



Číslo: 5340-4939/2022/Jur/371750107

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 04/2022/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 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 podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	RNDr. Martin Jursa	Číslo preukazu: 495
Telefón:	037 656 06 33	
Elektronická adresa:	martin.jursa@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Ján Bezek	Číslo preukazu: 693
Telefón:	02/58282419	
Elektronická adresa:	jan.bezek@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	-	
Zástupca:	-	Funkcia: -
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Heineken Slovensko, a.s.	
Adresa sídla:	Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo	
IČO:	36 528 391	
Kontrola oznámená:	10.1.2022	Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Zsolt Czézinger	Funkcia: Utilities Engineer
Telefón:	+421 915 789 752	
Elektronická adresa:	zsolt.czezinger@heineken.com	
Zástupca:	Ing. Valéria Kullová	Funkcia: Environmental Engineer
Telefón:	+421 905 362 381	
Elektronická adresa:	valeria.kullova@heineken.com	

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Heineken Slovensko, a.s., Pivovar v Hurbanove
Adresa prevádzky:	Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
Variabilný symbol:	371750107
Integrované povolenie:	2996-20888/2007/Raf/371750107
Vydané:	1.7.2007
Právoplatné:	6.8.2007
Projektovaná kapacita:	516 t.deň ⁻¹ piva a alkoholických/nealkoholických nápojov
Kategória:	6.4. b) bod 2. Úprava a spracovanie nasledujúcich surovín, a to bez ohľadu na to, či boli alebo neboli spracované okrem prípadov, keď ide výlučne o balenia 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.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	21.1.2016 – 21.1.2019
Posledná kontrola:	21.1.2019 – 18.3.2019
Kontrolované obdobie:	22.1.2019 – 19.1.2022
Začatie kontroly:	19.1.2022
Prvé miestne zisťovanie:	19.1.2022
Vypracovanie správy:	24.2.2022
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie	Počet snímok: -
Videodokumentácia:	Nie	
Odňatie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:	-	

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola prevádzky „Heineken Slovensko, a.s., Pivovar v Hurbanove“ (ďalej len prevádzka“) bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, vydaného rozhodnutím Inšpekcie č. 2996-20888/2007/Raf/371750107 zo dňa 01. 07. 2007, právoplatného dňa 06. 08. 2007 v znení neskorších zmien a doplnení. Kontrola bola vykonaná spoločne s inšpektorom Odboru inšpekcie ochrany ovzdušia Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, ktorému boli pridelené vybrané kontrolované podmienky integrovaného povolenia a ich vyhodnotenie je uvedené v tejto správe z kontroly. Predmetom kontroly boli podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky; podmienky pre odber vody, podmienky pre emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia; podmienky pre kontrolu emisií do ovzdušia a podmienky týkajúce sa podávania správ v kontrolovanom období od 22. 01. 2019 do 19. 01. 2022.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase konania environmentálnej kontroly a v deň miestnej obhliadky 19. 01. 2022 prebiehala v prevádzke „Heineken Slovensko, a.s., Pivovar v Hurbanove“ hlavná výrobná činnosť na základe nastaveného týždenného plánovača – v prevádzke bola KHS linka (fľaškovacia linka), na ktorej sa vyrobilo 2644,9 hl produktov a KEG linka (sudovňa), na ktorej bolo vyrobených v daný deň 1595,8 hl produktov. Výroba určená na základe množstiev zabalených výrobkov v obaloch predstavovala za deň 19. 01. 2022 na KHS linke 14,6017 t hotových výrobkov a na KEG linke v množstve 157,112 t hotových výrobkov. Celá prevádzka je riadená a kontrolovaná prostredníctvom riadiaceho informačného systému, ktorý je umiestnený vo veline prevádzok varňa spolu s energetikou, filtrácia a stáčanie. Velín je obsluhovaný v každej prevádzke minimálne 2 zamestnancami v nepretržitej 12 hodinovej zmene.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 2996-20888/2007/Raf/371750107 zo dňa 01. 07. 2007 v znení neskorších zmien a doplnení.
2. Plán výroby, stáčania nápojov na linkách KHS, PET, CAN a KEG a skladovacie zásoby – pohyb materiálu ku dňu 19. 01. 2022.
3. Karty bezpečnostných údajov používaných chemických prostriedkov – k nahliadnutiu.
4. Certifikáty o overení meradiel – certifikát o overení č. 0010/2017 zo dňa 26. 01. 2017 (merač MAGFLO v.č. 156929T212 – studňa ZB-0), certifikát o overení č. 0009/2017 zo dňa 26. 01. 2017 (merač MAGFLO v.č. 098320T178 – studňa ZB-1) zo dňa 26. 01. 2017, certifikát o overení č. 0006/2017 (merač MAGFLO v.č. 401920T318 – studňa ZB-2) zo dňa 25. 01. 2017, certifikát o overení č. 0005/2017 (merač MAGFLO v.č. 401820T318 – studňa ZB-3) zo dňa 25. 01. 2017, certifikát o overení č. 0008/2017 (merač MAGFLO v.č. 267924T260 – studňa ZB-4) zo dňa 26. 01. 2017 – meračov na studenú vodu.
5. Protokoly o analýze kvality odoberanej podzemnej vody zo studní ZB-0, ZB-1, ZB-2, ZB-3 a ZB-4 za roky 2019 až 2021 o stanovení ukazovateľov znečisťovania v rozsahu minimálneho rozboru a úplného rozboru.
6. Prevádzková evidencia o odberoch podzemnej vody zo studní ZB-0, ZB-1, ZB-2, ZB-3 a ZB-4.
7. Hlásenie o ročných množstvách odoberanej podzemnej vody zo studní ZB-0 až ZB-4 za roky 2019 až 2021 zasielané na Slovenský hydrometeorologický ústav v Bratislave.
8. Týždenné záznamy o výške hladiny podzemnej vody vo vodných zdrojoch - studniach ZB-0 až ZB-4 – v elektronickej podobe.

