



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Rumanova 14, 040 53 Košice

Č.: 5661-19804/57/2015/Pal

Počet príloh: 5

Dátum: 08.07.2015

Správa o kontrole č. 48/2015/P

dodržiavania podmienok integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice rozhodnutím č. 8599-2010/2011/Kov/571420108 zo dňa 25.01.2011, v znení jeho zmien č. 4419/598-OIPK/2006-Wi/570770105/Z1 zo dňa 28.11.2006, č. 4420/599-OIPK/2006-Wi/570770105/ Z2 zo dňa 27.11.2006, č. 2360-11387/2007/Wit/570770105/Z3 zo dňa 03.04.2007, č. 2760-8117/2008/Wit/570770105/Z4 zo dňa 04.03.2008, č. 36-11012/2008/Mil/570770105/Z5 zo dňa 04.03.2008, č. 5180-18104/2008/Wit/570770105/Z6 zo dňa 19.05.2008, č. 6760-31717/2008/Hut/570770105/Z7 zo dňa 29.09.2008 č. 4868-19965/2009/Mer/570770105/Z8 zo dňa 15.06.2009, č. 8694-35171/2009/Wit/570770105/Z9 zo dňa 02.11.2009, č. 325-4454/2011/Haj/570770105/Z11 zo dňa 21.02.2011, č. 4439-11013/2011/Wit/570770105/Z12 zo dňa 14.04.2011, č. 8086-33732/2011/Wit/570770105/Z14 zo dňa 14.12.2011, č. 5756-17714/2012/Wit/570770105/Z16 zo dňa 22.06.2012, č. 7102-23856/2012/Pal/570770105/Z17 zo dňa 31.08.2012, č. 7627-28406/2012/Wit,Hut/570770105/Z18 zo dňa 08.10.2012, č. 770-9014/2014/Wit/570770105/ZK20 zo dňa 24.03.2014, č. 5516-24413/2014/Mer,Val/570770105/ZSP21 zo dňa 27.08.2014 a č. 1034-1943/2015/Wit/570770105/ZSP23 zo dňa 02.02.2015 (ďalej len „integrované povolenie“) v prevádzke **Výroba sladu a piva – Pivovar Šariš, a.s.**, Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš, ktorej prevádzkovateľom je **Pivovary Topvar, a.s.**, Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš.

Dátum vykonania kontroly: 19.02.2015 a 05.05.2015

Kontrola bola vykonaná za kontrolované obdobie: od 01/2014 do 04/2015

druh kontroly: mimoriadna environmentálna kontrola

Kontrolu za Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“) vykonali:

Mgr. Marián Palai, *hlavný radca inšpektor*

Ing. Katarína Hutňanová, *hlavný radca inšpektor*

Za prevádzkovateľa sa kontroly zúčastnili:

Mgr. Natália Murínová, *manažér služieb závodu*

Ing. Tomáš Derner, *Špecialista EMS*

Predmetom

Mimoriadna kontrola bola vykonaná v súlade s § 32 ods. 1 písm. c) zákona 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), v súlade s § 9 ods. 1 písm. a) 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 a v súlade s § 6 ods. 1 písm. c) zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

Kontrola podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ bola zameraná na plnenie vybraných podmienok integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie, a ktorým uplynula lehota plnenia. Kontrola bola vykonaná na základe podnetov doručených IŽP Košice dňa 20.10.2014 a dňa 16.04.2015 vo veci šíriaceho sa zápachu na Sídlišku III v Prešove, ktorý sa šíri z mesta Veľký Šariš. IŽP Košice vykonal fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov a porovnanie vyhodnocovaných parametrov s vybranými podmienkami integrovaného povolenia.

O predmete, účele a dobe trvania kontroly bola pred začatím kontroly dňa 19.02.2015 ústne informovaná Mgr. Natália Murínová, splnomocnený zamestnanec kontrolovaného subjektu.

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateli

VŠEOBECNE:

Základné údaje

1. Názov kontrolovanej prevádzky: **Výroba sladu a piva – Pivovar Šariš, a.s.**
2. Adresa kontrolovanej prevádzky: **Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš**
3. Názov prevádzkovateľa: **Pivovary Topvar, a.s.**
4. Adresa prevádzkovateľa: **Pivovarská 9, 082 21 Veľký Šariš**
5. IČO: **31 648 479**
6. KPČ: **6.4. b) 2. Úprava a spracovanie nasledujúcich surovín, a to bez ohľadu na to, či boli alebo neboli spracované okrem prípadov, keď ide výlučne o balenie týchto surovín, ktoré sú zamerané na výrobu potravín alebo krmív: iba zo surovín rastlinného pôvodu s výrobnou kapacitou hotových výrobkov väčšou ako 300 t za deň alebo 600 t za deň, ak prevádzka nie je v činnosti viac ako 90 po sebe nasledujúcich dní v roku.**

II. Predložené doklady

1. Výpis z obchodného registra,
2. Poverenie na zastupovanie spoločnosti Mgr. Natálie Murínovej,
3. Prevádzkové záznamy a prevádzkový monitoring,
4. Prevádzkové poriadky ČOV: PI-SA-48-09-07 zo dňa 08.11.2013 a PI-SA-48-01-07 zo dňa 16.10.2013,
5. Nahlásenie výsledkov o čistiacom efekte na ČOV,

