



Č.: 39/24 | Dátum: 04.09.2024 | RZ č.: 8894/77/2024-
31864/2024/770420104 | Počet príloh: 0

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE č. 39/2024

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, 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. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Silvia Kližanová	Číslo preukazu: 692
Telefón:	041 507 51 10	
Elektronická adresa:	silvia.klizanova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Zuzana Kadiková	Číslo preukazu: 451
Telefón:	041 507 51 10	
Elektronická adresa:	zuzana.kadikova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Považská cementáreň, a.s.
Adresa sídla: ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce
IČO: 31 615 716
Kontrola oznámená: 01.07.2024 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Marcel Tvrdík Funkcia: vedúci oddelenia
environmentálneho inžinierstva
Telefón: 0905 279 511
Elektronická adresa: tvrdik.m@pcla.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Považská cementáreň, a.s.
Adresa prevádzky: ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce
Variabilný symbol: 770420104
Integrované povolenie: č. 2005/1747/770420104/433-Pt prehodnotené č.
7349/77/2023-30141/2023/770420104/Z68 v znení neskorších
zmien
Vydané: 24.6.2005
Právoplatné: 29.6.2005
Projektovaná kapacita: linka rotačnej pece: 2 600 t slinku za deň

Kategória:

3.1. Výroba cementu, vápna a oxidu horečnatého:

a) Výroba cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň alebo iných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň

5.2. Zhodnocovanie odpadov v zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o

a) odpad, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 3 t za hodinu

b) nebezpečný odpad s kapacitou väčšou ako 10 t za deň

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 1.1.2021 – 3.11.2023

Posledná kontrola: 4.9.2023 – 3.11.2023

Kontrolované obdobie: 1.1.2022 – 04.9.2024

Začatie kontroly: 9.7.2024

Prvé miestne zisťovanie: 11.7.2024

Vypracovanie správy: 4.9.2024

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 89

Videodokumentácia: Nie

Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky: Nie

Meranie emisií: Nie

Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola podľa § 34 zákona o IPKZ bola zameraná na plnenie vybraných podmienok integrovaného povolenia č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.06.2005, prehodnotené č. 7349/77/2023-30141/2023/770420104/Z68 zo dňa 19.10.2023 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“), ktoré boli vydané pre prevádzku „Považská cementáreň, a.s.“ súvisiacich s dodržaním podmienok vodného zákona a zaobchádzaním so znečisťujúcimi látkami. Inšpekcia vykonala fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov súvisiacich s podmienkami integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Dňa 11.07.2024 bola vykonaná fyzická obhliadka priestorov prevádzky „Považská cementáreň, a.s.“ za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa. V skorých ranných hodinách bol v Ladcoch a okolí intenzívny dážď, počas kontroly bolo slnečné, veľmi teplé počasie. V dôsledku intenzívneho dažďa boli v lome Butkov naplavené nánosy vápenca, počas kontroly prebiehalo čistenie prístupových ciest v lome a odstraňovanie nánosov prachu (slieňov) zo sedimentačných jám. Pri kontrole bol preverený spôsob zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami, miesta skladovania znečisťujúcich látok odber podzemných vôd, vypúšťanie vôd z povrchového odtoku, ako aj vypúšťanie odpadových vôd z prevádzky cez ČOV SX-130 / ČOV AS-ANAcmb 400 a ČOV PX-40. Počas kontroly bol v kontrolovanej prevádzke bežný prevádzkový stav. Žiadne mimoriadne udalosti v ten deň neboli zaznamenané.

Zásobovanie vodou:

- odber podzemnej vody pre potreby prevádzky „Považská cementáreň, a.s.“, z jestvujúcich studní LC-1 a S4, ako úžitkovú vodu - pre technologické účely prevádzky a pre sociálne účely (voda na splachovanie WC, oplachy a čistenie podláh,...). Zo studní sa voda prečerpáva do vodojemu. Z vodojemu je gravitačne vedená v areáli, kde je využívaná na chladenie technologických zariadení a dymových plynov. Nakoľko sa jedná o podzemnú vodu s vyhovujúcou kvalitou, nie je potrebná jej úprava pre dané účely. Po použití je voda odvedená dažďovou kanalizáciou do usadzovacej nádrže a z nej je cez prečerpávaciu stanicu vypúšťaná do recipientu Lúčkovský potok.
- zdrojom pitnej vody je verejný vodovod a spĺňa požiadavky na kvalitu pitnej vody, preto nie je potrebná úprava. Voda z vodovodu slúži na zásobovanie Administratívnej budovy a v rámci prevádzok je pitná voda dovážaná vo fľašiach.

Nakladanie s odpadovými vodami:

Areál cementárne:

- vypúšťanie splaškových odpadových vôd z areálu Považskej cementárne a.s. cez mechanicko-biologickú ČOV AS-ANAcmb 400 s mechanickým predčistením s prečerpávacou stanicou splaškových odpadových vôd do Lúčkovského potoka (výúst č. 3),
- vypúšťanie chladiacich vôd z areálu Považskej cementárne a.s. spolu s vodami z povrchového odtoku z areálu Považskej cementárne a.s., akumulovaných v prečerpávacej stanici odpadových vôd a následne prečerpávaných do Lúčkovského potoka (výúst č. 1),
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z areálu Považskej cementárne a.s. po predchádzajúcom predčistení cez sedimentačnú nádrž a ORL typ AS-TOP 250 DFrS-B so sorpciou kapacity na maximálne 250 l/s, spolu s chladiacimi vodami, akumulovaných v prečerpávacej stanici odpadových vôd a následne prečerpávaných do Lúčkovského potoka (výúst č. 1).

Lom Butkov:

- vypúšťanie splaškových odpadových vôd z výustu ČOV PX-40 (ďalej len „BČOV v lome Butkov“) do Lúčkovského potoka (výúst č. 2),
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z areálu lomu Butkov - dažďové vody zo spevnenej plochy sú vypúšťané do Lúčkovského potoka po prečistení v sedimentačnej nádrži so zachytením plávajúcich nečistôt.

Pri kontrole boli skontrolované miesta:

Areál cementárne

ČOV AS-ANAcComb 400 –

Biologická čistiareň odpadových vôd pre objekty v areáli závodu PC Ladce typu AS-ANAcComb slúži k anaeróbno-aeróbnemu čisteniu splaškových odpadových vôd, ktorých denné množstvo bude v priemere 41,15 m³/d. AS-ANAcComb je mechanicko-biologická čistiareň odpadových vôd (ČOV), ktorá okrem odstránenia organického znečistenia z odpadových vôd zároveň redukuje koncentrácie dusíka v odpadových vodách.

Technologické parametre čistiarene odpadových vôd AS-ANAcComb 400 (prekrytá, mechanicko-biologická ČOV s mechanickým predčistením a prečerpávacou stanicou splaškových odpadových vôd):

- mechanicko-biologická ČOV s odstraňovaním nutrientov,
- $Q_{24} = 41,15 \text{ m}^3/\text{deň}$,
- $Q_{\max} = 3,13 \text{ l/s}$,
- $Q_{\text{roč}} = 9\,182 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- $EO = 300 - 400$,
- $BSK_5 = \text{do } 24,0 \text{ kg/deň}$,
- Garantované hodnoty na odtoku z ČOV:
pre 2-hod. zlievané vzorky:

	p	m
CHSK _{Cr}	do 90 mg/l	do 150 mg/l
BSK ₅	do 20 mg/l	do 40 mg/l
NL	do 20 mg/l	do 40 mg/l

Ďalšie zistenia: Momentálne je stavba „Rekonštrukcia čistiarene odpadových vôd, PC a.s. Ladce“ v skúšobnej prevádzke. Do 03/2024 boli splaškové odpadové vody čistené na ČOV SX-130 a odpadové vody boli vypúšťané do prečerpávacej stanice odpadových vôd (v ktorej boli akumulované chladiace odpadové vody, vody z povrchového odtoku a splaškové odpadové vody pred prečerpávaním do recipientu) umiestnenej na kanalizácii pred miestom vyústenia do Lúčkovského potoka.

Čerpacia stanica PHM s výdajným stojanom – samostatne stojaci uzavretý objekt, ktorý pozostáva z jednoplášťovej nadzemnej nádrže na naftu o objeme 16 m³, so železobetónovou záchytnou nádržou o objeme 24 m³, pri hlavnej vrátnici areálu cementárne medzi budovou údržby a požiarnou zbrojnicou. Záchytná vaňa je zo železobetónu, izolovaná 2 x BITAGITOM, náter EPOXID. Strojné zariadenie zabezpečuje príjem PHM cez čerpací agregát 100 –S-LVG do nádrže z autocisterny. Odber PHM z nádrže je technologicky zabezpečovaný cez výdajný stojan typu EVS 2101-SO-OT.

Stáčacia plocha je neprestrešená. Stáčanie nafty do nádrže sa vykonáva pomocou čerpaceho agregátu 100-S-LVG. Pohonná látka, ktorá unikne cez upchávku, steká do plavákovkej komory, na ktorej sa po naplnení otvorí ventil a čerpadlo kvapalinu odsaje. Prípadné úniky vznikajúce

pri výdaji nafty sú zachytávané cez zberný rigol do gravitačného odlučovača CHP 8A a následne do dažďovej kanalizácie. Za odlučovačom je podzemný ventil, ktorý je manuálne ovládaný nad terénom. Jeho úlohou je oddeliť celý systém odlučovača od dažďovej kanalizácie (počas príjmu motorovej nafty do skladovacej nádrže PHM).

Sklad olejov a mazadiel – jednopodlažná murovaná budova za prevádzkou kompresorovne. Sklad je vybavený nepriepustnými podlahami a záchytnými vaňami. Sklad je rozdelený na priestory pre skladovanie

- mazadiel – v obaloch od výrobcu (8 a 15 kg kýble, 16 ks 200 l sudov),
- prázdne sudy
- oleje – motorový, hydraulický, kompresorový, prevodový olej v 200 l kovových sudoch. Pre uskladnenie olejov je použitá zostava „MEVAKO“ (sud + oceľová záchytná nádrž), alebo oceľová záchytná nádrž so záchytnou nádržou.

Sklad kyseliny chlór vodíkovej – Kyselina chlór vodíková je skladovaná v 4 jednoplášťových prevádzkových nádržiach o objeme 1000 l v uzavretom priestrešku vedľa parnej kotolne -

Centrálny sklad – nachádza sa v budove laboratória. Ide o sklad laboratórnych chemikálií, kde sú skladované malé množstvá chemikálií v obaloch od výrobcov. Podlahy sú betónové, s úpravou proti pôsobeniu kyselín.

Mlynica cementu – 2 dvojplášťové oceľové nadzemné nádrže, každá objemu 27 m³ umiestnené vo výrobnej hale mlynice cementu, nepriepustná podlaha. Kontrola medziplášťového priestoru sa vykonáva 1 x za 2 týždne manuálne pomocou kontrolného ventilu. Výška hladiny intenzifikátorov mletia sa zaznamenáva vo veľine.

Trafostanica – 11 ks transformátorov s olejovou náplňou, umiestnené v murovanom objekte, v samostatných kobkách. Záchytné jímky pod transformátormi sú zvedené olejovzdornou kanalizáciou do podzemnej záchytnéj nádrže o objeme 50 000 l oproti budove trafostanice. Záchytná nádrž je železobetónová, izolovaná 3 x Mastertop 1110, náter 2 x Masterseal 501.

Prevádzkové nádrže na glykoly – jednoplášťové PE nádrže, každá objemu 5 m³ umiestnené v havarijných vaniach v budove kompresorovne.

Zásobník čpavkovej vody – skladovacia nádrž redukčného činidla s objemom 90 m³ umiestnená pri mieste stáčania. Nádrž je vertikálna valcovitá nádoba, bez tlaku, dvojplášťová, vyrobená z nehrdzavejúcej ocele, s dvojitémi stenami. Nádrž je vybavená vstupom v strope a vnútornými rebríkovými stupňami pre možnosť kontroly.

