



Číslo: 9692/57/2020-48016/2021

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE č. 27/2020/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), 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 č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“) vykonal environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Eva Merjavá	Číslo preukazu: 123
	Ing. Adriána Marušiaková	Číslo preukazu: 116
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	eva.merjava@sizp.sk	
	adriana.marusiakova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	IMUNA PHARM, a.s.	
Adresa sídla:	Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michalany	
IČO:	36 473 685	
Kontrola oznámená:	09.10.2020	Spôsob: Telefonicky
		Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Juraj Kamarás	Funkcia: konateľ
Telefón:	051/4562340	
Elektronická adresa:	imuna@imuna.sk	

D. Prevádzka

Názov podľa IP: IMUNA PHARM – Výroba farmaceutických výrobkov
Adresa prevádzky: Jarková 267/19, 082 22 Šarišské Michaľany
Variabilný symbol: 570760105
Integrované povolenie: 5011-34687/2007/Haj/570760105
Vydané: 25.10.2007
Právoplatné: 13.11.2007
Projektovaná kapacita: -
Kategória:

4.5. Výroba farmaceutických výrobkov vrátane medziproduktov.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 1.1.2016 – 31.12.2016

Posledná kontrola bežná: 2.6.2017 – 17.7.2017

Posledná kontrola mimoriadna: 02.10.2019 – 27.11.2019

Kontrolované obdobie: 1.1.2017 – 4.11.2021

Začatie kontroly: 9.10.2020

Prvé miestne zisťovanie: 4.11.2021

Vypracovanie správy: 21.12.2021

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 15

Videodokumentácia: Nie

Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky: Nie

Meranie emisií: Nie

Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, vydaného IŽP Košice rozhodnutím č. 5011-34687/2007/Haj/570760105 zo dňa 25.10.2007 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 7034-37588/2009/Hut/570760105/Z1 zo dňa 30.11.2009, č. 7088-25600/2010/Haj/570760105/Z2 zo dňa 02.09.2010, č. 7644-29873/2012/Pal/570760105/Z3 zo dňa 29.10.2012, č. 4054-15577/2013/Hut/570760105/Z4 zo dňa 08.07.2013, č. 7035-32467/2014/Pal/570760105/ Z5 zo dňa 11.11.2014, č. 8365-12307/2015/Wit,Pal/570760105/Z6-SP zo dňa 04.05.2015, č. 7873-36857/2015/Wit,Haj/570760105/Z7-SP zo dňa 10.12.2015, 6767-31916/2017/Wit/ 570760105/Z9-ODS zo dňa 24.10.2017 č. 995-4556/2018/Wit/ 570760105/Z10-SP zo dňa 16.02.2018, č. 996-4561/2018/Wit/570760105/Z11-SP zo dňa 01.03.2018 a č. 854-4406/2019/Wit/570760105/Z12-SP zo dňa 11.02.2019 (ďalej len „integrované povolenie“), v prevádzke IMUNA PHARM – Výroba farmaceutických výrobkov, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie.

IŽP Košice vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Miestne zisťovanie vo veci kontroly v prevádzke IMUNA PHARM - Výroba farmaceutických výrobkov, ktorá slúži na výrobu farmaceutických výrobkov, bolo vykonané dňa 04.11.2021.

Podľa vybraných druhov farmaceutických výrobkov sa prevádzka člení na nasledujúce divízie: Výroba infúzných roztokov, Výroba pevných liekových foriem, Výroba dializačných roztokov, Výroba bakteriologických diagnostík, Výroba bunkových implantátov, Výroba biofarmaceutických prípravkov- IMMODIN a Výroba a sklad infúzných roztokov, v ktorom sú uskladnené suroviny na jednotlivé druhy výroby a prechodne uskladnené výrobky.

Medzi vedľajšie súvisiace činnosti v prevádzke patria: výroba technologickej pary a vykurovanie objektov, zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami v sklade vstupných surovín, odber a úprava podzemných vôd, odvádzanie priemyselných odpadových vôd z prevádzky chemickou kanalizáciou a ich čistenie na čistiarni odpadových vôd s následným vypúšťaním do recipientu Torysa.

Odber podzemných vôd v kontrolovanom období prevádzkovateľ vykonával zo Starých vodných zdrojov, ktoré pozostávajú zo štyroch kopaných tzv. šachtových studní (č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4) o priemere 3 m a hĺbke 5,5 m o celkovej výdatnosti $7 - 10 \text{ l.s}^{-1}$ a sú situované mimo areálu prevádzky. Kumulácia odobratej podzemnej vody je zabezpečená studňou č. 2, ktorá slúži zároveň ako zberná nádrž.

Na čistenie priemyselných a splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku z areálu prevádzky a komunálnych odpadových vôd z obce Šarišské Michaľany slúži Mechanicko-biologická čistiareň odpadových vôd (ďalej tiež „ČOV“) o maximálnej kapacite $98,78 \text{ m}^3.\text{h}^{-1}$, ktorá je umiestnená cca 800 m mimo areálu prevádzky.

Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný aj v časti J. Kontrolné zistenia.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Projektová dokumentácia - výkresová časť a technický popis
3. Zoznam a množstvo ZL dňa 04.11.2021 v sklade vstupných surovín
4. Zoznam a množstvo ZL dňa 04.11.2021 v príručnom sklade výroby infúzných roztokov a v príručnom sklade výroby hemodializačných koncentrátov
5. Záznamy z prevádzkového denníka ČOV
6. Protokoly o skúškach vzoriek vypúšťaných odpadových vôd z ČOV Imuna Pharm, a.s.
7. Denné záznamy celkového množstva odobratej podzemnej vody v Imuna Pharm, a.s.
8. Denné záznamy celkového množstva vypúšťaných odpadových vôd do recipientu z ČOV Imuna Pharm, a.s.,
9. Montážno - evidenčné karty vodomeroch č. 1 až č. 3
10. Certifikáty o overení meradiel na vypúšťanie odpadových vôd

11. Doklady o zasielaní oznámení a hlásení do Národního registru znečišťování, SHMÚ, Okresnému úradu Sabinov, odboru starostlivosti o ŽP a SVP, š.p.
12. Manipulačný poriadok verejnej kanalizácie a ČOV
13. Havarijný plán
14. Zmluva na zabezpečenie prepravy nebezpečných odpadov
15. Podacie hárky poštovej prepravy
16. Sprievodné listy nebezpečných odpadov

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka č. A.1.10, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.10 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.“

Zistený stav	Nedodržaná
Opis	Áno

Podľa § 39 ods. 4 písm. a) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „vodný zákon“), cit.: „ten, kto pravidelne zaobchádza v rámci výrobného procesu alebo inej činnosti s tuhými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t alebo s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m³ alebo zaobchádza s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 t alebo s kvapalnými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 m³, je povinný vykonať okrem opatrení uvedených v § 39 ods. 2 vodného zákona, zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov“.

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ pravidelne zaobchádza so znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 tona. V čase výkonu kontroly dňa 04.11.2021 sa v sklade vstupných surovín nachádzalo 83,962 t znečisťujúcich látok (príloha č. 1 správy o kontrole) a v príručných skladoch 21,845 t a 400 l znečisťujúcich látok (príloha č. 2 správy o kontrole). **Prevádzkovateľ nemá spracovaný a orgánom štátnej vodnej správy schválený havarijný plán pre znečisťujúce látky, ktoré skladuje a s ktorými zaobchádza v danej prevádzke.**

Prevádzkovateľ si nesplnil povinnosť uvedenú v § 39 ods. 4 písm. a) vodného zákona, čím nedodržal vyššie uvedenú podmienku integrovaného povolenia.

Iné zistenia:

IŽP Košice nariadi prevádzkovateľovi v určenej lehote vykonať opatrenia na nápravu a uloží prevádzkovateľovi povinnosť predložiť orgánu štátnej vodnej správy na schválenie havarijný plán pre znečisťujúce látky, ktoré skladuje a s ktorými zaobchádza v prevádzke.

2. Podmienka č. A.5.1, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„5.1 Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.“

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ skladuje znečisťujúce látky v sklade vstupných surovín, v príručnom dennom sklade v objekte výroby infúzných roztokov a v príručnom dennom sklade v objekte hemodializačných koncentrátov. Manipulácia so znečisťujúcimi látkami je vykonávaná v naväzovni objektu výroby infúzných roztokov a v naväzovni hemodializačných koncentrátov.

Sklad vstupných surovín o rozmeroch 20,5 x 18 m je určený na skladovanie všetkých znečisťujúcich látok, ktoré sa používajú v prevádzke.

V sklade vstupných surovín je väčšina znečisťujúcich látok skladovaná v sypkom stave v originálnych plastových vreciach, uložených na drevených paletách a na regáloch. Prevádzkovateľ v sklade vstupných surovín skladuje aj znečisťujúce látky v tekutom stave a to kyselinu octovú a mliečnan sodný. Kyselina octová je skladovaná v plastových 50 litrových baleniach a mliečnan sodný v 26 litrových plastových baleniach. Ďalšími znečisťujúcimi látkami, ktoré sú skladované v tekutom stave sú kyselina mliečna a chlorovidová. Balenia s kyselinou octovou, mliečnanom sodným a ďalšími znečisťujúcimi látkami v tekutom stave sú uložené v záchytnnej plechovej vani.

V objekte skladu vstupných surovín sa nachádza vyhradený priestor rozmerov 7,5 x 4 m, ktorý slúži na odoberanie vzoriek vstupných surovín (ZL).

Skladovacia plocha skladu vstupných surovín tvorí priemyselná podlaha zabezpečená proti pôsobeniu znečisťujúcich látok, v nasledovnom zložení (podľa projektovej dokumentácie):

- krycí náter – súčasť liatej podlahy
- syntetická liata podlaha so vsypom kremičitých pieskov hr. 3 mm
- penetrácia – súčasť liatej podlahy
- drátkobetónová doska, betón C20/25
- ochranná separačná geotextília hr. 2 mm
- hydroizolácia (PVC fólia) 1,5 mm

- ochranná separačná geotextília 2 mm
- zhutnené podkladové vrstvy

V čase výkonu kontroly dňa 04.11.2021 sa v sklade vstupných surovín nachádzalo 83 962 kg znečisťujúcich látok, uvedených v *prílohe č. 1 tejto správy o kontrole*.

Znečisťujúce látky sú zo skladu vstupných surovín dopravované do objektu výroby infúzných roztokov a do objektu hemodializačných koncentrátov. V týchto objektoch sú ďalej skladované v tzv. príručnom dennom sklade. Manipulácia so znečisťujúcimi látkami je vo výrobe infúzných roztokov a vo výrobe hemodializačných koncentrátov vykonávaná v tzv. navážovňach.

