



Č:/42/2019/Šip
....06.2019

Počet strán: 8

PROTOKOL

O VÝSLEDKU KONTROLY

Zamestnanec SIŽP, IŽP Banská Bystrica, OIOV:

Ing. Juliana Šipekyová, inšpektorka

vykonali v dňoch 24.05.2019 a 21.06.2019 v súlade s § 62 a § 68 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), so zákonom SNR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe a v súlade s § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov kontrolu v **Obci Šumiac, čistiareň odpadových vôd a kanalizácia.**

Za kontrolovaný subjekt **Obec Šumiac** sa kontroly zúčastnil:

PhDr. Jarmila Gordanová - starostka obce Šumiac, ktorá bola dňa 21.05.2019 informovaná o účele kontroly.

PREDMETOM

tohto protokolu je výsledok kontroly dodržiavania ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Kontrola bola zameraná na účinnosť a prevádzku mechanicko - biologickej čistiarene odpadových vôd (ďalej MB ČOV) v obci Šumiac. Kontrola bola vykonaná za obdobie od 01.01.2018 do ukončenia kontroly. Kontrola bola vykonaná na základe podnetu, ktorý bol na SIŽP, IŽP Banská Bystrica doručený dňa 14.05.2019 a je zaevidovaný pod číslom č. 60/2019. Podnet poukazuje na nefunkčnosť čistiarene odpadových vôd a kanalizácie a ich užívanie bez povolenia orgánu štátnej vodnej správy.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

VŠEOBECNE

Kontrolovaný subjekt (ďalej len KS) : Obec Šumiac

adresa: Jegorovova 414, 976 71 Šumiac

IČO: 00 313 866

právna forma: obec

SEKCIA O – VEREJNÁ SPRÁVA A OBRANA; POVINNÉ SOCIÁLNE ZABEZPEČENIE

Štatistická klasifikácia ekonomických činností (SK NACE REV. 2): 11.07.0

odvetvie: Všeobecná verejná správa

Orgán štátnej vodnej správy (OŠVS): Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné

Obec má so spoločnosťou LACKOVIČOV SERVIS, s.r.o., Čereňany uzatvorenú „Zmluvu o dielo č. 21/2016“ zo dňa 29.03.2016, ktorej predmetom je poskytovať a vykonávať odbornú legislatívnu pomoc pri prevádzkovaní správy verejného majetku verejná kanalizácia a ČOV obec Šumiac v zmysle § 5 ods. 1 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a zabezpečenie plnenia povinností vyplývajúcich z ustanovení zákonov na úseku ochrany vôd a odpadového hospodárstva za spoluúčasti obce.

SITUOVANIE A RECIPIENT

Na ČOV sa zabezpečuje čistenie odpadových vôd produkovaných obyvateľmi časti Obce Šumiac (cca 440 obyvateľov).

Areál ČOV je situovaný v CHVO Nízke Tatry, vo východnej časti k.ú. obce Šumiac. MB ČOV je od povrchového toku Havraník situovaná pravobrežne vo vzdialenosti cca 100 m. Povrchový tok Havraník nepatrí v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. medzi vodohospodársky významné vodné toky.

- čiastkové povodie: 4-23-01 Hron

- číslo hydrologického poradia: 4-23-01-005

I. NAKLADANIE S VODAMI

I.1. ODPADOVÉ VODY

Na MB ČOV sú privádzané splaškové odpadové vody z časti obce Šumiac. Na kanalizáciu, ktorá odvádza odpadové vody na MB ČOV - typ PROX je napojených cca 440 osôb.

1.1.1 PRÁVNÝ STAV

1.1.1.1. Povolenie na výstavbu ČOV a stokovej siete

pre stavbu: „ŠUMIAC – čistiareň odpadových vôd a kanalizácia – I. etapa““

vydané: ObÚ ŽP v Brezne, oddelenie štátnej vodnej správy a ochrany ovzdušia č. ŠVS – 1218/94 zo dňa 15.06.1994 podľa § 8 ods. 1 písmeno c) a § 9 zákona č. 138/1973 Z. z. o vodách

pre stavbu: „Splašková kanalizácia – časť MŠ – ZŠ“

vydané: OÚ v Brezne, odbor životného prostredia č. ŠVS A 2002/20946 zo dňa 19.11.2002 podľa § 22 ods. 1 a ods. 2 zákona č. 184/2002 Z. z. a § 66 a § 120 zákona č. 50/1976 zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavbu ukončiť do 11/2004)