Stáčanie 24 % čpavkovej vody z autocisterien sa vykonáva na prestrešenom stáčacom mieste, s vyspádanou podlahou, s izoláciou voči technologickým kvapalinám – PVC fóliou Fatrafol, s havarijnou nádržou o objeme 42 m³ (železobetónová, izolovaná geotextíliou Mactex a PVC fólia Fatrafol 803, náter stien a podlahy AQUFIN).

Sklad mäso kostnej múčky (MKM) - MKM je do závodu dopravovaná v špeciálnych cisternách o objeme 40 m³ a v prepravných obaloch big-bag. Pneumatická vykládka do 150 m³ sila je zabezpečovaná prostredníctvom zariadenia fy B&D Industrietechnik, ktoré je súčasťou zariadenia. Oceľové silo je po obvode vystužené a tepelne izolované. Je vybavené pretlakovo-podtlakovými klapkami, explóznymi klapkami, signalizáciou na sledovanie teploty a tlaku. Silo je vybavené núdzovým vyprázdňovaním a inertnou atmosférou. Odprašovanie zásobného sila (prevádzkový zásobník) je zabezpečované tkanivovým filtrom s vyvedením odprašeného vzduchu do rotačnej pece. V prípade poloautomatickej prevádzky je MKM dovážaná v big-bagoch a uskladnená v sklade MKM, odkiaľ je dopravovaná k dávkovacím zariadeniam.

TAP - Tuhé alternatívne palivo (vyrobené podrvením plastov, textilu, gumy, dreva a papiera) sa dováža vo veľkokapacitných kontajneroch a tomu prispôbených automobiloch, ktoré

umožnia prekládku v šiestich príjmových staniciach do odbernej jamy. Z odbernej jamy je TAP dopravovaný do uzatvorených oceľových zásobníkov. Zásobníky sú vybavené zariadením na zamedzenie klenbovosti a stabilným hasiacim zariadením pre zabránenie vzniku požiaru.

Sklad odpadových ropných olejov – certifikovaný oceľový sklad so záchytnou vaňou pre uskladnenie 40 ks sudov, pri záchytnej nádrži mazutových nádrží. Skladované oleje sú dopravované a skladované v 200 l sudoch, prípadne v iných originálnych obaloch. V čase kontroly bolo v sklade 5 ks 200 l sudov (nechlórované, minerálne, motorové a mazacie oleje).

Trafo stanica - Trafostanica tvorí chladiaci olej v transformátoroch. V areáli Považskej cementárne je vytvorená 10 ks transformátorov. Spolu vytvárajú objem 55 400 litrov chladiaceho oleja. Záchytné jímky pod jednotlivými transformátormi sú zvedené olejozdornou kanalizáciou do podzemnej záchytnej nádrže o objeme 50 000 l. Konštrukciu záchytnej jímky tvorí monolitická obdĺžniková betónová nádrž s izoláciou.

Dielne EuroKontor - Skladovanie AdBlue (močoviny) a stáčanie pre vozidlá spoločnosti EuroKontor v areáli Považskej cementárne je močovina v množstve 3 x 1000 l, umiestnená vo vnútorných priestoroch garáže, ktoré má v prenájme spoločnosť EUROKONTOR s.r.o. IBC kontajnery s objemom 1000 l sú umiestnené na záchytných vaniach s dostatočným záchytným objemom. Prečerpávanie do vozidiel prebieha pomocou prenosného čerpadla na elektro pohon, ktorého výtlak je ukončený dávkovacou pištoľou. Dávkovanie prebieha vo vnútorných priestoroch garáže, na zabezpečenej ploche odolnej voči prieniku znečisťujúcej látky.

Garáž autodoprava - Sú tu umiestnené 4 ks IBC kontajnerov s AdBlue (močovinou) s celkovým objemom 4000 l. Prečerpávanie do vozidiel prebieha pomocou prenosného čerpadla na elektro pohon, ktorého výtlak je ukončený dávkovacou pištoľou. Dávkovanie prebieha vo vnútorných priestoroch garáže, na zabezpečenej ploche odolnej voči prieniku znečisťujúcej látky.

Opravná RAJ (železničných) vozňov - Je tu umiestnený 1 ks 200 l nádoby s olejom na mazanie, 1 ks 200 l nádoby s hydraulickým olejom, 1 ks 200 l nádoby s mazacím tukom a 1 ks 200 l nádoby s opotrebovaným olejom. Nádoby s kvapalinou sú umiestnené na záchytnej vani s dostatočným objemom. Montážna jama je betónová, bez bariérovej izolácie a ochranného náteru. V montážnej jame sa neopravujú vlakové podvozky, ale len oprava Raj vozňov – Uacs/Raj (t.j., oprava vzduchotechniky vrchnej časti vozňov na prepravu cementu).

Lom Butkov

ČOV PX-40 –

Mechanicko-biologická ČOV, tvorená jednou betónovou nádržou, rozdelené na tri technologické časti:

- mechanický stupeň s kalojemom,
- aktivačná nádrž s hrablicovým košom na vtoku,
- dosadzovacia nádrž.

Technologické parametre čistiare odpadových vôd ČOV PX-40:

- $Q_{24} = 6,0 \text{ m}^3/\text{deň}$,
- $Q_{\text{max}} = 0,2 \text{ l/s}$,
- $Q_{\text{roč}} = 2\,190 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- $EO = 15 - 40$,
- $BSK_5 = \text{do } 0,24 \text{ kg/deň}$,
- Garantované hodnoty na odtoku z ČOV:

pre bodové vzorky:

m

CHSKCr do 150 mg/l

BSK5 do 40 mg/l

Sklad olejov a mazadiel – jednopodlažná murovaná budova rozdelená na priestory pre skladovanie jednotlivých typov olejov a mazadiel. Certifikovaný sklad je vybavený nepriepustnou podlahou pre ropné látky a oceľovými záchytnými vaňami pre skladovanie 40 ks 200 l sudov.

Čerpacia stanica PHM – jednoplášťová nadzemná nádrž BENCALOR o objeme 32 m³. Nádrž je umiestnená v uzavretom objekte v nepriepustnej záchytnej nádrži o objeme 50 m³. Nádrž je opatrená agregátom na stáčanie a agregátom na čerpanie s výdajným stojanom. Záchytná nádrž je zo železobetónu, izolovaná 2 x BITAGITOM S, náter 3 x EPOXID.

Stáčacia a výdajná plocha je prestrešená. Pohonná látka, ktorá unikne cez upchávku, je zvedená do podzemnej havarijnej nádrže pred objektom čerpacej stanice.

Transformátory (3 ks) - trafostanica tvorí chladiaci olej v transformátoroch. Trafostanica je tvorená 3 ks transformátorov. Spolu vytvárajú objem 4000 l chladiaceho oleja. Každý transformátor je zvedený do samostatnej záchytnej jímky. Záchytné jímky sú obdĺžnikové betónové nádrže s náterom Master Seal P 770 (základný náter), Master Seal M 790 (vrchný náter).

I. Použité podklady

1. Rozhodnutie č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.6.2005 v znení jeho neskorších zmien
2. Evidencia odberu podzemných vôd za roky 2022, 2023, 07/2024
3. Protokol o overení meradla na odber podzemnej vody zo studne LC-1.
4. Oznámenie o odbere podzemných vôd na SHMÚ a oznámenie o vypúšťaných OV do povrchových vôd na SHMÚ za rok 2022, 2023.
5. Prevádzkový poriadok studní, ČOV SX-130, ČOV PX-40 (lom Butkov)
6. Monitoring (rozbory) podzemných vôd za roky 2022, 2023, 07/2024
7. Evidencia odberu pitnej vody z verejného vodovodu v prevádzke za roky 2022, 2023, 07/2024
8. Evidencia množstva OV z ČOV SX-130 do prečerpávacej stanice OV a OV z prevádzky z ČOV SX-130 cez výúst č. 1 a 2 za roky 2022, 2023
9. Evidencia množstva OV z ČOV AS-ANAcComb 400 za rok 07/2024
10. Monitoring OV vypúšťaných z ČOV SX-130 do prečerpávacej stanice OV za roky 2022, 2023 (Protokoly o skúške OV)
11. Monitoring OV vypúšťaných z ČOV AS-ANAcComb 400 za rok 07/2024
12. Monitoring chladiacich OV cez výúst č. 1 do Lúčkovského potoka (kontrolný profil „A“) za roky 2022, 2023 (Protokoly o skúškach OV)
13. Doklad o overení meradla na vypúšťanie chladiacich OV (indukčný prietokomer na výtlačnom potrubí)
14. Monitoring OV vypúšťaných z ČOV PX-40 cez výúst č. 2 do Lúčkovského potoka za roky 2022, 2023, 07/2024
15. PP skladu olejov a mazadiel v cementárni; sklad HCl; sklad chemikálií v budove laboratória; centrálny sklad; sklad olejov, mazadiel odpadových ropných olejov v lome Butkov
16. Skúšky tesností skladovacích nádrží, potrubných rozvodov a záchytných nádrží

17. HP č. 73/2022 schválený rozhodnutím č. 538/72/2023-9314/2023 zo dňa 08.03.2023

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka A.4.1.

A.4.1. Inšpekcia povoľuje odber podzemných vôd zo studní S-4 a LC-1 za týchto podmienok:

1. Základné údaje odberného miesta:

Podzemná voda je odoberaná z dvoch odberných miest umiestnených v k.ú. Ladce v areáli prevádzky „Považská cementáreň, a.s.“:

Studňa S-4:

- nová vrtaná studňa (širokoprilový vrt označovaný ako HGL-1), Ø 60 cm, hĺbka 14,3 m,
- do hĺbky 12 m je vystrojený oceľovou rúrou Ø 53 cm s ílovo-cementovým tesnením,
- studničný filter Ø 690/600 mm so štrkovým obsypom,
- umiestnenie: pri linke SIDEROX (pri skládke trosky), parc. č. KN-C 974/59 k.ú. Ladce,
- výdatnosť studne 14,5 l/s,
- čerpadlo: ponorné s výkonom 10 l/s,
- meranie vodomermom v záhlaví studne,
- podzemná voda je prečerpávaná ponorným čerpadlom do areálového vodovodného rozvodu.

Studňa LC-1:

- vrtaná studňa priemeru 0,5 m, hĺbky 21 m,
- umiestnenie: v severozápadnej časti areálu považskej cementárne v priestranstve jestvujúcej využívanej studne závodu, od jestvujúcej studne S-3 je vzdialený cca 20 m,
- výdatnosť studne 16 l/s,
- čerpadlo: 2 x Grundfos SP 46-5
- podzemná voda je prečerpávaná ponorným čerpadlom do vodojemu (o objeme 150 m³) a je meraná vodomermom osadeným v šachte studne LC-1. Nad studňou LC-1 sa nachádza vodomerná šachta s príslušenstvom.
- odber bude čerpaním v kategórii B pri minimálnej úrovni hladiny podzemnej vody 239,64 m n.m.

2. Povolené maximálne množstvá odberu podzemných vôd sú uvedené v tabuľke č.1:

Tabuľka č.1.

Vodný zdroj	$Q_{\max}$ [l.s ⁻¹]	Q_{priem} [l.s ⁻¹]	$Q_{\text{denné}}$ [m ³ .deň ⁻¹]	$Q_{\text{ročné}}$ [m ³ .rok ⁻¹]
Studňa S4	14,5	7,3	625	200 000
Studňa LC-1	16,0	14,5	1250	400 000
Spolu zo studní S4 a LC-1				max. 400 000

3. Spôsob merania množstva odoberanej vody:

Certifikované vodomery. Samostatný vodomerm pre studňu LC-1 a samostatný vodomerm pre studňu S-4.

4. Časový interval odberu vôd:

Celodenný a celoročný odber.