9. Správa č. 04/2405/14-ME zo dňa 30. 05. 2014 o oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.
10. Správa č. 035/E/06/12113/2007-3.1/12 zo dňa 18. 07. 2012 o oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.
11. Správa č. 04/1008/19-ME zo dňa 20. 08. 2019 o oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.
12. Správa č. 04/1003/19-ME zo dňa 21. 03. 2019 o oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.
13. Prevádzkový denník odsávacích zariadení v prevádzke.
14. Prevádzkový poriadok stredne tlakovej plynovej kotolne vypracovaný v januári 2021.
15. Prevádzkový poriadok odsávacích zariadení vypracovaný vo februári 2019.
16. Oznámenia prevádzkovateľa o vykonaní oprávneného merania emisií v prevádzke – k nahliadnutiu.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.A.3.4.

Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ vedie internú evidenciu o všetkých chemických prípravkoch a chemických látkach používaných v prevádzke a zároveň vedie evidenciu o vlastnostiach používaných prípravkoch na kartách bezpečnostných prípravkoch, ktoré sú poskytované dodávateľom chemikálií. O vlastnostiach jednotlivých chemických prípravkov sú oboznámení zodpovední zamestnanci prevádzkovateľa, ktorí s nimi manipulujú a zaobchádzajú.

2. Podmienka II.A.4.1. v platnosti do 28. 11. 2021

Odber vody zo studní VPJ Hurbanovo (ZB0) a ZB3 na výrobné, prevádzkové, pitné a sociálne účely je povolený v súlade s podmienkami jestvujúcich povolení orgánu štátnej vodnej správy: č. OŽP-2001/00427-Ve zo dňa 19.02.2001, ktoré určuje povolené množstvo odberu podzemnej vody zo studne ZB3 max. 15,0 l.s-1, 375000 m³/rok a č. 521/87-PLVH zo dňa 20.10.1987, ktoré určuje povolené množstvo odberu podzemnej vody zo studne VPJ Hurbanovo max. 3,0 l.s⁻¹, 700 m³/mes, 7500 m³/rok.

3. Podmienka II.A.4.2. v platnosti do 28. 11. 2021

Odber vody zo studní č. ZB1 a ZB2 na výrobné, prevádzkové, pitné a sociálne účely bude možné realizovať až po vydaní kolaudačného rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy podľa bodu II.A.4.2. tohto povolenia. Odber je povolený v súlade s podmienkami jestvujúceho povolenia orgánu štátnej vodnej správy: č. OŽP-2311/38-Ve zo dňa 12.12.2001, ktoré určuje povolené množstvo odberu podzemnej vody zo studne ZB1 a ZB2 max. 16,0 l.s⁻¹, 40000 m³/mes., 500000 m³/rok.