6. Zmluva o dielo č. F14RE4 zo dňa 01.06.2013 o odbornej pomoci pri výkone správy majetku verejnej kanalizácie, uzavretá so spoločnosťou EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.,
7. Osvedčenie o odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejnej kanalizácie pre kategóriu K- I, vystavenú na meno – Ing. Werner Frank (konateľ spol. EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.),
8. Oboznámenie zamestnancov s podmienkami a opatreniami integrovaného povolenia,
9. Protokoly o skúškach – rozboroch zloženia odpadových vôd za obdobie 01/2014 – 02/2015,
10. Stanovisko akreditovaného laboratória EL spol s r.o., Spišská Nová Ves – akreditácia odberov vzoriek odpadových vôd,
11. Údaje o výkone Sladovne a Stáčania,
12. Množstvo vypúšťaných odpadových vôd - údaje o maximálnom hodinovom prietoku, maximálnom dennom prietoku a maximálnom ročnom prietoku,
13. Výsledky prevádzkového monitoringu prevádzkovateľa – sedimentácia, za obdobie 08.04.2015 – 22.04.2015,
14. Údaje o hodnotách koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v jednotlivých aktivačných nádržiach za obdobie od 09.04.2015 do 20.04.2015,
15. Údaje o činnosti dúchadla AN – C za obdobie od 09.04.2015 do 20.04.2015,
16. Certifikáty o overení meradiel: č. 0312/331.09/14 zo dňa 22.05.2014, č. 0313/331.09/14 zo dňa 22.05.2014, č. 0314/331.09/14 zo dňa 22.05.2014, č. 0315/331.09/14 zo dňa 22.05.2014, č. 0310/331.09/14 zo dňa 22.05.2014 a č. 0311/331.09/14 zo dňa 22.05.2014,
17. Správy o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd do vodného toku Torysa za rok 2014 č. TD-08/15 a č. TD-07/15 zo dňa 15.01.2015 zo dňa 15.01.2015,
18. Oznámenie o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd za rok 2014.

III. Zistený stav

SITUOVANIE A RECIPIENT

ČOV sa nachádza v okrajovej juhovýchodnej časti mesta Veľký Šariš, na ľavom brehu rieky Torysa. ČOV je vzdialená od začiatku sídliska III v meste Prešov cca 1,7 km (najbližšia vzdušná vzdialenosť – Prostejovská ulica). Prečistené odpadové vody sú kontinuálne vypúšťané do povrchových vôd vodného toku Torysa, evidenčné číslo 015, riečny kilometer 66,0.

ČOV je mechanicko – biologická s kalovým hospodárstvom, do prevádzky bola uvedená v roku 1994. Stoková sieť je jednotná. Na ČOV sú privádzané splaškové odpadové vody z dvoch ulíc mesta Veľký Šariš, priemyselné odpadové vody vznikajúce pri výrobe piva, splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení prevádzkovateľa a vody z povrchového odtoku zo striech a spevnených plôch.

OBJEKTY ČOV:

- MECHANICKÉ PREDČISTENIE

- Ručne stierané hrubé hrablice
- Ručne stierané jemné hrablice
- Strojne stierané hrablice
- Lapač piesku
- Vyrovnávací nádrž
- Čerpací stanica odpadových vôd

- Rozdeľovací objekt
- AKTIVÁCIA - Celkový počet nádrží 4 kusy (A,B,C a D) z toho na proces čistenia sa v súčasnosti využívajú iba 3 (A, C a D).
- Dosadzovacie nádrže
- Odtok vyčistenej vody, merný objekt a Vyúšťovací objekt

KALOVÉ HOSPODÁRSTVO

- Prečerpávací komora kalu
- 3x Zahusťovacie nádrže kalu
- 2x Havarijné nádrže kalu

Vlastník vodnej stavby: Pivovary Topvar, a.s.

Prevádzkovateľ ČOV: Pivovary Topvar, a.s.

Počet projektovaných EO: 34 896

Počet skutočne napojených EO: 22 188

ČOV prevádzkuje osoba - Ing. Werner Frank (konateľ spol. EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.), ktorej bolo vydané oprávnenie na prevádzkovanie verejnej kanalizácie v zmysle § 6 zákona č. 442/2002 Z.z. v platnom znení a Vyhl. MŽP SR č. 124/2003 Z. z. Uvedenú činnosť je poskytovaná na základe Zmluvy o diele č. F14RE4 zo dňa 01.06.2013 o odbornej pomoci pri výkone správy majetku verejnej kanalizácie, uzavretej so spoločnosťou EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.

PRÁVNÝ STAV

Prevádzkovateľ má integrovaným povolením povolené vypúšťať odpadové vody do vodného toku Torysa. Na ČOV bola uskutočnená rekonštrukcia aeračného systému aktivačných nádrží A, D a C.

Vodná stavba „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačnej nádrže ČOV Pivovar Šariš“ bola povolená rozhodnutím IŽP Košice, č. 8694-35171/2009/Wit/570770105/Z9 zo dňa 2.11.2009.

Rozhodnutie IŽP Košice č. 3615-8156/2010/Wit/570770105/K9 zo dňa 18.03.2010, bolo povolené dočasné užívanie vodnej stavby „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačnej nádrže ČOV Pivovar Šariš“ na skúšobnú prevádzku.

Rozhodnutím IŽP Košice č. 4007-8029/2011/Wit/570770105/K11 zo dňa 18.03.2011 bolo povolené uvedenie vodnej stavby „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačnej nádrže ČOV Pivovar Šariš“ do trval prevádzky – povolenie trvalej prevádzky pre aktivačnú nádrž C.

Rozhodnutím IŽP Košice č. 4439-11013/2011/Wit/570770105/Z12 zo dňa 14.04.2011, bolo povolené uskutočnenie vodnej stavby „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačných nádrží ČOV – A a D“.

Rozhodnutie IŽP Košice č. 8066-33733/2011/ Wit/570770105/K13 zo dňa 28.11.2011, bolo povolené dočasné užívanie vodnej stavby „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačných nádrží ČOV - A a D“ na skúšobnú prevádzku v termíne trvania do 31.12.2012, rozhodnutie IŽP Košice č. 8307-30055/2012/Wit/570770105/K17 zo dňa 23.10.2012, bolo povolené dočasné užívanie vodnej stavby „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačných nádrží ČOV

- A a D“ na skúšobnú prevádzku v termíne trvania do 31.12.2013, rozhodnutie IŽP Košice č. 770-9014/2014/Wit/570770105/ZK22 zo dňa 24.03.2014, bolo povolené dočasné užívanie vodnej stavby „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačných nádrží ČOV - A a D“ na skúšobnú prevádzku v termíne trvania do 31.12.2014 a rozhodnutím IŽP Košice č. 549-3533/2015/Wit,Pal/570770105/ZK24 zo dňa 04.02.2015 bolo povolené dočasné užívanie vodnej stavby „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačných nádrží ČOV - A a D“ na skúšobnú prevádzku v termíne trvania do 31.12.2015.