Skladovacie plochy príručných skladov vo výrobe infúzných roztokov a hemodializačných koncentrátov sú nasledovného stavebného zloženia (podľa projektovej dokumentácie) :

- nášľapná vrstva PVC hr. 2 mm
- disperzné lepidlo
- samonivelizačná polymercementová stierka typu CEMIX 30 hr. 4 mm
- drátkobetónová doska Betón C20/25
- ochranná separačná geotextília 2 mm
- hydroizolácia(PVC fólia) 1,5 mm
- ochranná separačná geotextília 2 mm
- zhutnené podkladové vrstvy

Skladovacie plochy navážovní, skladu obalového materiálu a skladu hotových výrobkov tvorí priemyselná liata podlaha, zabezpečená proti pôsobeniu znečisťujúcich látok, toho istého zloženia ako podlaha skladu vstupných surovín.

V čase výkonu kontroly dňa 04.11.2021 sa v príručnom dennom sklade výroby infúzných roztokov nachádzalo 1 525 kg nasledovných znečisťujúcich látok, ktoré sú *prílohou č. 2 tejto správy o kontrole*: chlorid sodný, chlorid vápenatý, chlorid draselný, hydrogénuhličitan sodný, chlorid horečnatý, glukóza, citrónan. V príručnom sklade výroby hemodializačných koncentrátov sa dňa 04.11.2021 nachádzalo 20 320 kg a 400 l nasledovných znečisťujúcich látok, ktoré sú *prílohou č. 2 tejto správy o kontrole*: chlorid sodný, chlorid vápenatý, chlorid draselný, hydrogénuhličitan sodný, chlorid horečnatý, octan sodný, glukóza, kyselina citrónová a kyselina octová.

V čase výkonu kontroly dňa 04.11.2021 bola z obhliadky vyššie uvedených objektov, vyhotovená fotodokumentácia.

Iné zistenia:

IŽP Košice vyzve prevádzkovateľa na predloženie žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia za účelom zapracovania všetkých miest v prevádzke, kde zaobchádza

so znečisťujúcimi látkami do bodu B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, časť I. integrovaného povolenia.

3. Podmienka č. A.5.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„5.2 Všetky skladovacie nádrže okrem sudov, kontajnerov, prepravných obalov, záchytných vaní a havarijných nádrží musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie hladiny škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok skladovaných v nádrži a musia byť zabezpečené zodpovedajúcim kontrolným systémom.“

Zistený stav	Nie je možné vyhodnotiť
Opis	Áno

Podmienku nie je možné vyhodnotiť, nakoľko prevádzkovateľ neskladuje znečisťujúce látky v nádržiach, v prevádzke sa nenachádzajú skladovacie nádrže.

Iné zistenia:

IŽP Košice vyzve prevádzkovateľa na predloženie žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia za účelom aktualizácie podmienok integrovaného povolenia, kde pojem „škodlivá látka a obzvlášť škodlivá látka“ je potrebné nahradiť pojmom „znečisťujúca látka“ v príslušných tvaroch v celom integrovanom povolení v súlade s platným vodným zákonom. IŽP Košice v opise, časť J. Kontrolné zistenia, tejto správy o kontrole miesto pojmu „škodlivé látky a obzvlášť škodlivé látky“ používa pojem „znečisťujúca látka“ v príslušných tvaroch v súlade s platným vodným zákonom.

4. Podmienka č. A.5.3, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„5.3 Stavby a zariadenia, v ktorých sa zaobchádza so škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami musia byť prevádzkované podľa vypracovaných prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly a prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť ich aktualizáciu a pravidelné oboznamovanie obsluhy týchto stavieb a zariadení s predmetnými poriadkami a plánmi.“

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil prevádzkové poriadky pre objekty, v ktorých skladuje a zaobchádza so znečisťujúcimi látkami:

- Pre objekt: sklad vstupných surovín má prevádzkovateľ vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok:

„Prevádzkový poriadok skladu nákupu“, vypracovaný dňa 13.06.2019 a schválený dňa 20.06.2019.

Prevádzkovateľom boli predložené aj predošlé prevádzkové poriadky skladu vstupných surovín, vypracované v dňoch 20.03.2017, 02.04.2019, 09.05.2019 a 13.06.2019.

- Pre objekty výroby infúzných roztokov a výroby hemodializačných koncentrátov: príručné sklady, navážovne má prevádzkovateľ vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok:

„Štandardný pracovný postup - pohyb východiskových látok a obalového materiálu pri výrobe roztokov“, vypracovaný dňa 14.07.2021 a schválený dňa 19.07.2021.

Prevádzkovateľom boli predložené aj predošlé prevádzkové poriadky, vypracované v dňoch 30.01.2017, 01.08.2017, 06.07.2017, 19.04.2018, 08.07.2019, 16.04.2021 a 12.05.2021.

Prevádzkovateľ pravidelne zabezpečuje aktualizáciu prevádzkových poriadkov, s ktorými sú oboznamovaní zodpovední pracovníci a obsluha.

Prevádzkovateľ má taktiež vypracované plány údržby pre jednotlivé zariadenia prevádzky, o čom predložil nasledovné doklady:

„Štandardný pracovný postup - zabezpečovanie údržby“, vypracovaný dňa 16.07.2021 a schválený dňa 23.07.2021 + prezenčná listina zamestnancov z preškolenia tohto dokumentu

„Plán preventívnej údržby zariadenia“

„Kontrolný list Plánu preventívnej údržby zariadenia - obsluha“ - kontrolné listy preventívnej údržby - dennej, týždennej a kvartálnej.

5. Podmienka č. A.6.1, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.1 Prevádzkovateľ ma povolené odoberať podzemné vody, pričom nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Množstvo	l.s^{-1}	$\text{m}^3.\text{d}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^1$
zo studní č. 1, č.2, č. 3, č. 4	10,0	864	306 720
zo studní HM2, HM3, HI3, HI4, HI6	8,51	204	74 460

Zistený stav **Nedodržaná v časti**
Opis **Áno**

V kontrolovanom období prevádzkovateľ odobral podzemnú vodu zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4. Zo sledovania spotreby pitnej vody v Imuna Pharm, a.s. boli IŽP Košice zistené celkové množstvá odobratej podzemnej vody v prevádzke za kalendárne roky 2017 až 2020 ako je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Kalendárny rok	Povolené maximálne množstvo odoberanej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 2	Množstvo odobratej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 [m ³ .rok ⁻¹]	Vyhodnotenie
2017	306 720	64 148	súladi
2018		107 059	súladi
u2019		143 863	súladi
2020		168 540	súladi

Z predložených denných záznamov celkového množstva odobratej podzemnej vody v Imuna Pharm, a.s. za vybrané mesiace v kalendárnych rokoch 2019 až 2021 (10/2019, 12/2019, 03/2020, 04/2020, 11/2020, 05/2021 a 07/2021) bolo zistené, že prevádzkovateľ zaznamenával množstvá odoberanej podzemnej vody v prevádzke. Záznamy nevykonával v 24 – hodinovom intervale. V mesiacoch 10/2019, 03/2020, 04/2020, 11/2020 a 07/2021 nebolo zistené prekročenie hodnôt určených vo vyššie uvedenej podmienke integrovaného povolenia.

V mesiacoch 12/2019, 05/2021 a 07/2021 z predložených denných záznamov celkového množstva odobratej podzemnej vody v Imuna Pharm, a.s. boli zistené množstvá odobratej podzemnej vody v prevádzke, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke:

Deň	Čas zápisu	Povolené maximálne množstvo odobratej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 [m ³ .d ⁻¹]	Množstvo odobratej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3, č. 4 v m ³	Časový interval odberu podzemných vôd v hodinách	Priemerné množstvo odobratej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 za deň (t. j. 24 hodín)	Povolené maximálne množstvo odobratej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 [l.s ⁻¹]	Skutočná hodnota odobratej podzemnej vody [l.s ⁻¹]
21.12.2019	8,45	864	1 430	27,92	1 229,22	10,0	14,22
22.12.2019	12,40						
23.05.2021	9,40		991	23,0	-		11,97
24.05.2021	8,40						
24.05.2021	8,40		894	24,58	872		10,10
25.05.2021	9,15						
26.05.2021	14,00		921	18,33	-		13,96
27.05.2021	8,20						
27.05.2021	8,20		985	24,83	952,07		11,01
28.05.2021	9,10						
28.05.2021	9,10		1 017	25,58	954,18		11,04
29.05.2021	10,45						

Deň	Čas zápisu	Povolené maximálne množstvo odoberanej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 [m ³ .d ⁻¹]	Množstvo odoberanej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3, č. 4 v m ³	Časový interval odberu podzemných vôd v hodinách	Priemerné množstvo odoberanej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 za deň (t. j. 24 hodín)	Povolené maximálne množstvo odoberanej podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 [l.s ⁻¹]	Skutočná hodnota odoberanej podzemnej vody [l.s ⁻¹]
29.05.2021	10,45	864	1 030	21,92	-	10,0	13,05
30.05.2021	8,40						
30.05.2021	8,40		1 020	24,84	985		11,04
31.05.2021	9,30						

Z údajov vo vyššie uvedenej tabuľke vyplýva, že prevádzkovateľ:

a) prekročil a nedodržiaval povolené množstvo odoberanej podzemnej vody 864 m³.deň⁻¹ zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4, pretože:

- 21.12.2019 od 8,45 hod. do 22.12.2019 do 12,40 hod. za časový úsek 27,92 hodín odobral 1 430 m³ podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral 1 229,22 m³ podzemnej vody,
- 23.05.2021 od 9,40 hod. do 24.05.2021 do 8,40 hod. za časový úsek 23 hodín, t. j. menej ako deň, odobral 991 m³ podzemnej vody,
- 24.05.2021 od 8,40 hod. do 25.05.2021 do 9,15 hod. za časový úsek 24,58 hodín odobral 894 m³ podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral 872 m³ podzemnej vody,
- 26.05.2021 od 14,00 hod. do 27.05.2021 do 8,20 hod. za časový úsek 18,33 hodín, t. j. menej ako deň, odobral 921 m³ podzemnej vody,
- 27.05.2021 od 8,20 hod. do 28.05.2021 do 9,10 hod. za časový úsek 24,83 hodín odobral 985 m³ podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral 952,07 m³ podzemnej vody,
- 28.05.2021 od 9,10 hod. do 29.05.2021 do 10,45 hod. za časový úsek 25,58 hodín odobral 1 017 m³ podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral 954,18 m³ podzemnej vody,
- 29.05.2021 od 10,45 hod. do 30.05.2021 do 8,40 hod. za časový úsek 21,92 hodín, t. j. menej ako deň, odobral 1 030 m³ podzemnej vody,
- 30.05.2021 od 8,40 hod. do 31.05.2021 do 9,30 hod. za časový úsek 24,84 hodín odobral 1 020 m³ podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral 985 m³ podzemnej vody,

b) prekročil a nedodržiaval povolené množstvo odoberanej podzemnej vody 10,0 l.s⁻¹ zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4, pretože:

- 21.12.2019 od 8,45 hod. do 22.12.2019 do 12,40 hod. odoberal 14,22 l.s⁻¹ podzemných vôd,
- 23.05.2021 od 9,40 hod. do 24.05.2021 do 8,40 hod. odoberal 11,97 l.s⁻¹ podzemných vôd,
- 24.05.2021 od 8,40 hod. do 25.05.2021 do 9,15 hod. odoberal 10,10 l.s⁻¹ podzemných vôd,
- 26.05.2021 od 14,00 hod. do 27.05.2021 do 8,20 hod. odoberal 13,96 l.s⁻¹ podzemných vôd,
- 27.05.2021 od 8,20 hod. do 28.05.2021 do 9,10 hod. odoberal 11,01 l.s⁻¹ podzemných vôd,
- 28.05.2021 od 9,10 hod. do 29.05.2021 do 10,45 hod. odoberal 11,04 l.s⁻¹ podzemných vôd,
- 29.05.2021 od 10,45 hod. do 30.05.2021 do 8,40 hod. odoberal 13,05 l.s⁻¹ podzemných vôd,
- 30.05.2021 od 8,40 hod. do 31.05.2021 do 9,30 hod. odoberal 11,40 l.s⁻¹ podzemných vôd.