4. Podmienka II.A.4.7. v platnosti do 28. 11. 2021

Hurbanovo – Zlatý bažant, vodný zdroj ZB-0“ (bývalý vodný zdroj HGH-1) v maximálnom množstve 15,0 l/s, resp. 473 000 m³/r a z vodného zdroja „Hurbanovo – Zlatý bažant, vodný zdroj ZB-4“ v maximálnom množstve 8,0 l/s, resp. 252 000 m³/r. Zdroj podzemnej vody ZB-0

má hĺbku 115 m a nachádza sa parc. č. 2516/1 v k.ú. Bohatá, Zdroj podzemnej vody ZB-4 má hĺbku 102 m a nachádza sa parc. č. 11 136/4 v k.ú. Bohatá. Zdroje zabezpečujú dodávanie vody pre výrobné, prevádzkové, pitné, sociálne a požiarne účely v spoločnosti Heineken Slovensko, a.s. Hodnoty odberu boli určené na základe hydrogeologického posudku „Hurbanovo – Zlatý Bažant, plánované využívanie vodných zdrojov ZB-0 a ZB-4 – zhodnotenie vplyvu budúcej exploatacie na vodárenské zdroje HZ Pavlov Dvor“ vypracovaného spracovateľom GEO – Komárno, s.r.o., Gen. Klapku 4085/91, 945 01 Komárno dňa 01.04.2012.

Zistený stav **Dodržané v časti**

Nie je možné vyhodnotiť ročný odber za rok 2021

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie priebežne v prevádzkovej evidencii údaje o množstvách odoberanej podzemnej vody z vodných zdrojov studní ZB-0, ZB-1, ZB-2, ZB-3 a ZB-4. V rámci kontroly predložil Inšpekcii údaje o množstvách odoberanej podzemnej vody z vodných zdrojov za kontrolované obdobie, pričom odbery boli realizované v nasledovných množstvách:

Zdroj vody	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021 do 28. 11. 2021
Studňa ZB-0	266 483	227 618	199 361
Studňa ZB-1	266 610	227 545	199 227
Studňa ZB-2	144 496	141 442	129 020
Studňa ZB-3	266 775	227 636	199 031
Studňa ZB-4	77 722	76 109	69 097

Prevádzkovateľ zaznamenáva údaje o odberoch podzemnej vody sumárne za mesiac a následne za účelom splnenia poplatkovej povinnosti súhrnne ročne za každý zdroj podzemnej vody. V rámci kontrolovaného obdobia bol zaznamenaný najvyšší mesačný odber podzemnej vody z jednotlivých vodných zdrojov v nasledovných mesiacoch:

ZB-0 v mesiaci júl 2019 v objeme 30 559 m³, čo predstavuje maximálny sekundový odber 11,41 l/s,

ZB-1 v mesiaci júl 2019 v objeme 30 273 m³, čo predstavuje maximálny sekundový odber 11,30 l/s,

ZB-2 v mesiaci marec 2020 v objeme 14 428 m³, čo predstavuje maximálny sekundový odber 5,38 l/s,

ZB-3 v mesiaci júl 2019 v objeme 30 858 m³, čo predstavuje maximálny sekundový odber 11,52 l/s,

ZB-4 v mesiaci marec 2020 v objeme 7569 m³, čo predstavuje maximálny sekundový odber 2,82 l/s.

Prevádzkovateľ neprekročil v kontrolovanom období povolené množstvá odoberanej podzemnej vody z vodných zdrojov – studní ZB-0, ZB-1, ZB-2, ZB-3 a ZB-4 a množstvá odoberanej podzemnej vody sú v súlade s vydanými povoleniami na odber. V prípade roku 2021 nie je možné vyhodnotiť celkové ročné množstvá odberov podzemnej vody, nakoľko pre uvedené vodné zdroje bolo vydané nové povolenie na odber podzemnej vody zmenou integrovaného povolenia rozhodnutím č. 8189-41241/2021/Rum/371750107/Z25 zo dňa

10. 11. 2021, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 29. 11. 2021 a po tomto termíne boli v platnosti už nové požiadavky na odbery podzemnej vody.

5. Podmienka II.A.4.2. v platnosti od 29. 11. 2021

Prevádzkovateľovi sa povoľuje odber podzemnej vody v maximálnom množstve:

<i>Zdroj</i>	<i>Q_{max} (l.s⁻¹)</i>	<i>Q_{max} (m³.rok⁻¹)</i>	<i>Minimálna úroveň hladiny podzemnej vody (m n.m.)</i>	<i>Hĺbka vrtu (m)</i>
ZB-0	15,0	350 000	95,36	115
ZB-1	16,0	350 000	96,75	120
ZB-2	16,0	300 000	97,85	120
ZB-3	15,0	350 000	99,68	122
ZB-4	8,0	150 000	72,80	102
Spolu:	70,0	1 500 000	-	-

Zistený stav **Dodržané v časti**

Nie je možné vyhodnotiť údaje za celý rok 2022

Opis **Áno**

Za rok 2021 prevádzkovateľ odobral z uvedených vodných zdrojov nasledovné množstvá podzemnej vody:

