CHARAKTERISTIKA VPLYVOV NA KVALITU VÔD A HORNINOVÉHO PROSTREDIA Z VÝSTAVBY PODĽA JEJ ORGANIZÁCIE – (PODKAPITOLY 1.1 AŽ 1.9)
3. OCHRANNÉ OPATRENIA PRE OCHRANU KVALITY VÔD A HORNINOVÉHO PROSTREDIA
 - 3.1 Opatrenia pre komunikácie,dopravu a súvisiace zariadenia
 - 3.2 Opatrenia pri likvidácii lesov a prevádzkových objektov lesov
 - 3.3 Opatrenia pre zariadenia stavenísk
4. NÁVRH ORGANIZÁCIE A KONTROLY DOPRAVY POČAS VÝSTAVBY Z HĽADISKA POŽIADAVIEK OCHRANY VÔD

Prílohou monitoringu kvality a ochrany vôd počas výstavby budú

- mapové situácie
- schémy
- tabuľky

PREHODNOTENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A OCHRANNÝCH OPATRENÍ

Posúdi sa a sa spracuje aktualizácia ochranných pásiem a ochranných opatrení pripravovanej VN Hronček v zmysle novej vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.398/2002 Z.z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd, ktorá nadobudla účinnosť 1.8.2002.

CENOVÁ KALKULÁCIA

Celková cena prác dohodou podľa Zákona č. 18 / 1996 Z.z. o cenách podľa zmien a doplnkov v Dodatku č.1 k zmluve o dielo je..... **475 000.- Sk**
podľa nasledovnej cenovej kalkulácie :

Mzdové náklady riešiteľov úlohy	265 000.-Sk
Priamy materiál pre riešenie úlohy.....	30 000.-Sk
Ostatné priame náklady	65 000.-Sk
Subdodávky	35 000.-Sk
Réžia	40 000.-Sk
Zisk 10%	40 000.-Sk
S P O L U	475 000.-Sk

Vypracoval : Ing.Elek