Iné zistenia:

IŽP Košice upozorňuje prevádzkovateľa, že v súlade s ust. § 80e ods. 2 vodného zákona, cit. „Povolenia na odber podzemných vôd vydané podľa § 21 ods. 1 v znení účinnom do 14. marca 2018, ktoré nie sú v súlade s týmto zákonom v znení účinnom od 15. marca 2018, je potrebné do 31. decembra 2021 uviesť s ním do súladu, inak strácajú platnosť.“

6. Kontrola podmienky č. A.6.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.2 Prevádzkovateľ je povinný na meranie množstva odobratých podzemných vôd používať iba overené a určené meradlá podľa osobitných právnych predpisov.“

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

V prevádzke v čase miestneho zisťovania boli na odber podzemnej vody zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 inštalované 3 vodomery. Prevádzkovateľ ku kontrole predložil montážno-evidenčné karty vodomeroch pre vodomer na studenú vodu č. 1 zo dňa 21.11.2015, s nominálnym prietokom Q_n 25 m³/hod., pre vodomer na studenú vodu č. 2 zo dňa 21.11.2015, s nominálnym prietokom Q_n 25 m³/hod. a pre vodomer č. 3 zo dňa 06.07.2021, s trvalým prietokom Q_3 40 m³/hod.

7. Kontrola podmienky č. A.6.4, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.4 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby v okolí studní neboli vykonávané činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť kvalitu podzemných vôd alebo ich inak ohroziť.“

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

8. Kontrola podmienky č. A.6.5, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť oplotenie ochranných pásiem vodárenských zdrojov I. a II. stupňa, označiť ich informatívnou tabuľou s uvedením stupňa ochrany a zákazom vstupu nepovolaným osobám.“

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

9. Kontrola podmienky č. A.6.7, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.7 V ochranných pásmach vodárenských zdrojov I. stupňa sa zakazuje vykonávať zemné práce narušujúce pôdny kryt s výnimkou opráv a údržby vodárenských zdrojov.“

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

10. Podmienka č. B.2.1 v spojení s podmienkou B.2.4, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ je oprávnený vypúšťať priemyselné odpadové vody po prečistení v ČOV do vodného toku Torysa v riečnom kilometri 72,5 km ľavobrežne, hydrologické číslo poradia 4-32-04-067, výstou za nasledovných podmienok:

„2.1. Množstvo odpadových vôd vypúšťaných z tejto výpuste nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Maximálny hodinový prietok Q_{\max} [L.s ⁻¹]	Q_{24} [L.s ⁻¹] Priemerný prietok	[m ³ .deň ⁻¹]	[m ³ .rok ⁻¹]
22,5	9,5	821	300 000

2.4 Povolené množstvá vypúšťaných vôd ako aj ich limitné koncentračné hodnoty musia byť dodržané v ktoromkoľvek intervale počas 24 hodín.“

Zistený stav **Nedodržaná v časti**

Opis **Áno**

Z doručených oznámení IŽP Košice zistil celkové množstvá vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky za kalendárne roky 2017 až 2020 ako je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Kalendárny rok	Povolené maximálne množstvo vypúšťaných odpadových	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd v kalendárnom roku [m ³ .rok ⁻¹]	Vyhodnotenie
2017	300 000	182 102	súladi
2018		200 066	súladi
2019		246 573	súladi
2020		227 105	súladi

Z predložených denných záznamov celkového množstva vypúšťaných odpadových vôd do recipientu z ČOV Imuna Pharm, a.s. za vybrané mesiace v kalendárnych rokoch 2019 až 2021 (10/2019, 12/2019, 03/2020, 04/2020, 11/2020, 05/2021 a 07/2021) bolo zistené, že prevádzkovateľ zaznamenával množstvá vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky. Záznamy neboli vykonávané v 24 – hodinovom intervale. V mesiacoch 04/2020 a 11/2020 nebolo zistené prekročenie určených denných množstiev vypúšťaných odpadových vôd a priemerného prietoku Q_{24} .

V mesiacoch 10/2019, 12/2019, 03/2020, 05/2021 a 07/2021 z predložených záznamov boli zistené množstvá vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke:

Deň	Čas zápisu	Množstvo vypustených odpadových vôd v m ³	Časový interval vypúšťania odpadových vôd v hodinách	Množstvo vypustených odpadových vôd za 24 hodín t. j. za deň	Q ₂₄ [l.s ⁻¹] Priemerný prietok skutočný
02.10.2019	12,20	1 237	25,75	1 152,93	13,33
03.10.2019	14,05				
26.10.2019	13,00	1 077	22,5	-	13,29
27.10.2019	11,30				
09.12.2019	12,20	864	21,0	-	11,43
10.12.2019	9,20				
15.12.2019	13,00	851	22,25	-	10,62
16.12.2019	11,15				
22.12.2019	14,00	885	21,5	-	11,43
23.12.2019	11,30				
27.12.2019	13,10	912	23,08	-	10,98
28.12.2019	12,15				
23.12.2019	11,30	1 819	27,67	1 577,74	18,26
24.12.2019	15,10				
28.12.2019	12,15	1 071	27,08	949,19	10,98
29.12.2019	15,20				
04.03.2020	10,30	893	24,83	863,15	9,99
05.03.2020	11,20				
17.03.2020	14,10	955	21,33	-	12,47
18.03.2020	11,30				
21.03.2020	14,00	1 057	23,0	-	12,77
22.03.2020	13,00				
02.05.2021	12,50	855	24,50	837,55	9,69
03.05.2021	13,20				
05.05.2021	14,00	835	23,33	-	9,94
06.05.2021	13,20				
16.05.2021	12,10	1 155	23,17	-	13,85
17.05.2021	11,20				
17.05.2021	11,20	1 592	25,00	1 528,32	17,69
18.05.2021	12,20				
22.05.2021	13,00	1 047	24,33	1 032,80	11,95
23.05.2021	13,20				

Deň	Čas zápisu	Množstvo vypustených odpadových vôd v m ³	Časový interval vypúšťania odpadových vôd v hodinách	Množstvo vypustených odpadových vôd za 24 hodín t. j. za deň	Q ₂₄ [l.s ⁻¹] Priemerný prietok skutočný
23.05.2021	13,20	866	24,83	837,00	9,68
24.05.2021	14,10				
28.05.2021	12,30	1 683	24,50	1 648,65	19,08
29.05.2021	13,00				
05.07.2021	13,00	1 710	24,17	1 697,97	22,46
06.07.2021	13,10				
10.07.2021	12,20	886	24,67	861,93	9,97
11.07.2021	13,00				
11.07.2021	13,00	1 289	23,17	-	15,45
12.07.2021	12,10				
13.07.2021	14,10	863	23,17	-	10,27
14.07.2021	13,20				
14.07.2021	13,20	896	24,67	871,67	10,09
15.07.2021	14,00				
15.07.2021	14,00	836	23,5	-	9,88
16.07.2021	13,30				
22.07.2021	14,10	842	23,0	-	10,17
23.07.2021	13,10				

Z údajov vo vyššie uvedenej tabuľke vyplýva, že prevádzkovateľ:

- a) prekročil a nedodrжал povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd 821 m³.deň⁻¹ do vodného toku Torysa v riečnom kilometri 72,5 km ľavobrežne, hydrologické číslo poradia 4-32-04-067, výusťou v ktoromkoľvek intervale počas 24 hodín, pretože:
- 02.10.2019 od 12,20 hod. do 03.10.2019 do 14,05 hod. za 25,75 hodín vypustil 1 237 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 152,93 m³ odpadových vôd,
 - 26.10.2019 od 13,00 hod. do 27.10.2019 do 11,30 hod. za 22,5 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 1 077 m³ odpadových vôd,
 - 09.12.2019 od 12,20 hod. do 10.12.2019 do 9,20 hod. za 21 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 864 m³ odpadových vôd,
 - 15.12.2019 od 13,00 hod. do 16.12.2019 do 11,15 hod. za 22,25 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 851 m³ odpadových vôd,
 - 22.12.2019 od 14,00 hod. do 23.12.2019 do 11,30 hod. za 21,5 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 885 m³ odpadových vôd,
 - 23.12.2019 od 11,30 hod. do 24.12.2019 do 15,10 hod. za 27,67 hodín vypustil 1819 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 577,74 m³ odpadových vôd,

