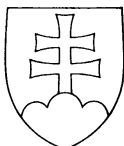




Číslo: 7379/77/2023-35315/2023/770400104/Z13

V Žiline, dňa 18.10.2023



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., bod 4. a bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 14. a § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“),

vydáva zmenu

integrovaného povolenia

č. 501/770400104/106-Ma zo dňa 07.02.2005 na vykonávanie činností v prevádzke

„Výrobný areál GALMM s.r.o.“

pre prevádzkovateľa

GALMM s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, IČO: 31 579 736

v znení neskorších zmien č. 3042-7452/2007/Mar/770400104/ Z1-KR zo dňa 08.03.2007, č. 5633-39551/2007/Mar/770400104/Z2-KR zo dňa 10.12.2007, č. 5929-23615/2008/Mar/770400104/Z3-KR zo dňa 09.07.2008, č. 4806-15371/2009/Mar/770400104/Z4 zo dňa 12.05.2009, č.9253-40688/2009/Mar/770400104/Z5 zo dňa 14.12.2009, č. 6481-22950/2010/Mar/770400104/Z6 zo dňa 30.07.2010, č. 7124-27895/2011/Mar/770400104/Z7-SP zo dňa 26.9.2011, č. 2041-9423/2013/Mar/770400104/ Z8 zo dňa 04.04.2013, č. 1889-9430/2013/Mar/770400104/Z8-SKZ7 zo dňa 05.04.2013, č.394-710/2013/Mar/770400104/Z9 zo dňa 07.01.2014, č. 2591-9697/2014/Mar/770400104/Z10-KRZ7 zo dňa 07.04.2014, č. 4700-19761/2017/Mar/770400104/Z11 zo dňa 23.06.2017 a č.6377/77/202024250/2020/770400104/Z12 zo dňa 10.08.2020 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ:

a)

Časť:

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky je:

(strana 4 z 48 rozhodnutia č. 501/770400104/106-Ma zo dňa 07.02.2005)

dopĺňa:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia
- výmena plynového kotla IGNIS typ LRP14 s menovitým príkonom, 0,543 MW za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW, súhlas na zmenu užívania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- určenie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,
- súhlas na zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Povrchová úprava kovov“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší,

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd s obsahom prioritných látok z prevádzky do verejnej kanalizácie podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.4. zákona o IPKZ, v súlade s § 38 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

b)

Inšpekcia udeľuje súhlas

na zmenu technologického zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia
– t.j. na výmenu morálne a fyzicky opotrebovaného plynového kotla YGNIS typ LRP14
s menovitým príkonom 0,543 MW
za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A
s menovitým príkonom 0,620 MW

a súčasne na skúšobnú prevádzku po vykonanej zmene technologického zariadenia

podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ,
v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší.

Parametre jestvujúceho plynového kotla YGNIS typ LRP14:

Typ plynového kotla: YGNIS LRP 14

Horák na zemný plyn Weihaupt WG 40 N/1 AQ,ZM-LN

Komín č.2: výška 9 m od podlahy prízemia (od vyústenia z kotla 5,5 m), DN 350 mm

Umiestnenie: kotolňa K2 (hala II)

Menovitý tepelný príkon: 543 kW

Parametre nového plynového kotla VIESMANN VITOPLEX 200 SX2A:

Typ plynového kotla: VIESMANN VITOPLEX 200 SX2A

Komín č.2: výška 9 m od podlahy prízemia (od vyústenia z kotla 5,5 m), DN 350 mm

Umiestnenie: kotolňa K2 (hala II)

Menovitý tepelný príkon: 620 kW

Súhlas sa vydáva za splnenia nasledujúcich podmienok:

1. Skúšobná prevádzka je povolená na obdobie 6 mesiacov od dátumu nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
2. Po výmene plynového kotla YGNIS LRP 14 za plynový kotol VIESMANN VITOPLEX 200 SX2A prevádzkovateľ zabezpečí počas skúšobnej prevádzky vykonanie prvého oprávneného merania emisií z komína č.2, za účelom preukázania dodržania určeného emisného limitu pre znečisťujúcu látku NO_x a CO.
3. Predmetné zmeny na zdroji znečisťovania ovzdušia prevádzkovateľ zapracuje po skončení skúšobnej prevádzky do Prevádzkových poriadkov a do vedenia Prevádzkovej evidencie v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 254/2023 Z.z. v znení neskorších predpisov.
4. Spolu so Správou z oprávneného merania, prevádzkovateľ požiada inšpekciu o vydanie súhlasu na povolenie trvalej prevádzky stacionárneho zdroja po vykonanej zmene, podľa § 3 ods. 6 písm. b) zákona o IPKZ v súlade s §27 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia.
5. V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom dočasnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia a urobiť potrebné opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.

c)

mení a dopĺňa celý text integrovaného povolenia

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

2. Výroba a spracovanie kovov

2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m^3 (celkový objem používaných elektrolytických vaní 59 m^3 a chemických vaní je 74 m^3)

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

Kód NOSE/P: 105.01

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia:

2.9.2 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškovaného lakovania

Povrchové úpravy:

- pri použití elektrolytických postupov s projektovaným objemom kúpeľov $\geq 1 \text{ m}^3 > 30 \text{ m}^3$ (59 m^3),
- pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov $\geq 3 \text{ m}^3 > 30 \text{ m}^3$ (74 m^3).

Jeho súčasťou sú:

1.1.2. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW $\geq 0,3 \leq 50$ MW, stredný zdroj znečisťovania (Kotol K2 - plynový kotol o príkone 0,620 MW na technologický ohrev výrobných liniek I. až IV., Kotol K3 - plynový kotol o príkone 0,555 MW na prípravu TUV a vykurovanie priestorov výrobné haly III. a pre nepriamy ohrev technologickej vody pre linku č. V.).

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

- zhromažďovanie a triedenie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke (nebezpečné a ostatné odpady).

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:

- vypúšťanie priemyselných odpadových vôd s obsahom prioritnej látky (Ni) po predčistení v neutralizačnej stanici do verejnej kanalizácie,
- zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

EN ISO 14001:2015

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch v katastrálnom území Ružomberok, na parcelách KN-C 4074, 4075, 6364/1, 6364/2, 6365/2, 6366/2, 6377/1-5, 6378, 6379, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa GALMM s.r.o., Ružomberok.

Pre prevádzku bolo vydané stavebné povolenie pod č. ŽP 3221/FX9/99 zo dňa 12.08.1999 a prevádzka bola uvedená do trvalého užívania rozhodnutím č. ŽP 2001/03900-06/FX11 zo dňa 19.09.2021.

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou vydané nasledujúce stavebné povolenia:

1. Stavebné povolenie na stavbu „Výrobný areál GALMM s.r.o., linka č. IV“ č. 4806-15371/2009/Mar/770400104/Z4 zo dňa 12.05.2009.
2. Stavebné povolenie na zmenu stavby pred dokončením „Skladová hala III a súvisiace stavebné objekty“ č. 4806-15371/2009/Mar/770400104/Z4 zo dňa 26.09.2011.

Pre predmetnú prevádzku boli inšpekciou vydané nasledujúce užívacie povolenia:

1. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ č. 5633-39551/2007/Mar/770400104/Z2-KR zo dňa 10.12.2007.
2. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o., SO.01-06 SKLAD ODPADOV“ č. 5929-23615/2008/Mar/770400104/Z3-KR zo dňa 09.07.2008.
3. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o., linka č. IV“ č. 6483-22949/2010/Mar/770400104/Z6-KRZ4 zo dňa 02.08.2010.
4. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Výrobná hala III – povrchová úprava kovov“ č. 2591-9697/2014/Mar/770400104/Z10-KRZ7 zo dňa 07.04.2014.

Povolenia a súhlasy vydané pre prevádzku „Výrobný areál GALMM s.r.o.:

Podľa zákona o ovzduší:

Súhlas na zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia POVRCHOVÁ ÚPRAVA KOVOV zo dňa 25.05.2023, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ.

Podľa zákona o vodách:

Povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd s obsahom prioritnej látky (Ni) po predčistení v neutralizačnej stanici (NS1 a NS2) do verejnej kanalizácie, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.4. zákona o IPKZ, v súlade s § 38 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 (ďalej len „vodný zákon“) do 02.10.2029.

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1. Charakteristika prevádzky

Umiestnenie prevádzky: kraj Žilinský, okres Ružomberok, k.ú. Ružomberok

Dátum začatia činnosti prevádzky: rok 2001

Predpoklad ukončenia činnosti prevádzky: neuvažuje sa

Projektovaná kapacita prevádzky: - objem elektrolytických kúpeľov: 59 m³

- objem chemických kúpeľov: 74 m³

Spolu: 133 m³

Prevádzková doba: trojzmenná nepretržitá prevádzka, 24 hod/deň, okrem nedele

Neutralizačná stanica: jednozmenná prevádzka (podľa potreby aj v 2. a 3. zmene), 24 hod/deň, podľa produkcie odpadových vôd

Ročný fond pracovného času zariadení: podľa aktuálnych objednávok zákazníkov v príslušnom období

Zameranie hlavnej činnosti prevádzky: Povrchová úprava kovov galvanickým pokovovaním – zinkovaním.

2. Opis prevádzky a technologických zariadení

Členenie prevádzky:

Linka povrchových úprav I. (Hala I)

Linka povrchových úprav II. (Hala I)

Linka povrchových úprav III. (Hala II)

Linka povrchových úprav IV. (Hala II)

Linka povrchových úprav V. (Hala III)

Neutralizačná stanica NS1

Neutralizačná stanica NS2

Objem funkčných (aktívnych) kúpeľov :

Linky č. I., II. (hala č. I.), II., IV. (hala č. II.) : 90 m³

Linka č. V. (hala č. III.), : 43 m³

Spolu (I., II., III., IV., V.) : 133 m³ pri hrúbke povlaku 3 – 15 µm

Opis výroby:

Hlavným výrobným programom spoločnosti je galvanická a chemická povrchová úprava kovov - súčiastok zákazníkov pre strojársky, elektrotechnický a automobilový priemysel.

Popis fungovania technologických liniek LI-LV:

Technologické linky sú plne automatizované, chod linky je riadený priemyselným riadiacim systémom.

Vo vaniach pre chemické procesy je pohyb kúpeľa zaistovaný ejektorovými tryskami s čerpadlom, pre závesové Sn a ZnNi je nainštalovaný pohyb katódovej tyče. Ostatné chemické operácie a oplachy sú vybavené čerením. Prívod oplachovej vody je zabezpečený pomocou rozvodov s ručnými alebo selenoidovými ventilmi.

Vane môžu byť polypropylénové, oceľové alebo nerezové v závislosti od typu kúpeľa, ktorý sa vo vani nachádza. Jednotlivé vane v linke sú vybavené elektrovodnými armatúrami, teplovodnými alebo elektrickými vyhrievacími telesami s automatickou reguláciou, odsávacími registrami, čerením vzduchom, podpernými lôžkami, kontrolou hladiny, filtráciou, ventilmi, prestrekom hladiny, prečerpávaním a pod., Všetky vane sú umiestnené na oceľových profiloch a napojené na odsávanie, priemyselné rozvody, striedavú a jednosmernú elektroinštaláciu.

Vane, z ktorých môžu odparovaním unikať zdravíu škodlivé látky, sú vybavené odsávacími rámami. Odpadové vody z liniek odtekajú a následne sú čerpané na zneškodnenie do neutralizačnej stanice NS1, NS2.

Elektrolytické operačné vane sú vybavené elektrovodnými armatúrami, ktoré umožňujú prenos el. prúdu k pokovovaným súčastiam. Vane s elektrochemickými operáciami ktoré sa nadmerným prechodom prúdu zahrievajú sú chladené chladiacimi registrami. Chladenie je riadené pomocou automatickej regulácie chladenia.