Prevádzkový poriadok ČOV

Prevádzkovateľ počas kontroly predložil nasledujúce prevádzkové poriadky ČOV:

e. č. PI-SA-48-09-07 aktualizácia zo dňa 08.11.2013 (Inštrukcia, Manipulačný poriadok pre prevádzku ČOV) a e. č.PI-SA-48-01-07 aktualizácia zo dňa 16.10.2013.

IŽP Košice pri kontrole vychádzal z prevádzkového poriadku e. č. PI-SA-48-09-07 zo dňa 08.11.2013, s prihliadnutím na neskorší dátum aktualizácie tohto prevádzkového poriadku.

Prevádzkový poriadok

vypracoval: PROX T.E.C. POPRAD, s.r.o., Mnoheľova 3891/3A, 058 01 Poprad

schválil: Ing. Natália Murínová, prevádzkový poriadok je platný od 01.12.2007

revízie prevádzkového poriadku uvádzané v aktualizácii prevádzkovom poriadku e. č. PI-SA-48-09-07 zo dňa 08.11.2013:

01.12.2009 – zmeny technického vybavenia na odv. linke kalu

01.05.2010 – rekonštruovaná sekcia AN C – uvedenie do skúšobnej prevádzky

01.07.2011– rekonštruovaná sekcia AN C – uvedenie do trvalej prevádzky kolaudačným rozhodnutím IPKZ

08.11.2013 – revízia vykonaná – zmena vlastníka a správcu dokumentácie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkový poriadok ČOV je potrebné doplniť o podrobný popis funkcie a technických parametrov vodnej stavby a aktualizovať ho v častiach pojednávajúcich o aktivačných nádržiach ČOV - A a D v súlade s projektom stavby a s podmienkami výrobcov zariadení.

IŽP Košice uloží prevádzkovateľovi povinnosť vypracovať manipulačný poriadok vodnej stavby a predložiť ho IŽP Košice na schválenie. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať manipulačný poriadok v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 457/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o náležitostiach manipulačného poriadku vodnej stavby, pričom okrem vyššie uvedených náležitostí prevádzkovateľ zapracuje do predmetného manipulačného poriadku aj podrobný popis funkcie a technických parametrov vodnej stavby, s podrobným popisom tých funkcií a častí vodnej stavby, ktoré majú bezprostredný vplyv na prevádzkovanie a kontrolu prevádzkovania vodnej stavby.

Vykonanou kontrolou boli zistené nasledovné skutočnosti:

Mimoriadna kontrola bola vykonaná na základe podnetov doručených IŽP Košice 20.10.2014 a dňa 16.04.2015 vo veci šíriaceho sa zápachu na Sídlišku III v Prešove, ktorý sa šíri z mesta Veľký Šariš. Nakoľko pisateľ podnetu uviedol presný dátum šírenia sa zápachu (dňa 16.04.2015), IŽP Košice podrobne preveril prevádzkovanie ČOV v uvedenom období.

ČOV je v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie 5.3 b) centrálné čistiare odpadových vôd priemyselných podnikov.

IŽP Košice vykonal na ČOV kontrolu dňa 19.02.2015 a 05.05.2015. Bola vykonaná fyzická obhliadka celej ČOV, príslušného a širšieho okolia ČOV ako aj Sídlička III v meste Prešov s cieľom skontrolovať prevádzku ČOV a preveriť vznik a šírenie zápachu z tejto ČOV.

Počas kontroly dňa 19.02.2015 bolo zistené, že ČOV je zdrojom zápachu. ČOV bola v štandardnom režime. Zápach bol v čase kontroly lokálny, bol zaznamenaný v rámci ČOV a v najbližšom bezprostrednom okolí ČOV. V širšom okolí ČOV a na Sídlička III v meste Prešov v čase kontroly nebol zaznamenaný žiadny zápach.

Počas kontroly dňa 05.05.2015 o cca 12:00 hod bolo zistené, že ČOV je zdrojom zápachu. ČOV bola v štandardnom režime. Zápach sa v čase kontroly šíril severozápadným smerom do širšieho okolia ČOV, smerom do zastavaných častí mesta Veľký Šariš. Zápach z ČOV bol zaznamenaný aj vo vzdialenosti cca 350 m od ČOV (najkratšia vzdušná vzdialenosť od ČOV), na ulici Kpt. Jaroša vo Veľkom Šariši. IŽP Košice na Sídlička III v meste Prešov v čase kontroly nezaznamenal žiadny zápach.

IŽP Košice zároveň vykonal dotazovanie obyvateľov Veľkého Šariša z blízkeho okolia ČOV a obyvateľov Prostejovskej ulice na Sídlišku III. v meste Prešov, ktorý uviedli, že ČOV je zdrojom zápachu a to najmä v letných mesiacoch.

Počas vykonaných kontrol boli zdrojom zápachu najmä vyrovnávacia nádrž, kde dochádza k akumulácii, homogenizácii a premiešavaniu pritekajúcej surovej vody, rozdeľovacie objekty surovej vody a odvodňovanie (lisovanie) kalu, ktoré sa vykonáva v otvorených priestoroch ČOV.

Kontrolou aktivačných nádrží bolo zistené, že aktivácia vo všetkých troch nádržiach je funkčná, avšak hodnota rozpusteného kyslíka sa pohybovala aj pod hranicou minimálnej hodnoty 2 mg/l. Dosadzovacie nádrže boli číre, bez zákalu. Vypúšťaná odpadová voda bola bez zákalu a zápachu.