- 27.12.2019 od 13,10 hod. do 28.12.2019 do 12,15 hod. za 23,08 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 912 m³ odpadových vôd,
 - 28.12.2019 od 12,15 hod. do 29.12.2019 do 15,20 hod. za 27,08 hodín vypustil 1 071 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 949,19 m³ odpadových vôd,
 - 04.03.2020 od 10,30 hod. do 05.03.2020 do 11,20 hod. za 24,83 hodín vypustil 893 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 863,15 m³ odpadových vôd,
 - 17.03.2020 od 14,10 hod. do 18.03.2020 do 11,30 hod. za 21,33 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 955 m³ odpadových vôd,
 - 21.03.2020 od 14,00 hod. do 22.03.2020 do 13,00 hod. za 23,0 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 1 057 m³ odpadových vôd,
 - 02.05.2021 od 12,50 hod. do 03.05.2021 do 13,20 hod. za 24,50 hodín vypustil 855 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 837,55 m³ odpadových vôd,
 - 05.05.2021 od 14,00 hod. do 06.05.2021 do 13,20 hod. za 23,33 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 835 m³ odpadových vôd,
 - 16.05.2021 od 12,10 hod. do 17.05.2021 do 11,20 hod. za 23,17 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 1 155 m³ odpadových vôd,
 - 17.05.2021 od 11,20 hod. do 18.05.2021 do 12,20 hod. za 25 hodín vypustil 1 592 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 528,32 m³ odpadových vôd,
 - 22.05.2021 od 13,00 hod. do 23.05.2021 do 13,20 hod. za 24,33 hodín vypustil 1 047 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 032,80 m³ odpadových vôd,
 - 23.05.2021 od 13,20 hod. do 24.05.2021 do 14,10 hod. za 24,83 hodín vypustil 866 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 837 m³ odpadových vôd,
 - 28.05.2021 od 12,30 hod. do 29.05.2021 do 13,00 hod. za 24,50 hodín vypustil 1 683 m³ odpadových vôd, t. j. za 24 hodín vypustil 1 648,65 m³ odpadových vôd,
 - 05.07.2021 od 13,00 hod. do 06.07.2021 do 13,10 hod. za 24,17 hodín vypustil 1710 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 697,97 m³ odpadových vôd,
 - 10.07.2021 od 12,20 hod. do 11.07.2021 do 13,00 hod. za 24,17 hodín vypustil 886 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 861,93 m³ odpadových vôd,
 - 11.07.2021 od 13,00 hod. do 12.07.2021 do 12,10 hod. za 23,17 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 1 289 m³ odpadových vôd,
 - 13.07.2021 od 14,10 hod. do 14.07.2021 do 13,20 hod. za 23,17 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 863 m³ odpadových vôd,
 - 14.07.2021 od 13,20 hod. do 15.07.2021 do 14,00 hod. za 24,67 hodín vypustil 896 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 871,67 m³ odpadových vôd,
 - 15.07.2021 od 14,00 hod. do 16.07.2021 do 13,20 hod. za 23,5 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 836 m³ odpadových vôd,
 - 22.07.2021 od 14,10 hod. do 23.07.2021 do 13,10 hod. za 23 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 842 m³ odpadových vôd,
- b) prekročil a nedodrжал povolený priemerný prietok vypúšťaných odpadových vôd do vodného toku Torysa v riečnom kilometri 72,5 km ľavobrežne, hydrologické číslo poradia 4-32-04-067, výust'ou v ktoromkoľvek intervale počas 24 hodín $Q_{24} - 9,5 \text{ l.s}^{-1}$, pretože:

- 02.10.2019 od 12,20 hod. do 03.10.2019 do 14,05 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 13,33 \text{ l.s}^{-1}$,
- 26.10.2019 od 13,00 hod. do 27.10.2019 do 11,30 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 13,29 \text{ l.s}^{-1}$,
- 09.12.2019 od 12,20 hod. do 10.12.2019 do 9,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 11,43 \text{ l.s}^{-1}$,
- 15.12.2019 od 13,00 hod. do 16.12.2019 do 11,15 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,62 \text{ l.s}^{-1}$,
- 22.12.2019 od 14,00 hod. do 23.12.2019 do 11,30 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 11,43 \text{ l.s}^{-1}$,
- 23.12.2019 od 11,30 hod. do 24.12.2019 do 15,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 18,26 \text{ l.s}^{-1}$,
- 27.12.2019 od 13,10 hod. do 28.12.2019 do 12,15 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,98 \text{ l.s}^{-1}$,
- 28.12.2019 od 12,15 hod. do 29.12.2019 do 15,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,98 \text{ l.s}^{-1}$,
- 04.03.2020 od 10,30 hod. do 05.03.2020 do 11,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,99 \text{ l.s}^{-1}$,
- 17.03.2020 od 14,10 hod. do 18.03.2020 do 11,30 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 12,47 \text{ l.s}^{-1}$,
- 21.03.2020 od 14,00 hod. do 22.03.2020 do 13,00 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 12,77 \text{ l.s}^{-1}$,
- 02.05.2021 od 12,50 hod. do 03.05.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,69 \text{ l.s}^{-1}$,
- 05.05.2021 od 14,00 hod. do 06.05.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,94 \text{ l.s}^{-1}$,
- 16.05.2021 od 12,10 hod. do 17.05.2021 do 11,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 13,85 \text{ l.s}^{-1}$,
- 17.05.2021 od 11,20 hod. do 18.05.2021 do 12,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 17,69 \text{ l.s}^{-1}$,
- 22.05.2021 od 13,00 hod. do 23.05.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 11,95 \text{ l.s}^{-1}$,
- 23.05.2021 od 13,20 hod. do 24.05.2021 do 14,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,68 \text{ l.s}^{-1}$,
- 28.05.2021 od 12,30 hod. do 29.05.2021 do 13,00 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 19,08 \text{ l.s}^{-1}$,
- 05.07.2021 od 13,00 hod. do 06.07.2021 do 13,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 22,46 \text{ l.s}^{-1}$,
- 10.07.2021 od 12,20 hod. do 11.07.2021 do 13,00 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,97 \text{ l.s}^{-1}$,
- 11.07.2021 od 13,00 hod. do 12.07.2021 do 12,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 15,45 \text{ l.s}^{-1}$,
- 13.07.2021 od 14,10 hod. do 14.07.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,27 \text{ l.s}^{-1}$.

- 14.07.2021 od 13,20 hod. do 15.07.2021 do 14,00 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} = 10,09 \text{ l.s}^{-1}$.
- 15.07.2021 od 14,00 hod. do 16.07.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} = 9,88 \text{ l.s}^{-1}$.
- 22.07.2021 od 14,10 hod. do 23.07.2021 do 13,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} = 10,17 \text{ l.s}^{-1}$.

V čase vykonania miestneho zisťovania dňa 04.11.2021 bol na meradle ultrazvukového prietokomeru iSONIC 3000 osadenom vo Venturiho mernom žľabe zaznamenaný vo vypúšťaných odpadových vodách z ČOV okamžitý prietok $10,26 \text{ l.s}^{-1}$, čo je menej ako $22,5 \text{ l.s}^{-1}$.

11. Podmienka č. B.2.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„2.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd ultrazvukový prietokomerom UMP 01 osadenom vo Venturiho mernom žľabe. Údaje je prevádzkovateľ povinný odčítavať 1 x denne po jednotlivých zmenách a zaznamenávať obsluhou v prevádzkovom denníku ČOV.“

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

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období zabezpečil meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd ultrazvukovým prietokomerom iSonic 3000 osadenom vo Venturiho mernom žľabe. Údaje o množstve vypúšťaných odpadových vôd prevádzkovateľ odčítaval a zaznamenával obsluhou 1 x denne v prevádzkovom denníku ČOV.

12. Podmienka č. B. 2.3 v spojení s podmienkou č. B.2.5, časť II. integrovaného povolenia cit.:

„2.3 Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Zdroj emisií: Priemyselné odpadové vody z prevádzky a preberaných odpadových vôd z obce Šarišské Michaľany			
Miesto vypúšťania: Výust č.1 - do vodného toku Torysa v riečnom kilometri 72,5 ľavobrežne			
Ukazovateľ znečistenia	Limitné koncentračné hodnoty $[\text{mg. l}^{-1}]$ „p“	Bilančné hodnoty	
		$[\text{kg.deň}^{-1}]$	$[\text{t.rok}^{-1}]$
Chemická spotreba kyslíka dichrómanom CHSK_{Cr}	90	73.90	26,97

Zdroj emisií: Priemyselné odpadové vody z prevádzky a preberaných odpadových vôd z obce Šarišské Michaľany			
Miesto vypúšťania: Výust č.1 - do vodného toku Torysa v riečnom kilometri 72,5 ľavobrežne			
Ukazovateľ znečistenia	Limitné koncentračné hodnoty [mg. l ⁻¹] „p“	Bilančné hodnoty	
		[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK ₅ (ATM)	45	36,95	13,48
Nerozpustené látky sušené pri 105 °C NL	50	41,05	14,98
Nepolárne extrahovateľné látky (UV) NEL	0,5	0,41	0,15
N-NH ₄ ⁺	30	24,63	8,99
AOX	0,5	0,41	0,15
PAU	0,01	0,0082	0,003
Celkový fosfor P _{celk}	5,0	4,11	1,50
pH	9		

2.5 Limitné koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za dodržané, ak ani v jednej zlievanej vzorke nie sú prekročené určené limitné koncentračné hodnoty; platí to aj pre bodovú vzorku.“

Zistený stav **Nedodržaná v časti**
 Opis **Áno**

Z predložených protokolov o skúškach z vykonaného monitoringu, ktoré boli vypracované akreditovaným laboratóriom EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves, Reg. No. SNAS 038/S-025 v kontrolovanom období od 01.01.2017 do 10.2021, boli zistené minimálne, maximálne a prekročené hodnoty jednotlivých ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a bilančné hodnoty ako je uvedené v nasledovných tabuľkách:

Zdroj emisií: Priemyselné odpadové vody z prevádzky a preberaných odpadových vôd z obce Šarišské Michalčany Miesto vypúšťania: Výust č.1 - do vodného toku toku Torysa v riečnom kilometri 72,5										
Ukazovateľ znečistenia	Zistené koncentračné hodnoty „p“ [mg. l ⁻¹]									
	2017		2018		2019		2020		do 10/2021	
	min.	max. a prek- ročené „p“	min.	max. a prek- ročené „p“	min.	max. a prek- ročené „p“	min.	max. a prek- ročené „p“	min.	max. a prek- ročené „p“
Chemická spotreba kyslíka dichrómanom CHSK _{Cr}	9	56	7	68	19	42	< 5	37	< 5	65
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK ₅ (ATM)	3,5	18,0	5,3	18,7	5,2	18,5	3,6	18,9	4,1	28
Nerozpustené látky sušené pri 105 °C NL	< 5	21	< 5	6	< 5	7	< 5	21	< 5	29
Nepolárne extrahovateľné látky (UV) NEL	< 0,01	0,49	< 0,03	0,09	0,13	0,15	< 0,01	0,08	0,2	0,47
N-NH ₄ ⁺	0,32	12,58	0,73	8,94	0,51	16,29	3,05	36,70	4,76	17,14
AOX	< 0,03	0,05	< 0,03	< 0,03	0,04	0,06	< 0,03	< 0,03	0,03	
PAU	< 0,0004	< 0,0004	< 0,0004	< 0,00064	< 0,00064	PAU	< 0,0004	< 0,0004	< 0,0004	< 0,00064
Celkový fosfor P _{celk}	2,12	3,71	1,75	2,93	1,22	2,82	0,92	4,08	0,64	5,34 5,38
pH	7,5	8,2	7,7	8,3	7,3	8,1	7,4	8,2	7,5	8,0