Všetky vaňové zariadenia sú vybavené podpernými lôžkami. Pre hromadné pokovovanie v bubnoch sú lôžka prispôbosené pre prívod elektrického prúdu potrebného pre točenie bubnov.

Odmasťovacie vane sú štandardne vybavené prestrekom hladiny a prepacom. Do prepadu odtekajú uvoľnené mastnoty, zbierané sú pásovým odlučovačom mastnoty a zachytávané sú mimo pracovnú vaň.

Povrchovo spracované diely sú sušené – závesy v komorovej sušičke, diely z bubnov v sušiacej odstredivke. Vsádzky medzi jednotlivými pracoviskami sú prenášané pomocou manipulátorov s elektrickým pojazdom aj zdvihom.

Pretože niektoré kúpele je nutné filtrovať, súčasťou liniek sú filtračné zariadenie. Zvyšuje sa tým životnosť pracovných kúpeľov a tiež sa zvyšuje kvalita povrchovej úpravy. Filtrácia aj dávkovanie leskutvorných prísad sú riadené z riadiaceho systému liniek.

Rozpúšťanie Zn je vykonávané mimo operačnej vane vo zvláštnych nádržiach – v generátoroch, do ktorých priteká kúpeľ z operačných vaní. Z rozpúšťacích vaní priteká kúpeľ do vyrovnávacej vane, do ktorej sa dávkujú prísady. Pomocou filtračného aparátu sa kúpeľ sa vracia naspäť do operačných vaní. V rozpúšťacích vaniach sú oceľové koše pre zinkové anódy, ktoré sa vyberajú alebo vkladajú pomocou kladkostroja.

Udržanie konštantnej pracovnej teploty funkčných kúpeľov vo vaniach je zaistené chladiacou jednotkou. Chladiacim médiom pre okruh s vaňami je voda, ktorá je ochladzovaná chladiacou jednotkou.

Linka Povrchových úprav I . - zinkovanie

- alkalicko-kyslé kúpele na báze NaOH a HCl s obsahom zložiek: Zn, NaOH, HCl a Cr,
- závesové,

- skladba operácií: chemické odmasťovanie - studený oplach po odmasťovaní – morenie - studený oplach po morení - elektrolytické odmasťovanie - studený oplach po elektrolytickom odmasťovaní - aktivácia povrchu - dekapovanie studený oplach po dekapovaní –zinkovanie-zinkovanie s prísadou Ni (linka LII) - ekonomický oplach - studený oplach – vyjasňovanie - modré chromátovanie - studený oplach – hrubovrstvá pasivácia s obsahom Cr^{3+} - studený oplach – lakovanie- studený oplach - teplý oplach - vaňové sušenie – ofukovanie,
- pracovný rozmer vaní je 1 290 x 230 x 1 080 mm,
- výpary z výrobných linky sú odvádzané prostredníctvom odsávacích registrov od vaní do vzduchotechnického potrubia do odlučovača aerosólov a ventilátorom cez **V1** (výdych č.1) do ovzdušia,
- odpadové vody sú zaústené do neutralizačnej stanice **NS1**,
- objem funkčných kúpeľov : 22 m³,
- objem oplachov : 20 m³,
- max. počet spracovaných dávok pre L1 /rok.: 51 160.

Linka povrchových úprav II. – zinkovanie s prísadou Ni

- alkalicko-kyslé kúpele na báze NaOH a HCl s obsahom zložiek: Zn, NaOH, HCl a Cr,Ni,
- závesové a bubnové,
- skladba operácií: chemické odmasťovanie - studený oplach po odmasťovaní – morenie - studený oplach po morení - elektrolytické odmasťovanie - studený oplach po elektrolytickom odmasťovaní - aktivácia povrchu - dekapovanie studený oplach po dekapovaní – zinkovanie-zinkovanie s prísadou Ni - ekonomický oplach - studený oplach – vyjasňovanie - modré chromátovanie - studený oplach – hrubovrstvá pasivácia s obsahom Cr^{3+} - studený oplach – lakovanie- studený oplach - teplý oplach - vaňové sušenie – ofukovanie,
- pracovný rozmer vaní je 1810x500x950 mm,
- výpary z výrobných linky sú odvádzané prostredníctvom odsávacích registrov od vaní do vzduchotechnického potrubia do odlučovača aerosólov a ventilátorom cez **V2** (výdych č.2) do ovzdušia,
- odpadové vody sú zaústené do neutralizačnej stanice **NS1**,
- objem funkčných kúpeľov: 26 m³,
- objem oplachov: 23,5 m³,
- max. počet spracovaných dávok pre L2 /rok.: 57 096.

Linka povrchových úprav III. - cínovanie

- alkalicko-kyslé kúpele na báze NaOH a HCl s obsahom zložiek: Sn, NaOH, H₂SO₄,
- závesové a bubnové,
- skladba operácií: chemické odmasťovanie - studený oplach po odmasťovaní (2x) - elektrolytické odmasťovanie - studený oplach po elektrolytickom odmasťovaní (2x) - aktivácia povrchu - dekapovanie ocele - studený oplach po dekapovaní (4x) - cínovanie alkalické - ekonomický oplach - studený oplach (3x) - teplý oplach - sušenie,
- pracovný rozmer vaní je 2450 x 500 x 1250 mm,
- výpary z výrobných linky sú odvádzané prostredníctvom odsávacích registrov od vaní do vzduchotechnického potrubia do odlučovača aerosólov a ventilátorom cez **V3** (výdych č.3) do ovzdušia,
- odpadové vody sú odvedené do neutralizačnej stanice **NS1**,
- objem funkčných kúpeľov: 24 m³,
- objem oplachov: 25 m³,
- max. počet spracovaných dávok pre L3 /rok.: 58 032.

Linka Povrchových úprav IV. - mangánové a zinkové fosfátovanie

- alkalicko-kyslé kúpele na báze NaOH a HCl s obsahom zložiek: Mn, Zn, NaOH, TZL,
- závesové a bubnové,
- skladba operácií: chemické odmasťovanie - studený oplach po odmasťovaní (2x) - kyslé odmasťovanie - studený oplach po el odmasťovaní (2x) – morenie - studený oplach - aktivácia povrchu – ocele - mangánové fosfátovanie - aktivácia povrchu – ocele - zinočnaté fosfátovanie - ekonomický oplach - studený oplach (2x) - teplý oplach – konzervácia – sušenie,
- pracovný objem vaní je 1 270 x 540 x 1 200 mm,
- výpary z výrobných linky sú odvádzané prostredníctvom odsávacích registrov od vaní do vzduchotechnického potrubia do odlučovača aerosólov a ventilátorom cez **V4** (výdych č.4) do ovzdušia,
- odpadové vody sú odvedené na neutralizačnú stanicu **NS1**,
- objem funkčných kúpeľov: 18 m³,
- objem oplachov: 12 m³,
- max. počet spracovaných dávok pre L4 /rok.: 58 968.

Linka povrchových úprav V. – zinkovanie, zinko-niklovanie a cínovanie

- alkalicko-kyslé kúpele na báze NaOH a HCl s obsahom zložiek: Zn, Ni, Sn, NaOH, HCl, Cr, TZL,
- závesové a bubnové,
- je samostatná dvojradová linka,
- linka má 2 odsávacie sústavy, t.j. pre každú radu linky zvlášť, celá linka je zabezpečená tunelovým prekrytím s odsávaním vzdušiny, ktorá je vyvedená nad strechu objektu, vlastné čistenie vzduch prebehne v 2 odlučovačoch aerosólov a tuhých častí, v ktorých sa aerosóly zachytia na lamelách, odlúčená vzdušnina bude odsávaná ventilátormi a vypúšťaná **V5.1.** a **V5.2** (výdychmi č.5.1 a č.5.2) nad strechou objektu,
- skladba operácií: chemické odmasťovanie - sťahovanie laku - zinkovanie - zinko-niklovanie - cínovanie - studený oplach po odmasťovaní - elektrolytické odmasťovanie - studený oplach po el odmasťovaní – morenie - dekapovanie Sn-pre Cu - dekapovanie ZnNi - vyjasnenie ZnNi - pasivácia čierna; pasivácia transp. - utesnenie po pasivácii – sušenie,
- pracovný rozmer vaní je 1 810 x 320 x 880 mm,
- odpadové vody sú odvedené na neutralizačnú stanicu **NS2**,
- objem funkčných kúpeľov: 42,7 m³,
- objem oplachov: 45 m³,
- max. počet spracovaných dávok pre L5 /rok.: 59 904.

Ďalšie súvisiace činnosti

- príprava a doplňovanie kúpeľov a roztokov,
- údržba a zásobovanie Zn kúpeľa,
- filtrácia Zn kúpeľa,
- odlučovanie oleja z odmasťovacích vaní,
- prívod usmerneného prúdu do pokovovacích Zn vaní a do vane pre elektrolytické odmasťovanie,
- odstraňovanie kalov,
- odsávanie odpadových plynov a čistenie odpadových plynov,
- doprava vsádzok, medzioperačná doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia,
- čistenie priemyselných odpadových vôd z prevádzky,
- skladovanie a zaobchádzanie s nebezpečnými látkami,
- skladovanie vstupných materiálov, hotových výrobkov a pomocných prípravkov,
- zhromažďovanie odpadov vznikajúcich vlastnou činnosťou prevádzkovateľa.

Obslužné činnosti

- Prísun a skladovanie surovín a polotovarov
- Údržba budov a zariadení.

Vodné hospodárstvo prevádzky

Zásobovanie vodou:

Celý areál je zásobovaný pitnou vodou z verejného vodovodu v správe Vodárenskej spoločnosti Ružomberok, a.s. (vodomer osadený na vstupnom potrubí pitnej vody z verejného vodovodu do areálu).

Voda sa používa na pitné a sociálne účely pre zamestnancov a ako technologická voda na prípravu aktívnych kúpeľov a oplachov v technológii.

Množstvo technologickej vody je merané podružnými vodomermi osadenými na jednotlivých technologických linkách.

Spôsob odkanalizovania:

V prevádzke vznikajú odpadové vody splaškové zo sociálnych zariadení prevádzky, priemyselné odpadové vody zo všetkých technologických liniek a vody z povrchového odtoku (zo striech, komunikácií a spevnených plôch). Areál spoločnosti je odkanalizovaný do verejnej kanalizácie v správe Vodárenskej spoločnosti Ružomberok a.s. Ružomberok. Z areálu sú odpadové vody napojené do verejnej kanalizácie (VK) na dvoch miestach:

1. napojenie: odkanalizované splaškové vody zo sociálnej budovy, vody z povrchového odtoku a priemyselné odpadové vody z výrobných hál č.I a č.II predčistené v neutralizačnej stanici NS1,
2. napojenie: odkanalizované splaškové vody z administratívnej budovy, vody z povrchového odtoku a priemyselné odpadové vody z výrobných hál č. III predčistené na neutralizačnej stanici NS2.

Splaškové odpadové vody sú odvádzané bez predčistenia do verejnej kanalizácie. Množstvo splaškových odpadových vôd vypúšťaných do areálovej kanalizácie nie je merané.

Priemyselné odpadové vody po predčistení v neutralizačných staniciach (NS1 a NS2) sú odvádzané do verejnej kanalizácie. Množstvo priemyselných odpadových vôd vypúšťaných do areálovej kanalizácie je merané nepriamo - odčítaním množstva vstupnej pitnej vody na vodomere na vstupe do prevádzky (vodomer osadený na vstupnom potrubí pitnej vody z verejného vodovodu do areálu) a následne odpočítaním vody použitej na sociálne účely.

Priemyselné odpadové vody vznikajúce v prevádzke sa delia na:

- odpadové vody alkalicko – kyslé - oplachy
- odpadové vody alkalicko – kyslé - koncentráty
- odpadové vody s obsahom komplexov Ni - oplachy
- odpadové vody s obsahom komplexov Ni – koncentráty

Čistenie odpadových vôd a koncentrátov z procesu povrchových úprav kovov, pred ich vypúšťaním do verejnej kanalizácie zabezpečuje NS1 a NS2.

