

Obec Kamienka, Kamienka 123, 065 32

ENVIRONMENTÁLNY FOND
Bukureštská 4
813 26 Bratislava

Vec : **Intenzifikácia ČOV Kamienka**

Žiadosť na účelovú zmenu čerpania finančných prostriedkov

Na základe našej žiadosti v roku 2012, kód č. 113004 nám boli poskytnuté finančné prostriedky na intenzifikáciu ČOV Vaším rozhodnutím č. 92664/BK1-65/13 a podpísaná zmluva na vykonanie realizácie.

Súčasťou zmluvy bola projektová dokumentácia, rozpočet, stavebné povolenie ako aj popis rozsahu prác, ktorý bude vykonaný v roku 2013.

Intenzifikácia ČOV sa skladá z rekonštrukcie jestvujúcej ČOV a dostavbu novej biologickej jednotky na chýbajúci výkon. Pri návrhu rekonštrukcie sa vychádzalo z minimálnej projektovej dokumentácie ktorá sa zachovala po jej výstavbe v roku 1993.

Pridelené finančné prostriedky ako aj vlastné zdroje obce nám nepostačujú k tomu, aby sme mohli urobiť kompletnú intenzifikáciu ČOV v rozsahu projektovej dokumentácie. Na základe disponibilných finančných zdrojov vieme urobiť iba rekonštrukciu jestvujúcej ČOV. Táto musí byť vykonaná tak, aby po jej ukončení bola zabezpečená funkčnosť ČOV po stránke technickej a technologickej ako aj plnenie legislatívnych podmienok v kvalite vypúšťaných odpadových vôd do recipienta. Vzhľadom na dané skutočnosti sme požiadali projektanta, aby sa vyjadril k navrhovanej intenzifikácii na základe finančných prostriedkov, ktoré máme k dispozícii.

Na základe vyjadrenia projektanta Vás žiadame o povolenie vykonania účelovej zámény použitia finančných prostriedkov na strojné a technologické zariadenie tak, aby ČOV po vykonaní rekonštrukcii bola funkčná a splnila požiadavky VHO na kvalitu vypúšťaných odpadových vôd, ako aj po stránke prevádzkovej boli na prevádzku čo najnižšie.

Jedna sa o nasledovné zmeny v účelovom čerpaní finančných prostriedkov:

1. Dúchadlo a prevzdušňovací systém

Bolo navrhnuté 15 kW dúchadlo, je nutné ho nahradiť za menšie s výkonom 7,5 kW s príslušným množstvom membrán prevzdušňovacieho systému.

Tým dôjde k predĺženiu životnosti celého systému a zníženiu prevádzkových nákladov na m³ vyčistenej vody ako aj na kg odbúraného znečistenia v ukazovateli BSK₅.

2. Miešadlo

V predloženej žiadosti nebolo uvažované, bez miešadla nie je možné zabezpečiť funkčnosť pohybu biomasy v procese, t.j. biologického stupňa.

3. Hydropneumatické čerpadla – mamutky

Tým, že nebola vybudovaná samostatná jednotka biologického čistenia so separáciou, sa musia zachovať jestvujúce komorové dosadzovacie nádrže a za tým účelom je potrebné zabezpečiť prečerpávanie vratného kalu do procesu čistenia. Je potrebné realizovať 4 kusy hydropneumatických čerpadiel.

4. Hrubé predčistenie

Nefunkčnosť hrubého predčistenia, t.j. strojne stieraných hrablíc a lapača piesku spôsobuje problémy v procese čistenia a je potrebné tieto uviesť do činnosti s vykonaním opravy strojne stieraných hrablíc a zabezpečenie funkčnosti lapača piesku jeho prevzdušňovaním pomocou vzduchu elektromagnetickým ventilom a časovačom.

Navrhované zmeny sú v súlade s rozhodnutím VHO 2011/00870-00006-Hk zo dňa 18.11.2011 na vykonanie intenzifikácie ČOV. Súčasnú prácu zabezpečujú len časť prác, ktoré sú schválené VHO v rozhodnutí.