ZB-0 v objeme 210 302 m³

ZB-1 v objeme 210 257 m³

ZB-2 v objeme 137 234 m³

ZB-3 v objeme 207 951 m³

ZB-4 v objeme 73 393 m³

Na základe predložených údajov možno konštatovať, že prevádzkovateľ dodržal celkové povolené ročné množstvá odobratej podzemnej vody z uvedených vodných zdrojov, ktoré sú uvedené v kontrolovanej podmienke. Od nadobudnutia právoplatnosti nového povolenia na odber vody do prevádzky z uvedených vodných zdrojov bol za mesiac december 2021 odber podzemnej vody v nasledovných objemoch:

ZB-0 v objeme 11 075 m³, čo predstavuje max. odber 4,13 l/s

ZB-1 v objeme 10 896 m³, čo predstavuje max. odber 4,06 l/s

ZB-2 v objeme 8 214 m³, čo predstavuje max. odber 3,06 l/s

ZB-3 v objeme 8 920 m³, čo predstavuje max. odber 3,33 l/s

ZB-4 v objeme 4 296 m³, čo predstavuje max. odber 1,60 l/s, čím prevádzkovateľ neprekročil povolenú hodnotu odberu podzemnej vody Q_{max} (l.s⁻¹) pre jednotlivé vodné zdroje.

Vzhľadom k tomu, že kontrolované obdobie nezahŕňa celý rok 2022, nie je možné vyhodnotiť dodržanie ročného množstva Q_{\max} ($\text{m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$) odoberanej podzemnej vody zo studní uvedených v kontrolovanej podmienke.

6. Podmienka II.A.4.4. v platnosti do 28. 11. 2021

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie odberu podzemnej vody meradlami pre tento účel určenými, ktorých správnosť bola overená v súlade so zákonom o metrológii v aktuálnom znení.

7. Podmienka II.A.4.3. v platnosti od 29. 11. 2021

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie odberu vody meradlom pre tento účel určeným (kalibrovaným vodomermom).

Zistený stav	Dodržané
Opis	Áno

Prevádzkovateľ predložil certifikáty o overení meračov určených na meranie pretečeného množstva studenej vody, ktoré boli overené podľa zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Jedná sa o certifikát o overení č. 0010/2017 zo dňa 26. 01. 2017 (merač MAGFLO v.č. 156929T212 – studňa ZB-0), certifikát o overení č. 0009/2017 zo dňa 26. 01. 2017 (merač MAGFLO v.č. 098320T178 – studňa ZB-1) zo dňa 26. 01. 2017, certifikát o overení č. 0006/2017 (merač MAGFLO v.č. 401920T318 – studňa ZB-2) zo dňa 25. 01. 2017, certifikát o overení č. 0005/2017 (merač MAGFLO v.č. 401820T318 – studňa ZB-3) zo dňa 25. 01. 2017, certifikát o overení č. 0008/2017 (merač MAGFLO v.č. 267924T260 – studňa ZB-4) zo dňa 26. 01. 2017. Na základe predložených certifikátov sa v kontrolovanom období na meranie odberov vody z vodných zdrojov používali overené merače – vodomery s platnosťou kalibrácie do roku 2023.

8. Podmienka II.A.4.5 v platnosti do 28. 11. 2021

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať analýzu kvality odoberanej pitnej vody podľa Nariadenia vlády č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Počas kontrolovaného obdobia sa analýza kvality odoberanej pitnej vody z vodných zdrojov ZB-0 až ZB-4 vykonávala v nasledovných termínoch:

Rok 2019

Studne ZB-0 až ZB-4

Minimálny rozbor – odbery vzoriek v dňoch 21. 02. 2019, 17. 05. 2019, 18. 10. 2019, 09. 12. 2019

Úplný rozbor – odber vzorky dňa 15. 07. 2019.

Rok 2020

Studne ZB-0 až ZB-4

Minimálny rozbor – odbery vzoriek v dňoch 03. 02. 2020, 19. 05. 2020, 09. 11. 2020, 04. 12. 2020

Úplný rozbor – odber vzorky dňa 17. 08. 2020.

Rok 2021

Studne ZB-0 až ZB-4

Minimálny rozbor – odbery vzoriek v dňoch 12. 02. 2021, 07. 05. 2021, 11. 10. 2021, 30. 11. 2021

Úplný rozbor – odber vzorky dňa 12. 07. 2021.