Vzhľadom na druhy odpadových vôd, ktoré v prevádzke vznikajú a technologický postupy zneškodňovania odpadových vôd sú neutralizačné stanice NS1 a NS2 navzájom zastupiteľné.

- neutralizačná stanica umožňuje :
- vyzrážanie hydroxidov ťažkých kovov,
- neutralizáciu voľných kyselín a zásad,

- úpravu na potrebné pH,
- vyzrážanie hydroxidov Fe a ostatných ťažkých kovov,
- vyzrážanie málo rozpustných anorganických solí,
- zahustenie kalov,
- dočistenie výstupnej vody.

Neutralizačná stanica NS1

- množstvo čistených odpadových vôd je v objeme max. 6 m³/hod.,
- zneškodňovacia stanica NS1 slúži pre zneškodňovanie odpadových alkalicko-kyslých vôd a vôd s obsahom komplexotvorných látok z technologických liniek LI-LIV,
- NS1 je prietoková, automaticky riadená,
- súčasťou NS1 je havarijná záchytná nádrž o rozmere 7m x 5m x 1,8m,
- technologický postup zneškodňovania odpadových vôd, charakteristika zariadení neutralizačnej stanice NS1, pokyny pre prevádzku NS1, činnosť obsluhy, kontrolné činnosti, príprava zneškodňovacích roztokov, údržba NS1 a jej zariadení je uvedená v schválenom prevádzkovom predpise pre neutralizačnú stanicu NS1 PrP-03-02-01.

Neutralizačná stanica NS2

- množstvo čistených odpadových vôd je v objeme max. 9 m³/hod.,
- zneškodňovacia stanica NS2 slúži pre zneškodňovanie odpadových alkalicko-kyslých vôd a vôd s obsahom komplexotvorných látok z technologickej linky LV,
- NS2 je prietoková, automaticky riadená,
- súčasťou NS2 je havarijná záchytná nádrž o objeme 13,6m x 6,6m x 3,02m,
- technologický postup zneškodňovania odpadových vôd, charakteristika zariadení neutralizačnej stanice NS2, pokyny pre prevádzku NS2, činnosť obsluhy, kontrolné činnosti, príprava zneškodňovacích roztokov, údržba NS2 a jej zariadení je uvedená v schválenom, prevádzkovom predpise pre neutralizačnú stanicu NS2 PrP-03-02-02.

Technológia zneškodňovania odpadových vôd

1. Alkalicko-kyslé vody

Odpadové alkalicko – kyslé vody sa zbierajú v zbernej nádrži. Z nej sa čerpajú k vlastnému zneškodňovaniu do prietokového reaktora. V prvej fáze sa k odpadovým vodám pridávajú koagulačné chemikálie. V druhej fáze sa vykoná úprava pH pomocou vápenného mlieka a na záver sa k odpadnej vode pridá flokulant. Z reaktora odteká voda do lamelovej usadzovacej nádrže, kde dôjde k oddeleniu kalov od čistej vody. Kal je po častiach odsávaný do kalovej vane a ďalej zahusťovaný na kalolise. Filtrát z kalolisu a odsedimentovaná voda sa ďalej dočisťuje na pieskovom filtri, ktorý zachytí prípadné malé úniky kalov.

V konečnej fáze sa vykoná úprava pH na hodnotu povolenú pre vypustenie, dočistenie vypustenej vody v sorpčnom filtri a v ionexovej dočisťovacej stanici. Vyčistená odpadová voda nateká do kontrolnej vane, kde je vykonaná kontrola pH vypustenej vody.

2. Odpadné vody s obsahom komplexných látok

Koncentráty a oplachy odpadových vôd s obsahom komplexov sa zbierajú v samostatnej zbernej vani. Po prečerpaní do reaktora sa k odpadovým vodám postupne pridávajú jednotlivé chemikálie potrebné na odstránenie komplexných látok. Po dokončení tejto fázy sa vykoná úprava pH dávkovaním vápenného mlieka. Voda so vzniknutým kalom sa prečerpá do sedimentačnej nádrže a pridá sa flokulant. Ďalej sa celý objem upravených vôd čerpá k zahusteniu na kalolis. Filtrát z kalolisu je riadene pridávaný do zbernej nádrže na odsedimentované vody, v ktorej sa následne upraví dočisťovacími operáciami pre

dosiahnutie kvality vypúšťaných odpadových vôd . Upravené odpadové vody požadovanej kvality sú následne vypúšťané do kanalizácie.

Neutralizačné stanice sú riadené automaticky. Niektoré pracovné procesy sú vykonávané v ručnom režime (čistenie kalolisu, príprava chemikálií, pranie a regenerácia filtrov a pod.)

Zariadenia na obmedzenie emisií do ovzdušia:

Technologické vane všetkých galvanických liniek s odparom (teplé a chemické kúpele a oplachy - odmasťovanie, morenie, chromátovanie...) sú odsávané prostredníctvom odsávacích registrov od vaní do odlučovačov kvapalných aerosólov a cez samostatné výduchy nad strechy výrobných hál. Odťah je zabezpečený ventilátormi.

Zoznam výduchov prevádzky:

- V1 - výdych č.1 (výška 8,4m a Ø 0,63 m) – odvádza vzdušninu zo zinkovacej galvanickej linky I. (po prečistení na odlučovači kvapalných aerosólov).
- V2 - výdych č. 2 (výška 8,4m a Ø 0,69 m) – odvádza vzdušninu zo zinkovacej galvanickej linky II. (po prečistení na odlučovači kvapalných aerosólov).
- V3 - výdych č. 3 (výška 8,4m a Ø 0,63 m) – odvádza vzdušninu z cínovacej galvanickej linky III. (po prečistení na odlučovači kvapalných aerosólov).
- V4 - výdych č. 4 (výška 8,4m a Ø 0,63 m) – odvádza vzdušninu z mangánfosfátovacej galvanickej linky IV. (po prečistení v odlučovači aerosólov).
- V5.1 a V5.2 - výduchy č. 5.1. a 5.2. (výška 9,6m a Ø 0,5 m) – odvádzajú vzdušninu z kombinovanej (ZnNi a Sn) galvanickej linky V. (po prečistení na odlučovači kvapalných aerosólov).
- Komín K1 – (výška 8,0m a Ø 0,2 m) – odvádza spaliny z plynového vykurovacieho kotla FERROLI Pegasus 67 LN 2S s menovitým príkonom 73,3kW.
- Komín K2 – (výška 9,3m a Ø 0,35 m) - odvádza spaliny z plynového horúcovodného kotla technologického ohrevu K2 - VIESMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW.
- Komín K3 - (výška 9,6m a Ø 0,3 m) - odvádza spaliny z plynového horúcovodného kotla technologického ohrevu a vykurovania K3 - BUDERUS LOGANO SK 645 s menovitým príkonom 0,555 MW.

Odlučovače aerosólov:

Celoplastové odlučovače, slúžia k zachytávaniu škodlivín vo forme rozpustných plynov a stredne jemných aerosólov obsiahnutých v odsávanej vzdušnine, bez stálej obsluhy Sú vyhotovené do prostredia so zvýšenou koróznou agresivitou. Účinnosť odlučovačov sa pohybuje v rozmedzí od 90 – 99,8 %. V prevádzke sú inštalované lamelové gravitačné odlučovače aerosólov a komorové gravitačné odlučovače aerosólov.

Lamelové gravitačné odlučovače aerosólov - linky povrchových úprav I., II. a V.

Vzdušнина vstupuje do odlučovača pomocou radiálneho ventilátora. Vzdušнина vstupujúca do odlučovača naráža na vertikálne plastové lamely, na ktorých dochádza k zachytávaniu odsávaných častíc a tým odlúčeniu podstatnej časti kvapalného aerosólov. Lamely sú v telese odlučovača uložené v zvislej polohe. Odlučovač je vybavený vodným kropiacim zariadením, ktoré zmýva zachytené resp. odlúčené kvapôčky (častice) z povrchu lamiel, ktoré následne stekajú do spodnej časti odlučovača . Odlúčená kvapalina je odvádzaná odpadovým hrdlom na neutralizáciu do neutralizačnej stanice. Vyčistená vzdušнина je vytlačená do výtlačného potrubia nad strechu stavebného objektu do príslušného výdychu.

Komorové gravitačné odlučovače aerosólov - linky povrchových úprav II. a IV.

Vzdušnica vstupuje do odlučovača pomocou radiálneho ventilátora. Vzdušnica je odsávaná do komory odlučovača, ktorá je čiastočne naplnená vodou. Vzdušnica prechádza cez vrstvu absorpčných plastových dierovaných teliesok, plávajúcich na hladine, ktoré sú umiestnené v komore odlučovača a sú neustále sprchované vodou z komory odlučovača. Odsávaná vzdušnica je neustále sprchovaná vodou a častice sú zachytávané na povrchu absorpčných teliesok prípadne na dne komory odlučovača. Voda v komore je trvale automaticky upravovaná na neutrálne pH 7, pomocou automatického dávkovania chemických látok na úpravu pH. Vyčistená vzdušnica je vytlačená do výtlačného potrubia nad strechu stavebného objektu do príslušného výduchu.

Na vykurovanie výrobných a administratívnych priestorov a na technologický ohrev pomocou zemného plynu slúžia:

Plynový kotol Baxi Duo-tec Compact E s výkonom 24 kW - na vykurovanie šatní – spaliny odvádzané samostatným výduchom – bez určenia emisných limitov.

Plynový kotol Baxi Luna Classic s výkonom 24 kW - na vykurovanie administratívnej budovy – spaliny odvádzané samostatným výduchom – bez určenia emisných limitov.

Plynový kotol K1 - Ferroli Pegasus 67 LN 2S s menovitým príkonom 73,3kW - umiestnený vo výrobnej hale I - vykurovanie priestorov výrobnej haly I a II (spaliny odvádzané komínom K1-bez určenia emisných limitov).

Plynový kotol K2 - VIESMANN VITOPLEX SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW - na technologický ohrev výrobných liniek č.I až č.IV (spaliny odvádzané komínom K2),

Plynový kotol K3 - BUDERUS LOGANO SK 645 s menovitým príkonom 0,555 MW- na nepriamy ohrev technologickej vody pre výrobnú linku č.V. a na vykurovanie výrobnej haly III (spaliny odvádzané komínom K3).

Odpadové hospodárstvo prevádzky:

Vytriedené odpady sa zhromažďujú (zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke) na vyhradenom priestore do jednotlivých zberných nádob v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Sklad nebezpečných odpadov:

- kapacita 30 000 kg,
- rozmer skladu 12,6 x 7,8 m,
- betónová podlaha je opatrená izoláciou proti úniku nebezpečných látok a vyspádovaná do záchytnej (havarijnej) nádrže o objeme 3 m³,
- v sklade sú zhromažďované odpady z prevádzky; prázdne obaly z chemikálií, ktoré sú označené a roztriedené do kategórie vratných alebo nevratných obalov. Odpady sú skladované v sudoch, kontajneroch o objeme 1m³, vreciach a iných obaloch vhodných na skladovanie podľa druhu odpadu,
- Prázdne obaly z chemikálií sú skladované v regáloch na paletách.
- v sklade môžu byť dočasne skladované vstupné chemikálie, ale len v pôvodných a neporušených obaloch,
- v centrálnej časti je umiestnený veľkoobjemový kontajner o objeme 12 m³ na zhromažďovanie filtračných kalov z neutralizačnej stanice, nad kontajner je vyústený skrutkový (šnekový) dopravník na dopravu kalu, dopravník je súčasťou technického zariadenia neutralizačnej stanice,
- v sklade sú skladované nebezpečné odpady a ostatné odpady – vid' tab. č.7 a č.8 Zoznam druhov odpadov.