5. Účel odberu:

Odoberanú podzemnú vodu používať ako úžitkovú vodu v prevádzke:

- pre technologické účely prevádzky - chladienie technologických zariadení a dymových plynov,
- pre sociálne účely (iba v prípadoch, keď sa nevyžaduje kvalita zodpovedajúca požiadavkám pitnej vody; napr. voda splachovanie WC, oplachy a čistenie podláh,...).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Odoberaná podzemná voda zo studní LC-1 a S4 je využívaná ako úžitková voda – pre technologické účely prevádzky a pre sociálne účely.

Povolené maximálne množstvá odberu podzemných vôd v zmysle rozhodnutia:

Vodný zdroj	$Q_{\max}$ [$\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$]	Q_{priem} [$\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$]	$Q_{\text{denné}}$ [$\text{m}^3\cdot\text{deň}^{-1}$]	$Q_{\text{ročné}}$ [$\text{m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$]
Studňa S4	14,5	7,3	625	200 000
Studňa LC-1	16,0	14,5	1250	400 000
Spolu zo studní S4 a LC-1				max. 400 000

Skutočne odobraté množstvá podzemných vôd na základe ohlásenia o odbere poskytnuté prevádzkovateľom:

Studne S4 a LC-1	$Q_{\text{ročné}}$ ($\text{m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$)
Rok 2022	184 261
Rok 2023	164 085
Rok 2024 (01-06/2024)	95 480
Zhodnotenie	Súladi

V kontrolovanom období prevádzkovateľ neprekročil povolený odber podzemnej vody pre potreby prevádzky.

Množstvo odoberanej podzemnej vody zo studne LC-1 je zabezpečené:

- Vodomer MeiStream DN 100 50°C, výr. č. 8 SENO1 2177 3122 osadeným v šachte studne LC-1 (stav vodomera 412 520 m^3). Dátum overenia meradla 10.08.2021.

Ďalšie zistenia: V čase vykonania kontroly bol vodomér pre studňu Siderox (S4) demontovaný a zaslaný na overenie. V súčasnej dobe prevádzkovateľ vodu zo studne S4 nečerpá.

2. Podmienka A.4.2.**4.2. Povinnosti odberateľa:**

1. Všetky zmeny týkajúce sa povoleného odberu okamžite nahlásiť inšpekcii. Prípadné zvýšenie množstva odberu podzemnej vody je možné len na základe povolenia inšpekcie.
2. Merať množstvo odobratých podzemných vôd 1 x mesačne. Meranie vykonávať samostatne na vodnom zdroji LC-1 a samostatne na vodnom zdroji S-4.
3. Meranie množstva odobratých podzemných vôd vykonávať certifikovaným meradlom overeným v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov o metrologii.

4. Viest evidenciu o mesačnej a ročnej spotrebe odobratých podzemných vôd. Údaje o množstvách vôd zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
5. Merať hladinu podzemnej vody v jednotlivých studniach 1 x mesačne. Údaje zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
6. Prevádzkovateľ je povinný 1 x ročne vykonať základný fyzikálno – chemický rozbor odoberanej podzemnej vody.
7. Oznamovať údaje o odbere podzemnej vody raz ročne SHMÚ Bratislava, SVP, š.p., OZ Piešťany a inšpekcii.
8. Prevádzkovateľ je povinný vodné zdroje prevádzkovať podľa schváleného prevádzkového poriadku.
9. Výkon čerpadiel umiestnených v jednotlivých studniach nesmie prekročiť výdatnosť vodných zdrojov.
10. Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontrolu rozvodov vody, podľa prevádzkového poriadku, minimálne 1 x za štvrt roka, v prípade porúch zabezpečiť urýchlenú opravu. Všetky kontroly, opravy a údržbu zaznamenávať do prevádzkového denníka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje evidenciu množstva odberu podzemnej vody 1 x mesačne samostatne pre obe studne v prevádzkovej evidencii elektronicky. Meranie zabezpečuje certifikovaným meradlom overeným v zmysle zákona o metrológii.

Prevádzkovateľ zabezpečuje evidenciu merania hladín podzemnej vody v jednotlivých studniach 1 x mesačne v prevádzkovej evidencii elektronicky.

Prevádzkovateľ zabezpečuje 1 x ročne rozbor podzemných vôd zo studní LC-1 a S4. Odber a rozbor vzoriek vykonali laboratória Severoslovenských vodární a kanalizácií a.s. Žilina (SNAS Reg. No 179/S-169) a Považská vodárenská spoločnosť, a.s. Považská Bystrica (SNAS Reg. No 238/S-252).

Prevádzkovateľ oznamuje údaje o odbere podzemnej vody 1 x ročne poverenej osobe (SHMÚ Bratislava) na predpísanom tlačive „Oznámenie o uskutočnených odberoch podzemných vôd“ za rok 2022 listom zo dňa 12.01.2023 a za rok 2023 listom zo dňa 9.01.2024.

Odber podzemnej vody zo studne LC-1 je zabezpečený 2 čerpadlami Grundfos SP 46-5 s max. výkonom 1,66 l/s. Výkon čerpadiel je nižší ako výdatnosť vodného zdroja (16 l/s).

Odber podzemnej vody zo studne S4 je zabezpečený čerpadlom SP230-5 s max. výkonom 10 l/s. Výkon čerpadla je nižší ako výdatnosť vodného zdroja (14,5 l/s).

Prevádzkovateľ prevádzkuje vodné zdroje podľa „Prevádzkového poriadku vodovodu“ vypracovaného 3.10.2022 Ing. Marcelom Tvrdíkom a Ing. Jaroslavom Peterkom, schválený 11.10.2022.

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil „Prevádzkový denník Vodovod a Studne“ so záznamami o vykonaní kontroly rozvodov vody. Počas kontrolovaného obdobia nedošlo k poruche na rozvodoch vody.

Ďalšie zistenia:

Odoberaná podzemná voda sa v prevádzke používa ako úžitková voda pre technologické účely prevádzky a pre sociálne účely, t.j. v prípadoch, keď sa nevyžaduje kvalita vody zodpovedajúca požiadavkám pitnej vody (voda na splachovanie WC, oplachy a čistenie podláh,...).

Nakoľko sa nejedná o odber podzemnej pitnej vody, nie je opodstatnenosť vykonávania rozboru za účelom posúdenia vhodnosti vody na pitné účely. Pri najbližšej zmene IP vypustiť povinnosť vykonávania základného fyzikálno-chemického rozboru odoberaných podzemných vôd zo studní LC-1 a S4.

3. Podmienka A.6.1, A.6.2., I.7.1.

A.6.1. Skladovanie surovín a pomocných látok vykonávať na ploche zabezpečenej proti možným výluhom do podzemných a povrchových vôd.

A.6.2. Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a nakladaní s nebezpečnými odpadmi postupovať tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do podzemných a povrchových vôd alebo do kanalizácie.

I.7.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č. 18:

Tabuľka č.18.

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy /technika
5.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží.	1 x za 20 rokov	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie.	Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
6.	Tesnosť ocelových nádrží na intenzifikátory mletia cementu.	denne	Kontrolu bude zabezpečovať prevádzkovateľ.	Vizuálne
7.	Skúška tesnosti nádrží na naftu (v areáli závodu a v lome).	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	Meranie vykoná oprávnená osoba.	Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
8.	Skúška tesnosti nádrží na TĽO a ŽT, havarijných a zberných nádrží.	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácii.	Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.

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

Skladovacie nádrže

Poradové číslo ŠL	m ³	Termín uvedenia do prevádzky	Umiestnenie	Materiál z ktorého je nádrž zhotovená	Počet plášťov	Skúška tesnosti	Kontrola technického stavu	Kontrolný systém únikov	Kontrola maximálnej hladiny v nádrži	Zhodnotenie
-------------------	----------------	------------------------------	-------------	---------------------------------------	---------------	-----------------	----------------------------	-------------------------	--------------------------------------	-------------

Intenzifikátory mletia	2 x 27	2006 2006	mlynica cementu	oceľová	2	28.5.2009 29.5.2009	- -	indikácia medziplášť priestoru	stavoznak, proti preplneniu - plavák napojený na čerpadlo	V
nafta	16	1995	ČS PHM – areál prevádzky	oceľová	1	18.7.2019	18.7.2019	vizuálne	Plavákový snímač	V
nafta	32	1995	ČS PHM – lom	oceľová	1	10.7.2017	10.7.2017	vizuálne	stavoznak, proti preplneniu - plavák napojený na čerpadlo	V
Čpavková voda	90	2014	Pod výmenníkom rotačnej pece	oceľová	2	10.9.2014	-	indikácia medziplášť priestoru	Tlakový snímač	V

V – vyhovuje, N – nevyhovuje

Potrubné rozvody ZL

Poradové číslo ŠL	Dĺžka v m	Termín uvedenia	Účel použitia	Materiál	Spájanie	Uloženie a umiestnenie	Skúšky tesnosti	Kontrola netesnosti	Zhodnotenie
Nafta ČSPHM závod	2	1995	Stáčanie / výdaj	oceľ	zvar	nadzemné	2019	vizuálne	V
Nafta ČSPHM lom	2	1995	Stáčanie / výdaj	oceľ	zvar	nadzemné	2017	vizuálne	V
Intenzif. mletia	150	2006	chladienie	oceľ	zvar	nadzemné	2009	vizuálne	V
Intenzif. mletia	200	2006	dávkovanie	oceľ	zvar	nadzemné	2009	vizuálne	V
Čpavk. voda	120 72 42	2014	Stáčanie / dávkovanie	nerez	zvar	nadzemné	2014 2014 2014	vizuálne	V

Skladovacie nádrže sú vizuálne kontrolovateľné. Havarijné zabezpečenie skladovacích nádrží znečisťujúcich látok a prislúchajúcich potrubných rozvodov je v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd. Ku kontrole boli predložené skúšky tesnosti:

- Skúšky tesností nádrží LT/AB 2. stupeň (skladovacia nádrž ČSPHM závod (č. protokolu 15/2019) + lom (č. protokolu 20/2017)) a technickú kontrolu nádrží a potrubných rozvodov vykonal Ing. Peter Bobot – oprávnený na nedeštruktívne skúšanie na základe certifikátu č. 300/11/I.
- Skúšky tesností nádrží LT/AB II. stupňa (skladovacie nádrže intenzifikátorov mletia) a potrubných rozvodov vykonal Ján Lokša – oprávnený na nedeštruktívne skúšanie, certifikát č. 2B 224/07.
- Skúšku tesnosti nádrže LT/AB II. stupňa (nádrž na čpavkovú vodu, č. protokolu PK/Z/48/14) vykonal spol. Pacovské strojárny, a.s. Skúšky tesností potrubných rozvodov vykonal spol. Montáže Trenčín a.s.

Z predložených protokolov bolo zistené nasledovné:

- skúšané nádrže a potrubné rozvody vyhovujú v čase skúšky podmienkam tesnosti podľa STN 75 0905,
- technický stav nádrží a ich príslušenstva je bez viditeľných známk deformácií a trhlín.

Manipulačné plochy

Poradové číslo ŠL	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protiavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy	Zhodnotenie
	[m ²]							
nafta	18	Stáčanie a výdaj	prestrešená	24	cez lapol do dažďovej kanalizácie - počas stáčania je systém bezodtokový	lapol	betón + fólia	V
nafta	18	Stáčanie a výdaj	prestrešená	50	-	-	betón + fólia	V
Čpavková voda	5,3 x 18	stáčanie	prestrešená	42	-	-	Betón + fólia	V

Manipulačná plocha na stáčanie nafty (Lom Butkov) - havarijná nádrž má odtok do záchytnej nádrže - skúška tesnosti záchytnej nádrže a havarijnej jamy pod výdajným stojanom vykonaná Ing. Peter Bobot – oprávnený na nedeštruktívne skúšanie na základe certifikátu č. 300/11/I., v dňoch 22.5. 2019, č. protokolu 10/2019.