9. Podmienka II.A.4.5 v platnosti od 29. 11. 2021

Prevádzkovateľ je povinný merať hladinu podzemnej vody hladinomerom (dataloggerom) v intervale 1 x týždenne. Údaje o výške hladiny podzemnej vody pri čerpaní a okamžitú výdatnosť zaznamenávať v prevádzkovej evidencii.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Na kontrolu údajov uvedených v tejto podmienke prevádzkovateľ predložil evidenciu o záznamoch čerpania podzemnej vody a zároveň údaje z hladinomerov v rámci studní ZB-0 až ZB-4, pričom sa do evidencii zaznamenáva, či v čase merania výšky hladiny podzemnej vody prebiehalo čerpanie, okamžitá výdatnosť zdroja vody v prípade čerpania a výška hladiny podzemnej vody vo vodnom zdroji. Údaje sa vedú samostatne pre každý vodný zdroj. Kontrolou predložených údajov nebol zistený pokles hladiny podzemnej vody v studniach ZB-0 až ZB-4 pod úroveň stanovenú v novom povolení na odber podzemnej vody, ktoré nadobudlo právoplatnosť od 29. 11. 2021.

10. Podmienka II.A.6.4.

Prevádzkovateľ je povinný pred každým stáčaním alebo prečerpaním znečisťujúcich látok, ale najmenej 1 x týždenne, prekontrolovať tesnosť nádrží, potrubí, armatúr, spojov, čerpadiel a zistený stav zaznamenať do prevádzkovej evidencie.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ má zavedený v prevádzke interný nástroj – program *TPM tool*, ktorý musia zodpovední zamestnanci prevádzkovateľa dodržiavať v rámci kontroly prevádzky. Počas výkonu práce sú povinní kontrolovať svoje pracoviská a sledovať správne fungovanie všetkých výrobných procesov a technologických zariadení. V prípade zistenia akéhokoľvek nedostatku na jednotlivých oddeleniach je každý pracovník povinný zaznamenať do tohto nástroja formou interného zápisu. Ak sa jedná o charakter zápisu ako „bezpečnostný“ alebo „environmentálny“, je tento považovaný za prvoradý a rieši sa okamžite a bezodkladne. Zároveň sa prípadné nedostatky analyzujú, aby sa im v budúcnosti predchádzalo. Každý úsek má svoju dennú poradu „DCS“, kde sa preberú výsledky predošlého dňa, resp. v pondelok za víkend. Riešenia, ktoré potrebujú zapojenie, resp. sa týkajú viacerých oddelení, sa následne prerokujú aj na porade manažérov, ktorá nasleduje po dennej porade oddelení. Vizuálna kontrola tesnosti

a funkčnosti nádrží, potrubí, armatúr, spojov a čerpadiel je zabezpečená prevádzkovateľom nepretržite. Prevádzkovateľ poskytol Inšpekcii za kontrolované obdobie. k nahliadnutiu evidenciu údajov v rámci nástroja „TPM tool“

11. Podmienka II.B.1.1.

Pre kotle K1 a K2 sú určené emisné limity uvedené v tabuľke č. 1 tohto povolenia

Tab. č. 1 povolenia

<i>Zdroj emisií</i>	<i>Miesto vypúšťania emisií</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Emisný limit (mg.m⁻³)</i>
<i>kotel K1 VITOMAX 200 HS Tepelný príkon 6,912 MW</i>	<i>K-01 Ø 0,9 m výška 12 m</i>	<i>TZL</i>	<i>-</i>
		<i>SO₂</i>	<i>-</i>
		<i>NO_x</i>	<i>150</i>
		<i>CO</i>	<i>50</i>
<i>kotel K2 VITOMAX 200 HS Tepelný príkon 6,912 MW</i>	<i>K-02 Ø 0,9 m výška 12 m</i>	<i>TZL</i>	<i>-</i>
		<i>SO₂</i>	<i>-</i>
		<i>NO_x</i>	<i>150</i>
		<i>CO</i>	<i>50</i>

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Emisné limity boli určené rozhodnutím Inšpekcie č. 399-9890/2016/Jak/371750107/Z14-DSP, KR zo dňa 27. 03. 2017 a boli na kotloch K1 a K2 dodržané. Oprávnené meranie emisií bolo vykonané akreditovaným skúšobným laboratóriom MM Team, s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, meranie vykonané dňa 08. 08. 2019, č. správy 04/1008/19-ME zo dňa 20. 08. 2019.

12. Podmienka II.B.1.2.

Požiadavky na dodržanie emisných limitov podľa bodu č. II.B.1.1. tohto povolenia pre kotle K1 a K2:

Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Kontrolou jednotlivých sérií meraní bolo zistené, že emisný limit neprekročil žiadnu hodnotu určeného emisného limitu. Emisný limit bol dodržaný.

13. Podmienka II.B.1.3.

Emisné limity pre kotle K1 a K2 platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 3 % obj.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Emisné limity sú prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre referenčný obsah kyslíka v spalínach vo výške 3 % objemu.