Skladové hospodárstvo prevádzky

Všetky chemikálie pre galvanizačný proces ako aj proces úpravy vody a zneškodňovanie odpadových vôd sú uskladnené v hlavných skladoch chemikálií, ktoré sú stavebne aj technologicky prispôsobené množstvu a druhu používaných chemikálií a v príručných skladoch chemikálií, v ktorých sú dočasne uložené pohotovostné zásoby chemikálií pre dopĺňanie galvanických roztokov.

Do každého hlavného skladu je osobitný vstup z vnútra výrobnéj haly odkiaľ sa bude realizovať aj nakládka a vykládka vstupných chemikálií. V skladoch je zabezpečené prirodzené vetranie cez otvárateľné okná.

Podlaha je betónová, chemicky odolná.

Hlavný sklad tuhých chemických prípravkov (II-4):

- uzatvorený sklad umiestnený v Hale II
- kapacita 5000 kg,
- sklad o rozmeroch 3,5 x 5 m
- tu sú uložené tuhé sypké látky uskladňované v pôvodných prepravných obaloch v skladových regáloch ,pre účely dopĺňania do prevádzkových kúpeľov a úpravu odpadových vôd,
- podlaha skladu je betónová ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom.

Hlavný sklad tekutých chemických prípravkov (II-5):

- uzatvorený sklad umiestnený v Hale II
- kapacita 5000 kg,
- sklad o rozmeroch 3,5 x 5 m
- tu sú uložené tekuté látky uskladňované v pôvodných prepravných obaloch v skladových regáloch a prepravných (600-1000 l) kontajneroch, chemikálie sú uložené v pôvodných obaloch v regáloch, pod ktorými sú plastové havarijné vane.
- podlaha skladu je betónová ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom.

Hlavný sklad tuhých chemických prípravkov (III-1):

- uzatvorený sklad umiestnený v Hale III
- sklad o rozmeroch 6 x 10 m
- tu sú uložené tuhé, sypké látky uskladňované v pôvodných prepravných obaloch v skladových regáloch ,pre účely dopĺňania do prevádzkových kúpeľov a úpravu odpadových vôd
- podlaha skladu je betónová ošetrená priemyselnou podlahou MASTERTOP BC 378 a penetračným náterom MASTERTOP P617,
- odkanalizovanie v prípade havárie do NS2.

Hlavný sklad tekutých chemických prípravkov (III-2) :

- uzatvorený sklad umiestnený v Hale III
- sklad o rozmeroch 6 x 10 m
- tu sú uložené tekuté látky uskladňované v pôvodných prepravných obaloch v skladových regáloch a prepravných (600-1000 l) kontajneroch,
- podlaha skladu je betónová ošetrená priemyselnou podlahou MASTERTOP BC 378 a penetračným náterom MASTERTOP P617,
- odkanalizovanie v prípade havárie do NS2.

Príručné sklady chemikálií v Hale I,II,III pri linkách LI,LII,LIII,LIV,LV NS1,NS2.:

- ide o sklady, kde sú dočasne uložené pohotovostné zásoby pre dopĺňanie kúpeľov a ktoré sa používajú v procese úpravy odpadových vôd.
- Príručné sklady sú umiestnené na nepriepustnej podlahe s kyselinovzdorným povlakom.

- Príručné sklady pre LI a LII sú uzavreté , umiestnené vedľa LI.
- Príručné sklady LIII-LV, NS1,NS2 sú umiestnené vedľa príslušných liniek, neutralizačných staníc na vyznačenom mieste, kde sa nachádza príručné denné množstvo CHL používaných na linke.
- Príručný sklad je vybavený zoznamom chemických látok a max. kapacitou chemických látok v ňom umiestnených.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

- A.1.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.1.2.** Prevádzka bude prevádzkovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vodného hospodárstva, odpadového hospodárstva, v súlade so zákonom o verejnom zdraví, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a požiarnej ochrany.
- A.1.3.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo činnosti prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať vplyv na životné prostredie, najmä zmena používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmena výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom a pod. budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.1.4.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností; súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv. Pri zániku prevádzkovateľa je za dodržanie povinností vyplývajúcich z povolenia zodpovedný vlastník prevádzky.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- A.1.7.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.8.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.1.9.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarneho, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.1.10.** Prevádzkovateľ je povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a

videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné bezpečnostné listy všetkých chemických látok.

A.1.11. Obsluha prevádzky musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie a pri dodržiavaní podmienok integrovaného povolenia.

A.1.12. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie záväzných technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

A.2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

A.2.2. Povoľovaná prevádzka je trojzmená nepretržitá prevádzka, 6 dní v týždni (pondelok až sobota), 24 hod/deň, cca 310 dní/rok.

A.2.3. Prevádzka neutralizačnej stanice je jednozmená (v prípade potreby aj dvoj – trojzmená), 6 dní v týždni, 8 – 24 hod/deň (podľa produkcie odpadových vôd).

A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

A.3.1. V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tabuľkách č.1A a 1B pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby:

Znečisťujúce látky používané vo výrobe:

tabuľka č. 1A

Účel použitia	Názov, zloženie	Miesto skladovania	Predpokladaná ročná spotreba Linky I-V (t)
Chemikálie používané pri morení	HCl 31 % konc. roztok	Hlavné sklady tekutých CHL/Príručné sklady LI-LV	102,6
	Kyselina sírová 96 % konc. roztok		
	HNO ₃		
Chemikálie používané pri odmasťovaní	Hydroxid sodný, draselný	Hlavné sklady tekutých a tuhých CHL/Príručné sklady LI-LV	18
	Odmasťovacie prípravky na báze hydroxidov		43,3
Chemikálie používané pri pasivácii	Chromáty bez Cr ⁶⁺	Hlavné sklady tekutých CHL/Príručné sklady LI,LII,LV	6,7
Chemikálie používané pri aktivácii povrchu ocele	HCl	Hlavné sklady tekutých CHL/Príručné sklady LI-LV	2,7
	H ₂ SO ₄		
Chemikálie používané	Zinkovacie prísady	Hlavné sklady tekutých	18,7

ako zinkovacia prísada	Alkalická legovacia prísada niklu	CHL/Príručné sklady LI, LII, LV	
	Leskotvorné príklady		
	Vodorozpustný lak		
	Prípravok proti peneniu		
	Konzervačný olej		
Zinkovanie Zinkové Anódy	Zinkové Anódy	Hlavné sklady tuhých CHL/Príručné sklady LI, LII, LV	19,2
Chemikálie používané pri úprave demi-vody	Soľné tablety (chlorid sodný)	Hlavné sklady tuhých CHL	0,5
Cínovanie anódy	Cínovanie anódy	Hlavné sklady tuhých CHL/Príručné sklady LIII, LV	17,5
Chemikálie používané ako cínovacia prísada do cínovacieho kúpeľa	Ciničitan sodný NaSn_4	Hlavné sklady tekutých a tuhých CHL/Príručné sklady LI-LV	5,9
	Síran cínatý SnSO_4		
	Leskutovorná prísada		
	Oxidačná prísada		
	(Peroxid vodíka)		
	Cínovacie prípravky a soli		
Pouprava a dodatočná konzervácia	Vodorozpustný lak Pasivačný konzervant Konzervačný olej	Hlavné sklady tekutých CHL/Príručné sklady LI- LV	5,3
Chemikálie fosfátovacie	Mangánfosfátovací a zinkofosfátovací prípravok	Hlavné sklady tekutých a tuhých CHL/Príručné sklady LIV	4,2
Nafta		Medzisklad Hala III	10 000 l
Mazivá a oleje		Pomocný sklad Hala III	0,5

Chemikálie používané pri čistení odpadových vôd vznikajúcich v procese povrchových úprav

tabuľka č. 1B

Účel použitia	Názov, zloženie	Miesto skladovania	Predpokladaná ročná spotreba (t)
	Aktívne uhlie	Hlavné sklady tekutých a tuhých CHL/Príručné	40
	Vápenný hydrát		

Chemikálie používané pri čistení odpadových vôd v NS1 a NS2	Síran železitý (Preflok)	sklady NS1 a NS2	
	Sedimentačné príslady		
	(Di)siričitan sodný		
	Bentonit		
	Vápenné mlieko		
	Flokulant		
	Kyselina chlorovodíková		
	Kyselina sírová		
	Chlórnan sodný		
	Disiričitan sodný		
	Hydroxid sodný		

- A.3.2.** Okrem znečisťujúcich látok vedených v tabuľke č. 1 nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné znečisťujúce látky.
- A.3.3.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových znečisťujúcich látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov znečisťujúcej látky.
- A.3.4.** Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných látok.
- A.3.5.** Vieť presnú evidenciu množstva spotrebovaných materiálov a surovín, množstvá zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.3.6.** Jednotlivé znečisťujúce látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia informovaná.
- A.3.7.** Okrem znečisťujúcich látok uvedených v tabuľkách č. 1A a 1B je v prevádzke povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie), ktoré sú uvedené v tabuľke č. 2.

tabuľka č.2

Suroviny, vstupné médiá, energie a iné látky používané v procese výroby	Maximálne množstvo	Poznámka
Pitná, úžitková a technologická voda	závisí od potrieb výroby	odoberaná z verejného vodovodu
Zemný plyn	závisí od potrieb výroby	odoberaná z verejného plynovodu na vykurovanie a prípravu technologického tepla

Elektrická energia	závisí od potrieb výroby	odoberaná z verejnej elektrickej siete
--------------------	--------------------------	--

A.4. Technicko-prevádzkové podmienky

A.4.1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenie podľa vypracovaného a schváleného Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja (ďalej len súbor TPP a TOO).

A.4.2 Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania POVRCHOVÁ ÚPRAVA KOVOV (ďalej len „STPPaTOO“), ev. číslo PrP-03-03-02-r14 STPP Ovzdušie, vypracovaný RNDr. Hullovou, Ing. Husarčíkovou, zo dňa 25.05.2023, sa schvaľuje v celom rozsahu.

Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený Súbor TPP a TOO súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.

A.4.3. Pri každej zmene na zdroji znečistenia ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru STPP a TOO.

A.4.4. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku životného prostredia.

A.4.5. Zariadenia prevádzky musia byť prevádzkované v súlade s platnou dokumentáciou.

A.4.6. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.

A.4.7. Všetky prevádzkové vane, v ktorých sa vyvíjajú škodlivé plyny a pary, musia byť odsávané a odpyny vypúšťané výdychmi do vonkajšieho prostredia. Bez zapnutého a funkčného odsávania vaní nesmie byť zariadenie uvedené do prevádzky.

A.4.8. Odpadový plyn odsávaný z vaní musí byť čistený v odlučovacom zariadení kvapalných aerosólov (lamelové odlučovače kvapalných aerosólov) a následne vypúšťaný výdychmi do ovzdušia.

A.4.9. Zabezpečiť nepretržitú a bezporuchovú prevádzku systému odlučovacích zariadení.

A.4.10. Pri prevádzkovaní odsávacej vzduchotechniky dodržiavať postup podľa prevádzkového predpisu odsávacej vzduchotechniky pre jednotlivé linky LI-LV.

A.4.11. Obsluha je povinná 1x týždenne skontrolovať stav štrbín na odsávacích rámoch a zabezpečiť ich vyčistenie podľa postupu uvedeného v prevádzkovom predpise odsávacej vzduchotechniky.

A.4.12. Odlučovacie zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, vykonávať pravidelné technické kontroly a údržbu.

A.4.13. Zabezpečiť kontrolu stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odlučovacích zariadení emisií v súlade so schváleným STPP a TOO.

A.4.14. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pri poruche odsávania, resp. pri výpadku niektorého z odlučovacích zariadení emisií v dôsledku poruchy, bol automaticky

zastavený výrobný proces až do doby odstránenia poruchy a znovu nábehu prevádzky odlučovača.