Manipulačná plocha na stáčanie nafty (Areál cementárne) je vyspádovaná do záchytnej nádrže, v ktorej je umiestnená skladovacia nádrž nafty – skúška tesnosti záchytnej nádrže

vykonaná Ing. Peter Bobot – oprávnený na nedeštruktívne skúšanie na základe certifikátu č. 300/11/I., v dňoch 5.6. - 7.6.2019, č. protokolu 11/2019.

Manipulačná plocha na stáčanie čpavkovej vody je vyspádovaná do záchytnej nádrže – skúška tesnosti záchytnej nádrže pod skladovacou nádržou vykonaná Ing. Peter Bobot – oprávnený na nedeštruktívne skúšanie na základe certifikátu č. 300/11/I., v dňoch 23.9. – 26.9.2014, č. protokolu 35/1/2014.

Skladovacie plochy

Poradové číslo ŠL	Plocha [m ²]	Účel použitia	Typ obalu	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy	Zhodnotenie
Sklad olejov a mazadiel (areál cementárne)								
olej	30	Skladovanie	200 l plechové sudy, bandasky	sklad olejov a mazadiel 3.) miestnosť	-	-	typizovaný certifikovaný montážny systém – oceľové ploché vane s roštovým povrchom	V
prázdne sudy na olej	24	Skladovanie	200 l plechové sudy - prázdne	sklad olejov a mazadiel 2.) miestnosť	-	-	len vyspádovaná plocha so záchyt. nádržou o objeme 250 l	V
benzín	15	Skladovanie	200 l plechové sudy	sklad olejov a mazadiel 1.) miestnosť	-	-	typizovaný certifikovaný montážny systém – oceľové ploché vane s roštovým povrchom	V
Sklad ORO								
Opatrebované oleje		Skladovanie	200 l plechové sudy	Certifikovaný oceľový sklad	-	-	Typizovaný certifikovaný sklad so záchytnou vaňou	V
Sklad olejov a mazadiel (Lom Butkov)								
Oleje, benzín	15	Skladovanie	200 l plechové sudy	sklad olejov v lome – miestnosť	-	-	typizovaný certifikovaný montážny systém – oceľové ploché vane s roštovým povrchom	V

Elektrické zariadenia so ZL

Poradové číslo ŠL	Elektrické zariadenia	Objem. (m³)	Záchytná nádrž	Havarijná nádrž	Zneškodnenie vôd z povrchového odtoku
Areál cementárne					
transformátorový olej	T1B	15	všetky transformátory sú umiestnené v murovanom objekte, v samostatných kobkách a prípadné havarijné úniky sú zvedené do podzemnej hav. nádrže pred budovou	25 m³	-
	T2	4,2			
	T3	2			
	T4	0,5			
	T5	2			
	T6	0,5			
	T7	4,2			
	T8	2			
	T9	20			
	T10	2			
Lom Butkov					
Transformátorový olej	T1	-	všetky transformátory sú umiestnené v murovanom objekte, v samostatných kobkách. Pod každým transformátorom je záchytná nádrž	2,92	-
	T2	-		2,49	
	T3	-		1,29	

V-vyhovuje, N-nevyhovuje

Areál cementárne:

Skúšku tesnosti havarijnej nádrže pre záchytné nádrže T1 – T10 a 1TB pod transformátormi vykonala spoločnosť SEZAKO Trnava, s.r.o., Ing. Martin Čík, samostatný defektoskopický pracovník, NDT/LT – AB 2. stupeň, č. certifikátu 0056/30/15/LTB, v dňoch 01.12. – 03.12. 2021.

Lom Butkov:

Skúšky tesností záchytných nádrží T1, T2 a T3 pod transformátormi vykonala spoločnosť SEZAKO Trnava, s.r.o., Ing. Martin Čík, samostatný defektoskopický pracovník, NDT/LT – AB 2. stupeň, č. certifikátu 0056/30/15/LTB, v dňoch 20.09. – 23.09. 2022 (protokoly o skúške č. 1234/2022, 1235/2022, 1236/2022).

4. Podmienka A.6.3.

A.6.3. Na miesta, kde sú skladované znečisťujúce látky a zaobchádza sa s nimi, umiestniť prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Havarijné prostriedky sa nachádzajú v Sklade olejov a mazadiel (Lom Butkov), Sklade olejov a mazadiel (areál cementárne), v Centrálnom sklade, príručných skladoch prevádzky (zberné nádoby, absorbenty, hasiace prístroje, lopatka, metla).

5. Podmienka B.2.1., B.2.1.1., B.2.1.2., B.2.1.3., B.2.1.4., B.2.1.5. podľa IP č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.6.2005 v znení jeho neskorších zmien.

B.2.1. Podmienky povolenia na **vypúšťanie splaškových odpadových vôd** z jednotnej kanalizácie v areáli Považskej cementárne a.s. cez ČOV SX-130 (ďalej len „BČOV“) do prečerpávacej stanice odpadových vôd:

B.2.1.1. Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd a spôsob merania množstva vypúšťaných odpadových vôd sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 8.

Max. prietok	Priemerný denný bezdažďový prietok – Q_{24}	Celkové množstvo vypúšťaných vôd - Q celk.
l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
0,5	20	7 300

B.2.1.2. Merať množstvo splaškových odpadových vôd vypúšťaných z BČOV nepriamo, meraním doby čerpania odpadových vôd od aktivačných nádrží (v čerpacej stanici č.1) BČOV, zaznamenávaním údajov 1 x mesačne do prevádzkového denníka BČOV. Dobu merania vynásobiť hodnotou výkonu čerpadla a údaj zaznamenávať do prevádzkového denníka BČOV.

B.2.1.3. Prípustné koncentračné hodnoty (c_p) pre vypúšťanie splaškových odpadových vôd, koncentračné hodnoty (m) stanovované v kvalifikovaných bodových vzorkách pre jednotlivé ukazovatele a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia (kg/deň, t/rok) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 9.

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	Prípustná hodnota c_p	Hodnota m	kg/deň	t/rok
CHSK-Cr	50	100	1	0,365
BSK ₅	25	50	0,5	0,183
NL	25	50	0,5	0,183

CHSK-Cr – chemická spotreba kyslíka stanovená dichrómanovou metódou, BSK₅ - biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, NL – nerozpustné látky sušené pri 105° C

B.2.1.4. Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd :

- do prečerpávacej stanice odpadových vôd (v ktorej sú akumulované chladiace odpadové vody , vody z povrchového odtoku a splaškové odpadové vody pred

prečerpávaním do recipientu) umiestnenej na kanalizácii pred miestom vyústenia do Lúčkovského potoka,

- diskontinuálne, celoročné vypúšťanie splaškových odpadových vôd z BČOV cez čerpaciu stanicu odpadových vôd do Lúčkovského potoka.

B.2.1.5. Podmienky odberu vzoriek :

a) miesto odberu :

- prvá kontrolná kanalizačná šachta na odtoku z BČOV (pred napojením do prečerpávacej stanice odpadových vôd) – kontrolný profil „A“,

b) doba odberu vzoriek :

- dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch,

c) početnosť odberu vzoriek :

- vzorky sa odoberajú min. 4 krát ročne,

d) spôsob odberu vzoriek: odber a analýzy vykoná akreditované laboratórium,

e) spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov :

- vo vzorkách sa kontroluje súlad so stanovenou prípustnou hodnotou „ c_p “,
- ustanovená prípustná hodnota „ c_p “ môže byť prekročená maximálne v 1 vzorke za posledných 12 mesiacov,
- ustanovená „ m “ hodnota je stanovená ako neprekročiteľná v kvalifikovanej bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Splaškové odpadové vody boli vypúšťané z jednotnej kanalizácie v areáli Považskej cementárne a.s. cez ČOV SX-130 do prečerpávacej stanice odpadových vôd do konca februára 2024. Od 03/2024 sú splaškové OV čistené na novej čistiarni AS-ANA comb.

Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných splaškových OV do prečerpávacej stanice OV:

Max. prietok	Priemerný denný bezdažďový prietok – Q_{24}	Celkové množstvo vypúšťaných vôd - Q celk.	Skutočnosť celková množstvo [$m^3 \cdot rok^{-1}$]		
			Rok 2022	Rok 2023	01-02/2024
l/s	$m^3/deň$	m^3/rok			
0,5	20	7 300	6 727	6 723	1 058

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil celkové množstvo a priemerné denné hodnoty povoleného množstva splaškových OV vypúšťaných do prečerpávacej stanice OV.

Prevádzkovateľ meral množstvo splaškových odpadových vôd vypúšťaných z BČOV nepriamo, meraním doby čerpania odpadových vôd od aktivačných nádrží (v čerpacej stanici č.1) BČOV. Údaje zaznamenáva 1 x mesačne do prevádzkového denníka BČOV a v prevádzkovej evidencii elektronicky.

Prípustné koncentračné hodnoty (c_p) pre vypúšťanie splaškových odpadových vôd, koncentračné hodnoty (m) stanovované v kvalifikovaných bodových vzorkách pre jednotlivé ukazovatele a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia ($kg/deň$, t/rok) podľa integrovaného povolenia:

Tabuľka č. 9

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	Prípustná hodnota C _p	Hodnota m	kg/deň	t/rok
CHSK _{Cr}	50	100	1	0,365
BSK ₅	25	50	0,5	0,183
NL	25	50	0,5	0,183

CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka stanovená dichrómanovou metódou, BSK₅ - biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, NL – nerozpustné látky sušené pri 105° C

Výsledky rozborov vypúšťaných OV z ČOV podľa skutočnosti :

Tabuľka č. 9a.

p. č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)		
			BSK ₅ ,	CHSK _{Cr}	NL
povolený „p“/ „m“ konc. limit			25/50	50/100	25/50
1	02.08.2022	1360/2022/OV	10	48	20
2	03.05.2022	800/2022/OV	11	46	18
3	12.04.2022	646/2022/OV	8	48	20
4	22.03.2022	518/2022/OV	10	48	24
5	21.03.2023	518/2023/OV	11	49	23
6	06.06.2023	1042/2023/OV	10	49	22
7	01.08.2023	1347/2023/OV	10	49	14
8	07.11.2023	2012/2023/OV	11	48	14
9	20.02.2024	323/2024/OV	12	65	14

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd z ČOV odberom a rozborom kvalifikovanej bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke č. 9a. došlo v kontrolovanom období 1 x k prekročeniu ustanovenej prípustnej koncentračnej hodnoty (cp) a ani raz k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty (m). V zmysle podmienok integrovaného povolenia ustanovená prípustná hodnota „cp“ môže byť prekročená maximálne v 1 vzorke za posledných 12 mesiacov.

6. Podmienka B.2.1., B.2.1.1., B.2.1.2., B.2.1.3., B.2.1.4., B.2.1.5. podľa IP č. 7470/77/2023-23566/2023/770420104/Z69-SP zo dňa 27.06.2023

B.2.1. Podmienky povolenia na vypúšťanie splaškových odpadových vôd z areálu Považskej cementárne a.s. cez mechanicko-biologickú ČOV AS-ANAcComb 400 s mechanickým predčistením a prečerpávacou stanicou splaškových odpadových vôd (ďalej len „MBČOV“) odtokovým potrubím do Lúčkovského potoka: výúst č.3

B.2.1.1. Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd a spôsob merania množstva vypúšťaných odpadových vôd sú uvedené v tabuľke č. 7:

Tabuľka č. 7.

Druh odpadovej vody	Vyčistené splaškové odpadové vody z areálu PC a.s. Ladce	
Miesto vypúšťania	Lúčkovský potok – pravý breh	
Názov vodného toku	Lúčkovský potok	
Číslo povodia	4-21-08-094	
Riečny km	Lúčkovský potok, r. km 1,3	
$Q_{\max}$	Q_{24}	$Q_{\text{roč}}$
l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
3,13	41,15	9 182

B.2.1.2. Meranie množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd vykonávať priamym meraním – primárnym meracím zariadením Parschallov žľab a údaj, vyhodnocovaný cez zapisovač a počítadlo, zaznamenávať do prevádzkového denníka (množstvo vypustenej vody merať meračom, ktorý je v súlade so zákonom č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou č. 10/2000 Z.z. v znení neskorších predpisov).