14. Podmienka II.B.1.4.

Pre emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL), odsávaných zo zdrojov dvomi filtračnými zariadeniami Schmidt Brüuhler DF ZH-1 a vypúšťanými 2 výduchmi umiestnenými na bočnej stene objektu Varne vo výške 4 m, uvedenými v bode I.B.2 tohto povolenia, sú stanovené emisné limity nasledovne:

- a) *Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok menšom ako $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$ nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m^{-3} .*
- b) *Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$ a vyššom nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 50 mg.m^{-3} .*

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Oprávnené meranie emisií bolo vykonané akreditovaným skúšobným laboratóriom MM Team, s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava, meranie vykonané dňa 08. 03. 2019, č. správy 04/1003/19-ME zo dňa 21. 03. 2019. Hmotnostný tok TZL pri meraní emisií na filtračných zariadeniach predstavoval hodnotu maximálne $0,009 \text{ kg.h}^{-1}$ takže sa obidva na zdroje znečistenia ovzdušia uplatňuje emisný limit TZL 150 mg.m^{-3} TZL. Emisný limit bol dodržaný.

15. Podmienka II.B.1.5.

Požiadavky na dodržanie emisných limitov podľa bodu č. II.B.1.4. tohto povolenia pre TZL: Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Kontrolou jednotlivých hodnôt meraní po pripočítaní odôvodnenej neistoty výsledku merania neprekročila hodnotu emisného limitu. Emisný limit bol dodržaný.

16. Podmienka II.B.1.6.

Podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky:

- a) *Všetky zariadenia, v ktorých sa manipuluje s prašnými materiálmi musia byť zakapotované. Ak nemožno zabezpečiť prachotesnosť, je potrebné odvádzať prašnú vzdušninu na odprášenie.*
- b) *Všetky sklady prašných materiálov musia byť zo všetkých strán uzatvorené a zastrešené.*
- c) *Pri preprave prašných materiálov musí byť ich povrch zakrytý.*

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Kontrolované filtračné zariadenia zariadenia Cipres a Simatek sú zakapotované a nachádzajú sa v hale. Preprava prašných materiálov je zabezpečená potrubným systémom, pri ktorom nevznikajú emisie TZL. V kontrolovanej prevádzke Nová varňa sa nenachádzajú sklady prašných materiálov.

17. Podmienka II.B.1.8.

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok vyhotovených v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok vyhotovených v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

18. Podmienka II.B.1.9.

Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať všetky inštalované odsávacie zariadenia zo zdrojov emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL) a kotle podľa prevádzkovej dokumentácie predpisujúcej podmienky technických parametrov, obsluhy a údržby v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ prevádzkuje všetky inštalované odsávacie zariadenia zo zdrojov emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL) a kotle podľa prevádzkovej dokumentácie predpisujúcej podmienky technických parametrov, obsluhy a údržby v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia. Prevádzkovateľ vedie záznamy o prevádzkových parametroch odsávacích zariadení vo forme prevádzkového denníka, kde zamestnanci prevádzkovateľa denne zaznamenávajú kontrolujú tlak vzduchu v systéme, vizuálnu kontrolu zariadenia, kontrolu funkčnosti zariadenia, kontrolu možných únikov zo systému a kontrolu klapiek a ventilátora.

19. Podmienka II.I.1.1.

Prevádzkovateľ povinný zisťovať množstvo tuhých znečisťujúcich látok (TZL) a preukazovať dodržiavanie stanovených emisných limitov podľa bodu č. II.B.1.4. tohto povolenia

periodickým meraním pre emisie TZL z filtračných zariadení Schmidt Brüuhler DF ZH-1 nasledovne:

- a) každé tri kalendárne roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku.*
- b) každých šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.*

Zistený stav	Nedodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ nedodrжал stanovenú lehotu vykonávania diskontinuálneho oprávneného merania emisií TZL na filtračných zariadeniach Schmidt Brüuhler DF ZH-1. Oprávnené diskontinuálne meranie bolo vykonané dňa 28. 06. 2012 a podľa nameraného hmotnostného toku TZL (max. 5 g/hod) malo byť ďalšie diskontinuálne oprávnené meranie vykonané o 6 rokov alebo najneskôr do konca kalendárneho roka kedy sa malo meranie vykonať, takže do konca roka 2018, ako je uvedené v § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov. Prevádzkovateľ vykonal ďalšie oprávnené meranie až dňa 08. 03. 2019, čím nebola dodržaná ustanovená lehota na vykonanie oprávneného diskontinuálneho merania emisií (v tomto prípade 6 rokov), čo je porušením § 15 ods. 1 písm. q) zákona o ovzduší. Protiprávne konanie prevádzkovateľa nevykonaním oprávneného merania na filtračných zariadeniach v určenej lehote začalo plynúť dňom 01. 01. 2019 a v rámci kontrolovaného obdobia trvalo od 22. 01. 2019 do 07. 03. 2019, následne bolo dňa 08. 03. 2019 vykonané oprávnené meranie emisií znečisťujúcej látky na uvedenom zdroji znečisťovania ovzdušia, čím došlo k náprave protiprávneho stavu prevádzkovateľom.