- A.4.15.** Obsluha odlučovacieho zariadenia je povinná pri spúšťaní a odstavovaní zariadenia riadiť sa pokynmi uvedenými v prevádzkovom predpise odsávacej vzduchotechniky.
- A.4.16.** Odsávacie ventilátory jednotlivých odlučovacích zariadení po prerušení výroby uviesť do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu.
- A.4.17.** Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov na spaľovanie zemného plynu v teplovzdušných jednotkách tak, aby boli dodržané emisné limity.
- A.4.18.** Povrchové úpravy možno vykonávať len vo vaniach na to určených, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.
- A.4.19.** Povrchové úpravy vykonávať iba v nepoškodených vaniach s funkčným vyhrievacím, chladiacim a odsávacím systémom.
- A.4.20.** Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu použitej látky a smerom prúdenia.
- A.4.21.** Odpadové vody z technológie povrchových úprav čistiť v neutralizačnej stanici odpadových vôd.
- A.4.22.** Neutralizačnú stanicu prevádzkovať v súlade s platným a schváleným prevádzkovým poriadkom neutralizačnej stanice.
- A.4.23.** Viesť prevádzkový denník neutralizačnej stanice so zaznamenávaním základných údajov o jej prevádzke (zaznamenávať množstvo odpadových vôd čistených za týždeň, počet čistiacich cyklov, množstvo spotrebovaných chemikálií, dobu jednotlivých stupňov čistenia, výsledky priebežných kontrol kvality odpadových vôd pred vstupom a na výstupe z jednotlivých stupňov čistenia,)
- A.4.24.** Množstvo odpadových vôd čistených v neutralizačnej stanici NS1 nesmie prekročiť jej projektovanú kapacitu, t.j. 6 m³/hod.
- A.4.25.** Množstvo odpadových vôd čistených v neutralizačnej stanici NS2 nesmie prekročiť jej projektovanú kapacitu, t.j. 9 m³/hod.
- A.4.26.** Kal z neutralizačnej stanice zhromažďovať ako nebezpečný odpad vo veľkokapacitnom kontajneri uložený v sklade nebezpečných odpadov.
- A.4.27.** Podlahu a kanálové odtoky pod vaňami udržiavať čisté a neporušené.
- A.4.28.** V prípade poškodenia kyselinovzdornej podlahy v prevádzke neodkladne zabezpečiť jej opravu.
- A.4.29.** Pre vysypávanie drobného materiálu používať také vysýpacie žľaby, resp. pomocné materiály, ktoré budú znižovať hlučnosť pri vysypávaní.
- A.4.30.** Dopravu materiálu počas prevádzky zabezpečovať prednostne v rannej zmene.
- A.4.31.** Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.
- A.4.32.** Prevádzkovateľ je povinný všetky zmeny v prevádzke neodkladne hlásiť inšpekcii.
- A.4.33.** V prípade preukázania nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti prostredníctvom monitoringu operatívne okamžite informovať inšpekciu a riešiť elimináciu vhodnými technickými a organizačnými opatreniami.

A.5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- A.5.1.** Zabezpečiť, aby všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a s nebezpečnými odpadmi boli zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd tak, aby nedošlo k ich úniku do prostredia, podzemných a povrchových vôd, do kanalizácie alebo aby neohrozili kvalitu povrchových a podzemných vôd.
- A.5.2.** Znečisťujúce látky v prevádzke skladovať len na zabezpečených miestach vybavených nepriepustnou podlahou a príp. so záchytnou nádržou. Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
- A.5.3.** Znečisťujúce látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.
- A.5.4.** S použitými obalmi znečisťujúcich látok zaobchádzať ako so znečisťujúcimi látkami.
- A.5.5.** Podlahy a záchytné nádrže v skladoch znečisťujúcich látok a v prevádzke kde sa so znečisťujúcimi látkami zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.
- A.5.6.** Všetky jednoplášťové nadzemné nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok musia byť umiestnené v záchytnej nádrži. Objem záchytnej nádrže nesmie byť menší ako objem nádrže v nej umiestnenej. Ak je v záchytnej nádrži umiestnených viac nádrží, na určenie objemu záchytnej nádrže je rozhodujúci objem najväčšej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží umiestnených v záchytnej nádrži.
- A.5.7.** Všetky záchytné nádrže musia byť bezodtokové; to neplatí pre bezpečnostný odtok, ale ten musí byť zaústený do nádrže bez odtoku alebo do zariadenia určeného na zachytenie znečisťujúcich látok na ďalšie využitie alebo na zneškodnenie.
- A.5.8.** V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá so ZL je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- A.5.9.** Znečisťujúce látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v skladoch a v prevádzke, kde sa s nimi zaobchádza.
- A.5.10.** Havarijné nádrže udržiavať čisté, neporušené a pravidelne ich vizuálne kontrolovať. V prípade výskytu kvapalín v havarijnej nádrži zabezpečiť ihneď po zistení vyčerpanie a zneškodnenie obsahu havarijnej nádrže, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a vykonať všetky potrebné opatrenia proti vzniku takého stavu.
- A.6.** Východisková správa vypracovaná spoločnosťou EUROFINS BEL/NOVAMANN, s.r.o. pre prevádzku „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ podľa § 8 zákona o IPKZ, je súčasťou prevádzkovej dokumentácie.

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

- B.1.1.** Pre linku povrchových úprav sú stanovené emisné limity uvedené v tabuľke č. 3.

tabuľka č.3

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Podmienky platnosti emisných limitov
			Hmotnostný tok g/h	Koncentrácia mg.m ⁻³	
Povrchové úpravy linka č. I.	V1 (výdych č.1 za odlučovačom aerosólov)	Zn Cr	5	1	1) 3) 5)
		HCl	-	10	2) 4)
		TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) 6)
Povrchové úpravy linka č. II.	V2 (výdych č.2 za odlučovačom aerosólov)	Zn Cr	5	1	1) 3) 5)
		HCl	-	10	2) 4)
		Ni	1,5	0,5	1) 3) 5)
		TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) 6)
Povrchové úpravy linka č. III.	V3 (výdych č. 3 za odlučovačom aerosólov)	Zn Sn	5	1	1) 3) 5)
		HCl	-	10	2) 4)
		TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) 6)
Povrchové úpravy linka č. IV.	V4 (výdych č. 4 za odlučovačom aerosólov)	Zn Mn	5	1	1) 3) 5)
		HCl	-	10	2) 4)
		TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) 6)
Povrchové úpravy linka č. V.	V5.1 a V.5.2 (výduchy č. 5.1. a 5.2. (za odlučovačom aerosólov)	Zn Sn Cr	5	1	1) 3) 5)
		HCl	-	10	2) 4)
		Ni	1,5	0,5	1) 3) 5)
		TZL	< 200 ≥ 200	150 20	1) 6)

HCl – anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl (špecifický emisný limit)(3.skupina 3.podskupina)

Zn – zinok a jeho zlúčeniny (2.skupina 3. podskupina)

TZL – tuhé znečisťujúce látky (1. skupina 3. podskupina)

Sn – cín a jeho zlúčeniny (2. skupina 3. podskupina)

Cr - chróm a jeho zlúčeniny (2. skupina 3. podskupina)

Mn - mangán a jeho zlúčeniny (2. skupina 3. podskupina)

Ni – nikel a jeho zlúčeniny (5. skupina 2. podskupina)

Podmienky platnosti emisných limitov:

- 1) Štandardné stavové podmienky, suchý plyn.
- 2) Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn.
- 3) Emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovený hmotnostný tok alebo koncentráciu.
- 4) Emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovenú koncentráciu.
- 5) Ak sú pri odvádzaní odpadových plynov také fyzikálne podmienky tlaku a teploty, pri ktorých sa znečisťujúce látky podľa prílohy č.2 zaradené ako tuhé organické znečisťujúce látky 2. skupine a zaradené ako znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom v 5. skupine môžu vyskytovať aj v kvapalnom alebo plynnom skupenstve, emisia znečisťujúcej látky musí byť vyjadrená ako súčet tuhých, kvapalných a plyných emisií danej znečisťujúcej látky.
- 6) Emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovenú koncentráciu pre príslušný hmotnostný tok.

B.1.2. Pre kotly (K2, K3) pri spaľovaní ZPN platia emisné limity uvedené v tabuľke č.4:

Kotolne

Stacionárne zariadenie na spaľovanie palív s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 50 MW.

Plynový kotol K2 - VIESMANN VITOPLEX SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW - na technologický ohrev výrobných liniek č.I až č.IV (spaliny odvádzané komínom K2),

Plynový kotol K3 - BUDERUS LOGANO SK 645 s menovitým príkonom 0,555 MW- na nepriamy ohrev technologickej vody pre výrobnú linku č.V. a na vykurovanie výrobnej haly III (spaliny odvádzané komínom K3).

tabuľka č.4

Emisný zdroj/ zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látko	Koncentrácia	Podmienky platnosti emisných limitov
			[mg.m ⁻³]	
Plynová kotolňa – kotol K2 (príkon 0, 620 MW)**	Komín č.2	TZL	-	7)
		SO ₂	-	
		NO _x	120	
		CO	50	
Plynová kotolňa – kotol K3 *	Komín č.3	TZL	-	7)
		SO ₂	-	
		NO _x	200	
		CO	50	

TZL- tuhé znečisťujúce látky, SO₂- oxid siričitý, NO_x– oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

* Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2011 do 31. decembra 2013

** Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1.januára 2014

Podmienky platnosti emisného limitu:

- 7) Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,3 kPa a 0° C a O_{2ref.}: 3 % obj.

- B.1.3.** Preukázanie dodržiavania emisného limitu sa vykonáva v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- B.1.4.** Dodržanie emisných limitov je prevádzkovateľ povinný preukazovať podľa požiadaviek ustanovených v časti I.1 (monitoring emisií do ovzdušia).
- B.1.5.** Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.
- B.1.6.** Emisný limit pre spaľovacie zariadenia sa pri oprávnenom diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný ak, žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- B.1.7.** Dodržanie emisného limitu pre spaľovacie zariadenia sa hodnotí počas skutočnej prevádzky technologického zariadenia okrem:
- skúšobnej prevádzky alebo jej časového úseku,
 - nábehu, vrátane zmeny paliva alebo zmeny výkonu, najviac však tri hodiny a doby odstavovania, najviac však 60 minút, ak nie je v prílohe č.4 piatej a šiestej časti , v platnej dokumentácii alebo v povolení určené inak.
- B.1.8.** Emisné limity pre technologické zariadenia sa pri diskontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu, ak je požiadavka ustanovená ako najvyššia hodnota.
- B.1.9.** Dodržanie emisného limitu sa hodnotí počas skutočnej prevádzky technologického zariadenia okrem:
- skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia, časti zdroja alebo jej časového úseku,
 - nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu a odstavovania zariadenia alebo jeho časti v súlade s platnou dokumentáciou.

Plynový kotol K1 - FERROLI PEGASUS 67 LN-2S, menovitý príkon 73,3 kW, plynový kotol Baxi Duo-tec Compact E, výkon 24 kW, plynový kotol Baxi Luna Classic, výkon 24 kW – v zmysle všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia sa emisné limity nestanovujú.

Neutralizačná stanica - pre znečisťujúce látky z neutralizačnej stanice sa v zmysle všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia emisné limity nestanovujú.

B.2. Emisie do vôd

B.2.1. Podzemné vody – emisné limity sa nestanovujú

B.2.2. Vody z povrchového odtoku – emisné limity sa nestanovujú.