B.2.1.3. Prípustné koncentračné hodnoty (c_p) pre vypúšťanie splaškových odpadových vôd, koncentračné hodnoty (m) stanovované v kvalifikovaných bodových vzorkách pre jednotlivé ukazovatele a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia (kg/deň, t/rok) sú uvedené v tabuľke č. 8:

Tabuľka č. 8.

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	Prípustná hodnota c_p	Hodnota m	kg/deň	kg/rok
CHSK _{-Cr}	90	150	3,74	826
BSK ₅	20	40	0,83	184
NL	20	40	0,83	184

CHSK_{-Cr} – chemická spotreba kyslíka stanovená dichrómanovou metódou, BSK₅ - biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, NL – nerozpustné látky sušené pri 105° C

B.2.1.4. Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd :

- odtokovým potrubím z MBČOV do Lúčkovského potoka –výúst č. 3, r.km 1,3
- diskontinuálne, celoročné vypúšťanie splaškových odpadových vôd z MBČOV.

B.2.1.5. Podmienky odberu vzoriek :

a) miesto odberu :

- Lúčkovský potok – výúst č. 3 (odtokové potrubie),

b) doba odberu vzoriek :

- dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch,

c) početnosť odberu vzoriek :

- 4 krát ročne – 1 x štvrtročne,

d) spôsob odberu vzoriek: do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória pre oblasť vôd v súlade s

požiadavkami slovenskej technickej normy a akreditované pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

e) spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov :

- vo vzorkách sa kontroluje súlad so stanovenou prípustnou hodnotou „ c_p “,
- ustanovená prípustná hodnota „ c_p “ môže byť prekročená maximálne v 1 vzorke za posledných 12 mesiacov,
- ustanovená „ m “ hodnota je stanovená ako neprekročiteľná v kvalifikovanej bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Momentálne je stavba „Rekonštrukcia čistiarny odpadových vôd, PC a.s. Ladce“ v skúšobnej prevádzke. Do 03/2024 boli splaškové odpadové vody čistené na ČOV SX-130 a odpadové vody boli vypúšťané do prečerpávacej stanice odpadových vôd (v ktorej boli akumulované chladiace odpadové vody, vody z povrchového odtoku a splaškové odpadové vody pred prečerpávaním do recipientu) umiestnenej na kanalizácii pred miestom vyústenia do Lúčkovského potoka.

Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných splaškových vôd z areálu Považskej cementárne a.s. cez MBČOV AS-ANA comb 400:

Max. prietok	Priemerný denný prietok – Q_{24}	Celkové množstvo vypúšťaných vôd - Q celk.	Skutočnosť celková množstvo [$m^3 \cdot rok^{-1}$]
			03.-06./2024
l/s	$m^3/deň$	m^3/rok	
3,13	41,15	9 182	1 656

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil celkové množstvo a priemerné denné hodnoty povoleného množstva splaškových OV vypúšťaných z areálu Považskej cementárne a.s. cez MBČOV AS-ANA comb 400 do Lúčkovského potoka.

Prevádzkovateľ meria množstvo splaškových odpadových vôd vypúšťaných z MBČOV AS-ANA comb 400 priamym meraním.

Spôsob merania množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd:

Merač pretečeného objemu vody s voľnou hladinou:

Primárne zariadenie - meradlo prietoku a pretečeného množstva odpadových vôd s voľnou hladinou typu FCU-400s ultrazvukovým snímačom hladiny ULM-53N. Vyhodnocovacia jednotka prietoku FCU-400 tvorí spolu s ultrazvukovým snímačom hladiny ULM-53N zostavu meradla, určené pre meranie pretečeného množstva a prietoku v merných objektoch s mernou krivkou prietokov. Prevádzkovateľ predložil certifikát typu meradla č. 022/1/144/16 zo dňa 24.2.2016, platnosť do 23.2.2026.

Sekundárne zariadenie - indukčný prietokomer Endress+Hausser, Promag 53W50, výr. č. F620801900. Prevádzkovateľ predložil certifikát o overení č. 0230/321.15/23, dátum overenia 26.10.2023, platnosť overenia do 26.10.2025 od spoločnosti Slovenská legálna metrológia, n.o., Banská Bystrica. Meradlo zodpovedá schválenému typu a požiadavkám uvedeným v prílohe č. 11 k vyhláške ÚNMS SR č. 157/2018 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole.

Údaje zaznamenáva 1 x mesačne do prevádzkového denníka BČOV a v prevádzkovej evidencii elektronicky.

Prípustné koncentračné hodnoty (c_p) pre vypúšťanie splaškových odpadových vôd, koncentračné hodnoty (m) stanovované v kvalifikovaných bodových vzorkách pre jednotlivé ukazovatele a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia (kg/deň, t/rok) podľa integrovaného povolenia:

Tabuľka č. 8.

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	Prípustná hodnota c_p	Hodnota m	kg/deň	kg/rok
CHSK- _{Cr}	90	150	3,74	826
BSK ₅	20	40	0,83	184
NL	20	40	0,83	184

CHSK-_{Cr} – chemická spotreba kyslíka stanovená dichrómanovou metódou, BSK₅ - biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, NL – nerozpustné látky sušené pri 105° C

Výsledky rozborov vypúšťaných OV z ČOV podľa skutočnosti :

Tabuľka č. 8a.

p. č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)		
			BSK ₅ ,	CHSK _{Cr}	NL
povolený „p“/ „m“ konc. limit			20/40	90/150	20/40
1	18.06.2024	1079/2024/OV	3	28	7

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd z ČOV odberom a rozborom kvalifikovanej bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke č. 8a. nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej prípustnej koncentračnej hodnoty (c_p) a ani k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty (m).

7. Podmienka B.2.2., B.2.2.1., B.2.2.2., B.2.2.3., B.2.2.4., B.2.2.5. podľa IP č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.6.2005 v znení jeho neskorších zmien.

B.2.2 Podmienky povolenia na **vypúšťanie chladiacich odpadových vôd** z kanalizácie v areáli Považskej cementárne a.s., vypúšťaných spolu so splaškovými odpadovými vodami vyčistenými na BČOV (kontrolný profil „A“) a s vodami z povrchového odtoku z areálu Považskej cementárne a.s., akumulovaných v prečerpávacej stanici odpadových vôd a následne prečerpávaných do Lúčkovského potoka (výúst č.1):

B.2.2.1 Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd a spôsob merania množstva vypúšťaných odpadových vôd sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 10.

Max. prietok	Priemerný denný Q_{24}	Celkové množstvo vypúšťaných vôd - Q celk.
--------------	-----------------------------	---

l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
38	712	260 000

- B.2.2.2.** Merať množstvo vypúšťaných odpadových vôd z prečerpávacej stanice indukčným prietokomerom na výtlačnom potrubí čerpadiel a odčítaný údaj zaznamenávať 1 x týždenne do prevádzkového denníka prečerpávacej stanice odpadových vôd. Producent odpadových vôd je povinný zabezpečiť kontrolu merného zariadenia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku metrológie.
- B.2.2.3.** Prípustné koncentračné hodnoty (c_p) pre vypúšťanie odpadových vôd z prečerpávacej stanice, koncentračné hodnoty (m) stanovované v kvalifikovaných bodových vzorkách pre jednotlivé ukazovatele a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia (kg/deň, t/rok) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 11.

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	Prípustná hodnota c_p	Hodnota m	kg/deň	t/rok
NL	33	40	34,353	12,540
NEL	0,1	0,12	0,104	0,038
teplota	< 26° C	< 26° C		
TOX _{ind}	30%			

NL – nerozpustné látky sušené pri 105° C, NEL – nepochybné extrahovateľné látky (IČ, UV), TOX_{ind} – indikatívna skúška ekotoxicity

- B.2.2.4.** Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd:
- Lúčkovský potok, pravý breh, 1,3 r.km, kód vodného útvaru : SKV0054, názov vodného útvaru: Nosický kanál
 - diskontinuálne, celoročné vypúšťanie chladiacich odpadových vôd a splaškových odpadových vôd vyčistených na BČOV.
- B.2.2.5.** Podmienky odberu vzoriek:
- a) miesto odberu:
 - merný objekt za prečerpávacou stanicou odpadových vôd do recipientu;
 - b) doba odberu vzoriek:
 - ukazovateľ NL:
 - zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch,
 - intervaly odberu budú určené akreditovaným laboratóriom podľa doby vypúšťania odpadových vôd;
 - ukazovateľ NEL:
 - bodová vzorka,
 - výsledky oboch metód stanovení NEL (UV, IČ) nesmú prekročiť stanovenú limitnú hodnotu;
 - c) početnosť odberu vzoriek:
 - vzorky sa odoberajú min. 4 krát ročne,

- skúšku ekotoxicity vykonávať v období jedného roku od nadobudnutia právoplatnosti povolenia, alebo po zmene charakteru výroby, minimálne 2 krát za rok; výsledky analýz predloží prevádzkovateľ inšpekcií;
- ak sa uvedenými skúškami nepreukáže hodnota ekotoxicity vyššia ako indikatívna hodnota, môže sa upustiť od skúšky ekotoxicity až dovtedy, kým nenastanú zmeny, ktoré by mohli spôsobiť nárast hodnôt ekotoxicity vypúšťaných odpadových vôd na indikatívnu hodnotu alebo vyššiu hodnotu.

d) spôsob odberu vzoriek: odber a analýzy vykoná akreditované laboratórium,

e) spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

- vo vzorkách sa kontroluje súlad so stanovenou prípustnou hodnotou „ c_p “,
- ustanovená prípustná hodnota „ c_p “ môže byť prekročená maximálne v 1 vzorke za posledných 12 mesiacov,
- ustanovená „ m “ hodnota je stanovená ako neprekročiteľná v kvalifikovanej bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Množstvo vypúšťaných chladiacich OV vypúšťaných spolu so splaškovými odpadovými vodami vyčistenými na BČOV (kontrolný profil „A“) a s vodami z povrchového odtoku z areálu Považskej cementárne a.s., akumulovaných v prečerpávacej stanici odpadových vôd a následne prečerpávaných do Lúčkovského potoka (výúst č.1):

Max. prietok	Priemerný denný prietok – Q_{24}	Celkové množstvo vypúšťaných vôd - Q celk.	Skutočnosť celková množstvo [$m^3 \cdot rok^{-1}$]		
			Rok 2022	Rok 2023	01-02/2024
l/s	$m^3/deň$	m^3/rok			
0,5	712	260 000	43 298	62 007	15 630

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil celkové množstvo a priemerné denné hodnoty povoleného množstva vypúšťaných chladiacich OV vypúšťaných spolu so splaškovými odpadovými vodami vyčistenými na BČOV (kontrolný profil „A“) a s vodami z povrchového odtoku z areálu Považskej cementárne a.s., akumulovanými v prečerpávacej stanici odpadových vôd a následne prečerpávaných do Lúčkovského potoka.

Prevádzkovateľ zabezpečil overenie určeného meradla – elektromagnetický prietokomer FLOW 38, výr. č. 3812300208 dňa 15.5.2023 spoločnosťou COMAC CAL s.r.o., Třanovice, ČR.

Koncentračné hodnoty (c_p) pre vypúšťanie odpadových vôd z prečerpávacej stanice, koncentračné hodnoty (m) stanovované pre jednotlivé ukazovatele a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia ($kg/deň$, t/rok) podľa integrovaného povolenia:

Tabuľka č. 5.