IŽP Košice počas kontroly dňa 05.05.2015 nariadil prevádzkovateľovi vykonať kontrolu koncentrácie kalu v jednotlivých aktivačných nádržiach.

Podľa prevádzkového poriadku množstvo kalovej suspenzie v procese, ako aj množstvo dodávaného vzduchu do procesu je nutné udržiavať podľa bilančného zaťaženia na prítoku. Každé vybočenie z optimálnych technologických parametrov znamená zhoršenie kvality vody na odtoku, a tým aj zníženie čistiaceho efektu ČOV. Aby k tomuto nežiaducemu stavu nedochádzalo, je potrebné dodržiavať koncentráciu kalu v procese čistenia a zabezpečiť dostatočné vŕhanie vzduchu do procesu čistenia. Koncentráciu kalu v aktivačnej nádrži je potrebné udržiavať v množstve 5,5 až 6,0 kg/m³, čo pri rozdielnom kalovom indexe predstavuje nasledovnú sedimentáciu:

Kalový index kalu	Sedimentácia ml/l
100	550 – 600
120	660 - 720
150	820 - 900
160	880 - 960

Dňa 05.05.2015 bola v aktivačných nádržiach zistená nasledovná sedimentácia:

- aktivačná nádrž A: 860 ml/l,
- aktivačná nádrž C: 800 ml/l,
- aktivačná nádrž D: 570 ml/l.

Prevádzkovateľ predložil výsledky vlastného monitoringu sedimentácie kalu a stanovovania hodnoty kalového indexu za obdobie 01/2015 – 03/2015:

Dátum	Sedimentácia ml/l			Kalový index ml/g		
	AN – A	AN – C	AN – AD	AN – A	AN – C	AN – AD
7.1.2015	250	750	710	59,81	163,40	79,51
9.1.2015	250	810	790	62,97	90,20	82,46
2.3.2015	630	910	850	108,81	184,58	118,38
4.3.2015	680	830	890	99,71	152,01	111,11
6.3.2015	640	720	870	94,81	129,50	105,71
9.3.2015	530	470	780	87,17	86,72	93,64
11.3.2015	470	480	710	77,69	81,22	79,06

Na základe vyššie uvedených údajov IŽP Košice konštatuje, že k nedodržaniu prevádzkovým poriadkom požadovanej koncentrácie (5,5 až 6,0 kg/m³) došlo:

- v aktivačnej nádrži A dňa: 04.03.2015 a 06.03.2015,
- v aktivačnej nádrži C dňa: 07.01.2015 a 09.01.2015,
- v aktivačnej nádrži D dňa: 07.01.2015, 09.01.2015, 02.03.2015, 04.03.2015, 06.03.2015, 09.03.2015 a 11.03.2015.

Prevádzkovateľ predložil výsledky vlastného monitoringu sedimentácie kalu za mesiac apríl 2015:

dátum	Sedimentácia ml/l		
	aktivačná nádrž A	aktivačná nádrž C	aktivačná nádrž D
08.04.	490	690	780
10.04.	490	750	820
13.04.	430	710	800
15.04.	500	760	840
17.04.	640	820	850
20.04.	760	830	850
22.04.	750	825	840

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ od mesiaca marec nestanovuje hodnotu kalového indexu, pričom v zmysle prevádzkového poriadku musí obsluha ČOV vykonávať denne sedimentačnú skúšku aktivovaného kalu, pre ktorej správne vyhodnotenie je

nevyhnutná hodnota kalového indexu. Posledné stanovovanie kalového indexu bolo vykonané dňa 11.03.2015, pričom boli zistené nasledovné hodnoty:

Nádrž	Kalový index
AN - A	77,69
AN - C	81,22
AN - D	79,06

Prevádzkovateľ predložil nasledovné priemerné hodnoty kalového indexu za mesiac január až marec 2015:

Nádrž	Kalový index Priemer za január – február 2015
AN - A	84 mg/l
AN - C	126 mg/l
AN - D	95 mg/l

Na základe vyššie uvedených priemerných hodnôt kalového indexu za mesiac január až marec 2015 a na základe posledného stanovovania kalového indexu zo dňa 11.03.2015 IŽP Košice konštatuje, že počas kontroly dňa 05.05.2015 bola v aktivačných nádržiach A a C prekročená požadovaná koncentrácia kalu, ktorú je prevádzkovateľ v zmysle prevádzkového poriadku povinný dodržiavať. IŽP Košice konštatuje, že k prekročeniu požadovanej koncentrácie došlo taktiež:

- v aktivačnej nádrži A dňa: 17.04.2015, 20.04.2015 a 22.04.2015,
- v aktivačnej nádrži C dňa: 17.04.2015, 20.04.2015 a 22.04.2015,
- v aktivačnej nádrži D dňa: 08.04.2015, 10.04.2015, 13.04.2015, 15.04.2015, 17.04.2015, 20.04.2015 a 22.04.2015.

Prevádzkovateľ predložil IŽP Košice údaje o hodnotách koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v jednotlivých aktivačných nádržiach za obdobie od 09.04.2015 do 20.04.2015. Podľa prevádzkového poriadku a projektovej dokumentácie „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačných nádrží ČOV – A a D“ musí byť hodnota koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v jednotlivých aktivačných nádržiach nad hranicou 2,0 mg/l. Vykonanou kontrolou bolo zistené, že v období od 09.04.2015 do 20.04.2015 vo všetkých troch prevádzkovaných aktivačných nádržiach dochádzalo každodenne k nedodržaniu stanovenej minimálnej koncentračnej hodnoty rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi. Vykonanou kontrolou bolo ďalej zistené, že od 14.04.2015 do 20.04.2015 v prípade aktivačných nádrží A a C a od 14.04.2015 do 18.04.2015 v prípade aktivačnej nádrže D dochádzalo opakovane k veľmi výrazným niekoľkohodinovým poklesom koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v aktivačných nádržiach hlboko pod minimálnu hodnotu 2,0 mg/l. V dňoch 14.04. - 17.04.2015 v prípade aktivačnej nádrže A, v dňoch 14.04. – 20.04.2015 v prípade aktivačnej nádrže C a dňa 17.04. 2015 v prípade aktivačnej nádrže D, dochádzalo opakovane k niekoľkohodinovým poklesom koncentrácie rozpusteného kyslíka k nulovým hodnotám respektíve k hodnotám blížiacim sa nule.