pre stavbu: „Splašková kanalizácia – I. etapa – nedokončené kanalizačné zberače“

vydané: ObÚ ŽP v Brezne, úsek štátnej vodnej správy č. ŠVS A 2007/02021 Bek. zo dňa 22.10.2007 podľa § 26 ods. 1 a § 73 zákona č. 364/2004 Z. z. a § 68 stavebného zákona - zmena vodnej stavby pre jej dokončením, t.j. zmena termínu dokončenia vodnej stavby do 30.11.2010

pre stavbu: „Splašková kanalizácia – I. etapa – nedokončené kanalizačné zberače“

vydané: ObÚ ŽP v Brezne, úsek štátnej vodnej správy č. ŠVS A 2010/01292 Kan. zo dňa 08.10.2010 podľa § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. a § 68 ods. 1 stavebného zákona - zmena vodnej stavby pre jej dokončením, t.j. zmena termínu dokončenia vodnej stavby do 31.11.2013

pre stavbu: „Šumiac – ČOV a kanalizácia, II.etapa“

vydané: ObÚ ŽP v Brezne, úsek štátnej vodnej správy č. ŠVS A 2008/02301 Kpa. zo dňa 06.03.2009 podľa § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. a § 66 ods. 1 stavebného zákona (vodnú stavbu zrealizovať v termíne do 30.04.2011)

pre stavbu: „Šumiac – ČOV a kanalizácia, II.etapa“

vydané: ObÚ ŽP v Brezne, úsek štátnej vodnej správy č. ŠVS A 2011/00390 Kpa. zo dňa 21.02.2011 podľa § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. a § 69 stavebného zákona – zmena termínu platnosti stavebného povolenia zo 14.04.2011 na 14.04.2013 a zmena termínu dokončenia vodnej stavby do 30.04.2015

pre stavbu: „Šumiac – ČOV a kanalizácia, II.etapa“

vydané: ObÚ ŽP v Brezne, úsek štátnej vodnej správy č. ŠVS A 2012/00629 Kan. zo dňa 05.03.2012 podľa § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. a § 68 ods. 1 a § 69 stavebného zákona – predĺženie stavebného povolenia do 30.04.2013 a zmena vodnej stavby pred jej dokončením do 30.04.2014

pre stavbu: „Šumiac – ČOV a kanalizácia, II.etapa“

vydané: ObÚ ŽP v Brezne, úsek štátnej vodnej správy č. ŠVS A 2013/00531 Kpa. zo dňa 10.07.2013 podľa § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. a § 69 stavebného zákona – zmena termínu platnosti stavebného povolenia zo 14.03.2013 na 14.03.2015

pre stavbu: „Šumiac – ČOV a kanalizácia, II.etapa“

vydané: OÚ v Brezne, OS ŽP, úsek štátnej vodnej správy č. OU-BR-OSZP-2015/001105. zo dňa 14.05.2015 podľa § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. a § 69 stavebného zákona – zmena termínu platnosti stavebného povolenia zo 14.03.2015 na 14.03.2017

pre stavbu: „Šumiac – ČOV a kanalizácia, II.etapa“

vydané: OÚ v Brezne, OS ŽP, úsek štátnej vodnej správy č. OU-BR-OSZP-2017/001604-004. zo dňa 21.06.2017 podľa § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. a § 68 ods. 1 a § 69 stavebného zákona – predĺženie platnosti stavebného povolenia do 31.03.2019 a zmena termínu dokončenia vodnej stavby do 31.03.2019

1.1.2. Povolenie na skúšobnú a trvalú prevádzku ČOV a stokovej siete

pre stavbu „Infraštruktúra pre Rómske osady“ – Čistiareň odpadových vôd – II. etapa, Splašková kanalizácia – časť rómska osada, Splašková kanalizácia časť MŠ – ZŠ a Prepojovacie potrubie a kanalizácia v areáli ČOV realizovanej ako súčasť „Šumiac – ČOV“

vydané: ObÚ ŽP v Brezne č. ŠVS A2004/01784 Bek. zo dňa 10.12.2004 na skúšobnú prevádzku vodnej stavby do 31.12.2005

pre stavbu „Čistiareň odpadových vôd – typ PROX pre 1500 EO a kanalizácia, Splašková kanalizácia – časť rómska osada, Splašková kanalizácia časť MŠ – ZŠ a Prepojovacie potrubie a kanalizácia v areáli ČOV“

vydané: ObÚ ŽP v Brezne č. ŠVS A2006/02016 Bek. zo dňa 20.12.2006 na trvalú prevádzku vodnej stavby

1.1.3. Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd (OV)

Obec Šumiac vypúšťa odpadové vody do povrchového toku Havraník v r. km 1,05 bez povolenia OŠVS.