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	Prípustná hodnota c_p	Hodnota m	$kg/deň$	t/rok
NL	33	40	34,353	12,540

NEL	0,1	0,12	0,104	0,038
teplota	< 26° C	< 26° C		
TOX _{ind}	30%			

NL – nerozpustné látky sušené pri 105° C, NEL – nepolárne extrahovateľné látky (IČ, UV), TOX_{ind} – indikatívna skúška ekotoxicity

Výsledky rozborov vypúšťaných OV podľa skutočnosti:

Tabuľka č. 5a.

p.č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)		
			NEL	teplota	NL
povolený „p“/ „m“ konc. limit			0,1/0,12	< 26° C	33/40
1	12.04.2022	648/2022/OV*	<0,1	11,0	-
		647/2022/OV	-	-	8
2	03.05.2022	803/2022/OV*	<0,1	12	-
		801/2022/OV	-	-	8
3	02.08.2022	1362/2022/OV*	<0,1	17	-
		1361/2022/OV	-	-	15
4	22.11.2022	2107/2022/OV*	<0,1	13	-
		2105/2022/OV	-	-	25
5	21.,03.2023	520/2023/OV*	<0,1	11	-
		519/2023/OV	-	-	30
6	06.06.2023	1044/2023/OV*	<0,1	15	-
		1043/2023/OV	-	-	20
7	01.08.2023	1349/2023/OV*	<0,1	18,6	-
		1348/2023/OV	-	-	19
8	12.12.2023	2300/2023/OV*	<0,1	12,1	-
		2297/2023/OV	-	-	18

Poznámka: * bodová vzorka

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd odberom a rozborom kvalifikovanej bodovej vzorky pre ukazovateľ NL a bodovej vzorky pre ukazovatele NEL, teplota, prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke č. 5a nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej prípustnej koncentračnej hodnoty (cp) a ani k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty (m).

8. Podmienka B.2.2., B.2.2.1., B.2.2.2., B.2.2.3., B.2.2.4., B.2.2.5., B.2.2.6., B.2.2.7. podľa IP č. 7470/77/2023-23566/2023/770420104/Z69-SP zo dňa 27.06.2023

B.2.2. Podmienky povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z areálu prevádzky a neznečistených chladiacich odpadových vôd z areálu prevádzky, akumulovaných v prečerpávacej stanici dažďových vôd a následne prečerpávaných do Lúčkovského potoka (vyúst č. 1):

B.2.2.1 Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných vôd a spôsob merania množstva vypúšťaných vôd sú uvedené v tabuľke č. 9:

Tabuľka č. 9.

Max. hod. prietok	Q ₂₄	Q roč.
l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
250	21 600	260 0

- B.2.2.2.** Merať množstvo vypúšťaných vôd z prečerpávacej stanice indukčným prietokomerom na výtlačnom potrubí čerpadiel a odčítaný údaj zaznamenávať 1 x mesačne do prevádzkového denníka prečerpávacej stanice odpadových vôd.
- B.2.2.3.** Množstvo vypustenej vody merať certifikovaným meradlom, ktorý je v súlade so zákonom č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou č. 10/2000Z.z. v znení neskorších predpisov.
- B.2.2.4.** Vody z povrchového odtoku odvádzať dažďovou kanalizáciou, po predchádzajúcom predčistení cez sedimentačnú nádrž a cez ORL spolu s chladiacimi vodami, akumulovanými v prečerpávacej stanici dažďových vôd a následne prečerpávaných do Lúčkovského potoka.
- B.2.2.5.** Dodržiavať podmienky pre prevádzkovanie vodnej stavby podľa schváleného prevádzkového poriadku sedimentačnej nádrže, kanalizácie a odlučovača ropných látok.
- B.2.2.6.** Odlučovač ropných látok prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a schváleného prevádzkového poriadku, zabezpečovať jeho pravidelnú kontrolu a údržbu tak, aby bola zabezpečená garantovaná hodnota na odtoku v ukazovateľoch NEL do 0,2 mg/l, NL do 30 mg/l.
- B.2.2.7.** Podmienky povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku:
- Miesto a spôsob vypúšťania vôd z povrchového odtoku:
 - Lúčkovský potok, r.km 0,95,
 - diskontinuálne
 - Miesto odberu vzoriek:
 - merný objekt za prečerpávacou stanicou dažďových vôd do recipientu,
 - Spôsob odberu vzoriek:
 - bodová vzorka pre stanovenie ukazovateľov NEL, NL
 - Početnosť odberu vzoriek:
 - 4 x za rok v čase dažďa
 - Metóda a spôsob vykonávania odberov a rozborov:
 - do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy a akreditované pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.
 - Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:
 - podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.
 - Spôsob odovzdávania výsledkov rozborov:
 - výsledky z analýz vzoriek vypúšťaných odpadových vôd písomnou formou na inšpekciu 1 x ročne do 31.januára nasledujúceho roka.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Množstvo vypúšťaných vôd z povrchového odtoku z areálu prevádzky a neznečistených chladiacich odpadových vôd z areálu prevádzky, akumulovaných v prečerpávacej stanici dažďových vôd a následne prečerpávaných do Lúčkovského potoka (výúst č.1):

Max. prietok	Priemerný denný prietok –Q ₂₄	Celkové množstvo vypúšťaných vôd - Q celk.	Skutočnosť celková množstvo [m ³ .rok ⁻¹]
			03-06/2024
l/s	m ³ /deň	m ³ /rok	
0,5	712	260 000	30 799

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil celkové množstvo a priemerné denné hodnoty povoleného množstva vypúšťaných vôd z povrchového odtoku z areálu prevádzky a neznečistených chladiacich odpadových vôd z areálu prevádzky, akumulovaných v prečerpávacej stanici dažďových vôd a následne prečerpávaných do Lúčkovského potoka. Prevádzkovateľ zabezpečil overenie určeného meradla – elektromagnetický prietokomer FLOW 38, výr. č. 3812300208 dňa 15.5.2023 spoločnosťou COMAC CAL s.r.o., Třanovice, ČR.

p.č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)		
			NEL	teplota	NL
povolený „m“ konc. limit			0,2	< 26° C	30
1	20.02.2024	325/2024/OV	<0,1	11,0	<5
2	18.06.2024	1081/2024/OV	<0,1	17,4	6

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil prevádzkové poriadky sedimentačnej nádrže, kanalizácie a odlučovača ropných látok.

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd odberom a rozborom bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty „m“.

9. Podmienka B.2.3., B.2.3.1., B.2.3.2., B.2.3.3., B.2.3.4., B.2.3.5. podľa IP č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.6.2005 v znení jeho neskorších zmien.

B.2.3. Podmienky povolenia na vypúšťanie splaškových odpadových vôd z výuste ČOV PX-40 (ďalej len „BČOV v lome Butkov“) do Lúčkovského potoka (výúst č. 2):

B.2.3.1. Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd a spôsob merania množstva vypúšťaných odpadových vôd sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 12.

Max. prietok	Priemerný denný bezdažďový prietok –Q ₂₄	Celkové množstvo vypúšťaných vôd - Q celk.
l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
0,2	6,0	2190

B.2.3.2. Merať množstvo splaškových odpadových vôd vypúšťaných z BČOV v lome Butkov nepriamo, spotrebou vody z verejného vodovodu odpočtom na vodomere v areáli lomu - 1 x mesačne.

B.2.3.3. Prípustná koncentračná hodnota (c_p) pre vypúšťanie splaškových odpadových vôd , koncentračná hodnota (m), stanovované v bodových vzorkách a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia (kg/deň, t/rok) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 13.

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	Prípustná hodnota c_p	Hodnota m	kg/deň	t/rok
BSK ₅	35	55	0,238	0,088

BSK₅ - biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie

B.2.3.4. Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd:

- Lúčkovský potok, pravý breh, 2,8 r.km, kód vodného útvaru :SKV0054, názov vodného útvaru: Nosický kanál
- diskontinuálne, celoročné vypúšťanie splaškových odpadových vôd vyčistených na BČOV v lome Butkov.

B.2.3.5. Podmienky odberu vzoriek:

a) miesto odberu:

Na odtoku zo sedimentačnej nádrže BČOV v lome Butkov,

b) doba odberu vzoriek:

- bodová vzorka;

c) početnosť odberu vzoriek:

- vzorky sa odoberajú min. 2 krát ročne,

d) spôsob odberu vzoriek: odber a analýzy vykoná akreditované laboratórium,

e) spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

- vo vzorkách sa kontroluje súlad so stanovenou prípustnou hodnotou „ c_p “,
- ustanovená prípustná hodnota „ c_p “ môže byť prekročená maximálne v 1 vzorke za posledných 24 mesiacov, max. do hodnoty „ m “;
- ustanovená „ m “ hodnota je stanovená ako neprekročiteľná v bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Vypúšťanie splaškových odpadových vôd z výuste ČOV PX-40 (ďalej len „BČOV v lome Butkov“) do Lúčkovského potoka (výúst č. 2):

Max. prietok	Priemerný denný bezdažďový prietok –Q ₂₄	Celkové množstvo vypúšťaných vôd - Q celk.	Skutočnosť celková množstvo [m ³ .rok ⁻¹]	
			Rok 2022	2023
l/s	m ³ /deň	m ³ /rok		
0,2	6,0	2 190	1 824	824

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil celkové množstvo a priemerné denné hodnoty povoleného množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd z výustie ČOV PX-40 do Lúčkovského potoka cez výust č. 2. Množstvo vypúšťaných splaškových odpadových vôd je merané nepriamo, na základe spotreby vody z verejného vodovodu, odpočtom na vodomere v areáli lomu.

Prípustná koncentračná hodnota (c_p) pre vypúšťanie splaškových odpadových vôd a maximálna koncentračná hodnota (m), stanovované v bodových vzorkách a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia (kg/deň, t/rok) podľa integrovaného povolenia:

Tabuľka č.13.

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	Prípustná hodnota c _p	Hodnota m	kg/deň	t/rok
BSK ₅	35	55	0,238	0,088

Výsledky rozborov vypúšťaných OV z ČOV PX-40 podľa skutočnosti:

Tabuľka č. 13a

p. č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)
			BSK ₅
povolený „p“/ „m“ konc. limit			35/55
1	22.03.2022	522/2022/OV	22
3	02.08.2022	1364/2022/OV	26
6	21.03.2023	522/2023/OV	28
7	01.08.2023	1351/2023/OV	15

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd odberom a rozborom bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke č. 13a nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej prípustnej koncentračnej hodnoty (c_p) a ani k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty (m).

10. Podmienka B.2.3., B.2.3.1., B.2.3.2., B.2.3.3., B.2.3.4., B.2.3.5., B.2.3.6., B.2.3.7., B.2.3.8. podľa rozhodnutia č. 11221/77/2023-468/2024/770420104/Z70 zo dňa 08.01.2024

B.2.3. Podmienky povolenia na vypúšťanie splaškových odpadových vôd z Lomu Butkov cez mechanicko-biologickú ČOV PX-40 do Lúčkovského potoka (výust č. 2):

B.2.3.1. Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd sú uvedené v tabuľke č. 10:

Tabuľka č. 10

Druh odpadovej vody	Vyčistené splaškové odpadové vody z Lomu Butkov	
Miesto vypúšťania	Lúčkovský potok – pravý breh	
Názov vodného toku	Lúčkovský potok	
Číslo povodia	4-21-08-094	
Riečny km	Lúčkovský potok, r. km 2,8	
Q_{max}	Q_{24}	$Q_{roč}$
l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
0,2	6,0	2 190

B.2.3.2. Meranie množstva splaškových odpadových vôd sa vykonáva nepriamo, spotrebou vody z verejného vodovodu odpočtom na vodomere v areáli lomu Butkov 1 x mesačne.

B.2.3.3. Množstvo vypúšťaných splaškových vôd zaznamenávať do prevádzkového denníka 1 x mesačne.

B.2.3.4. Do ČOV nesmú byť zaústené iné vody ako splaškové odpadové vody. Splaškové odpadové vody sa v poslednej sedimentačnej nádrži (pre vody z povrchového odtoku) spájajú s vodami z povrchového odtoku a následne sú z nej zvedené jedným potrubím (DN200) do Lúčkovského potoka.

