

Dodávateľ : EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.		Faktúra číslo : 0921/2020	
Stredná 126 05991 Veľký Slavkov SLOVENSKO IČO: 31714030 DIČ: 2020517422 IČ DPH: SK2020517422		Objednávka číslo : Dodací list číslo :	
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel Sro, vložka č. 2541/P Banka : Banka č. 1 SWIFT : UNCRSKBX Tel.: +421 52 788 03 11 Fax : +421 52 788 03 14 Faktúru vyhotovil : Pitoniaková Barbora		Poštová adresa: Obec Chmeľov Chmeľov 89 082 15 Chmeľov	
Odberateľ : Obec Chmeľov Chmeľov 89 082 15 Chmeľov SLOVENSKO IČO: 00327115 DIČ: 2021225492 IČ DPH:		Dátum vyhotovenia Dodanie tovaru/služby Dátum splatnosti 27.05.2020 27.05.2020 10.06.2020	
Konečný prijemca : Miesto určenia :		Forma úhrady : Prevodný príkaz Spôsob dopravy : Poštová zásielka Číslo účtu : 6623300007/1111 IBAN : SK42 1111 0000 0066 2330 0007 Suma k úhrade : 314,28	
		Variabilný symbol Konštantný symbol Špecifický symbol 0921/2020 0308	
		Dod. a plat. podmienky :	

V zmysle ZOD č. 120/2010 a dodatku č. 3 Vám fakturujeme za technologický servis ČOV :

P.č.	Kód položky	Popis	Množstvo	MJ	Cena za j. bez DPH	Cena za j. s DPH	DPH %	Spolu bez DPH	DPH	Celková cena
000002		Nastavenie a kontrola ČOV, protokol č. 05/2020	1,00		48,13	57,76	20	48,13	9,63	57,76
000006		Meranie zákl. technolog. parametrov	1,00		3,60	4,32	20	3,60	0,72	4,32
000001		Analýza odpadových vôd	1,00		160,38	192,46	20	160,38	32,08	192,46
000004		Doprava	1,00		49,79	59,75	20	49,79	9,96	59,75

Základ pre DPH 20 % : 261,90

DPH 20 % : 52,38

Celková suma s DPH 314,28

Celková fakturovaná suma k úhrade: EUR 314,28

FAKTÚRA došla 29.5.2020 Ev. č. 222/2020
Materiál-práce služby dodané a prevzaté
MNOŽSTVO-KVALITA a CENA súhlasí
protokol:
prij. č.:

Dátum: 29.5.2020 podpis: *D. H.*

UHRAĐTE € 314,28

Dátum: podpis

Správnosť operácie nariadil-schválil: podpis

Dňa: podpis ved. prac.

Predbežná kontrola vykonaná
dňa: 29.5.2020
podpis: *h*

Závazok krytý
rozpočtom: *h*

Podpis a pečiatka :

EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.
Stredná 126, 059 91 Veľký Slavkov
IČO: 31714030 DIČ: 2020517422
Tel./fax: +421 52 788 03 11
e-mail: ekoservis@ekoservis.sk EU

PROTOKOL Z KONTROLY ČOV CHMEĽOV

Dátum kontroly : 12.05.2020

Číslo protokolu : 05/2020

Dátum spracovania protokolu : 27.05.2020

Typ čistiarne : HYDROTECH

Meno vykonávajúceho kontrolu : p. Štefan Vaško

Meno obsluhy : p. Milan Polča

Právoplatné povolenie : OU-PO-OSZP3-2016/02431-07/NM

Platnosť do : 02.05.2021

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	510	1,7	13

Tabuľka č. 2 Technický stav strojného zariadenia:

Strojné zariadenie	Motohodiny	Nastavený režim	Stav
Dúchadlo Da	nemerané	1h – CHOD, 1h - KLUD – striedanie	funkčné
Dúchadlo Db	nemerané	1h – CHOD, 1h - KLUD – striedanie	funkčné
Miešadlo	nemerané	-	funkčné
Čerpadlo Pa	nemerané	Na základe plavák. systému	funkčné
Čerpadlo Pb	nemerané	Na základe plavák. systému	porucha

Tabuľka č. 3 Množstvo vyčistenej odpadovej vody na odtoku z ČOV:

PRIETOK	Q _{okamžitý}	Q _{denný}	Q _{sumár}
	(l.s ⁻¹)	(m ³ .d ⁻¹)	m ³
	-	-	53 540

3. Odber vzorky aktivovaného kalu z AN – (odber vykonaný v zmysle ustanovení Zák. 394/09 Z. z.)

Tabuľka č. 5 Výsledky rozboru z aktivovaného kalu AN:

Miesto odberu	Sedimentácia	Rozpustený kyslík O ₂	Teplota	pH
	(ml.l ⁻¹)	(mg.l ⁻¹)	(°C)	-
Aktivácia	510	1,7	18	7,3
Nerozpustené látky - NL		3 408 mg/l		
Nerozpustené látky – strata žíhaním NL_{sž}		524 mg/l		
Kalový index		150 ml.g⁻¹		

Koncentrácia oživeného kalu v procese čistenia by sa mala pohybovať v rozsahu od 4,0 do 5,0 kg.m⁻³, podľa privádzaného znečistenia. Kalový index by mal byť optimálne KI = 100 ml.g⁻¹. Kalovú zásobu v aktivácii je potrebné udržiavať v rozmedzí sedimentácie 400-600 ml.l⁻¹.

D. NAVRHNUTÉ OPATRENIA :

1. Je potrebné doplniť čerpadlo do čerpacej stanice.
2. Je potrebné riadiť sa pokynmi servisného technika a prevádzkovým poriadkom.
3. Je potrebné udržiavať sedimentáciu v rozmedzí 400-600 ml.l⁻¹.

E. ZÁVER :

1. Ďalší odber vzoriek spojený s kontrolou technologického chodu ČOV bude naplánovaný podľa Harmonogramu technologických servisov na rok 2020.
2. Presný termín návštevy ČOV bude upresnený na základe telefonického dohovoru.

Vo Veľkom Slavkove
 Vypracoval: Ing. Michaela Božoňová
 Kontroloval: Ing. Jana Hodulová



Ing. Frank Werner
 riaditeľ