Prevádzkovateľ preukázal dodržanie stanovených emisných limitov správou o oprávnenom meraní emisií TZL v odpadových plynch zo zariadení prepojených do zariadení Cipres a Simatek, číslo správy 04/1003/19-Me zo dňa 21. 03. 2019, meranie bolo vykonané dňa 08. 03. 2019.

20. Podmienka II.I.1.2.

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo znečisťujúcich látok (TZL, SO₂, NO_x, CO) a preukazovať dodržiavanie stanovených emisných limitov podľa bodu č. II.B.1.1. tohto povolenia periodickým meraním na Kotloch K1 a K2 raz za šesť rokov, ak ide o emisie znečisťujúcich látok: oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý a oxid uhoľnatý.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ zisťuje množstvo znečisťujúcich látok NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý a CO – oxid uhoľnatý na kotloch K1 a K2 raz za šesť rokov oprávneným diskontinuálnym meraním emisií.

21. Podmienka II.I.1.3.

Pre energetické zariadenia, ktoré spaľujú len jeden druh paliva, sa za reprezentatívne merania považujú merania pri menovitom tepelnom príkone. Ak ide o oxid uhoľnatý, za reprezentatívne merania sa považujú merania pri najnižšom povolenom tepelnom príkone.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil reprezentatívne merania koncentrácie oxidu uhoľnatého (CO) pri minimálnom tepelnom príkone kotlov K1 a K2.

22. Podmienka II.I.1.5.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v režime minimálne 90% menovitého tepelného príkonu, pri ktorom sú emisie znečisťujúcich látok najvyššie.

23. Podmienka II.I.1.6.

Dodržanie emisných limitov sa musí posudzovať počas skutočnej prevádzky zdroja, okrem nábehov a odstávok energetických zdrojov.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Dodržanie emisných limitov sa posudzovalo počas ustálenej prevádzky kotlov K1 a K2, okrem nábehov a odstávok energetických zdrojov.

24. Podmienka II.I.1.7.

Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ je povinný o tom bezodkladne informovať inšpekciu (odbor inšpekcie ochrany ovzdušia a odbor integrovaného povoľovania a kontroly).

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**
Opis **Áno**

Emisné limity neboli prekročené takže nevznikla povinnosť o bezodkladnom informovaní inšpekcie o prekročení emisných limitov.

25. Podmienka II.I.1.8.

Počet jednotlivých meraní periodického merania a ich podmienky; metodiky, metódy a techniky použité pri periodických meraniach, musia byť v súlade s všeobecne záväznými

predpismi na úseku ochrany ovzdušia (v súčasnosti platná vyhl. č. 408/2003 Z. z. a Výnos MŽP SR č. 1/2003 z 15. mája 2003).

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Počty jednotlivých meraní periodického merania a ich podmienky, metodiky, metódy a techniky použité pri periodických meraniach, sú v súlade s všeobecne záväznými predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

26. Podmienka II.I.1.9.

Metódy merania sú uvedené v tabuľke č. 3 tohto povolenia.

Tabuľka č.3 povolenia

<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Metóda – merací princíp</i>	<i>Označenie metodiky a použitie – podmienky</i>
<i>TZL</i>	<i>Manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber</i>	<i>STN EN 13284-1 (83 4631) do 50 mg.m⁻³, ISO 12141 ekvivalentná s EN 13284-1, STN SIO 9096 (83 4610) pri predpokladanej koncentrácii od 20 do 1 000 mg.m⁻³</i>
<i>NO_x</i>	<i>NDIR, FTIR, UV, NDUV, chemiluminiscencia - CL, iné validované princípy</i>	<i>EN 14792, STN ISO 10849 (83 4761), ISO 11042, EN 14791, STN ISO 7934, STN 83 4711, manuálne fotometria, alkalimetrická titrácia metodika STN ISO 11564, (83 4722), OTN ŽP 2 026, OTN ŽP 2 027, STN 83 4721</i>
<i>CO</i>	<i>NDIR, NDIR-GFC, FTIR, NDUV</i>	<i>CEN/TC 264, WI 264039, STN ISO 12039 (83 4762), ISO 11042, STN ISO 11564, manuálne GC separácia, redukcia na CH₄, FID analyzátor, metodika STN ISO 8186 (83 5713)</i>

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Meranie bolo vykonané dňa 21.11.2017, č. správy 10/250/2017, oprávnené meranie emisií bolo vykonané akreditovaným skúšobným laboratóriom EkoPro, s.r.o., Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín. Použité metódy merania znečisťujúcich látok sú v súlade s tabuľkou č. 3 povolenia.