B.2.3.5. Spôsob vypúšťania odpadových vôd:

- diskontinuálne, 365 dní v roku

B.2.3.6. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať povolené koncentračné a bilančné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách, tak ako sú uvedené v tabuľke č. 11.

Tabuľka č. 11

Ukazovateľ	Koncentračné limitné hodnoty (m) (mg/l)	Bilančné hodnoty	
		kg/deň	t/rok
BSK ₅	40	0,24	0,088
NL	40	0,24	0,088
N-NH ₄	20	0,12	0,044
CHSK _{Cr}	150	0,9	0,33
N _{celk.}	40	0,24	0,088

BSK₅ - biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, NL – nerozpustné látky sušené pri 105° C, N-NH₄ – amoniakálny dusík, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka dichrómanom, N_{celk.} – celkový dusík

m – maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia BSK₅, NL, N-NH₄, CHSK_{Cr}, N_{celk.} v bodovej vzorke

B.2.3.7. Prípustné hodnoty ukazovateľov znečistenia pri vypúšťaní splaškových odpadových vôd do povrchových vôd:

- vo vzorkách sa kontroluje súlad so stanovenou limitnou hodnotou „m“,
- ustanovená maximálna limitná hodnota „m“ je stanovená ako neprekročiteľná pre ukazovatele znečistenia BSK₅, NL, N-NH₄, CHSK_{Cr}, N_{celk.} v bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly.

B.2.3.8. Podmienky odberu vzoriek :

a) miesto odberu :

- prvá kanalizačná šachta za odtokom z ČOV v Lome Butkov,

b) typ vzorky:

- hodnoty „m“ sledovať v bodových vzorkách,

c) spôsob odberu vzoriek: čas a miesto odberu vzoriek má čo najlepšie charakterizovať činnosť sledovaného zariadenia. Vzorky sa neodoberajú počas neobvyklých situácií, napríklad pri privalových dažďoch, nárazovom topení snehu, havárii v čistiarni odpadových vôd alebo na stokovej sieti

d) početnosť odberu vzoriek :

- 1 x ročne

Zistený stav **Dodržaný**

Opis **Áno**

Vypúšťanie splaškových odpadových vôd z výuste ČOV PX-40 (ďalej len „BČOV“ v lome Butkov“) do Lúčkovského potoka (výúst č. 2):

Max. prietok	Priemerný denný bezdažďový prietok –Q ₂₄	Celkové množstvo vypúšťaných vôd - Q celk.	Skutočnosť celková množstvo [m ³ .rok ⁻¹]
			01-06/2024
l/s	m ³ /deň	m ³ /rok	
0,2	6,0	2 190	380

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil celkové množstvo a priemerné denné hodnoty povoleného množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd z výuste ČOV PX-40 do Lúčkovského potoka cez výúst č. 2. Množstvo vypúšťaných splaškových odpadových vôd je merané nepriamo, na základe spotreby vody z verejného vodovodu, odpočtom na vodomere v areáli lomu.

Maximálne koncentračné hodnoty „m“ pre vypúšťanie splaškových odpadových vôd stanovované v bodových vzorkách a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia (kg/deň, t/rok) podľa integrovaného povolenia:

Tabuľka č. 11

Ukazovateľ	Koncentračné limitné hodnoty (m) (mg/l)	Bilančné hodnoty	
		kg/deň	t/rok
BSK ₅	40	0,24	0,088
NL	40	0,24	0,088

N-NH ₄	20	0,12	0,044
CHSK _{Cr}	150	0,9	0,33
N _{celk.}	40	0,24	0,088

Výsledky rozboru vypúšťaných OV z ČOV PX-40 podľa skutočnosti:

Tabuľka č. 11a

p. č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)				
			BSK ₅ ,	NL	N-NH ₄	CHSK _{Cr}	N _{celk.}
povolený „m“ konc. limit			40	40	20	150	40
1	16.04.2024	713/2024/OV	29	32	14,6	141	18,9

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd odberom a rozborom bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke č. 11a nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty „m“.

11. Podmienka B.2.3.14. podľa rozhodnutia č. 11221/77/2023-468/2024/770420104/Z70 zo dňa 08.01.2024

B.2.3.14. Revízia ČOV

Zabezpečiť vykonávanie technickej revízie malej ČOV (do 50 EO) oprávnenou osobou (revíznym technikom) 1 x za rok bez diaľkového monitoringu a raz za 2 roky s diaľkovým monitoringom. Technická revízia zahŕňa kontrolu stavu a funkčnosti ČOV: vizuálnu kontrolu celkového stavu súboru objektov a zariadení malej ČOV, posúdenie spôsobu prevádzkovania malej ČOV v súlade s týmto rozhodnutím a kontrolu prevádzkového denníka. Výsledkom technickej revízie je protokol.

Vlastník malej ČOV do 50 EO je povinný odstrániť nedostatky v lehote do 60 dní od vykonanej technickej revízie.

Výsledky revízií odovzdávať do 30.januára nasledujúceho roka na SIŽP, odbor IPKZ.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Uvedené požiadavky na technickú revíziu ČOV v lome Butkov vyplývajú z integrovaného povolenia č. 11221/77/2023-468/2024/770420104/Z70 zo dňa 08.01.2024 a v čase vykonania kontroly neuplynula lehota na ich splnenie. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa bude revízia ČOV zabezpečená do konca roka 2024.

12. Podmienka B.2.3.15. podľa rozhodnutia č. 11221/77/2023-468/2024/770420104/Z70 zo dňa 08.01.2024

B.2.3.15. Likvidáciu kalov z ČOV prevádzkovateľ zabezpečí prostredníctvom oprávnenej osoby.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Odpadové kaly z ČOV a z kalových polí sa pomocou „UNC“ vozidla naložia na vozidlo multicar, z ktorého sa vyložia do centrálnej skládky do poľa pre slieň. Pomocou drapákového žeriavu sa

spolu so slieňom dávkujú do surovinovej mlynice, kde sa spolu s ostatnými surovinami pomelú a následne sa vo forme pecovej múky dávkujú na spolu-spálenie do linky rotačnej pece. Prevádzkovateľ má vydané povolenie na spoluspaľovanie ostatných odpadov na biologickej báze.

13. Podmienka B.2.4, B.2.4.1., B.2.4.2., B.2.4.3., B.2.4.4., B.2.4.5.

B.2.4. Podmienky povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z areálu lomu Butkov:

B.2.4.1. Povrchový odtok zo spevnenej plochy pred drviarňou v lome Butkov odvádzať do sedimentačnej nádrže so zariadením na zachytávanie plávajúcich látok a po ich predčistení cez novovybudovanú kanalizáciu, napojenú na existujúcu dažďovú kanalizáciu, odvádzať do Lúčkovského potoka.

B.2.4.2. Miesto vypúšťania vôd z povrchového odtoku:

- Lúčkovský potok, pravý breh, 2,8 r.km, kód vodného útvaru :SKV0054, názov vodného útvaru: Nosický kanál

B.2.4.3. Dodržiavať podmienky pre prevádzkovanie vodnej stavby podľa schváleného prevádzkového poriadku sedimentačnej nádrže a kanalizácie.

B.2.4.4. Vykonávať pravidelnú kontrolu zanesenia sedimentačnej nádrže, najmä po výdatných a dlhotrvajúcich zrážkach. Záznamy o vykonávaných kontrolách a čistení zachytených sedimentov v sedimentačnej nádrži, množstva vzniknutého odpadu a nakladania s ním, záznamy o údržbe zariadenia, zaznamenávať do prevádzkového denníka sedimentačnej nádrže.

B.2.4.5. Zabezpečiť pravidelné čistenie prístupových ciest v lome tak, aby nánosy prachu (slieňov) z existujúcich prístupových ciest v lome Butkov nestekali po príľahlých svahoch okolo drviarne a nedostávali sa bez predčistenia v sedimentačnej nádrži do Lúčkovského potoka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V deň kontroly, v skorých ranných hodinách bol v Ladkoch a okolí intenzívny dážď, počas kontroly bolo slnečné, veľmi teplé počasie. V dôsledku intenzívneho dažďa boli v lome Butkov naplavené nánosy vápenca. Počas kontroly prebiehalo čistenie prístupových ciest v lome a odstraňovanie nánosov prachu (slieňov) zo sedimentačných jám.

14. Podmienka F.10.

F.10. Postupovať pri povoľovaných hlavných výrobných činnostiach a spolu súvisiacich činnostiach podľa schváleného „Havarijného plánu“, popisujúceho spôsob nakladania, manipulácie a predchádzania havarijným stavom s látkami, ktoré môžu pri havarijnom úniku ohroziť alebo poškodiť životné prostredie. Havarijný plán aktualizovať pri organizačných zmenách, alebo v prípade uvedenia do prevádzky nového objektu, v ktorom sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami. Zoznam kontaktných osôb pre prípad havárie, adresy, telefónne spojenie, pravidelne aktualizovať, najmenej však 1 x ročne.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Havarijný plán je vypracovaný aj pre celý areál spoločnosti PC Ladce. Posledná aktualizácia bola v roku 2023 a bola schválená na SIŽP IOV Žilina rozhodnutím č. 538/72/2023-9314/2023 zo dňa 08.03.2023.

15. Podmienka F.13.

F.13. Zabezpečiť (1 x 2 roky) pracovníkom pravidelné odborné školenia o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke zariadení, o povinnostiach, ktoré musia dodržiavať pri prevádzkovaní zariadení a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie na zariadeniach alebo pri ich prevádzke.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelne 1 x za 2 roky odborné školenia o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke zariadení, o povinnostiach, ktoré sa musia dodržiavať pri prevádzkovaní zariadení a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie na zariadeniach alebo pri ich prevádzke. Posledné školenie bolo 04/2023.

16. Podmienka I.2.1., I.2.2.

I.2.1. Vykonávať monitoring vôd v zmysle tabuľky č. 16.

Tabuľka č. 16

P. č.	Miesto monitorovania	Sledovaný parameter	Podmienky merania	Frekvencia merania (monitorovania)
1.	Vyčistené splaškové odpadové vody z areálu PCLA a.s. Ladce – odber na výusti č. 3	CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, prietok	V súlade s podmienkami v časti B.2.1. tohto povolenia	4 x ročne
2.	Chladiace odpadové vody a vody z povrchového odtoku - odber v mernom objekte za prečerpávacou stanicou.	NEL, NL, teplota, prietok,	V súlade s podmienkami v časti B.2.2. tohto povolenia	4 x ročne v čase dažďa
3.	Vyčistené splaškové odpadové vody z BČOV v lome Butkov – odber v kontrolnej šachte na odtoku z BČOV	CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, N-NH ₄ , N _{celk.} , prietok	V súlade s podmienkami B.2.3. tohto povolenia	1 x ročne
4.	Odber podzemnej vody na vodnom zdroji: Studne S4, LC-1	odobraté množstvo podzemnej vody	V súlade s podmienkami v časti A.4. tohto povolenia	Údaje o odbere podzemnej vody

		m ³ /mesiac		zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1 x mesačne.
5.	Studne S-4, LC-1	kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch: pH, teplota, vodivosť, zákal, farba, pach, NO ³⁻ , NO ²⁻ , NH ⁴⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CHSK _{Mn} , B, Zn, NELič	kontrolu kvality podzemnej vody zabezpečovať podľa podmienok uvedených v I.2.2.	1 x ročne

I.2.2. Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd:**a) Miesto odberu vzoriek:**

- studne S-4 a LC-1

b) Spôsob odberu vzoriek:

- bodovou vzorkou,

c) Metóda a spôsob vykonávania odberov vzoriek a ich rozborov:

- do úvahy budú brané iba odbery vzoriek a výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória,

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno****Bod č. 1:**

V kontrolovanom období boli rozborov vzoriek splaškovej odpadovej vody z areálu PCLA a.s. Ladce v zmysle rozhodnutia č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.6.2005 v znení jeho neskorších zmien nasledovné:

p. č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)		
			BSK ₅ ,	CHSK _{Cr}	NL
povolený „p“/ „m“ konc. limit			25/50	50/100	25/50
1	02.08.2022	1360/2022/OV	10	48	20
2	03.05.2022	800/2022/OV	11	46	18
3	12.04.2022	646/2022/OV	8	48	20
4	22.03.2022	518/2022/OV	10	48	24
5	21.03.2023	518/2023/OV	11	49	23
6	06.06.2023	1042/2023/OV	10	49	22
7	01.08.2023	1347/2023/OV	10	49	14
8	07.11.2023	2012/2023/OV	11	48	14
9	20.02.2024	323/2024/OV	12	65	14

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd z ČOV odberom a rozborom kvalifikovanej bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom

profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke došlo v kontrolovanom období 1 x k prekročeniu ustanovenej prípustnej koncentračnej hodnoty „cp“ a ani raz k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty „m“. V zmysle podmienok integrovaného povolenia ustanovená prípustná hodnota „cp“ môže byť prekročená maximálne v 1 vzorke za posledných 12 mesiacov.