Ukazovateľ znečistenia	Bilančné hodnoty [t.rok ⁻¹]					Vyhodnotenie
	povolené	kalendárny rok				
		2017	2018	2019	2020	
Chemická spotreba kyslíka dichrómanom CHSK _{Cr}	26,97	5,13	5,86	6,924	5,33	súlاد
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK ₅ (ATM)	13,48	1,97	2,359	2,64	2,29	súlاد
Nerozpustené látky sušené pri 105 °C NL	14,98	1,46	1,05	1,32	1,43	súlاد
Nepolárne extrahovateľné látky (UV) NEL	0,15	0,0455	0,27	0,035	0,01	súlاد
N-NH ₄ ⁺	8,99	0,89	0,79	1,39	3,01	súlاد
AOX	0,15	0,007	0,06	0,0086	0,01	súlاد
PAU	0,003	0,000073	0,00008	0,000099	0,000145	súlاد
Celkový fosfor P _{celk}	1,5	0,50	0,45	0,51	0,53	súlاد

V kontrolovanom období od 01.01.2017 do 31.10.2021 bolo zistené, že vo vypúšťaných odpadových vodách neboli dodržané určené limitné koncentračné hodnoty „p“ pre nasledujúce ukazovatele znečistenia:

1. N-NH₄⁺, pretože pri 8 hodinovej zlievanej vzorke odobratej na odtoku ČOV Imuna Pharm a.s. dňa 30.11.2020 bola nameraná hodnota 36,7 mg.l⁻¹, ktorá je vyššia ako určená limitná koncentračná hodnota „p“ 30 mg.l⁻¹, čo je preukázané Protokolom o skúške č. 20/25307 zo dňa 11.12.2020 vypracovaným akreditovaným laboratóriom EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves, Reg. No. SNAS 038/S-025,
2. P_{celk}, pretože:
 - a) pri 8 hodinovej zlievanej vzorke odobratej na odtoku ČOV Imuna Pharm a.s. dňa 13.07.2021 bola nameraná hodnota 5,38 mg.l⁻¹, ktorá je vyššia ako určená limitná koncentračná hodnota „p“ 5 mg.l⁻¹, čo je preukázané Protokolom o skúške č. 21/14059 zo dňa 21.07.2021 vypracovaným akreditovaným laboratóriom EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves, Reg. No. SNAS 038/S-025,

- b) pri 8 hodinovej zlievanej vzorke odobratej na odtoku ČOV Imuna Pharm a.s. dňa 28.09.2021 bola nameraná hodnota $5,34 \text{ mg.l}^{-1}$, ktorá je vyššia ako určená limitná koncentračná hodnota „p“ 5 mg.l^{-1} , čo je preukázané Protokolom o skúške č. 21/19849 zo dňa 08.10.2021 vypracovaným akreditovaným laboratóriom EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves, Reg. No. SNAS 038/S-025.

13. Podmienka č. B.2.6, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„2.6 Prevádzkovateľ je povinný na meranie množstva vypustených odpadových vôd používať iba overené a určené meradlá podľa osobitných právnych predpisov.“

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

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil certifikáty o overení meradiel určených na meranie pretečeného objemu vody s voľnou hladinou vydané Slovenskou legálnou metrológiou, n.o. č. 0330/331.09/16 zo dňa 04.08.2016, č. 0414/331.09/18 zo dňa 19.07.2018 č. 0343/331.09/2020 zo dňa 15.07.2020 o overení primárneho zariadenia (Venturiho merný žľab) a č. 0331/331.09/16 zo dňa 04.08.2016, č. 0437/331.09/2018 zo dňa 27.07.2018 a č. 0344/331.09/20 zo dňa 15.07.2020 o overení sekundárneho zariadenia (iSonic 3000).

14. Podmienka č. B.2.7, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„2.7 Prevádzkovateľovi sa povolenie na osobitné užívanie vôd – vypúšťanie odpadových vôd udeľuje do 11.11.2024.“

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

15. Podmienka č. D.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„2. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 integrovaného povolenia do 02.09.2016. O predĺženie tejto lehoty je povinný požiadať IŽP Košice najneskôr tri mesiace pred jej uplynutím, pokiaľ nedošlo k zmene skutočností pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.“

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

Prevádzkovateľovi bol v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) Okresným úradom Sabinov, odborom starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH rozhodnutím č. OU-SB-OSZP-2019/00476-02/Št/ŠSOH zo dňa 08.04.2016 (právoplatné dňa 25.04.2019) udelený súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

Iné zistenia:

Z dôvodu zmeny zákona o odpadoch IŽP Košice vyzve prevádzkovateľa na predloženie žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia za účelom aktualizácie vyššie uvedenej podmienky integrovaného povolenia v súlade s platným právnym predpisom na úseku odpadového hospodárstva.

16. Podmienka č. D.13 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„13. Prevádzkovateľ je povinný mať zmluvne zabezpečenú prepravu nebezpečných odpadov, u dopravcu oprávneného podľa príslušného ustanovenia všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, ak sám nemá oprávnenie na prepravu nebezpečných odpadov.“

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

17. Podmienka č. F.1, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámiť s ním zamestnancov.“

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

Podmienku nie je možné vyhodnotiť, nakoľko prevádzkovateľ nemá spracovaný a orgánom štátnej vodnej správy schválený havarijný plán pre znečisťujúce látky, ktoré skladuje a s ktorými zaobchádza v danej prevádzke.

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil havarijný plán, schválený IŽP Košice, odborom inšpekcie ochrany vôd, rozhodnutím č. 2148/450-OIOV/2005-HP-49/Pa zo dňa 28.06.2005, v ktorom sú popísané znečisťujúce látky: motorová nafta, benzín, oleje a objekty ich skladovania a manipulácie: sklad údržby a životného prostredia, garáže, dielne, v ktorých prevádzkovateľ v minulosti skladoval predmetné znečisťujúce látky a zaobchádzal s nimi v danej prevádzke. Miestnou obhliadkou jednotlivých objektov prevádzky, vykonanou dňa 04.11.2021 bolo zistené, že prevádzkovateľ tieto znečisťujúce látky neskladuje v prevádzke a ani s nimi nezaobchádza

18. Podmienka č. F.6, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné raz za 20 rokov a podľa výsledku prijať

opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určiť termín ich ďalšej kontroly.“

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Podmienku nie je možné vyhodnotiť, nakoľko prevádzkovateľ neskladuje znečisťujúce látky v nádržiach, v prevádzke sa nenachádzajú skladovacie nádrže.

19. Podmienka č. F.13, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.“

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Podmienku nie je možné vyhodnotiť, nakoľko prevádzkovateľ neskladuje znečisťujúce látky v nádržiach, v prevádzke sa nenachádzajú skladovacie nádrže.

20. Podmienka č. F.14, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„14. Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o skúškach nepriepustnosti, prevádzke, údržbe, opravách a kontrolách.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie záznamy o prevádzke, údržbe, opravách a kontrolách zariadení. Údaje sú zaznamenané v dokumentoch:

„Plán preventívnej údržby zariadenia“

„Kontrolný list Plánu preventívnej údržby zariadenia - obsluha“ kontrolné listy preventívnej údržby - dennej, týždennej a kvartálnej.

„Žiadanka opravy – popis a príčina poruchy“

„Záznam o výmene spotrebovateľných náhradných dielov“

21. Podmienka č. I.2.1, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„2.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov vypúšťaných odpadových vôd tak, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL _{105°C} , N-NH ₄ ⁺ , P _{celk} , N _{celk} , RL ₅₅₀ , pH	výusť z ČOV	1 x za mesiac	1), 2)
PAU*, AOX, NEL	výusť z ČOV	1 x za pol roka	1), 3)

*(PAU) - súčet koncentrácií fluoranténu, benzo(b)fluoranténu, benzo(k)fluoranténu, benzo(a)pyrénu, benzo(ghi)peryľénu a indeno(1,2,3-cd)pyrénu)

- 1) Odbery a analýzy musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy.
- 2) 1 x mesačne rozborom 8 – hodinovej zlievanej vzorky získanej zlievaním objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v intervale zlievania 1 hodina rovnakým dielom, v čase od 7,00 do 17,00 h.
- 3) 1 x za pol roka rozborom 8 – hodinovej zlievanej vzorky získanej zlievaním objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v intervale zlievania 1 hodina rovnakým dielom, v čase od 7,00 do 17,00 h, v ukazovateli AOX, NEL bude vykonávaný rozbor bodovej vzorky.

4) Odporúčané metódy:

CHSK_{Cr} Odmerné stanovenie CHSK dichrómanom draselným v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke podľa STN ISO 6060: 2000 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka (75 73 68). Spektrofotometrické stanovenie CHSK dichrómanom draselným v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke podľa technickej normy ISO 15705 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka (CHSK). Skúmvavková metóda pre malé objemy vzoriek,

NL_{105°C} Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtre zo sklených vlákien s veľkosťou pórov 1,0 µm, sušenie pri 105 ° C – podľa technickej normy STN EN 872 : 1999 Kvalita vody. Stanovenie nerozpustných látok. Metóda filtrácie cez filtre zo sklených vlákien.

NEL Spektrofotometrická metóda v UV a IČ oblasti spektra podľa STN 83 0540-4:1982 Chemický a fyzikálny rozbor odpadových vôd. Stanovenie ropných látok,

P_{celk} Celkový fosfor P_{celk} Spektrofotometrické stanovenie s molybdénanom amónnym po kyslej mineralizácii v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke – podľa technickej normy STN EN ISO6878: 2005 Kvalita vody. Stanovenie fosforu. Spektrometrická metóda s molybdénanom amónnym (75 7465),

pH Potenciometrické stanovenie podľa STN 83 0540-6: 1982 Chemický a fyzikálny rozbor odpadových vôd. Stanovenie pH,

AOX Stanovenie organických halogénových zlúčenín ako chloridy mikrocoulometricky po adsorpcii na aktívnom uhlí a spálení v prúde kyslíka – podľa technickej normy STN EN ISO 9562:2005 Kvalita vody. Stanovenie adsorbovateľných organicky viazaných halogénov (AOX) (75 7532),

N-NH₄⁺ Spektrofotometrické stanovenie – indofenolová metóda – podľa technickej normy STN ISO 7150-1: 1995 Kvalita vody. Stanovenie amónnych iónov. 1. časť: Manuálna spektrometrická metóda (75 7451),

PAU Extrakcia L/L do dichlórmetánu/HPLC s fluorescenčnou detekciou (EPA 550) Termická extrakcia, GC/MS (EPA 8275A) GC/FID,

BSK₅ (ATM) Stanovenie kyslíka pred 5–dňovou inkubáciou a po nej v tme pri 20 °C s prídavkom alytiomočoviny (ATM) na inhibíciu nitrifikácie v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke podľa STN EN 1899-1:2001 Kvalita vody. Stanovenie biochemickej spotreby kyslíka po n

	dňoch (BSK _n). Časť 1: Zriedňovacia a očkovacia metóda s prídavkom alyltiomočoviny (75 7369).
N _{celk}	Stanovenie dusíka metódou katalytickej mineralizácie po redukcii s Devardovou zliatinou v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke – podľa technickej normy STN ISO 10048: 1996 Kvalita vody. Stanovenie dusíka. Katalytická mineralizácia po redukcii Devardovou zliatinou (75 7435).“

