

FAKTÚRA 0110/2011

Dodávateľ EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o. Stredná 126 059 91 Veľký Slavkov		Objednávka K.symbol 0308 Dodací list V.symbol 01102011	
Miesto podnikania (prevádzka) Stredná 126 059 91 Veľký Slavkov		Poštová adresa Obec Čaňa 044 14 Čaňa	
Identifikačné a registračné údaje IČO 31714030 IČ DPH SK 2020517422 DIČ 2020517422 Reg. Obch. reg. Okr. súdu Prešov, Sro, vložka č. 2541/P		OBECNÝ ÚRAD ČAŇA Dátum: 10 FEB. 2011 Rodacie číslo: 214 Číslo spisu: Prílohy/listy: 1 Vybavuje: zn	
Bankové spojenie UniCredit Bank Poprad 6623300007/1111 IBAN SK4211110000006623300007		Odberateľ Obec Čaňa 044 14 Čaňa IČO 324060 DIČ 2021235887	
Dátum vystavenia 07.02.2011 Forma úhrady Dátum splatnosti 21.02.2011 Prevodný príkaz Dátum dodania 01.02.2011			

Predmet dodávky	Množstvo	M.j.	DPH	J. cena	Cena bez dane
-----------------	----------	------	-----	---------	---------------

V zmysle ZOD č. 11/2006 fakturujeme Vám za technologický servis ČOV :

Kontrola parametrov ČOV, protokol č. 1/2011	1.00	20%	69.710	69.710
Analýza odpadových vôd	1.00	20%	113.520	113.520
Doprava	1.00	20%	66.390	66.390

Základ dane 20%	249.62	DPH 20%	49.92
Fakturovaná suma celkom (k úhrade)	299.54 €		
Informatívna cena v SKK (konverzný kurz 1 EUR = 30.1260 SKK)	9023.94 Sk		

Súhlasím s preplatením
 odd. § pol.
 ČAŇA, dňa 21.2.2011
 Starosta obce:
 Účt. predpis: 321/221
 518/321

EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.
 Stredná 126, 059 91 Veľký Slavkov
 IČO: 31714030, IČ DPH: SK2020517422
 Tel./fax: 052/7796444, 7796445
 e-mail: ekoservis@ekoservis.sk PO

Vystavil : Ivana Franková

Franková

PROTOKOL Z KONTROLY ČOV ČAŇA

Dátum kontroly : 24.01.2011

Číslo protokolu : 1/2011

Dátum vystavenia protokolu: 01.02.2011

Meno vykonávajúceho kontrolu : p. Štofík Ján

Meno obsluhy : p. Ujjobbágy

Právoplatné povolenie: 2009/00888

Platnosť do: 31.12.2010

A./ NAMERANÉ HODNOTY :

Tabuľka č.1 Základné technologické parametre ČOV:

MIESTO ODBERU	Sedimentácia	Rozpustený kyslík O ₂	Teplota
	(ml.l ⁻¹)	(mg.l ⁻¹)	(°C)
Aktivácia	0	1,9	8,8/-1

Tabuľka č.2 Technický stav strojného zariadenia:

TECHNICKÝ STAV STROJNÉHO ZARIADENIA	Počet prevádzkových hodín	Nastavený režim časovania chod/pauza	Stav
PT5	22 992,34	45/15	bez porúch
PT3	17 018,20	Trvalý chod	bez porúch
PT4	13 663,01		bez porúch
PT7	87,09		bez porúch

Tabuľka č.3 Množstvo vyčistenej odpadovej vody:

PRIETOK	Q _{okamžitý} (l.s ⁻¹)	Q _{denný} (m ³ .d ⁻¹)	Q _{sumár} m ³
Povolené množstvo	-	-	137 496 142 856

B./ ZISTENÝ STAV V TECHNOLOGII PREVÁDZKY:

Kompletná strojnotechnologická linka ČOV je typu SIGMA PREFA a skladá sa z nasledujúcich technologických stupňov:

1. Mechanické predčistenie:

- Osadené jemné samočistiace hrablice – nie sú funkčné, vyberanie zhrabkov je ručné
- denne, dezinfekcia je zabezpečená chlórovým vápnom.

2. Čerpacia stanica :

- osadené 2 ks čerpadiel, pracujú na základe nastavených plavákových spínačov

3. Biologický reaktor

pozostáva z jednotlivých funkčných častí:

- Denitrifikačná časť nádrže
- Nitrifikačná časť nádrže
- Dosadzovacia časť nádrže

4. Odtok vyčistených vôd :

- vyčistené odpadové vody pretekajú gravitačne z dosadzovacej nádrže cez merný objekt do odtoku z ČOV.
- Merné zariadenie je funkčné.

C./ VYKONANÉ PRÁCE :

1. Boli odmerané základné technologické parametre ČOV: kyslík, teplota a množstvo aktivovaného kalu v NTF.
2. Boli prekontrolované technologické parametre ČOV a funkčnosť strojnotechnologických zariadení.
3. Bol vykonaný odber vzoriek na prítoku a odtoku z ČOV (odber vykonaný v zmysle ustanovení Zákona č. 394/2009 Z. z. a vykonávacej vyhlášky č. 315/2004 Z. z.).

Tabuľka č.4 Rozbor odpadovej vody pri vstupe a na odtoku z ČOV:

PARAMETER	pH	CHSK	BSK ₅	NL	N-NH ₄	N-NO ₃	P-PO ₄	N _{celk.}	P _{celk.}
	-	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹
Prítok	7,8	340,0	174,00	135	30,882	1,34	3,17	57,18	4,43
Odtok	7,6	217,0	116,40	80	30,756	0,47	1,95	53,53	4,22
LIMIT		90/170	25/45	25/50	20/40 (30/40) Z1				

Výsledky na odtoku z ČOV nie sú v súlade s platným vodohospodárskym rozhodnutím. Boli prekročené „m“ limity týchto ukazovateľov: CHSK, NL, BSK₅ a „p“ limit ukazovateľa N-NH₄.

D./ NAVRHNUTÉ OPATRENIA:

1. Je potrebné v pravidelných časových intervaloch kontrolovať funkciu strojnotecnologických zariadení ČOV.
2. ČOV je potrebné obsluhovať podľa inštrukcií uvedených v prevádzkovom poriadku ČOV.
3. Je potrebné viesť denné záznamy obsluhy.
4. Kapacita ČOV nepostačuje pre privádzané množstvo odpadovej vody.

E./ ZÁVER :

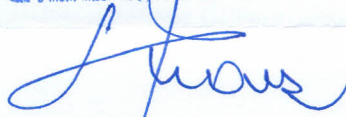
1. Ďalšia kontrola stavu ČOV spojená s odberom vzoriek bude vykonaná podľa harmonogramu na r. 2011.
2. Presný termín technologického servisu bude dopredu oznámený telefonicky.

Vo Veľkom Slavkove, 01.02.2011
Zodp. technolog : Ing. Zuzana Gánovská

EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.



Stredná 126, 059 91 Veľký Slavkov
IČO: 31714030, IČ DPH: SK2020517422
Tel./fax: 062/7796444, 7796445
e-mail: ekoservis@ekoservis.sk PO


Ing. Frank Werner
riaditeľ