V kontrolovanom období boli rozborý vzoriek splaškovej odpadovej vody z areálu PCLA a.s. Ladce v zmysle rozhodnutia č. 7470/77/2023-23566/2023/770420104/Z69-SP zo dňa 27.06.2023 nasledovné:

p. č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)		
			BSK ₅ ,	CHSK _{Cr}	NL
povolený „p“/ „m“ konc. limit			20/40	90/150	20/40
1	18.06.2024	1079/2024/OV	3	28	7

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd z ČOV odberom a rozborom kvalifikovanej bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbornom profile, i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej prípustnej koncentračnej hodnoty „cp“ a ani k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty „m“.

Bod č. 2:

V kontrolovanom období boli rozborý vzoriek chladiacich odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku v zmysle rozhodnutia č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.6.2005 v znení jeho neskorších zmien nasledovné:

p.č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)		
			NEL	teplota	NL
povolený „p“/ „m“ konc. limit			0,1/0,12	< 26° C	33/40
1	12.04.2022	648/2022/OV*	<0,1	11,0	-
		647/2022/OV	-	-	8
2	03.05.2022	803/2022/OV*	<0,1	12	-
		801/2022/OV	-	-	8
3	02.08.2022	1362/2022/OV*	<0,1	17	-
		1361/2022/OV	-	-	15
4	22.11.2022	2107/2022/OV*	<0,1	13	-
		2105/2022/OV	-	-	25
5	21.,03.2023	520/2023/OV*	<0,1	11	-
		519/2023/OV	-	-	30
6	06.06.2023	1044/2023/OV*	<0,1	15	-
		1043/2023/OV	-	-	20
7	01.08.2023	1349/2023/OV*	<0,1	18,6	-
		1348/2023/OV	-	-	19
8	12.12.2023	2300/2023/OV*	<0,1	12,1	-
		2297/2023/OV	-	-	18

Poznámka: * bodová vzorka

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd odberom a rozborom kvalifikovanej bodovej vzorky pre ukazovateľ NL a bodovej vzorky pre ukazovatele NEL, teplota, prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej prípustnej koncentračnej hodnoty „cp“ a ani k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty „m“.

V kontrolovanom období boli rozbor vzoriek chladiacich odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku v zmysle rozhodnutia č. 7470/77/2023-23566/2023/770420104/Z69-SP zo dňa 27.06.2023 nasledovné:

p.č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)		
			NEL	teplota	NL
povolený „m“ konc. limit			0,2	< 26° C	30
1	20.02.2024	325/2024/OV	<0,1	11,0	<5
2	18.06.2024	1081/2024/OV	<0,1	17,4	6

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd odberom a rozborom bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty „m“.

Bod č. 3:

V kontrolovanom období boli rozbor vzoriek splaškových odpadových vôd z výustu ČOV PX-40 (ďalej len „BČOV v lome Butkov“) do Lúčkovského potoka v zmysle rozhodnutia č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.6.2005 v znení jeho neskorších zmien nasledovné:

p. č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)
			BSK₅
povolený „p“/ „m“ konc. limit			35/55
1	22.03.2022	522/2022/OV	22
3	02.08.2022	1364/2022/OV	26
6	21.03.2023	522/2023/OV	28
7	01.08.2023	1351/2023/OV	15

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd odberom a rozborom bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej prípustnej koncentračnej hodnoty „cp“ a ani k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty „m“.

V kontrolovanom období boli rozbery vzoriek splaškových odpadových vôd z výustu ČOV PX-40 (ďalej len „BČOV v lome Butkov“) do Lúckovského potoka v zmysle rozhodnutia č. 11221/77/2023-468/2024/770420104/Z70 nasledovné:

p. č.	Dátum odberu	Protokol o skúške	Ukazovateľ znečistenia (mg/l)				
			BSK ₅ ,	NL	N-NH ₄	CHSK _{Cr}	N _{celk.}
povolený „m“ konc. limit			40	40	20	150	40
1	16.04.2024	713/2024/OV	29	32	14,6	141	18,9

Prevádzkovateľ zabezpečil sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd odberom a rozborom bodovej vzorky prostredníctvom akreditovaného laboratória Považskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (SNAS reg. No. 328/-252) v určenom odbernom profile, určenej ročnej frekvencii i v určených ukazovateľoch znečistenia. Podľa údajov uvedených v tabuľke nedošlo v kontrolovanom období k prekročeniu ustanovenej maximálnej koncentračnej hodnoty „m“.

Bod č. 4:

Skutočne odobraté množstvá podzemných vôd na základe ohlásenia o odbere poskytnuté prevádzkovateľom:

Studne S4 a LC-1	Q _{ročné} (m ³ .rok ⁻¹)
Rok 2022	184 261
Rok 2023	164 085
Rok 2024 (01-06/2024)	95 480
Zhodnotenie	Súladi

V kontrolovanom období prevádzkovateľ neprekročil povolený odber podzemnej vody pre potreby prevádzky.

Bod č. 5:

V kontrolovanom období boli rozbery vzoriek podzemnej vody v studniach S4 a LC-1 vykonané nasledovne:

dátum odberu vzorky	studňa	sledované parametre	č. protokolu o skúške
11.07.2022	LC-1	pH, teplota, vodivosť, zákal, farba, pach, NO ³⁻ , NO ²⁻ , NH ⁴⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CHSK _{Mn} , B, Zn, NEL _{ič}	604/2022/PV, 1477/2022/PV
6.03.2023	LC-1	pH, teplota, vodivosť, zákal, farba, pach, NO ³⁻ , NO ²⁻ , NH ⁴⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CHSK _{Mn} , B, Zn, NEL _{ič}	203/2023/PV, 389/2023/PV
04.03.2024	LC-1	pH, teplota, vodivosť, zákal, farba, pach, NO ³⁻ , NO ²⁻ , NH ⁴⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CHSK _{Mn} , B, Zn, NEL _{ič}	187/2024/PV, 382/2024/PV
07.03.2022	S4	pH, teplota, vodivosť, zákal, farba, pach, NO ³⁻ , NO ²⁻ , NH ⁴⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CHSK _{Mn} , B, Zn, NEL _{ič}	200/2022/PV, 400/2022/PV

06.03.2023	S4	pH, teplota, vodivosť, zákal, farba, pach, NO ³⁻ , NO ²⁻ , NH ⁴⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CHSK _{Mn} , B, Zn, NEL _{IČ}	204/2023/PV, 390/2023/PV
04.03.2024	S4	pH, teplota, vodivosť, zákal, farba, pach, NO ³⁻ , NO ²⁻ , NH ⁴⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CHSK _{Mn} , B, Zn, NEL _{IČ}	186/2024/PV, 381/2024/PV

Prevádzkovateľ zabezpečil rozbery podzemných vôd v každej z prevádzkovaných studní (LC-1 a S4) 1 x v roku 2022, 1x v roku 2023 a 1 x v roku 2024. Odber a rozbor vzoriek vykonali akreditované laboratória Severoslovenských vodární a kanalizácií a.s. Žilina (SNAS Reg. No 179/S-169) a Považská vodárenská spoločnosť, a.s. Považská Bystrica (SNAS Reg. No 238/S-252). Monitoring podzemných vôd je vykonávaný v určenom rozsahu.

Ďalšie zistenia:

Odoberaná podzemná voda sa v prevádzke používa ako úžitková voda pre technologické účely prevádzky a pre sociálne účely, t.j. v prípadoch, keď sa nevyžaduje kvalita vody zodpovedajúca požiadavkám pitnej vody (voda na splachovanie WC, oplachy a čistenie podláh,...).

Laboratórium Považská vodárenská spoločnosť, a.s. Považská Bystrica vykonalo rozbor podzemnej vody aj v ukazovateľoch na ktoré nemá akreditáciu, konkrétne farba, pach, sírany. Laboratórium Severoslovenských vodární a kanalizácií a.s. Žilina vykonalo rozbor podzemnej vody aj v ukazovateľoch na ktoré nemá akreditáciu, konkrétne teplota vzduchu, NEL_{IČ}.

Nakoľko inšpekcia nestanovila hodnoty sledovaných parametrov a odoberaná podzemná voda sa nevyužíva na pitné účely, údaje v predložených protokoloch majú len informatívny charakter. Namerané hodnoty sa nedajú s ničím porovnať a nakoľko sa nejedná o zdroj vody využívaný na pitné účely, nie je opodstatnenosť vykonávať rozbor vody vzťahujúci sa na kvalitu pitnej vody.

Pri najbližšej zmene IP vypustiť povinnosť monitorovania kvality odoberaných podzemných vôd zo studní LC-1 a S4.

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Podmienky platné podľa rozhodnutia č. 2005/1747/770420104/433-Pt zo dňa 24.06.2005, prehodnotené č. 7349/77/2023-30141/2023/770420104/Z68 zo dňa 19.10.2023:

Dodržané: A.4.1., A.4.2., A.6.1., A.6.2., A.6.3.,
B.2.1., B.2.1.1., B.2.1.2., B.2.1.3., B.2.1.4., B.2.1.5., B.2.2., B.2.2.1., B.2.2.2.,
B.2.2.3., B.2.2.4., B.2.2.5., B.2.3., B.2.3.1., B.2.3.2., B.2.3.3., B.2.3.4., B.2.3.5.,
B.2.4., B.2.4.1., B.2.4.2., B.2.4.3., B.2.4.4., B.2.4.5.,
F.10., F.13.,
I.2.1., I.2.2., I.7.1.

Nedodržané v časti: 0

Nedodržané: 0

Nie je možné vyhodnotiť: 0

Podmienky platné podľa rozhodnutia č. 7470/77/2023-23566/2023/770420104/Z69-SP zo dňa 27.06.2023:

Dodržané: B.2.1., B.2.1.1., B.2.1.2., B.2.1.3., B.2.1.4., B.2.1.5., B.2.2., B.2.2.1., B.2.2.2., B.2.2.3., B.2.2.4., B.2.2.5., B.2.2.6., B.2.2.7.

Nedodržané v časti: 0

Nedodržané: 0

Nie je možné vyhodnotiť: 0

Podmienky platné podľa rozhodnutia č. 11221/77/2023-468/2024/770420104/Z70 zo dňa 08.01.2024:

Dodržané: B.2.3., B.2.3.1., B.2.3.2., B.2.3.3., B.2.3.4., B.2.3.5., B.2.3.6., B.2.3.7., B.2.3.8., B.2.3.15.

Nedodržané v časti: 0

Nedodržané: 0

Nie je možné vyhodnotiť: B.2.3.14.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ v prevádzke „Považská cementáreň, a.s.“ udržiava prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, podľa **§ 35 ods. 1** zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Silvia Kližanová

.....

Za SIŽP: Ing. Zuzana Kadiková

.....