B.2.3. Odpadové vody:

Splaškové odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú

Priemyselné odpadové vody

B.2.3.1. Limitné hodnoty znečistenia stanovené pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd s obsahom prioritnej látky (Ni) z neutralizačnej stanice NS1 a NS2 do verejnej kanalizácie sú uvedené v tabuľke č. 5:

tabuľka č.5

Ukazovateľ znečistenia	Kontrolný profil	Koncentračné limitné hodnoty mg.l ⁻¹
pH	„A“ „B“	6,5 - 9,0
CHSK _{Cr}		800
NL		250
Cr _{celk.}		0,8
Zn		2,0
Ni		0,2
Sn		2,0
NEL		10

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr}, - chemická spotreba kyslíka , NL – nerozpustné látky, Cr_{celk.} – chróm celkový, Zn – zinok, Ni – nikel, Sn – cín, NEL – nepolárne extrahovateľné látky

B.2.3.2. Ďalšie podmienky emisného limitu priemyselných odpadových vôd:

a) Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd :

- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ nepriamo odčítaním množstva vstupnej pitnej vody na vodomere na vstupe do prevádzky (vodomer osadený na vstupnom potrubí pitnej vody z verejného vodovodu do areálu) a následne odpočítaním vody použitej na sociálne účely (prevádzkovateľ sleduje spotrebu vôd pre jednotlivé technologické linky podružnými vodomermi na linkách);

b) Miesto odberu vzoriek:

- “A” - kontrolný profil - odberné zariadenie výtokového potrubia predčistených odpadových vôd v neutralizačnej stanici NS1,
- “B” - kontrolný profil - odberné zariadenie výtokového potrubia predčistených odpadových vôd v neutralizačnej stanici NS2,

c) Početnosť odberu vzoriek

- prevádzkovateľ bude zabezpečovať odber vzoriek 1 x za 3 mesiace,

d) Spôsob odberu vzoriek:

- kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získava zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch),

e) Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

f) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

- odporúčané metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov vypúšťaného znečistenia sú uvedené v Prílohe č.3 Nariadenia vlády č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

B.2.3.3. Časová platnosť povolenia sa určuje v súlade s ustanovením § 38 ods. 4 vodného zákona do 18.10.2029.

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia, pôda

B.3.1. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom prostredí na hranici pozemku v dotyku s obytňou zónou nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č. 6.

tabuľka č. 6

Objekty prevádzok	Hluk v dB		
	Deň	Večer	Noc
Výrobné objekty prevádzky	70		
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny	50	50	45

B.3.2. V priestoroch prevádzky so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

B.3.3. Priestory v prevádzke so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

B.3.4. V prípade prekročenia povolených limitných hodnôt hluku pre dennú, večernú a nočnú dobu vo vonkajšom prostredí, vypracovať návrh opatrení na dosiahnutie súladu a predložiť ho inšpekcii na vyjadrenie v termíne do 3 mesiacov od obdržania záverečného protokolu o meraní imisii hluku.

B.3.5. Vibrácie - prevádzka nie je zdrojom takých vibrácií, ktoré by ohrozovali zdravie osôb.

B.3.6. Neionizujúce žiarenia – prevádzka nie je zdrojom takého neionizujúceho žiarenia pre okolité vonkajšie priestory, ktoré by ohrozovalo zdravie osôb.

B.4. Pôda

Emisné limity sa nestanovujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT)

Na základe posúdenia prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami z referenčných dokumentov (BREF) pre povrchové úpravy kovov sa určujú tieto opatrenia:

C.1. Všetky vane, potrubia a rozvody v prevádzke musia byť označené smerom toku a druhom látky.

C.2. Udržiavať pracovné priestory čisté, aby sa zabezpečila okamžitá identifikácia úniku znečisťujúcich látok.

C.3. Zabezpečiť pravidelnú dennú kontrolu únikov chemikálií z vaní obsluhou, prípadné úniky a ich opravu zaznamenávať do prevádzkového denníka.

C.4. Z dôvodu ochrany pred koróziou obmedziť skladovanie surovín, materiálov a chemikálií na čo najkratšiu možnú dobu.

C.5. Kontrolu koncentrácií pracovných kúpeľov vykonávať mechanickými kontrolnými odbermi vzoriek s následnou analýzou.

- C.6.** Na zabránenie výnosu pracovného roztoku dodržiavať dobu zdržania v neutrálnej zóne, ktorá je potrebná na odkvapkanie roztoku.
- C.7.** Pravidelne sledovať spotrebu vody v prevádzke, údaje ročne vyhodnocovať a v prípade potreby prijať opatrenia.
- C.8.** S ohľadom na kvalitu pokovovaných výrobkov hľadať možnosti zníženia spotreby technologickej vody na 1 m² upraveného materiálu tak, aby sa približovala hodnote BAT (50 l/m²).

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov

D.1. Nebezpečné odpady

D.1.1. Prevádzkovateľovi môžu vznikať pri jeho činnosti v prevádzke nasledovné nebezpečné odpady (NO), zaradené Katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 7 (informatívne údaje):

tabuľka č. 7

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Miesto zhromažďovania odpadov, obaly
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	Z*	sklad odpadov, IBC kontajner
11 01 07	Alkalické moriace roztoky	N	Z*	sklad odpadov, IBC kontajner
11 01 09	Kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N	Z*	sklad odpadov, veľkoobjemový kontajner
11 01 13	Odpady z odmasťovania obsahujúce NL	N	Z*	neutralizačná stanica 200 l sud PP
11 01 16	Nasýtené alebo použité iontomeničové živice	N	Z*	sklad odpadov, 200 l sud PP
11 01 98	Iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	Z*	sklad odpadov, IBC kontajner
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z*	sklad odpadov, IBC kontajner
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie , ochranné odevy kontaminované NL	N	Z*	sklad odpadov, IBC kontajner

16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (elektronický šrot)	N	Z*	sklad odpadov, v obaloch
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	Z*	sklad odpadov, v obaloch

Z* - zhromažďovanie a odovzdanie oprávneným organizáciám

D.1.2. Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s legislatívou platnou v odpadovom hospodárstve.

D.1.3. Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie na základe zmluvných vzťahov len tomu, kto má oprávnenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, príp. je držiteľom autorizácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným súhlasom, autorizáciou alebo registráciou).

D.1.4. Prepravu nebezpečných odpadov zabezpečovať prostredníctvom držiteľa vozidla, ktoré vyhovuje ustanoveniam všeobecne záväzných predpisov o preprave nebezpečných vecí a ktoré je vybavené certifikátom ADR.

D.1.5. Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečnými odpadmi, musia byť oboznámení s dokumentom Opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi a s Havarijným plánom v zmysle všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a pre prípad havarijného úniku odpadov a vybavení pracovnými pomôckami a predmetmi pre zabezpečenie výkonu týchto opatrení.

D.1.6. Zabezpečiť umiestnenie dokumentu Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.

D.1.7. Pre nakladanie s nebezpečným odpadom platia rovnaké podmienky, ako pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami. Prevádzkovateľ je povinný vykonať v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa s nimi zaobchádza potrebné opatrenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd tak, aby pri zaobchádzaní s nimi nevnikli do podzemných alebo povrchových vôd, alebo neohrozili ich kvalitu.

D.1.8. Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný viesť a uchovávať evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade po dobu 5 rokov.

D.1.9. Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný plniť ohlasovacie povinnosti v zmysle § 26 ods. 2 zákona o odpadoch - zasielať príslušnému Okresnému úradu ohlásenie o preprave nebezpečného odpadu na kópii sprievodného listu. Ohlásenie o prepravovanom nebezpečnom odpade sa podáva za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca. Doklady o podaní predmetných ohlásení archivovať po dobu 5 rokov.

D.2. Ostatné odpady

D.2.1. Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov môžu vznikať v prevádzke ostatné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 8 (informatívny zoznam):

tabuľka č. 8

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania
15 01 02	obaly z plastov	odovzdať na zneškodnenie	O	výrobná hala neutralizačná stanica	sklad odpadov
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	odovzdať na zhodnotenie	O	administratíva Výrobná hala	medzisklad hala III sklad odpadov
170405	železo a oceľ	odovzdať na zhodnotenie	O	výrobná hala	medzisklad hala III sklad odpadov
19 12 04	plasty a guma	odovzdať na zneškodnenie	O	výrobná hala neutralizačná stanica údržba	medzisklad hala III
20 03 01	zmesový komunálny odpad	odovzdať na zneškodnenie	O	administratíva výrobná hala	nádoby na komunálny odpad

D.3. Všeobecné podmienky pre zhromažďovanie odpadov a nakladanie s nimi

- D.3.1.** Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní odpadov a ďalšom nakladaní s nimi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve.
- D.3.2.** Pri vzniku nového druhu odpadu je prevádzkovateľ povinný správne zaradiť odpad, alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov.
- D.3.3.** Zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov do označených vhodných nádob a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- D.3.5.** Viesť evidenciu o množstve, druhu vznikajúcich odpadov a o spôsobe nakladania s ním, pre každý druh odpadu zvlášť v zmysle platnej legislatívy a uchovávať ju v písomnej alebo elektronickej forme počas 5 rokov.
- D.3.6.** Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie OÚ Ružomberok a inšpekcií v zmysle podmienky I.8. integrovaného povolenia.
- D.3.7.** Odpady odovzdávať len osobám oprávneným nakladať s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.3.8.** Odpady je možné zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku pred jeho zneškodnením alebo po dobu 3 rokov odo dňa vzniku pred jeho zhodnotením.

- D.3.9.** Prevádzkovateľ je povinný zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v meste Ružomberok a zabezpečiť separovanie zložiek komunálnych odpadov kategórie ostatný (papier, plasty, kovy, sklo a kompozitné obaly na báze lepenky). Zabezpečiť ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov a odovzdávať na ďalšie zhodnotenie.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1.** Priebežne vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energie vo všetkých priestoroch prevádzky.
- E.2.** Viest' evidenciu o vstupoch a spotrebe chemikálií v prevádzke a údaje denne zaznamenávať do prevádzkového denníka a v prípade potreby navrhnúť technické a organizačné opatrenia na zníženie ich spotreby.
- E.3.** Monitorovať spotrebu energií v prevádzke v členení technologická voda, elektrická energia, plyn. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

- F.1.** Prevádzkovať prevádzku a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd a odpadového hospodárstva.
- F.2.** Dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom aktuálnom Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán). Prevádzkovateľ je povinný pri zmenách havarijný plán aktualizovať a dopĺňať ho o novovybudované zariadenia na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, v zmysle všeobecných záväzných právnych predpisov.
- F.3.** Predchádzať haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x za dva roky) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke. Preškoliť pracovníkov o ich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať, o vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie. O školeniach spísať záznam.
- F.4.** V miestach, na ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov (absorbent, lopata, metla, vrece, rukavice a pod.). Použitý sanačný materiál do doby ich zneškodnenia uskladniť v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- F.5.** Obsluha technologického zariadenia musí ihneď odstrániť každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne ju nahlásiť určenému pracovníkovi údržby a zapísať do prevádzkových záznamov kontrolovaných nadriadenými pracovníkmi.
- F.6.** Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám, v súlade so schváleným súborom TPP a TOO.

- F.7.** Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané do prevádzkovej evidencie.
- F.8.** Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne informovať inšpekciu o porušení podmienok integrovaného povolenia, o vzniku havárie alebo inej mimoriadnej udalosti alebo o nadmernom okamžitom úniku emisií alebo látok v prevádzke.
- F.9.** Prevádzkovateľ je povinný zasielať inšpekcii oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 3 mesiace.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá vplyv na diaľkové znečisťovanie a cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Z charakteru prevádzky vyplýva, že prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

I.1. Monitoring emisií do ovzdušia

- I.1.1.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring emisií do ovzdušia podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a podľa podmienok uvedených v tabuľke č. 9.

tabuľka č.9

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Interval merania	Podmienky merania
Povrchové úpravy linka č. I.	Výdych č.1 za odlučovačom	Zn, Cr	1)	podľa platných právnych predpisov
		HCl		
		TZL		
Povrchové úpravy linka č. II.	Výdych č.2, za odlučovačom	Zn, Cr		
		HCl		
		Ni		
		TZL		
Povrchové úpravy linka č. III.	Výdych č.3, za odlučovačom	Zn, Sn		
		HCl		
		TZL		
Povrchové úpravy	Výdych č.4,	Zn, Mn		

linka č. IV.	za odlučovačom	HCl		
		TZL		
Povrchové úpravy linka č. V.	Výduchy č. 5.1 a 5.2 za odlučovačom	Zn, Sn, Cr		
		HCl		
		Ni		
		TZL		
Plynová kotolňa kotol K2 (príkon 0,620 MW)	Komín č. 2	NO _x	2)	
		CO		
Plynová kotolňa kotol K3 pre linku č.V. (príkon 0,555 MW)	Komín č.3	NO _x		
		CO		

HCl – plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem fosgénu a chlórkyánu, Zn – zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn, Cr - chróm a jeho zlúčeniny, okrem Cr^{VI}, vyjadrené ako Cr, Sn – cín a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sn, Ni - nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni, Mn - mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO₂- oxid siričitý, NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

1) technologické zdroje:

- tri kalendárne roky, ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti emisného limitu je od 0,5-násobku prahového hmotnostného toku vrátane do 10-násobku prahového hmotnostného toku vrátane,
- šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti emisného limitu nižší ako 0,5-násobku prahového hmotnostného toku.