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

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období od 01.01.2017 do 10/2021 zabezpečil vykonanie odberov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd a ich analytické rozboru akreditovaným laboratóriom EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves, Reg. No. SNAS 038/S-025 v nasledovnom rozsahu:

a) pre ukazovatele znečistenia CHSK_{Cr}, BSK₅, NL_{105°C}, N-NH₄⁺, P_{celk}, N_{celk}, RL₅₅₀ a pH v 8-hodinových zlievaných vzorkách odobratých dňa:

1. v kalendárnom roku 2017:

25.01.2017, 07.02.2017, 24.03.2017, 11.04.2017, 11.05.2017, 27.06.2017, 19.07.2017, 10.08.2017, 13.09.2017, 26.10.2017, 21.11.2017 a 14.12.2017 – t. j. 1x za mesiac

2. v kalendárnom roku 2018:

18.01.2018, 14.02.2018, 13.03.2018, 24.04.2018, 22.05.2018, 05.06.2018, 26.07.2018, 30.08.2018, 12.09.2018, 17.10.2018, 22.11.2018 a 31.12.2018 – t. j. 1x za mesiac

3. v kalendárnom roku 2019:

17.01.2019, 19.02.2019, 19.03.2019, 16.04.2019, 22.05.2019, 26.06.2019, 17.07.2019, 22.08.2019, 24.09.2019, 24.10.2019, 21.11.2019 a 05.12.2019 – t. j. 1x za mesiac

4. v kalendárnom roku 2020:

29.01.2020, 21.02.2020, 19.03.2020, 15.04.2020, 14.05.2020, 17.06.2020, 31.07.2020, 25.08.2020, 29.09.2020, 27.10.2020, 30.11.2020 – t. j. 1x za mesiac

5. v kalendárnom roku 2021, do 10/2021:

29.01.2021, 18.02.2021, 23.03.2021, 28.04.2021, 20.05.2021, 29.06.2021, 13.07.2021, 31.08.2021, 28.09.2021 a 21.10.2021 – t. j. 1x za mesiac

b) pre ukazovateľ znečistenia PAU* v 8-hodinových zlievaných vzorkách a pre ukazovatele znečistenia AOX a NEL v bodových vzorkách odobratých dňa:

1. v kalendárnom roku 2017:

24.03.2017 a 26.10.2017 – t. j. 1x za pol roka

2. v kalendárnom roku 2018:

24.04.2018 a 17.10.2018 – t. j. 1x za pol roka

3. v kalendárnom roku 2019:

16.04.2019 a 24.10.2019

4. v kalendárnom roku 2020:

15.04.2020 a 27.10.2020 – t. j. 1x za pol roka

5. v kalendárnom roku 2021, do 10/2021:

28.04.2021 a 21.10.2021 - t. j. 1x za pol roka

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období od 01.01.2017 do 10/2021 zabezpečil vykonanie odberov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd a ich analytické rozbory v súlade s vyššie uvedenou podmienkou integrovaného povolenia.

22. Podmienka č. I.2.2, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„2.2 Prevádzkovateľ je povinný zaznamenávať údaje o množstve vypúšťaných odpadových vôd do recipienta Torysa v prevádzkovom denníku ČOV.“

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

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil denné záznamy celkového množstva vypúšťaných odpadových vôd do recipientu z ČOV Imuna Pharm, a.s. za vybrané mesiace v kalendárnych rokoch 2019 až 2021, z ktorých bolo zistené, že zaznamenáva údaje o množstve vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky do recipientu Torysa.

23. Podmienka č. I.5.5, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„5.5 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby množstva vody používanej v prevádzke.“

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

Prevádzkovateľ v priebehu vykonávanej kontroly za kontrolované obdobie predložil prevádzkovú evidenciu s mesačným a ročným vykazovaním spotreby množstva vody používanej v prevádzke.

24. Podmienka č. I.6.3, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.3 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.“

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

Prevádzkovateľ vo vybraných kalendárnych rokoch oznámil údaje do národného registra znečisťovania nasledovne:

1. Za kalendárny rok 2017 listom zo dňa 15.02.2018 (podané na poštovú prepravu 15.02.2018)
2. Za kalendárny rok 2019 listom zo dňa 28.02.2020 (podané na poštovú prepravu 28.02.2018)

Iné zistenia:

Z dôvodu zmeny právnych predpisov (zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) IŽP Košice vyzve prevádzkovateľa na predloženie žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia za účelom aktualizácie vyššie uvedenej podmienky integrovaného povolenia v súlade s platným právnym predpisom.

25. Podmienka č. I.6.4, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.4 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitorovania, ak to nie je v tomto rozhodnutí určené inak, 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch I.4 a I.5.5 časť II. tohto rozhodnutia za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.“

Zistený stav	Nedodržaná v časti
Opis	Áno

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období uchovával záznamy z monitorovania a IŽP Košice ohlásil výsledky monitoringu stanoveného v bode I.4, časť II. integrovaného povolenia:

1. Za kalendárny rok 2018 listom zo dňa 31.01.2019 (podané na poštovú prepravu 31.01.2019)
2. Za kalendárny rok 2019 listom zo dňa 30.01.2020, doručeným IŽP Košice 31.01.2020
3. Za kalendárny rok 2020 listom zo dňa 29.01.2021 (doručené elektronicky)

Výsledky monitoringu stanoveného v bode I.5.5 za kalendárny rok 2017 prevádzkovateľ ohlásil IŽP Košice listom č. 04/18 zo dňa 16.01.2018, doručeným dňa 22.01.2018. Výsledky monitoringu stanoveného v bode I.5.5, časť II. integrovaného povolenia za kalendárne roky 2018, 2019 a 2020 prevádzkovateľ IŽP Košice neohlásil do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka (t. j. do 31.01.2019, 31.01.2020 a 31.01.2021) v súlade s vyššie uvedenou podmienkou integrovaného povolenia.

26. Podmienka č. I.6.6, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.6 Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a na IŽP Košice.“

Zistený stav	Nie je možné vyhodnotiť
Opis	Áno

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období podal na IŽP Košice ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva:

1. Za kalendárny rok 2017 listom zo dňa 22.01.2018, doručeným IŽP Košice dňa 24.01.2018

2. Za kalendárny rok 2018 listom zo dňa 28.02.2019 (podané na poštovú prepravu 28.02.2019)
3. Za kalendárny rok 2019 listom zo dňa 28.02.2020 (podané na poštovú prepravu 28.02.2020)
4. Za kalendárny rok 2020 listom zo dňa 26.02.2021 (podané na poštovú prepravu dňa 26.02.2021)

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období podal hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie nasledovne:

1. Za kalendárny rok 2017 listom zo dňa 22.01.2018 (podané na poštovú prepravu 23.01.2018)
2. Za kalendárny rok 2018 listom zo dňa 28.02.2019 (podané na poštovú prepravu 28.02.2019)
3. Za kalendárny rok 2019 listom zo dňa 28.02.2020 (podané na poštovú prepravu 28.02.2020)
4. Za kalendárny rok 2020 listom zo dňa 26.02.2021 (podané na poštovú prepravu dňa 26.02.2021).

Iné zistenia:

Vyššie uvedenú podmienku integrovaného povolenia nie je možné vyhodnotiť, pretože došlo k zmene všeobecne záväzného právného predpisu odpadového hospodárstva, v súlade s ktorým je pôvodca odpadov povinný podávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka. IŽP Košice vyzve prevádzkovateľa na predloženie žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia za účelom aktualizácie vyššie uvedenej podmienky integrovaného povolenia v súlade s platným právnym predpisom na úseku odpadového hospodárstva.

27. Podmienka č. I.6.7 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.7 Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne, do 31. januára kalendárneho roka oznámiť poverenej osobe (SHMÚ) údaje o množstve odobratej podzemnej vody.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období oznamoval poverenej osobe (SHMÚ) údaje o množstve odobratej podzemnej vody:

1. Za kalendárny rok 2019 listom č. 20/51 zo dňa 30.01.2020 (podané na poštovú prepravu 30.01.2020)
2. Za kalendárny rok 2020 listom č. 20/48 zo dňa 27.01.2021 (podané na poštovú prepravu 28.01.2021)

28. Podmienka č. I.6.8 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.8 Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka predkladať na IŽP Košice a okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie 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.2.3 časť II. tohto rozhodnutia.“

Zistený stav **Nedodržaná**
Opis **Áno**

Za kalendárne roky 2018, 2019 a 2020 prevádzkovateľ do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka (t. j. do 31.01.2019, 31.01.2020 a 31.01.2021) nepredložil IŽP Košice 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.2.3 časť II. integrovaného povolenia v súlade s vyššie uvedenou podmienkou integrovaného povolenia, pretože:

- a) vyhodnotenie ČOV doručené IŽP Košice listom č. 19/22 zo dňa 31.01.2019 (podané na poštovú prepravu 31.01.2019) a oznámenie o vypúšťaní odpadových vôd za rok 2018, doručené IŽP Košice listom č. 19/18 zo dňa 31.01.2019 (podané na poštovú prepravu 31.01.2019), neobsahuje bilančné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele znečistenia za určené časové obdobie vo vypúšťaných odpadových vodách a porovnanie súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bodoch B.2.1 a B.2.3, časť II. integrovaného povolenia,
- b) poplatkové priznanie za vypúšťanie odpadových vôd za rok 2019, doručené IŽP Košice dňa 30.01.2020, neobsahuje údaje o kvalite vypúšťaných odpadových vôd pre ukazovatele znečistenia Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK₅ (ATM), Nepolárne extrahovateľné látky (UV) NEL, PAU a pH a porovnanie súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bodoch B.2.1 a B.2.3, časť II. integrovaného povolenia,
- c) poplatkové priznanie za vypúšťanie odpadových vôd za rok 2020, doručené IŽP Košice dňa 29.01.2021, neobsahuje údaje o kvalite vypúšťaných odpadových vôd pre ukazovatele znečistenia Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK₅ (ATM), Nepolárne extrahovateľné látky (UV) NEL, PAU a pH a porovnanie súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bodoch B.2.1 a B.2.3, časť II. integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ v priebehu vykonávanej kontroly nepreukázal, že Okresnému úradu Sabinov, odboru starostlivosti o životné prostredie za kalendárne roky 2018, 2019 a 2020 do 31. januára nasledujúceho kalendárneho (t. j. do 31.01.2019, 31.01.2020 a 31.01.2021) 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.2.3 časť II. integrovaného povolenia.