1.1.4. Prevádzkové poriadky ČOV a kanalizácie

Vypracoval: LACKOVIČOV SERVIS, s.r.o., Čereňany

Prevádzkový poriadok ČOV a kanalizácie nie je obcou Šumiac schválený.

A. Komunálne OV

A.1. ÚDAJE O STOKOVEJ SIETI

A.1.1. Základné údaje

Prevádzkovateľ: Obec Šumiac

Druh stokovej siete: splašková

A.2. ÚDAJE O ČOV

A.2.1. Základné údaje

Typ ČOV: MB ČOV

Vlastník: Šumiac

Prevádzkovateľ: LACKOVIČOV SERVIS, s.r.o., Čereňany

Počet projektovaných EO: 870

Počet skutočne napojených EO: 440

Recipient: povrchový tok Havraník, s vyústením v r.km 1,05 pravobrežne

A.2.2. Objekty ČOV podľa prevádzkového poriadku

Mechanické prečistenie – lapač piesku

Odpadová voda je privádzaná do horizontálneho lapača piesku s predradenými hrablicami, kde sa zachytáva piesok a iné ťažké častice prítomné v odpadovej vode.

Biologické čistenie

- 2 denitrifikačné nádrže s celkovým objemom 21m³ - dochádza k odstráneniu dusíkatého znečistenia
- 2 nitrifikačné nádrže s celkovým objemom 84m³ – odbúravanie organického znečistenia
- dosadzovacia nádrž – oddeľovanie vložiek kalu od vyčistenej vody sedimentáciou

Kalové hospodárstvo - zásobná nádrž kalu

Prebytočný kal z procesu čistenia je odčerpávaný do zásobnej nádrže kalu, kde dochádza k jeho zahusťovaniu a dostabilizovaniu.

Merný objekt – merný objekt je vybavený Parshalovým žľabom P2 a ultrazvukovou sondou, ktorej signál vyhodnocuje vyhodnocovacia jednotka v miestnosti rozvádzača (SENSORAR SLA -360UV sonda, NIVOSONAR SWW – 321 vyhodnocovacia jednotka.

A.2.3. MNOŽSTVO OV

ROK 2018

A.2.3.1. Kapacita ČOV podľa projektu

	Prítok	
	na ČOV	na biolog. stupeň
Q_r m³/rok	82 125	82 125
Q₂₄ m³/deň	225	225
Q_{max24} m³/deň	225	225
Q_p m³/h	35,28	35,28
Q_{hmax} m³/h	35,28	35,28
Q_p l/s	9,8	9,8
Q_{hmax} l/s	9,8	9,8

A.2.3.2. Vypúšťané OV z ČOV podľa skutkového stavu

KS nemeria množstvá vypúšťaných odpadových vôd z ČOV. Množstvo vypúšťaných vôd nie je možné ani určiť nepriamo, nakoľko KS neúčtuje stočné na základe spotreby pitnej vody odobratej z verejného vodovodu obyvateľmi pripojenými kanalizáciou na ČOV.

A.2.4. ZLOŽENIE OV

A.2.4.1. Podľa projektu

Ukazovateľ	Prítok na ČOV (mg/l)	Odtok za čistením (mg/l)		Účinnosť %
		p	m	
BSK ₅	400	20	60	85 - 95
CHSK _{cr}	720	100	170	76,4 - 86,2
NL	367	20	60	84-95

A.2.4.2. Podľa skutočnosti

KS nesleduje zloženie odpadových vôd na prítoku do ČOV, z toho dôvodu nie je možné stanoviť účinnosť ČOV.

ROK 2018

Odtok podľa zlievaných 2 hod.- vzoriek prevádzkovateľa – rok 2018 priemer za obdobie od 15.03.2018 do 06.12.2018 (4 rozbory)

ukazovateľ	prítok na ČOV	odtok za čistením	účinnosť %
	mg/l		
CHSK _{cr}	-	15	-

BSK ₅	-	7,3	-
NL	-	<5	-

ROK 2019

Odtok podľa zlievaných 2 hod.- vzoriek prevádzkovateľa – rok 2019 – 15.03.2019 (1 rozbor)

odtok podľa znečavenej z hľad.- vzoriek prevádzkovateľa – rok 2019 – 15.03.2019 (1 rozbor)			
ukazovateľ	prítok na ČOV	odtok za čistením	účinnosť %
	mg/l		
CHSK _{cr}	-	15	-
BSK ₅	-	3,7	-
NL	-	<5	-

Odber a analýzy vzoriek odpadových vôd vykonalo laboratórium EL spol. s r.o., Spišská Nová Ves, Stredisko laboratórnych prác. Skúšobné laboratórium má akreditáciu na odbery vzoriek odpadových vôd a laboratórne rozborov vydanú SNAS pod č. 038/S-025.