Náklady spôsobené so zmenou nemajú vplyv na výšku čerpaných finančných prostriedkov, pretože dochádza k zámene priorit, ktoré je potrebné vykonať za účelom funkčnosti ČOV a nízkych nákladov na prevádzku ČOV.

Náklady na technologickú časť (viď príloha):

Schválený rozpočet: 28 789,971 €

Požadovaná úprava: 28 789,971 €

Cena na intenzifikáciu ČOV na rok 2013 bez DPH 35 087,73 € , s DPH 42 105,27 €.

V prílohe prikladáme:

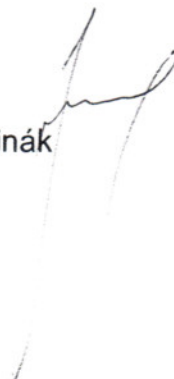
1. Vyjadrenie projektanta
2. Rozpočet na zmenu

Ďakujeme za vyhovie našej žiadosti vo veci účelovej zmeny čerpania finančných prostriedkov.

S pozdravom

U KAMIEŇKE : 6. 11. 2013

Ing. Juraj Jedinák
starosta



ROZPOČET

Stavba: Intenzifikácia ČOV Kamienka

Objekt: Strojno - technologická časť

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: Ing. Milan Štupák - IVS

JKSO:

Dátum: 25.10.2013

Miesto: Kamienka

Spracoval:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Výkon	Cena jednotková	Cena celkom - rozpočet	Cena celkom - požadovaná zmena
1	3	4	5	6	7	8	9

M Práce a dodávky M 28 789,971 28 789,971

1 Mechanické predčistenie 0,000 2 174,540

4		elektroventil	ks	1,000	881,300	0,000	881,300
5		oprava strojne stieraných hrablic	kpl	1,000	1 293,240	0,000	1 293,240

3 Prevzdušňovanie 24 006,693 17 207,573

11	DKa,b	dúchadlo DT 60/102, protihlukový kryt, Q=775 m ³ /h, p=40 kPa, P=15 kW	ks	1,000	10 623,700	10 623,700	0,000
11	DKa,b	dúchadlo 3D28C-080K, Q=419m ³ /h, p=40 kPa, P=7,5kW	ks	1,000	6 177,755	0,000	6 177,755
12		protihlukový kryt	ks	1,000	1 057,796	1 057,796	1 057,796
13		a) AN - prevzdušňovací systém ATE65	m	140,000	54,725	7 661,500	0,000
13		a) AN - prevzdušňovací systém ATE65	m	97,000	54,725	0,000	5 308,325
14		rozvod vzduchu	kpl	1,000	671,774	671,774	671,774
21		prívod vzduchu od dúchadiel	kpl	0,500	781,594	390,797	390,797
22		nosné konštrukcie, spojovací a kotviaci materiál	kpl	0,500	1 755,649	877,825	877,825
23	Pol50	Montáž prevzdušňovania	kpl	0,500	5 446,603	2 723,302	2 723,302

4 Biologické čistenie -AN, DN, NTF, SEP 0,000 4 624,580

24	PM	miešadlo ponorné TS 30.710.15.W (1,5 kW)	ks	1,000	2 657,840	0,000	0,000
24	PM	miešadlo ponorné Amamix C 3225/06 UDG 1,8 kW	ks	1,000	2 657,840	0,000	2 657,840
25		nosná konštrukcia miešadla, zdvíhacie zariadenie	ks	1,000	1 966,740	0,000	1 966,740

7 Elektročasť 2 717,709 2 717,709

55		rozvádzač, kabeláž, deblokačné skrinky, hladinové spínače	kpl	0,260	9 130,479	2 373,925	2 373,925
56	Pol55	Montáž elektro zariadení	kpl	0,260	1 322,246	343,784	343,784

8 Demontážne práce 2 065,569 2 065,569

57		demontáž biodiskov, lavičiek, odtokových žľabov, normých stien a zostavby, mamutiek a potrubí	kpl	0,412	5 013,517	2 065,569	2 065,569
----	--	---	-----	-------	-----------	-----------	-----------

Celkom 28 789,971 28 789,971