K. Prílohy správy **Áno**

- 1. Zoznam a množstvo ZL dňa 04.11.2021 v sklade vstupných surovín
- 2. Zoznam a množstvo ZL dňa 04.11.2021 v príručnom sklade výroby infúzných roztokov a v príručnom sklade výroby hemodializačných koncentrátov
- 3. Protokol o skúške č. 20/25307 zo dňa 11.12.2020
- 4. Protokol o skúške č. 21/14059 zo dňa 21.07.2021
- 5. Protokol o skúške č. 21/19849 zo dňa 08.10.2021
- 6. Denné záznamy celkového množstva odobratej podzemnej vody v Imuna Pharm, a.s. za mesiace 12/2019 a 05/2021 – 2x A4

7. Denné záznamy celkového množstva vypúšťaných odpadových vôd za mesiace 10/2019, 12/2019, 03/2020, 05/2021 a 07/2021 - 5x A4

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

A.5.1, A.5.3, A.6.2, A.6.4, A.6.5, A.6.7, B.2.2, B.2.6, B.2.7, D.13, F.14, I.2.1, I.2.2, I.5.5, I.6.3 a I.6.7, časť II. integrovaného povolenia

Nedodržané v časti

A.6.1, B.2.1 v spojení s B.2.4, B.2.3 v spojení s B.2.5 a I.6.4, časť II. integrovaného povolenia

Nedodržané

A.1.10 a I.6.8, časť II. integrovaného povolenia

Nie je možné vyhodnotiť

A.5.2, D.2, F.1, F.6, F.13 a I.6.6, časť II. integrovaného povolenia

M. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe kontroly vybraných podmienok integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti v prevádzke IŽP Košice zistil, že prevádzkovateľ pri vykonávaní činnosti v prevádzke nedodržiaval resp. čiastočne nedodržiaval a porušil nasledovné podmienky integrovaného povolenia:

1. Podmienku č. A.1.10 , časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.10 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.“,

pretože nemá spracovaný a orgánom štátnej vodnej správy schválený havarijný plán pre znečisťujúce látky, ktoré skladuje a s ktorými zaobchádza v prevádzke, čím si nesplnil povinnosť uvedenú v § 39 ods. 4 písm. a) vodného zákona a nepostupoval podľa všeobecne záväzného právneho predpisu na úseku ochrany vôd.

2. Podmienku č. A.6.1, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.1 Prevádzkovateľ ma povolené odoberať podzemné vody, pričom nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Množstvo	l.s^{-1}	$\text{m}^3.\text{d}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
zo studní č. 1, č.2, č. 3, č. 4	10,0	864	306 720
zo studní HM2, HM3, HI3, HI4, HI6	8,51	204	74 460

pretože:

a) prekročil a nedodržel povolené množstvo odoberanej podzemnej vody $864 \text{ m}^3.\text{deň}^{-1}$ zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4, lebo:

- 21.12.2019 od 8,45 hod. do 22.12.2019 do 12,40 hod. za časový úsek 27,92 hodín odobral $1\,430 \text{ m}^3$ podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral $1\,229,22 \text{ m}^3$ podzemnej vody,
- 23.05.2021 od 9,40 hod. do 24.05.2021 do 8,40 hod. za časový úsek 23 hodín, t. j. menej ako deň, odobral 991 m^3 podzemnej vody,
- 24.05.2021 od 8,40 hod. do 25.05.2021 do 9,15 hod. za časový úsek 24,58 hodín odobral 894 m^3 podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral 872 m^3 podzemnej vody,
- 26.05.2021 od 14,00 hod. do 27.05.2021 do 8,20 hod. za časový úsek 18,33 hodín, t. j. menej ako deň, odobral 921 m^3 podzemnej vody,
- 27.05.2021 od 8,20 hod. do 28.05.2021 do 9,10 hod. za časový úsek 24,83 hodín odobral 985 m^3 podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral $952,07 \text{ m}^3$ podzemnej vody,
- 28.05.2021 od 9,10 hod. do 29.05.2021 do 10,45 hod. za časový úsek 25,58 hodín odobral $1\,017 \text{ m}^3$ podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral $954,18 \text{ m}^3$ podzemnej vody,
- 29.05.2021 od 10,45 hod. do 30.05.2021 do 8,40 hod. za časový úsek 21,92 hodín, t. j. menej ako deň, odobral $1\,030 \text{ m}^3$ podzemnej vody,
- 30.05.2021 od 8,40 hod. do 31.05.2021 do 9,30 hod. za časový úsek 24,84 hodín odobral $1\,020 \text{ m}^3$ podzemných vôd, t. j. za deň (24 hodín) odobral 985 m^3 podzemnej vody,

b) prekročil a nedodržel povolené množstvo odoberanej podzemnej vody $10,0 \text{ l.s}^{-1}$ zo studní č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4, lebo:

- 21.12.2019 od 8,45 hod. do 22.12.2019 do 12,40 hod. odoberal $14,22 \text{ l.s}^{-1}$ podzemných vôd,
- 23.05.2021 od 9,40 hod. do 24.05.2021 do 8,40 hod. odoberal $11,97 \text{ l.s}^{-1}$ podzemných vôd,
- 24.05.2021 od 8,40 hod. do 25.05.2021 do 9,15 hod. odoberal $10,10 \text{ l.s}^{-1}$ podzemných vôd,
- 26.05.2021 od 14,00 hod. do 27.05.2021 do 8,20 hod. odoberal $13,96 \text{ l.s}^{-1}$ podzemných vôd,
- 27.05.2021 od 8,20 hod. do 28.05.2021 do 9,10 hod. odoberal $11,01 \text{ l.s}^{-1}$ podzemných vôd,
- 28.05.2021 od 9,10 hod. do 29.05.2021 do 10,45 hod. odoberal $11,04 \text{ l.s}^{-1}$ podzemných vôd,
- 29.05.2021 od 10,45 hod. do 30.05.2021 do 8,40 hod. odoberal $13,05 \text{ l.s}^{-1}$ podzemných vôd,
- 30.05.2021 od 8,40 hod. do 31.05.2021 do 9,30 hod. odoberal $11,40 \text{ l.s}^{-1}$ podzemných vôd.

3. Podmienku č. B.2.1 v spojení s podmienkou č. B.2.4, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ je oprávnený vypúšťať priemyselné odpadové vody po prečistení v ČOV do vodného toku Torysa v riečnom kilometri 72,5 km ľavobrežne, hydrologické číslo poradia 4-32-04-067, výstuťou za nasledovných podmienok:

2.1. Množstvo odpadových vôd vypúšťaných z tejto výpuste nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Maximálny hodinový prietok Q_{\max} [l.s ⁻¹]	Q_{24} [l.s ⁻¹] Priemerný prietok	[m ³ .deň ⁻¹]	[m ³ .rok ⁻¹]
22,5	9,5	821	300 000

v spojení s podmienkou

2.4 Povolené množstvá vypúšťaných vôd ako aj ich limitné koncentračné hodnoty musia byť dodržané v ktoromkoľvek intervale počas 24 hodín.“,

pretože:

- a) prekročil a nedodržiaval povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd 821 m³.deň⁻¹ do vodného toku Torysa v riečnom kilometri 72,5 km ľavobrežne, hydrologické číslo poradia 4-32-04-067, výustou v ktoromkoľvek intervale počas 24 hodín, lebo:
- 02.10.2019 od 12,20 hod. do 03.10.2019 do 14,05 hod. za 25,75 hodín vypustil 1 237 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 152,93 m³ odpadových vôd,
 - 26.10.2019 od 13,00 hod. do 27.10.2019 do 11,30 hod. za 22,5 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 1 077 m³ odpadových vôd,
 - 09.12.2019 od 12,20 hod. do 10.12.2019 do 9,20 hod. za 21 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 864 m³ odpadových vôd,
 - 15.12.2019 od 13,00 hod. do 16.12.2019 do 11,15 hod. za 22,25 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 851 m³ odpadových vôd,
 - 22.12.2019 od 14,00 hod. do 23.12.2019 do 11,30 hod. za 21,5 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 885 m³ odpadových vôd,
 - 23.12.2019 od 11,30 hod. do 24.12.2019 do 15,10 hod. za 27,67 hodín vypustil 1 819 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 577,74 m³ odpadových vôd,
 - 27.12.2019 od 13,10 hod. do 28.12.2019 do 12,15 hod. za 23,08 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 912 m³ odpadových vôd,
 - 28.12.2019 od 12,15 hod. do 29.12.2019 do 15,20 hod. za 27,08 hodín vypustil 1 071 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 949,19 m³ odpadových vôd,
 - 04.03.2020 od 10,30 hod. do 05.03.2020 do 11,20 hod. za 24,83 hodín vypustil 893 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 863,15 m³ odpadových vôd,
 - 17.03.2020 od 14,10 hod. do 18.03.2020 do 11,30 hod. za 21,33 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 955 m³ odpadových vôd,
 - 21.03.2020 od 14,00 hod. do 22.03.2020 do 13,00 hod. za 23,0 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 1 057 m³ odpadových vôd,
 - 02.05.2021 od 12,50 hod. do 03.05.2021 do 13,20 hod. za 24,50 hodín vypustil 855 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 837,55 m³ odpadových vôd,
 - 05.05.2021 od 14,00 hod. do 06.05.2021 do 13,20 hod. za 23,33 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 835 m³ odpadových vôd,