Na základe predložených protokolov o skúškach za obdobie od 15.03.2018 do 06.12.2018 (4 rozborov) a 15.03.2019 (jeden rozbor) hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd na odtoku z ČOV sú výrazne nižšie ako limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd v zmysle Prílohy č. 5 k nariadeniu vlády č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. V čase kontroly dňa 24.05.2019 na ČOV pritekali vody s viditeľným podielom nerozpustných látok (piesok) a nemali charakter splaškových odpadových vôd. Vyššie uvedené skutočnosti poukazujú na prítok balastných vôd do splaškovej kanalizácie a jej netesnosť.

A.2.5. SLEDOVANIE DODRŽIAVANIA LIMITNÝCH HODNÔT VYPÚŠŤANÝCH OV

Obec Šumiac nemá vydané povolenie na vypúšťanie odpadových vôd do povrchového toku Havraník r. km 1,05.

A.2.6 MERANIE MNOŽSTVA OV

KS nemeria množstvá vypúšťaných odpadových vôd z ČOV.

A.3. ZHODNOTENIE PLNENIA PODMIENOK POVOLENIA NA VYPÚŠŤANIE ODPADOVÝCH VÔD

Obec Šumiac nemá vydané povolenie na vypúšťanie odpadových vôd do povrchového toku Havraník r. km 1,05.

A.4. POPLATKY ZA VYPÚŠŤANIE OV

KS, podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky. č. 755/2004 Z. z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd nie je platcom odplát.

A.5. ODPADY Z ČISTENIA OV

Druh odpadu	l. r ¹	spôsob uloženia na ČOV z pohľadu ochrany vôd
Zhrabky	neviduje	kontajner
kal	-	nevznikol

KS nevedie evidenciu o vzniku, množstve a spôsobe uloženia odpadov z čistenia odpadových vôd.

II. ZHODNOTENIE ZISTENÉHO STAVU

Obec Šumiac v období od 01.01.2018 do ukončenia kontroly vypúšťala splaškové odpadové vody do vodného toku Havraník r. km 1,05 bez povolenia orgánu štátnej vodnej správy.

Prevádzkový poriadok ČOV a kanalizácie nie je Obcou Šumiac schválený.

Obec Šumiac nesleduje zloženie odpadových vôd na prítoku do ČOV.

Obec Šumiac nemeria množstvá vypúšťaných odpadových vôd z ČOV.

Kvalita odpadových vôd privádzaných splaškovou kanalizáciou na ČOV nemá charakter splaškových odpadových vôd, čo poukazuje na prítok balastných vôd do splaškovej kanalizácie a netesnosť splaškovej kanalizácie.

KS nevedie evidenciu o vzniku, množstve a spôsobe uloženia odpadov z čistenia odpadových vôd.

III. ZABEZPEČENIE ÚLOH VYPLÝVAJÚCICH Z VODNÉHO ZÁKONA A PRÁVNÝCH PREDPISOV VYDANÝCH NA JEHO ZÁKLADE

1. Zhodnotenie plnenia povinností vyplývajúcich pre KS z § 6 ods. 6, vodného zákona.

KS si nespĺnil oznamovaciu povinnosť podľa § 6 ods. 6 a potrebné údaje za rok 2018 nezaslal na SHMÚ.

IV. VYDANÉ ROZHODNUTIA S OPATRENAMI NA NÁPRAVU

Pre kontrolovaný subjekt neboli uložené rozhodnutím OŠVS opatrenia na nápravu.

V. ZISTENÉ NEDOSTATKY

Z vykonanej kontroly vyplýva, že:

1. Obec Šumiac v období od 01.01.2018 do ukončenia kontroly vypúšťala splaškové odpadové vody do vodného toku Havraník r. km 1,05 bez povolenia orgánu štátnej vodnej správy (porušenie § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona).
2. Prevádzkový poriadok ČOV a kanalizácie nie je Obcou Šumiac schválený.
3. Kvalita odpadových vôd privádzaných splaškovou kanalizáciou na ČOV nemá charakter splaškových odpadových vôd, čo poukazuje na prítok balastných vôd do splaškovej kanalizácie a netesnosť splaškovej kanalizácie.
4. Obec Šumiac nesleduje zloženie odpadových vôd na prítoku do ČOV.
5. Obec Šumiac nemeria množstvá vypúšťaných odpadových vôd z ČOV do vodného toku Havraník r. km 1,05.