27. Podmienka II.I.1.10.

Oprávnené merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje vykonávanie oprávnených diskontinuálnych meraní emisií akreditovaným skúšobným laboratóriom MM Team, s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava.

28. Podmienka II.I.1.12.

Prevádzkovateľ je povinný písomne oznamovať plánovaný termín vykonania oprávnených meraní inšpekcií (príslušnému odboru inšpekcie ochrany ovzdušia a odboru integrovaného povoľovania a kontroly) a obvodnému úradu životného prostredia najmenej päť pracovných dní pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín oprávneného merania najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ písomne oznamuje plánovaný termín vykonávania oprávnených meraní inšpekcií a obvodnému úradu životného prostredia v lehotách určených v kontrolovanej podmienke.

29. Podmienka II.I.7.8.

Údaje o odoberaných množstvách podzemných vôd v členení na kalendárne mesiace oznamovať raz ročne do 31. januára nasledujúceho roku na tlačive Slovenskému hydrometeorologickému ústavu.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období zasielal údaje o množstvách odoberanej podzemnej vody zo studní ZB-0 až ZB-4 na Slovenský hydrometeorologický ústav v Bratislave v nasledovných termínoch:

Za rok 2019 – listom zo dňa 09. 01. 2020, doručeným na SHMÚ dňa 13. 01. 2020 (na základe doručienky).

Za rok 2020 – listom zo dňa 11. 01. 2021, doručeným na SHMÚ dňa 13. 01. 2021 (na základe doručienky).

Za rok 2021 – listom zo dňa 11. 01. 2022, doručeným na SHMÚ dňa 14. 01. 2022 (na základe doručienky).

Prevádzkovateľ dodržiaval v kontrolovanom období lehotu na zasielanie údajov o ročných množstvách odoberanej podzemnej vody zo studní ZB-0 až ZB-4 tak, ako je to určené v kontrolovanej podmienke.

K. Prílohy správy Nie

1. -

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II.A.3.4.
2. II.A.4.1. v platnosti do 28. 11. 2021
3. II.A.4.2. v platnosti do 28. 11. 2021
4. II.A.4.4. v platnosti do 28. 11. 2021
5. II.A.4.3. v platnosti od 29. 11. 2021
6. II.A.4.5 v platnosti do 28. 11. 2021
7. II.A.4.5 v platnosti od 29. 11. 2021
8. II.A.6.4.
9. II.B.1.1.
10. II.B.1.2.
11. II.B.1.3.
12. II.B.1.4.
13. II.B.1.5.
14. II.B.1.6.
15. II.B.1.8.
16. II.B.1.9.
17. II.I.1.2.
18. II.I.1.3.
19. II.I.1.5.
20. II.I.1.6.
21. II.I.1.8.
22. II.I.1.9.
23. II.I.1.10.
24. II.I.1.12.
25. II.I.7.8.

Dodržané v časti

1. II.A.4.7. v platnosti do 28. 11. 2021
2. II.A.4.2. v platnosti od 29. 11. 2021

Nedodržané

1. II.I.1.1.

Nie je možné vyhodnotiť

1. II.I.1.7.

Nie je možné vyhodnotiť v časti

1. II.A.4.7. v platnosti do 28. 11. 2021
2. II.A.4.2. v platnosti od 29. 11. 2021

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia environmentálnou kontrolou v prevádzke „**Heineken Slovensko, a.s., Pivovar v Hurbanove**“ bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodržiaval nasledovnú podmienku povolenia:

- podmienku povolenia v časti **II.I.1.1.** tým, že v kontrolovanom období od 22. 01. 2019 do 07. 03. 2019 nedodržiaval stanovenú lehotu vykonania ďalšieho diskontinuálneho oprávneného merania emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL) s frekvenciou raz za 6 kalendárnych rokov na filtračných zariadeniach Schmidt Brühler DF ZH-1, ktoré malo byť vykonané najneskôr do 31. 12. 2018.

Zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosti uvedené v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t. j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, čím sa naplnila skutková podstata správneho deliktu podľa § 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ.

Na základe uvedených zistených nedostatkov z kontroly Inšpekcia v súlade s § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 37 ods. 4 zákona o IPKZ za zistený správny delikt uvedený v § 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ.

Prevádzkovateľ bude písomne upovedomený o začatí správneho konania vo veci uloženia pokuty za zistený správny delikt.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný - zaslaním tejto správy o environmentálnej kontrole č. 04/2022/P.

N. Podpisy

Za SIŽP:

RNDr. Martin Jursa

.....

Ing. Ján Bezek

.....