Prevádzkovateľ predložil IŽP Košice údaje o činnosti dúchadla AN – C za obdobie od 09.04.2015 do 20.04.2015, z uvedených údajov je zrejmé že predmetné dúchadlo bolo v uvedenom období v činnosti.

Zloženie odpadových vôd

Podľa skutočnosti – prevádzkové rozbor

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ ČOV vykonáva v pravidelných intervaloch vlastné prevádzkové rozbor prevádzky ČOV. Na základe predložených prevádzkových rozborov bola v roku 2014 dosiahnutá účinnosť čistiaceho efektu v ukazovateli CHSK_{Cr} 99,53 %, BSK₅ 99,74 % a NL 99,44 %.

Zloženie odpadových vôd

Podľa skutočnosti –akreditované rozbor

Prítok, odtok a účinnosť ČOV podľa 24 hodinových zlievaných vzoriek prevádzkovateľa za obdobie od 01/2014 do 02/2015

Ukazovateľ (mg/l)	Prítok na ČOV	Odtok po biologickom čistení	Účinnosť %
BSK ₅	1569,84	4,07	99,74
CHSK _{Cr}	3038,7	14,78	99,51

Podľa údajov uvedených v prevádzkovom poriadku ČOV sú vstupné hodnoty látkové zaťaženia na ČOV nasledovné:

CHSK_{Cr} = 2500 mg/l (4600 mg/l)*

BSK₅ = 1600 mg/l (2000 mg/l)*

RL = 1500 mg/l (2000 mg/l)*

* maximálna hodnota

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že ČOV dosahuje vysokú účinnosť čistenia odpadových vôd. Na základe predložených 26 akreditovaných rozborov zloženia odpadových vôd na prítoku v ukazovateľoch CHSK_{Cr} a BSK₅ je možné konštatovať, že ČOV je značne látkovo zaťažená. Na ČOV počas kontrolovaného obdobia došlo v ukazovateli CHSK_{Cr} k prekročeniu priemerných vstupných hodnôt látkového zaťaženia.

Počas kontrolovaného obdobia došlo k prekročeniu maximálnej hodnoty látkového zaťaženia na vstupe na ČOV v ukazovateli CHSK_{Cr} 1x - dňa 23.04.2014 (5950 mg/l) a v ukazovateli BSK₅ 7x -v dňoch 08.01.2014 (2495 mg/l), 05.02.2014 (2070 mg/l), 19.02.2014 (2075 mg/l), 05.03.2014 (2395 mg/l), 02.04.2014 (2060 mg/l), 23.04.2014 (2411 mg/l) a 18.06.2014 (2521 mg/l).

Od povolenia prevádzky došlo k zmene skladby privádzaných odpadových vôd, nakoľko na ČOV už nie sú privádzané komunálne odpadové vody mesta Veľký Šariš (s výnimkou dvoch ulíc) a taktiež došlo k nárastu látkového zaťaženie privádzaného na ČOV. Na základe predložených prevádzkových rozborov ako aj akreditovaných rozborov je možné konštatovať, že ČOV je značne látkovo zaťažená.

Pri kontrole dodržiavania podmienok povolenia uvedených v nasledovných bodoch bolo zistené:

1) Podmienka č. A.1.8 časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť si svoje povinnosti.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ oboznámil zamestnancov s podmienkami a opatreniami integrovaného povolenia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti. O uvedenom doložil Oboznámenie zamestnancov s podmienkami a opatreniami integrovaného povolenia zo dňa 26.11.2014.

Podmienka **splnená.**

2) Podmienka č. A.2.2 časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

Zistený stav:

Prevádzka je pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa. V čase od 6:00 do 22:00 hod je na ČOV prítomná obsluha, po tomto čase je ovládanie a snímanie ČOV presmerované na pracovisko energetika a ČOV je pod kontrolou kamerového systému SBS.

Podmienka **splnená.**

3) Podmienka č. A.3.1 časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ nesmie prekročiť projektovaný výkon prevádzky nad hodnotu 773 t/deň sladu a piva bez povolenia IŽP Košice.

Zistený stav:

Počas kontrolovaného obdobia bol maximálny výkon Sladovne 42 t/deň a maximálny výkon Stáčania 660 t/deň.

Podmienka **splnená.**

4) Podmienka č. A.4.1 časti II. integrovaného povolenia:

Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.

Zistený stav:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že ČOV je funkčná a prevádzkovaná v štandardnom režime.

Podmienka **splnená.**

5) Podmienka č. A.4.2 časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

Zistený stav:

IŽP Košice vyhodnocoval plnenie tejto podmienky len v prípade aktivačnej nádrže C, nakoľko uvedená nádrž bola rozhodnutím IŽP Košice č. 4007-8029/2011/Wit/570770105/K11 zo dňa 18.03.2011 uvedená do trvalej prevádzky. Aktivačné nádrže A a D boli v čase kontroly v skúšobnej prevádzke v rámci povolenia dočasného užívania vodnej stavby „Rekonštrukcia aeračného systému aktivačných nádrží ČOV - A a D“.

ČOV je v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie 5.3 b) centrálné čistiare odpadových vôd priemyselných podnikov.