VI. OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE ZISTENÝCH NEDOSTATKOV

SIŽP, IŽP Banská Bystrica, OIOV na základe výsledkov štátneho vodoochranného dozoru žiada kontrolovaný subjekt, aby na odstránenie zistených nedostatkov uvedených v časti V. Zistené nedostatky prijal vlastné opatrenia formou príkazného listu, ktorý bude zaslaný na SIŽP, IŽP Banská Bystrica OIOV do 31.07.2019.

VI. ZÁVER

Záverečné prerokovanie kontroly sa uskutočnilo dňa 21.06.2019 na Slovenskej inšpekcii životného prostredia.

Protokol za SIŽP, IŽP Banská Bystrica, OIOV vypracovala Ing. Juliana Šipekyová, inšpektorka dňa 21.06.2019.

Kontrolou zistená skutočnosť uvedená v bode 1. v kapitole V. Zistené nedostatky naplnili skutkovú podstatu správneho deliktu podľa § 74 ods. 1 písm. e) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení, nakoľko v čase kontroly KS porušil ustanovenie § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

PhDr. Jarmila Gordanová, starostka obce Šumiac bola dňa 21.06.2019

- oboznámená s protokolom o výsledku kontroly a prevzala protokol o výsledku kontroly
- požiadaná o písomné vyjadrenie ku kontrolným zisteniam
- upozornená na dôsledky porušenia právnej povinnosti podľa § 12 ods.4 zákona č. 10/1999 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov
- požiadaná, aby prijala opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a ich príčin uvedených v protokole o výsledku kontroly zo dňa 21.06.2019 a predložila ich SIŽP, IŽP Banská Bystrica, OIOV v termíne do 31.07.2019.

Vyjadrenie PhDr. Jarmily Gordanovej, starostky obce Šumiac k obsahu protokolu:

za SIŽP, IŽP Banská Bystrica, OIOV:

Ing. Juliana Šipekyová, inšpektorka

Za Obec Šumiac :

PhDr. Jarmila Gordanová, starostka obce Šumiac



Č: 6651-22852/42/2019/Šip
21.06.2019

Počet strán: 2

Z Á P I S N I C A **o prerokovaní protokolu**

Zamestnankyňa Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Banská Bystrica, odboru inšpekcie ochrany vôd (ďalej SIŽP, IŽP Banská Bystrica, OIOV):

Ing. Juliana Šipekyová, inšpektorka

vykonala v dňoch 24.05.2019 a 21.06.2019 v súlade s § 62 a § 68 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a v súlade s § 9 a 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, kontrolu v Obci Šumiac. Kontrola bola zameraná na účinnosť a prevádzku mechanicko - biologickej čistiarnie odpadových vôd a bola vykonaná za obdobie od 01.01.2018 do ukončenia kontroly.

PhDr. Jarmila Gordanová, starostka obce Šumiac bola dňa 21.06.2019 oboznámená s protokolom o výsledku kontroly č. 6651-22851/42/2019/Šip zo dňa 21.06.2019 (§ 11 ods. 2 písm. d) zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov).

Na prerokovaní protokolu podľa § 11 ods. 2 písm. g) zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov sa zúčastnili:

Za SIŽP, IŽP Banská Bystrica, OIOV:

Ing. Juliana Šipekyová, inšpektorka

Za Obec Šumiac :

PhDr. Jarmila Gordanová, starostka Obce Šumiac

Záver

Na základe výsledkov kontroly uvedených v protokole o výsledku kontroly sa ukladá PhDr. Jarmile Gordanovej, starostke Obce Šumiac:

a) prijať konkrétne opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a príčin ich vzniku s uvedením termínov ich splnenia a mien zamestnancov zodpovedných za ich plnenie v lehote do 31.07.2019

b) predložiť SIŽP, IŽP Banská Bystrica, OIOV správu o splnení opatrení na odstránenie zistených nedostatkov a príčin v termíne do 31.12.2019

Pri prerokovaní protokolu neboli zo strany KS predložené nové skutočnosti, ktoré by mali vplyv na výsledok kontroly.