2) spaľovacie zariadenia

- šesť kalendárnych rokov, ak ide o spaľovacie zariadenie s celkovým menovitým tepelným príkonom je 0,3 MW alebo väčší a menší ako 1 MW.

Ďalšie podmienky monitoringu:

- I.1.2.** Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia musí vykonávať oprávnená osoba podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- I.1.3.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní prostredníctvom oprávnenej osoby na inšpekciu a na príslušné orgány ochrany ovzdušia.
- I.1.4.** Meranie sa musí robiť pre každý výdych, komín samostatne.
- I.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov podľa podmienok integrovaného povolenia a v súlade s platnou legislatívou.
- I.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.
- I.1.7.** Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.
- I.1.8.** Prevádzkovateľ je povinný pri zmene emisných limitov preukázať ich dodržanie najneskôr v nasledujúcom kalendárnom roku po roku platnosti zmenenej alebo novej požiadavky, ak ide o interval periodického merania dlhší ak dvanásť kalendárnych mesiacov.

I.1.9. Správu z merania je prevádzkovateľ povinný predložiť do 90 dní od vykonania merania prostredníctvom oprávnenej osoby na inšpekciu a na príslušné orgány ochrany ovzdušia.

I.2. Monitoring vôd

I.2.1. Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne (1 x mesačne) zaznamenávať množstvo odobranej pitnej vody z verejného vodovodu.

I.2.2. Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne (1 x mesačne) zaznamenávať množstvo spotrebovaných vôd pre jednotlivé technologické výrobné linky merané podružnými vodomermi na jednotlivých výrobných linkách.

I.2.3. Monitoring priemyselných odpadových vôd

I.2.3.1. Monitoring kvality a množstva vypúšťanej odpadovej vody z technológie povrchových úprav realizovať podľa tabuľky č. 10.

tabuľka č.10

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Neutralizačná stanica (NS1) pre výrobné linky č. I.,II.,III.,IV.			
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m ³]	nepriame meranie	1 x mesačne zaznamenať hodnotu	meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ nepriamo odčítaním množstva vstupnej pitnej a úžitkovej vody na vodomery na vstupe do prevádzky GALMM a následne odpočítaním vody použitej na sociálne účely
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : pH, CHSK-Cr, NL, Cr _{celk.} , Zn, NEL, Sn, Ni	„A“	1 x za 3 mesiace	kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v podmienke I.2.3.2.
Kvalita priemyselnej vody vstupujúcej do NS1, v rovnakých ukazovateľoch ako na odtoku z NS1 tak, aby sa dala vyhodnotiť účinnosť čistenia NS1	pred vstupom do NS1	1 x za 6 mesiacov	- odber vykonať v čase odberu vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody na odtoku z NS - rozbor zabezpečuje prevádzkovateľ vo vlastnom laboratóriu
Neutralizačná stanica (NS2) pre výrobnú linku č. V.			
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m ³]	„nepriame meranie“	1 x mesačne zaznamenať hodnotu	meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ nepriamo odčítaním množstva vstupnej pitnej a úžitkovej vody na vodomery na vstupe do prevádzky GALMM a vodomere na studni a následne odpočítaním vody použitej na sociálne účely

Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : pH, CHSK _{Cr} , NL, Cr _{celk.} , Zn, NEL, Sn, Ni	„B“	1 x za 3 mesiace	kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienky č. I.2.3.2.
Kvalita priemyselnej vody vstupujúcej do NS2, v rovnakých ukazovateľoch ako na odtoku z NS2 tak, aby sa dala vyhodnotiť účinnosť čistenia NS2	pred vstupom do NS2	1 x za 6 mesiacov	- odber vykonávať v čase odberu vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody na odtoku z NS2 - rozbor zabezpečuje prevádzkovateľ vo vlastnom laboratóriu

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr}, - chemická spotreba kyslíka, NL – nerozpustné látky, Cr_{celk.} – chróm celkový, Zn – zinok, Cd- kadmium, NEL – nepolárne extrahovateľné látky, Sn – cín, Ni – nikel

I.2.3.2 Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd:

a) meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd:

- nepriame meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ prostredníctvom odpočtov vstupných vôd (pitná voda z prípojky z verejného vodovodu),
- prevádzkovateľ sleduje spotrebu vôd pre jednotlivé technologické linky podružnými meračmi na linkách;

b) kontrolný profil (miesto odberu vzoriek):

„A“ - odberné zariadenie na výtlačnom potrubí v neutralizačnej stanici (NS1), ktorým sú predčistené priemyselné odpadové vody z prevádzky odvádzané do verejnej kanalizácie,

„B“ - odberné zariadenie na výtlačnom potrubí v neutralizačnej stanici (NS2), ktorým sú predčistené priemyselné odpadové vody z prevádzky odvádzané do verejnej kanalizácie,

c) spôsob odberu vzoriek:

- 2 - hodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch, alebo minimálne 5 čiastkových vzoriek odoberaných proporcionálne z prietoku;

d) metóda a spôsob vykonávania rozborov:

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória v súlade s všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku vodného zákona;

e) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

- podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku vodného zákona, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu,
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

I.2.4. Vody z povrchového odtoku – monitoring sa nestanovuje.

I.2.5. Splaškové odpadové vody – monitoring sa nestanovuje.

I.2.6. Monitoring podzemných vôd**I.2.6.1. Monitoring podzemných vôd v areáli prevádzky vykonávať podľa tabuľky č.11.**

tabuľka č. 11

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
Hydrogeologický vrt RGJ-3	Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch: pH, CHSK-Cr, Cr ⁶⁺ , Cr celk., Zn, Hg, Cd, NEL, Ni, Sn	1 x za 12 mesiacov	kontrolu kvality podzemnej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v podmienkach I.2.6.2
Vrt RG1/19	pH, CHSK-Cr, Cr ⁶⁺ , Cr celk., Zn, Hg, Cd, NEL, Ni, Sn	1 x za 12 mesiacov	kontrolu kvality podzemnej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v podmienkach I.2.6.2

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} - chemická spotreba kyslíka, Cr⁶⁺- chróm(VI), Cr celk. - kadmium, NEL – nepolárne extrahovateľné látky, Ni – nikel, Sn – cín

I.2.6.2. Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd

a) Miesto odberu vzoriek: vrt RGJ-3, vrt RG1/19

b) Spôsob odberu vzoriek:

- bodovou vzorkou

c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia autorizované laboratória MŽP SR v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd

d) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd

- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde

e) Monitorovanie vykonávať odborným hydrogeologickým subjektom.

I.3. Kontrola odpadov

I.3.1. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

I.3.2. Predložiť inšpekcii a OÚ Ružomberok Ohlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

I.3.3. Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac. O kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.

I.4. Kontrola hluku

I.4.1. Vykonať meranie hluku pri zmene technického zariadenia produkujúceho hluk (prostredníctvom oprávnenej organizácie v okolí prevádzky a na hranici výrobného areálu, predovšetkým v miestach dotýkajúcich sa obytného priestoru).

I.5. Kontrola spotreby energií

I.5.1 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, zemného plynu.

I.6. Monitoring pôdy

I.6.1. Monitoring pôdy v areáli prevádzky vykonávať podľa tabuľky č.12.

tabuľka č. 12

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita pôdy v ukazovateľoch: As, Cd, Cr, Hg, Pb, Zn, Cu, Sn, Ni, CN ⁻ , NEL _{IR}	v hĺbke 0,0 – 1,0 m	1 x za 10 rokov	Vzorka na rozbor sa získa z miesta monitorovacích vrtov GV-2, GV-3, GV-5

CN⁻ – kyanidy, ťažké kovy v rozsahu: As - arzén, Cr - chróm, Zn – zinok, Hg - ortuť, Cd- kadmium, Pb – olovo, Cu – meď, Ni – nikel, Sn – cín, NEL – nepolárne extrahovateľné látky (infračervené)

I.7. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

I.7.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č. 13.

tabuľka č.13

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
1.	Vizuálna kontrola funkčnosti a stavu všetkých technologických zariadení galvanizovne	1 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
2.	Kontrola tesnosti vzduchotechnických vedení a funkčnosti nastavených prevádzkových parametrov odsávania	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
3.	Kontrola stavu odlučovacích zariadení	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
4.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované znečisťujúce látky a NO	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne

5.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkových nádrží na znečisťujúce látky, ich technický stav a znečistenie v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí, tesnosť spojov	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne
6.	Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
7.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti skladovacích nádrží na znečisťujúce látky	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	Prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	Podľa príslušnej STN
8.	Skúška tesnosti nádrží, rozvodov a produktovodov na znečisťujúce látky, záchytných a havarijných nádrží	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	Prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	Podľa príslušnej STN

STN – Slovenská technická norma

* po zistení nedostatkov a závad pri kontrole zaznamenať vykonanie kontroly do prevádzkovej evidencie

I.8. Predkladanie správ z monitoringu

I.8.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č. 14.

tabuľka č. 14

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia a vôd do integrovaného registra informačného systému v súlade so zákonom o IPKZ	1 x ročne	do 28. februára nasledujúceho roka	písomná, resp. elektronická	inšpekcia OIPK Žilina, SHMÚ Bratislava
Ochrana ovzdušia				
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	V súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi	do 90 dní od vykonania merania	písomná, resp. elektronická	inšpekcia OIPK Žilina, OÚ Ružomberok
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1 x ročne	do 28.2. nasledujúceho roka	elektronická do NEIS	OÚ Ružomberok

Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu priemyselných odpadových vôd (množstvo a kvalita)	1 x ročne	do 28.2. nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	inšpekcia OIPK Žilina, OÚ Ružomberok
	2 x ročne	do 30.6. a 31.12. každého roka	Písomná, resp. elektronická	Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s.
Výsledky z monitorovania podzemných vôd	1 x ročne	do 28.2. nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	inšpekcia OIPK Žilina
Odpady				
Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x ročne	do 28.2. nasledujúceho roka	písomná, resp. elektronická	inšpekcia OIPK Žilina, OÚ Ružomberok
Ochrana pôdy				
Výsledky monitoringu pôdy	1 x za 10 rokov	do 28.2. nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	inšpekcia OIPK Žilina
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení hotových správ	do 10 dní od obdržania	písomná, resp. elektronická	inšpekcia OIPK Žilina
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie ihneď	písomná, resp. elektronická	dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a súborov TPP a TOO
		záverečné správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x ročne	do 28.2. nasledujúceho roka	písomná, resp. elektronická	inšpekcia OIPK Žilina

OÚ - Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie, inšpekcia OIPK – inšpekcia, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, SHMÚ - Slovenský hydrometeorologický ústav, NEIS – národný emisný informačný systém

I.8.2. Prevádzkovateľ je povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

I.8.3. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu a evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov v zmysle § 33 ods. 4 písm. h) zákona o IPKZ.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

J.1. Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.