Prevádzkovateľ predložil IŽP Košice údaje o hodnotách koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v aktivačnej nádrži C za obdobie od 09.04.2015 do 20.04.2015. Podľa prevádzkového poriadku e. č. PI-SA-48-09-07 aktualizácia zo dňa 08.11.2013 (Inštrukcia, Manipulačný poriadok pre prevádzku ČOV) musí byť hodnota koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v aktivačnej nádrži nad hranicou 2,0 mg/l. Vykonanou kontrolou bolo zistené, že v období od 09.04.2015 do 20.04.2015 v predmetnej aktivačnej nádrži dochádzalo každodenne k nedodržaniu stanovenej minimálnej koncentračnej hodnoty rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi. Vykonanou kontrolou bolo ďalej zistené, že od 14.04.2015 do 20.04.2015 dochádzalo opakovane k veľmi výrazným niekoľkohodinovým poklesom koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v aktivačnej nádrži hlboko pod minimálnu hodnotu 2,0 mg/l, pričom dochádzalo opakovane k niekoľkohodinovým poklesom koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v aktivačnej nádrži k nulovým hodnotám respektíve k hodnotám blížiacim sa nule.

Podľa prevádzkového poriadku množstvo kalovej suspenzie v procese, ako aj množstvo dodávaného vzduchu do procesu je nutné udržiavať podľa bilančného zaťaženia na prítoku. Každé vybočenie z optimálnych technologických parametrov znamená zhoršenie kvality vody na odtoku, a tým aj zníženie čistiaceho efektu ČOV. Aby k tomuto nežiaducemu stavu nedochádzalo, je potrebné dodržiavať koncentráciu kalu v procese čistenia a zabezpečiť dostatočné vŕhanie vzduchu do procesu čistenia. Koncentráciu kalu v aktivačnej nádrži je potrebné udržiavať v množstve 5,5 až 6,0 kg/m³, čo pri rozdielnom kalovom indexe predstavuje nasledovnú sedimentáciu:

Kalový index kalu	Sedimentácia ml/l
100	550 – 600
120	660 - 720
150	820 - 900
160	880 - 960

IŽP Košice vyhodnocoval plnenie tejto podmienky, z dôvodu jednoznačnosti a nespochybniteľnosti výsledkov, len v dňoch kedy bola vykonávaná súčasne sedimentačná skúška aktivovaného kalu so stanovovaním hodnoty kalového indexu.

Prevádzkovateľ predložil výsledky vlastného monitoringu sedimentácie kalu a stanovovania hodnoty kalového indexu za obdobie 01/2015 – 03/2015:

	Sedimentácia ml/l	Kalový index ml/g
Dátum	AN – C	AN – C
7.1.2015	750	163,40
9.1.2015	810	90,20
2.3.2015	910	184,58
4.3.2015	830	152,01
6.3.2015	720	129,50
9.3.2015	470	86,72
11.3.2015	480	81,22

Na základe vyššie uvedených údajov IŽP Košice konštatuje, že k nedodržaniu prevádzkovým poriadkom požadovanej koncentrácie došlo v aktivačnej nádrži C dňa 07.01.2015 a 09.01.2015.

Podmienka **nesplnená.**

6) Podmienka č. B.2.1 časti II. integrovaného povolenia:

Odpadové vody budú vypúšťané kontinuálne, 24 hod. denne, 365 dní v roku, pričom maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z tejto výpuste nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Maximálny hod. prietok [l.s ⁻¹]	Maximálny denný prietok [m ³ .deň ⁻¹]	Maximálny ročný prietok [m ³ . rok ⁻¹]
50	4 320	1 576 800

Zistený stav:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ dodržiava povolené množstvá vypúšťaných odpadových vôd. V roku 2014 bolo vypustených celkovo 370 616 m³ odpadových vôd, pri dennom maximálnom prietoku 2 776 m³ (12.07.2014), v roku 2015 bolo doposiaľ vypustených 58 048 m³ odpadových vôd (stav k 20.03.2015), pri dennom maximálnom prietoku 1 923 m³ (21.02.2015). V čase kontroly dňa 19.02.2015 o cca 10:30 hod. bol aktuálny prietok vypúšťanej odpadovej vody 3,9 l/s.

Podmienka **splnená.**

7) Podmienka č. B.2.2 a B.2.3 časti II. integrovaného povolenia:

B.2.2: Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ znečistenia	Limitné koncentračné hodnoty [mg. l ⁻¹]		Bilančné hodnoty	
	„p“ (priemerná)	„m“ (maximálna)	[kg. deň ⁻¹]	[t. rok ⁻¹]
Reakcia vody pH	6,5 – 8,5	-	-	-
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK ₅ (ATM)	40	-	172,8	63,1
Chemická spotreba kyslíka CHSK _{Cr}	160	-	691,2	252,3
Nerozpustené látky NL	40	-	172,8	63,1
Amoniakálny dusík N-NH ₄ pri teplote ≥ 12 °C	10	-	43,2	15,8
Amoniakálny dusík N-NH ₄ pri teplote < 12 °C	20	-	86,4	31,6
Celkový dusík N _{celk} pri teplote ≥ 12 °C	20	-	86,4	31,6
Celkový dusík N _{celk} pri teplote < 12 °C	35	-	151,2	55,2
Rozpustené látky RL ₅₅₀	1 500	-	5 184,0	1 892,2
Celkový fosfor P _{celk}	3,0	-	13,0	4,8

p - limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v zlievanej vzorke,

m - maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v kvalifikovanej bodovej vzorke.

2.3: Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za dodržané, ak vo všetkých vzorkách nebudú prekročené hodnoty „p“.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ počas kontrolovaného obdobia zabezpečil vykonanie 26 odberov a rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd, o čom predložil Protokoly o skúškach, ktoré tvoria prílohu protokolu. Odbery a rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd vykonávalo akreditované laboratórium - EL spol. s r. o. SNAS 038/S-025.

