

<b>Dodávateľ :</b> EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.		<b>Faktúra číslo :</b> 2554/2020	
Stredná 126 05991 Veľký Slavkov SLOVENSKO IČO: 31714030		Objednávka číslo : Dodací list číslo :	
IČO: 31714030		DIČ: 2020517422	
IČ DPH: SK2020517422		<b>Poštová adresa:</b>	
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel Sro, vložka č. 2541/P		Obec Chmeľov Chmeľov 89 082 15 Chmeľov	
Banka : Banka č. 1 SWIFT : UNCRSKBX Tel.: +421 52 788 03 11		Fax : +421 52 788 03 14 Pitoniaková Barbora	
Faktúru vyhotovil :		Faktúru vyhotovil :	
<b>Odberateľ :</b> Obec Chmeľov Chmeľov 89 082 15 Chmeľov SLOVENSKO		Dátum vyhotovenia	
IČO: 00327115		10.12.2020	
DIČ: 2021225492		Dodanie tovaru/služby	
IČ DPH:		07.12.2020	
Konečný príjemca :		Dátum splatnosti	
Miesto určenia :		24.12.2020	
		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
		2554/2020	0308
		Špecifický symbol	
		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	Výr.číslo (šarže)	Množstvo	MJ	Cena za j. bez DPH	DPH %	Spolu bez DPH	Spolu s DPH
	000002	Nastavenie a kontrola ČOV, protokol č. 11/2020		1,00		48,13	20	48,13	57,76
	000006	Meranie zákl. technolog. parametrov		1,00		3,60	20	3,60	4,32
	000001	Analýza odpadových vôd		1,00		160,38	20	160,38	192,46
	000004	Doprava		1,00		49,79	20	49,79	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 14.12.20 Ev. č. 529/2020  
Materiál-práce služby dodané a prevzaté  
MNOŽSTVO-KVALITA a CENA súhlasí  
protokol:  
prij. č.:

Dátum: 14.12.2020 podpis

UHRAĎTE eur 314,28

Dátum: podpis

Správnosť operácie nariadil-schválil: podpis ved. prac.

Dňa:

Predbežná kontrola vykonaná

dňa: 14.12.20

podpis:

Závazok krytý  
rozpočtom:

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

Podpis a pečiatka :

Godi

529

# PROTOKOL Z KONTROLY ČOV CHMEĽOV

Dátum kontroly : 03.11.2020

Číslo protokolu : 11/2020

Dátum spracovania protokolu : 07.12.2020

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 <sub>2</sub>	Teplota
	(ml.l <sup>-1</sup> )	(mg.l <sup>-1</sup> )	(°C)
Aktivácia	590	1,7	20

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	<b>porucha</b>

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

PRIETOK	Q <sub>okamžitý</sub>	Q <sub>denný</sub>	Q <sub>sumár</sub>
	(l.s <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup>
	-	-	64 256

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 <sub>2</sub>	Teplota	pH
	(ml.l <sup>-1</sup> )	(mg.l <sup>-1</sup> )	(°C)	
Aktivácia	590	1,7	20	7,4
<b>Nerozpustené látky - NL</b>		<b>3 750 mg/l</b>		
<b>Nerozpustené látky – strata žíhaním NL<sub>sž</sub></b>		<b>1 158 mg/l</b>		
<b>Kalový index</b>		<b>157 ml.g<sup>-1</sup></b>		

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<sup>-1</sup>.

#### 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 Barnová