- 16.05.2021 od 12,10 hod. do 17.05.2021 do 11,20 hod. za 23,17 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 1 155 m³ odpadových vôd,
 - 17.05.2021 od 11,20 hod. do 18.05.2021 do 12,20 hod. za 25 hodín vypustil 1 592 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 528,32 m³ odpadových vôd,
 - 22.05.2021 od 13,00 hod. do 23.05.2021 do 13,20 hod. za 24,33 hodín vypustil 1 047 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 032,80 m³ odpadových vôd,
 - 23.05.2021 od 13,20 hod. do 24.05.2021 do 14,10 hod. za 24,83 hodín vypustil 866 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 837 m³ odpadových vôd,
 - 28.05.2021 od 12,30 hod. do 29.05.2021 do 13,00 hod. za 24,50 hodín vypustil 1 683 m³ odpadových vôd, t. j. za 24 hodín vypustil 1 648,65 m³ odpadových vôd,
 - 05.07.2021 od 13,00 hod. do 06.07.2021 do 13,10 hod. za 24,17 hodín vypustil 1710 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 1 697,97 m³ odpadových vôd,
 - 10.07.2021 od 12,20 hod. do 11.07.2021 do 13,00 hod. za 24,17 hodín vypustil 886 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 861,93 m³ odpadových vôd,
 - 11.07.2021 od 13,00 hod. do 12.07.2021 do 12,10 hod. za 23,17 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 1 289 m³ odpadových vôd,
 - 13.07.2021 od 14,10 hod. do 14.07.2021 do 13,20 hod. za 23,17 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 863 m³ odpadových vôd,
 - 14.07.2021 od 13,20 hod. do 15.07.2021 do 14,00 hod. za 24,67 hodín vypustil 896 m³ odpadových vôd, t. j. za deň (24 hodín) vypustil 871,67 m³ odpadových vôd,
 - 15.07.2021 od 14,00 hod. do 16.07.2021 do 13,20 hod. za 23,5 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 836 m³ odpadových vôd,
 - 22.07.2021 od 14,10 hod. do 23.07.2021 do 13,10 hod. za 23 hodín, t. j. menej ako deň, vypustil 842 m³ odpadových vôd,
- b) prekročil a nedodrжал povolený priemerný prietok vypúšťaných odpadových vôd do vodného toku Torysa v riečnom kilometri 72,5 km ľavobrežne, hydrologické číslo poradia 4-32-04-067, výust'ou v ktoromkoľvek intervale počas 24 hodín $Q_{24} - 9,5 \text{ l.s}^{-1}$, lebo:
- 02.10.2019 od 12,20 hod. do 03.10.2019 do 14,05 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 13,33 \text{ l.s}^{-1}$,
 - 26.10.2019 od 13,00 hod. do 27.10.2019 do 11,30 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 13,29 \text{ l.s}^{-1}$,
 - 09.12.2019 od 12,20 hod. do 10.12.2019 do 9,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 11,43 \text{ l.s}^{-1}$,
 - 15.12.2019 od 13,00 hod. do 16.12.2019 do 11,15 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,62 \text{ l.s}^{-1}$,
 - 22.12.2019 od 14,00 hod. do 23.12.2019 do 11,30 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 11,43 \text{ l.s}^{-1}$,
 - 23.12.2019 od 11,30 hod. do 24.12.2019 do 15,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 18,26 \text{ l.s}^{-1}$,
 - 27.12.2019 od 13,10 hod. do 28.12.2019 do 12,15 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,98 \text{ l.s}^{-1}$,
 - 28.12.2019 od 12,15 hod. do 29.12.2019 do 15,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,98 \text{ l.s}^{-1}$,

- 04.03.2020 od 10,30 hod. do 05.03.2020 do 11,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,99 \text{ l.s}^{-1}$,
- 17.03.2020 od 14,10 hod. do 18.03.2020 do 11,30 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 12,47 \text{ l.s}^{-1}$,
- 21.03.2020 od 14,00 hod. do 22.03.2020 do 13,00 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 12,77 \text{ l.s}^{-1}$,
- 02.05.2021 od 12,50hod. do 03.05.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,69 \text{ l.s}^{-1}$,
- 05.05.2021 od 14,00 hod. do 06.05.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,94 \text{ l.s}^{-1}$,
- 16.05.2021 od 12,10 hod. do 17.05.2021 do 11,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 13,85 \text{ l.s}^{-1}$,
- 17.05.2021 od 11,20 hod. do 18.05.2021 do 12,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 17,69 \text{ l.s}^{-1}$,
- 22.05.2021 od 13,00 hod. do 23.05.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 11,95 \text{ l.s}^{-1}$,
- 23.05.2021 od 13,20 hod. do 24.05.2021 do 14,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,68 \text{ l.s}^{-1}$,
- 28.05.2021 od 12,30 hod. do 29.05.2021 do 13,00 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 19,08 \text{ l.s}^{-1}$,
- 05.07.2021 od 13,00 hod. do 06.07.2021 do 13,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 22,46 \text{ l.s}^{-1}$,
- 10.07.2021 od 12,20 hod. do 11.07.2021 do 13,00 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,97 \text{ l.s}^{-1}$,
- 11.07.2021 od 13,00 hod. do 12.07.2021 do 12,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 15,45 \text{ l.s}^{-1}$.
- 13.07.2021 od 14,10 hod. do 14.07.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,27 \text{ l.s}^{-1}$.
- 14.07.2021 od 13,20 hod. do 15.07.2021 do 14,00 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,09 \text{ l.s}^{-1}$.
- 15.07.2021 od 14,00 hod. do 16.07.2021 do 13,20 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 9,88 \text{ l.s}^{-1}$.
- 22.07.2021 od 14,10 hod. do 23.07.2021 do 13,10 hod. bol priemerný prietok $Q_{24} - 10,17 \text{ l.s}^{-1}$.

4. Podmienku č. B.2.3 v spojení s podmienkou č. B.2.5, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„2.3 Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Zdroj emisií: Priemyselné odpadové vody z prevádzky a preberaných odpadových vôd z obce Šarišské Michaľany			
Miesto vypúšťania: Výust č.1 - do vodného toku Torysa v riečnom kilometri 72,5 ľavobrežne			
Ukazovateľ znečistenia	Limitné koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹] „p“	Bilančné hodnoty	
		[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
Chemická spotreba kyslíka dichrómanom CHSK _{Cr}	90	73,90	26,97
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK ₅ (ATM)	45	36,95	13,48
Nerozpustené látky sušené pri 105 °C NL	50	41,05	14,98
Nepolárne extrahovateľné látky (UV) NEL	0,5	0,41	0,15
N-NH ₄ ⁺	30	24,63	8,99
AOX	0,5	0,41	0,15
PAU	0,01	0,0082	0,003
Celkový fosfor P _{celk}	5,0	4,11	1,50
pH	9		

v spojení s podmienkou

1.5 Limitné koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za dodržané, ak ani v jednej zlievanej vzorke nie sú prekročené určené limitné koncentračné hodnoty; platí to aj pre bodovú vzorku.“,

pretože vo vypúšťaných odpadových vodách boli prekročené určené limitné koncentračné hodnoty „p“ pre nasledujúce ukazovatele znečistenia:

1. N-NH₄⁺, lebo pri 8 hodinovej zlievanej vzorke odobratej dňa 30.11.2020 na odtoku ČOV Imuna Pharm a.s. bola nameraná hodnota 36,7 mg.l⁻¹, ktorá je vyššia ako určená limitná koncentračná hodnota „p“ 30 mg.l⁻¹, čo je preukázané Protokolom o skúške č. 20/25307 zo dňa 11.12.2020 vypracovaným akreditovaným laboratóriom EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves, Reg. No. SNAS 038/S-025,
2. P_{celk}, lebo:
 - a) pri 8 hodinovej zlievanej vzorke odobratej dňa 13.07.2021 na odtoku ČOV Imuna Pharm a.s. bola nameraná hodnota 5,38 mg.l⁻¹, ktorá je vyššia ako určená limitná koncentračná hodnota „p“ 5 mg.l⁻¹, čo je preukázané Protokolom o skúške č. 21/14059 zo dňa 21.07.2021 vypracovaným akreditovaným laboratóriom EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves, Reg. No. SNAS 038/S-025,

- b) pri 8 hodinovej zlievanej vzorke odobratej dňa 28.09.2021 na odtoku ČOV Imuna Pharm a.s., bola nameraná hodnota 5,34 mg.l⁻¹, ktorá je vyššia ako určená limitná koncentračná hodnota „p“ 5 mg.l⁻¹, čo je preukázané Protokolom o skúške č. 21/19849 zo dňa 08.10.2021 vypracovaným akreditovaným laboratóriom EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves, Reg. No. SNAS 038/S-025.

5. Podmienku č. I.6.4, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.4 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitorovania, ak to nie je v tomto rozhodnutí určené inak, 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch I.4 a I.5.5 časť II. tohto rozhodnutia za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.“,

pretože za kalendárne roky 2018, 2019 a 2020 prevádzkovateľ neohlásil do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka (t. j. do 31.01.2019, 31.01.2020 a 31.01.2021) výsledky monitoringu stanoveného v bode I.5.5, časť II. integrovaného povolenia na IŽP Košice.

6. Podmienku č. I.6.8 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„6.8 Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka predkladať na IŽP Košice a okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie 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.2.3 časť II. tohto rozhodnutia.“,

pretože za kalendárne roky 2018, 2019 a 2020 prevádzkovateľ do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka (t. j. do 31.01.2019, 31.01.2020 a 31.01.2021) nepredložil IŽP Košice 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.2.3 časť II. integrovaného povolenia v súlade s vyššie uvedenou podmienkou integrovaného povolenia, lebo:

- a) vyhodnotenie ČOV doručené IŽP Košice listom č. 19/22 zo dňa 31.01.2019 (podané na poštovú prepravu 31.01.2019) a oznámenie o vypúšťaní odpadových vôd za rok 2018, doručené IŽP Košice listom č. 19/18 zo dňa 31.01.2019, (podané na poštovú prepravu 31.01.2019) neobsahuje bilančné hodnoty za určené časové obdobie vo vypúšťaných odpadových vodách pre jednotlivé ukazovatele znečistenia a porovnanie súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bodoch B.2.1 a B.2.3, časť II. integrovaného povolenia,
- b) poplatkové priznanie za vypúšťanie odpadových vôd za rok 2019, doručené IŽP Košice dňa 30.01.2020, neobsahuje údaje o kvalite vypúšťaných odpadových vôd pre ukazovatele znečistenia Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK₅ (ATM), Nepolárne extrahovateľné látky (UV) NEL, PAU a pH a porovnanie súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bodoch B.2.1 a B.2.3, časť II. integrovaného povolenia,

- c) poplatkové priznanie za vypúšťanie odpadových vôd za rok 2020, doručené IŽP Košice dňa 29.01.2021, neobsahuje údaje o kvalite vypúšťaných odpadových vôd pre ukazovatele znečistenia Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie BSK₅ (ATM), Nepolárne extrahovateľné látky (UV) NEL, PAU a pH a porovnanie súladu zistených hodnôt s limitmi určenými v bodoch B.2.1 a B.2.3, časť II. integrovaného povolenia.

V priebehu vykonávanej kontroly prevádzkovateľ nepreukázal, že Okresnému úradu Sabinov, odboru starostlivosti o životné prostredie za kalendárne roky 2018, 2019 a 2020 do 31. januára nasledujúceho kalendárneho (t. j. do 31.01.2019, 31.01.2020 a 31.01.2021) predložil 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.2.3 časť II. integrovaného povolenia.

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ v kontrolovanom období vykonával činnosť v prevádzke v rozpore s podmienkami integrovaného povolenia, čím porušil § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Na základe zistených skutočností IŽP Košice:

- a) nariadi prevádzkovateľovi vykonať v určenej lehote opatrenia na nápravu podľa § 35 ods. 2 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- b) vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia na preskúmanie a aktualizáciu podmienok integrovaného povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ z dôvodu zmeny právnych predpisov (vodného zákona, zákona o odpadoch a zákona č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) a zapracovania všetkých miest v prevádzke, kde zaobchádza so znečisťujúcimi látkami do bodu B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, časť I. integrovaného povolenia,
- c) uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za zistený správny delikt.

N. Podpisy

Za IŽP Košice: Ing. Eva Merjavá

.....
inšpektor

Za IŽP Košice, odbor inšpekcie ochrany vôd:

Ing. Adriána Marušiaková

.....
inšpektor