Vyhodnotenie sledovania „p“ vzoriek prevádzkovateľa vypúšťaných OV za obdobie 01/2014 – 02/2015

Ukazovateľ	Podľa rozhodnutia OŠVS		Podľa producenta OV			
	počet vzoriek/rok	hodnota „p“	počet vzoriek	hodnota „p“		Počet prekročení
				min.	max.	
Reakcia vody pH	24 x za rok	6,5 – 8,5	26	7,5	8,1	0
BSK ₅	24 x za rok	40	26	1,1	19,64	0
CHSK _{Cr}	24 x za rok	160	26	5	43,5	0
NL	24 x za rok	40	26	5	11	0
N-NH ₄ pri teplote ≥ 12 °C	24 x za rok	10	26	0,23	5,61	0
N-NH ₄ pri teplote < 12 °C	24 x za rok	20	26			0
N _{celk} pri teplote ≥ 12 °C	24 x za rok	20	26	1,8	18,3	0
N _{celk} pri teplote < 12 °C	24 x za rok	35	26			0

RL ₅₅₀	24 x za rok	1 500	26	122	1500	0
P _{celk.}	24 x za rok	3,0	26	0,19	2,96	0

Na základe predložených výsledkov rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd, bolo zistené že počas kontrolovaného obdobia nedošlo k prekročeniu „p“ limitných koncentračných hodnôt znečistenia.

Podmienka **splnená.**

8) Podmienka č. B.2.4 časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo vypustených odpadových vôd v odtokovej šachte ČOV Veľký Šariš nad Parschalovým žľabom so šírkou 150 mm prietokomerom Nivosonar s ultrazvukovou sondou so zaznamenaním nameranej hodnoty.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v čase kontroly meral množstvo vypustených odpadových vôd v odtokovej šachte ČOV Veľký Šariš nad Parschalovým žľabom so šírkou 150 mm prietokomerom Nivosonar s ultrazvukovou sondou so zaznamenaním nameranej hodnoty.

Podmienka **splnená.**

9) Podmienka č. B.2.5 časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný prietokomer, ktorý je určeným meradlom, raz za dva roky dať úradne overiť.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil ku kontrole certifikáty o overení meradiel:

- č. 0312/331.09/14 zo dňa 22.05.2014 pre Parshallov merný žľab (výrobné číslo ZP3) pre merný objekt na prítoku OV z Mesta Veľký Šariš, certifikát je platný do 20.05.2016 a č. 0313/331.09/14 zo dňa 22.05.2014 pre sekundárne zariadenie SMM-321 výrobcu Nivelco, certifikát je platný do 21.05.2016,
- č. 0314/331.09/14 zo dňa 22.05.2014 pre Parshallov merný žľab (výrobné číslo ZP2) pre merný objekt na prítoku OV z prevádzky Výroba sladu a piva – Pivovar Šariš, a.s., certifikát je platný do 20.05.2016 a č. 0315/331.09/14 zo dňa 22.05.2014 pre sekundárne zariadenie SMM-321 výrobcu Nivelco, certifikát je platný do 21.05.2016,
- č. 0310/331.09/14 zo dňa 22.05.2014 pre Parshallov merný žľab (výrobné číslo ZP1) pre merný objekt na odtoku odpadových vôd z ČOV, certifikát je platný do 20.05.2016 a č. 0311/331.09/14 zo dňa 22.05.2014 pre sekundárne zariadenie SMM-321 výrobcu Nivelco, certifikát je platný do 21.05.2016.

Výsledky overenia primárnych meradiel: zodpovedajú požiadavkám uvedeným v prílohe č. 64 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov pri dodržaní § 15 ods. 6 zákona č. 142/2000 Z. z. v znení zákona č. 431/2004 Z. z.

Výsledky overenia sekundárnych meradiel: zodpovedajú schválenému typu a požiadavkám uvedeným v prílohe č. 64 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov. Certifikáty vystavila Slovenská legálna metrológia, Metrologické pracovisko Košice, Zemplínka 46, 040 01 Košice.

Podmienka **splnená.**

10) Podmienka č. I.2.1časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd za účelom monitorovania ich znečistenia vplyvom zaobchádzania s nebezpečnými látkami v prevádzke tak, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke:

Zdroj emisií: Priemyselné odpadové vody a splaškové odpadové vody			
Miesto vypúšťania a odberu vzorky: Výúst' na ľavom brehu toku Torysa, evidenčné číslo 015, riečny kilometer 66,0			
Ukazovateľ znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy / Technika
Reakcia vody pH	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
BSK ₅	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
CHSK _{Cr}	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
NL	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
N-NH ₄ pri teplote ≥ 12 °C	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
N-NH ₄ pri teplote < 12 °C	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
N _{celk} pri teplote ≥ 12 °C	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
N _{celk} pri teplote < 12 °C	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
RL ₅₅₀	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)
P _{celk}	24 x za 12 mesiacov	1), 2)	3)

1) Odbery a analýzy musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy.

2) Dvadsaťštyrihodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových odoberaných vzoriek v rovnakých časových intervaloch.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zabezpečil v období od 01/2014 do 02/2015 vykonanie 26 odberov a rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd.

Odbery vzoriek a vykonanie analytických rozborov odobratých vzoriek odpadových vôd bolo vykonávané v súlade s podmienkou I.2.1 časť II. integrovaného povolenia. Odbery vzoriek a analytické rozborov vykonalo akreditované laboratórium EL spol. s r. o., Radlinského 17 A, 052 01 Spišská Nová Ves, SNAS: Reg. No. 038/S-025.

Podmienka **splnená.**

11) Podmienka č. I.7.3 časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka predkladať na IŽP Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia v písomnej forme správu o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd do vodného toku Torysa, vrátane porovnania súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bodoch B.2.1 a B.2.2, časť II. tohto rozhodnutia.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil správu o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd do vodného toku Torysa za rok 2014 IŽP Košice listom č. TD-08/15 zo dňa 15.01.2015, doručeným dňa 20.01.2015 a Okresnému úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie listom č. TD-7/15 zo dňa 15.01.2015, doručeným dňa 21.01.2015.

