

12 AUG. 2021

Dodávateľ:

EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.
Stredná 126
05991 Veľký Slavkov
SLOVENSKO

IČO: 31714030
DIČ: 2020517422
IČ DPH: SK2020517422

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu
Prešov, oddiel Sro, vložka č. 2541/P

Faktúra číslo:

1631/2021

Odberateľ:

Poštová adresa:

Obec Chmeľov
Chmeľov 89
082 15 Chmeľov
SLOVENSKO

IBAN: SK42 1111 0000 0066 2330 0007
SWIFT: UNCRSKBX
Banka: Banka č. 1
Konštantný symbol: 0308
Variabilný symbol: 1631/2021
Špecifický symbol:

Forma úhrady: Prevodný príkaz
Spôsob dopravy: Poštová zásielka

Obec Chmeľov
Chmeľov 89
082 15 Chmeľov
SLOVENSKO

IČO: 00327115
DIČ: 2021225492
IČ DPH:

Dátum vyhotovenia: 10.08.2021
Dodanie tovaru/služby: 30.07.2021
Dátum splatnosti: 24.08.2021

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

Č.	Kód	Popis	Množstvo	MJ	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	DPH %	Spolu bez DPH	DPH	Celková cena
	000002	Nastavenie a kontrola ČOV, protokol č. 07/2021	1,00		48,13	57,76	20	48,13	9,63	57,76
	000006	Meranie základných technologických 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 314,28 €

FAKTÚRA došla 12.8.2021 Ev. č. 348/2021

Materiál-práce služby dodané a prevzaté
MNOŽSTVO-KVALITA a CENA súhlasí
protokol:

príj. č.:

Dátum: 12.8.2021 podpis

UHRAĎTE € 314,28

Dátum: podpis

Správnosť operácie nariadil-schválil: podpis

Dňa: podpis ved. prac.

Predbežná kontrola vykonaná

dňa: 12.8.2021

podpis:

Závazok krytý
rozpočtom:

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 EÚ

Podpis a pečiatka

Vyhotovil: Pitoniaková Barbora

+421 52 788 03 11 | +421 52 788 03 14

ekoservis@ekoservis.sk

PROTOKOL Z KONTROLY ČOV CHMEĽOV

Dátum kontroly : 22.07.2021

Číslo protokolu : 07/2021

Dátum spracovania protokolu : 30.07.2021

Typ čistiarne : HYDROTECH

Meno vykonávajúceho kontrolu : p. Štefan Vaško

Meno obsluhy : p. Milan Polča

Právoplatné povolenie : OU-PO-OSZP3-2021/015922-007

Platnosť do : 08/2026

Certifikát o overení merania: do 21.06.2022

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	430	1,5	24

Tabuľka č. 2 Technický stav strojného zariadenia:

Strojné zariadenie	Motohodiny	Nastavený režim	Stav
Dúchadlo Da	nemerané	1h – CHOD, 1h - KL'UD – striedanie	funkčné
Dúchadlo Db	nemerané	1h – CHOD, 1h - KL'UD – 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
	-	-	91 683

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	430	1,5	24	7,3
Nerozpustené látky - NL		4 550 mg/l		
Nerozpustené látky – strata žiháním NL_{sž}		1 494 mg/l		
Kalový index		95 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 2021.
2. Presný termín návštevy ČOV bude upresnený na základe telefonického dohovoru.

Vo Veľkom Slavkove

Vypracoval: Ing. Michaela Božoňová

Kontroloval: Ing. Jana Barnová




Ing. Frank Werner
riaditeľ