Podmienka **splnená.**

12) Podmienka č. I.7.4 časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka Slovenskému hydrometeorologickému ústavu Bratislava oznamovať údaje o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd a ďalších údajov určených týmto rozhodnutím.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ listom č. TD-17/15 zo dňa 22.01.2015 oznámil Slovenskému hydrometeorologickému ústavu Bratislava údaje o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd za rok 2014.

Podmienka **splnená**.

IV. Záver:

Na základe vyššie uvedeného IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ neudržiaval prevádzku v súlade s nasledovnou podmienkou integrovaného povolenia:

Podmienka č. A.4.2 časti II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že v období od 09.04.2015 do 20.04.2015 v aktivačnej nádrži C dochádzalo každodenne k nedodržaniu stanovenej minimálnej koncentračnej hodnoty rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi, ktorá podľa prevádzkového poriadku e. č. PI-SA-48-09-07 aktualizácia zo dňa 08.11.2013 (Inštrukcia, Manipulačný poriadok pre prevádzku ČOV) musí byť nad hranicou 2,0 mg/l. Vykonanou kontrolou bolo ďalej zistené, že od 14.04.2015 do 20.04.2015 dochádzalo opakovane k veľmi výrazným niekoľkohodinovým poklesom koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v aktivačnej nádrži hlboko pod minimálnu hodnotu 2,0 mg/l, pričom dochádzalo opakovane k niekoľkohodinovým poklesom koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v aktivačnej nádrži k nulovým hodnotám respektíve k hodnotám blížiacim sa nule.

Vykonanou kontrolou bolo taktiež zistené, že prevádzkovateľ v dňoch 07.01.2015 a 09.01.2015 neudržiaval prevádzkovým poriadkom e. č. PI-SA-48-09-07 aktualizácia zo dňa 08.11.2013 (Inštrukcia, Manipulačný poriadok pre prevádzku ČOV) určenú koncentrácie kalu v aktivačnej nádrži C v množstve 5,5 až 6,0 kg/m³.

Týmito zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil podmienku A. 4.2 časti II. integrovaného povolenia, čím porušil povinnosti uvedené v § 26 ods. 1 písm. a) a c) zákona o IPKZ, t.j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení.

Zároveň, na základe zistených skutočností bude IŽP Košice postupovať v zmysle ustanovení zákona o IPKZ a podľa 35 ods. 2 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a nariadi prevádzkovateľovi vykonať v určenej lehote opatrenia na nápravu:

1. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať manipulačný poriadok ČOV a predložiť ho IŽP Košice na schválenie. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať manipulačný poriadok v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 457/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o náležitostiach manipulačného poriadku vodnej stavby, pričom okrem vyššie uvedených náležitostí prevádzkovateľ zapracuje do predmetného manipulačného poriadku aj podrobný popis funkcie a technických parametrov vodnej stavby, s podrobným popisom tých funkcií a častí vodnej stavby, ktoré majú bezprostredný vplyv na prevádzkovanie a kontrolu prevádzkovania vodnej stavby.
2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby hodnota koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v jednotlivých aktivačných nádržiach sa pohybovala nad hranicou 2,0 mg/l.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby sa koncentráciu kalu v aktivačných nádržiach udržiavala v množstve 5,5 až 6,0 kg/m³. Prevádzkovateľ je povinný minimálne 2x za mesiac vykonať stanovenie kalového indexu pre jednotlivé prevádzkované aktivačné nádrže a denne vykonávať sedimentačnú skúšku aktivovaného kalu vo všetkých prevádzkovaných aktivačných nádržiach a o vykonaných stanoveniach a skúškach viesť evidenciu. Prevádzkovateľ je povinný v evidencii zaznamenávať nasledovné údaje: dátum vykonania skúšok a stanovení, výsledky skúšok a stanovení v jednotlivých aktivačných nádržiach, hodnotu kalového indexu pre jednotlivé nádrže na základe ktorého sa hodnotí koncentrácia kalu v aktivačnej nádrži, zhodnotenie.
4. Prevádzkovateľ je povinný znížiť vstupné hodnoty látkové zaťaženia na ČOV respektíve zvýšiť projektovanú kapacitu látkové zaťaženia na vstupe na ČOV.
5. Prevádzkovateľ je povinný vykonať opatrenia na obmedzenie emisií pachových látok z ČOV v súlade s bodom II. 4 prílohy č. 3 k vyhláške Ministerstva životného prostredia SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

V. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Správu o kontrole vypracoval dňa 08.07.2014 Mgr. Marián Palai, hlavný radca inšpektor.

Vedúcim kontrolovaného subjektu splnomocnená osoba Mgr. Natália Murínová, manažér služieb závodu bola dňa 08.07.2015 osobne oboznámená so Správou o kontrole, prevzala Správu o kontrole a bola požiadaná o písomné vyjadrenie ku kontrolným zisteniam **v lehote do 23.07.2015.**

prílohou správy o kontrole sú nasledovné písomnosti:

1. Výpis z obchodného registra,
2. Poverenie na zastupovanie spoločnosti Mgr. Natálie Murínovej,
3. Prevádzkový poriadok PI-SA-48-09-07 zo dňa 08.11.2013,
4. Údaje o hodnotách koncentrácie rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi v jednotlivých aktivačných nádržiach za obdobie od 09.04.2015 do 20.04.2015,
5. Údaje o činnosti dúchadla AN – C za obdobie od 09.04.2015 do 20.04.2015.

Vo Veľkom Šariši, dňa 08.07.2015

za **SIŽP, IŽP Košice, OIPK:**

Mgr. Marián Palai, *hlavný radca inšpektor*

Ing. Katarína Hutňanová, *hlavný radca inšpektor*

za **Pivovary Topvar, a.s.:**

Mgr. Natália Murínová, *manažér služieb závodu*