- J.2.** Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.
- J.3.** V prípade zlyhania činnosti postupovať aj podľa opatrení uvedených v Súbore TPP a TOO, v havarijnom pláne, v prevádzkových predpisoch.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- K.1.** Neodkladne oznámiť inšpekcii rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.
- K.2.** Do 1 mesiaca po oznámení o skončení činnosti v prevádzke predložiť inšpekcii Správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- K.3.** Po definitívnom ukončení činnosti je prevádzkovateľ povinný posúdiť stav kontaminácie pôdy a podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, ktoré prevádzka v procese výroby na základe povolenia používala, produkovala alebo vypúšťala. Ak prevádzka spôsobila významné znečistenie pôdy alebo podzemných vôd znečisťujúcimi látkami v porovnaní so stavom uvedeným vo východiskovej správe, je prevádzkovateľ povinný prijať potrebné opatrenia na odstránenie znečistenia a vrátenie miesta do pôvodného stavu uvedeného vo východiskovej správe.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa, doručenej inšpekcii dňa 26.04.2023 a vykonaného konania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., bod 4. a bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 14. a podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 501/770400104/106-Ma zo dňa 07.02.2005 v znení jeho neskorších zmien pre prevádzku „Výrobný areál GALMM s.r.o.“, prevádzkovateľa GALMM s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, IČO: 31 579 736.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sa neukladá, nakoľko zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny.

Integrované konanie začalo dňom podania žiadosti na inšpekciu.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejednalo o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona.

Inšpekcia v zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí integrovaného konania listom č. 7379/77/2023-18750/2023/770400104/Z13 zo dňa 26.05.2023 a určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní od doručenia upovedomenia, pričom uviedla, že vyjadrenie

dotknutého orgánu musí podľa § 12 ods. 1 zákona o IPKZ obsahovať návrh podmienok povolenia, ktoré dotknutý orgán uplatňuje v integrovanom povoľovaní.

Zároveň inšpekcia upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány, že ak žiadny z účastníkov konania o nariadenie ústneho pojednávania nepožiada, inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustí od jeho nariadenia.

V stanovenej lehote na vyjadrenie, ktorá uplynula dňa 01.07.2023, sa k navrhovanej zmene integrovaného povolenia vyjadril len OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠŠOO:

Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2023/006367-002 z 19.06.2023)

Listom zn. 7379/77/2023-18750/2023/770400104/Z13 zo dňa 26.05.2023 doručeným na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie ako e-dokument podpísaný mandátnym certifikátom odoslaným z e-schránky MV SR dňa 30.05.2023 ste zaslali upovedomenie o začatí konania vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 501/770400104/106 Ma zo dňa 07.02.2005 v znení jeho neskorších zmien a doplnení pre prevádzku „Výrobný areál GALMM, s.r.o.“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J.Jančeka 39, 034 11 Ružomberok v súvislosti udelením súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia - výmena plynového kotla IGNIS typ LRP14 s menovitým príkonom, 0,543MW za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW, súhlasu na zmenu užívania a súhlasu na prevádzku po vykonanej zmene podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“), v súvislosti s určením emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší, a v súvislosti s udelením súhlasu na zmenu Súboru technickoprevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Povrchová úprava kovov“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší. Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia k žiadosti spoločnosti GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 501/770400104/106-Ma zo dňa 07.02.2005 v znení jeho neskorších zmien a doplnení pre prevádzku „Výrobný areál GALMM, s.r.o.“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 11 Ružomberok v súvislosti udelením súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia – výmena plynového kotla IGNIS typ LRP14 s menovitým príkonom, 0,543MW za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW, súhlasu na zmenu užívania a súhlasu na prevádzku po vykonanej zmene podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“), v súvislosti s určením emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší, a v súvislosti s udelením súhlasu na zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Povrchová úprava kovov“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší vydáva nasledovné vyjadrenie :

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie v predmetnej veci žiada o nariadenie ústneho pojednávania. Vyjadrenie Okresného úradu Ružomberok, odboru starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutého orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia v

predmetnej veci vrátane návrhu podmienok povolenia, ktoré bude ako dotknutý orgán uplatňovať, budú doručené Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina, odboru integrovaného povoľovania a kontroly až po uskutočnení požadovaného ústneho pojednávania.

Účastník konania – Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie požiadal o nariadenie ústneho pojednávania, preto, inšpekcia nariadila listom č. 7379/77/2023-31205/2023/770400104/Z13 zo dňa 25.08.2023 ústne pojednávanie na deň 07.09.2023.

Dňa 07.09.2023 bolo v prevádzke spoločnosti GALMM s.r.o., Ružomberok uskutočnené ústne pojednávanie. Na predmetnom ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť a podmienky ktoré inšpekcia uplatnila v predmetnom povolení. Na základe ústneho pojednávania sa prevádzkovateľ, inšpekcia a Okresný úrad Ružomberok dohodli, že inšpekcia vydá súhlas na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia - výmena plynového kotla IGNIS typ LRP14 s menovitým príkonom, 0,543MW za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW a súhlas na skúšobnú prevádzku v trvaní 12 mesiacov podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“), zároveň inšpekcia určí emisné limity pre nový plynový kotol podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší a vydá súhlas na zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Povrchová úprava kovov“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší. Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia k predmetným konaniam doručí vyjadrenie do piatich pracovných dní.

Ústneho pojednávania sa zúčastnil aj zástupca Vodárenskej spoločnosti, a.s., Ružomberok, ktorý na ústnom pojednávaní podal nasledovné stanovisko:

VSR, a.s. žiada o zasielanie výsledkov rozborov odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie 2 x ročne.

VSR a.s. žiada o úpravu limitnej hodnoty znečisťujúcej látky Nikel (Ni) na hodnotu 0,2 mg.l⁻¹ a súhlasí s úpravou limitnej hodnoty CHSK_{Cr} na hodnotu 800 mg.l⁻¹.

Vyjadrenie inšpekcie: inšpekcia akceptovala stanovisko Vodárenskej spoločnosti, a.s. Ružomberok a požiadavky zapracovala vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia v podmienkach B.2.3.1. a I.8.1.

K ústnemu pojednávaniu konanému dňa 07.09.2023 OÚ Ružomberok predložil nasledujúce vyjadrenie:

Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie Andreja Hlinku 74, 034 01 Ružomberok, vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2023/006367-003 z 13.09.2023

Listom zn. 7379/77/2023-18750/2023/770400104/Z13 zo dňa 26.05.2023 doručeným na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie ako e-dokument podpísaný mandátnym certifikátom odoslaným z e-schránky MV SR dňa 30.05.2023 ste zaslali upovedomenie o začatí konania vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 501/770400104/106-Ma zo dňa 07.02.2005 v znení jeho neskorších zmien a doplnení pre prevádzku „Výrobný areál GALMM, s.r.o.“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J.Jančeka 39, 034 11 Ružomberok v súvislosti udelením súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia - výmena plynového kotla IGNIS typ LRP14 s menovitým príkonom, 0,543MW za nový

plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW, súhlasu na zmenu užívania a súhlasu na prevádzku po vykonanej zmene podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“), v súvislosti s určením emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší, a v súvislosti s udelením súhlasu na zmenu Súboru technickoprevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Povrchová úprava kovov“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší.

Okresný úrad Ružomberok, OSZP ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia k predmetnej žiadosti spoločnosti GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok vo veci zmeny integrovaného povolenia listom č.j. OU-RK-OSZP-2023/006367-002 zo dňa 19.06.2023 vydal vyjadrenie, ktorej obsahom bola žiadosť o nariadenie ústneho pojednávania. Vyjadrenie Okresného úradu Ružomberok, odboru starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutého orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia v predmetnej veci vrátane návrhu podmienok povolenia, ktoré bude ako dotknutý orgán uplatňovať, mali byť doručené Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina, odboru integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej

Na základe uskutočneného ústneho pojednávania a miestneho zisťovania zo dňa 07.09.2023 Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia k žiadosti spoločnosti GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 501/770400104/106-Ma zo dňa 07.02.2005 v znení jeho neskorších zmien a doplnení pre prevádzku „Výrobný areál GALMM, s.r.o.“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 11 Ružomberok v súvislosti udelením súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia - výmena plynového kotla IGNIS typ LRP14 s menovitým príkonom, 0,543MW za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW, súhlasu na zmenu užívania a súhlasu na prevádzku po vykonanej zmene podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“), v súvislosti s určením emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší, a v súvislosti s udelením súhlasu na zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Povrchová úprava kovov“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší vydáva nasledovné vyjadrenie:

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z. vydáva pre GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, IČO: 315 79 736 vyjadrenie podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov s návrhom podmienok pre vydanie súhlasu

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017

Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z. a súčasne podľa § 61 ods. 1 zákona NR SR č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov na zmenu technologického zariadenia stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia a súčasne na skúšobnú prevádzku stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia

2.9.1 Galvanická zinkovňa, ul. J.Jančeka 39, Ružomberok
ako súčasť

výmeny plynového kotla IGNIS typ LRP14 za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z., vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 315/2017:

2. VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV

2.9.1 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškového lakovania
Povrchové úpravy :

a) Pri použití elektrolytických postupov s projektovaným objemom kúpeľov väčším ako 30 m³.

Súčasťou predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia je aj technologické zariadenie stredného zdroja znečisťovania ovzdušia kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP č. 252/2016 Z.z.:

1. PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW

ktorý je umiestnený v objektoch výrobných hál v areáli spoločnosti na ul. J. Jančeka 39 v Ružomberku (parc. č KN 6364/1, 6364/2, CKN 6366/2, 6365/2 6729/2,6377/1-5, 6378,6379 k.ú. Ružomberok).

Súhlas je vydaný na zmenu technologického zariadenia stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa predloženého technického popisu navrhovanej zmeny technologického zariadenia predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia vrátane technických a technologických parametrov za týchto podmienok:

1. Skúšobná prevádzka je povolená na obdobie 12 mesiacov.
2. Skúšobná prevádzka začne prvým dňom od dátumu nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o zmene integrovaného povolenia v predmete udelených súhlasov na zmenu technologického zariadenia a na skúšobnú prevádzku stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
3. Vedenie prevádzkovej evidencie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia na konci skúšobnej prevádzky doplniť v kontexte realizovanej zmeny technologického zariadenia stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (výmena plynového kotla IGNIS typ LRP14 za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A) a zosúladiť s vyhláškou MŽP SR č. 254/2023 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia.

4. V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom dočasnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia a urobiť potrebné opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.

Správny orgán preskúmal žiadosť, ako aj ostatné podkladové materiály a dospel k záveru, že realizovaná zmena technologického zariadenia predmetného stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa schválenej dokumentácie spĺňa požiadavky a kritériá ustanovené v predpisoch na ochranu ovzdušia, ktoré sú nevyhnutné na povolenie zmeny technologického zariadenia stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia a súčasne na skúšobnú prevádzku stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z. vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 501/770400104/106-Ma zo dňa 07.02.2005 v znení jeho neskorších zmien a doplnení pre prevádzku „Výrobný areál GALMM, s.r.o.“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J.Jančeka 39, 034 11 Ružomberok v súvislosti s určením emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší s návrhom na určenie emisných limitov pre stacionárne zariadenia na spaľovanie palív – kotol K2 a kotol K3 súhlasíme bez pripomienok.

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z. vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 501/770400104/106- Ma zo dňa 07.02.2005 v znení jeho neskorších zmien a doplnení pre prevádzku „Výrobný areál GALMM, s.r.o.“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J.Jančeka 39, 034 11 Ružomberok v súvislosti s udelením súhlasu na zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Povrchová úprava kovov“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší súhlasíme za nasledovných podmienok :

- jedno vyhotovenie doplneného a schváleného Súboru ... požadujeme doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Vyjadrenie inšpekcie: inšpekcia akceptovala stanovisko Okresného úradu Ružomberok, odboru starostlivosti o životné prostredie, odboru ochrany ovzdušia a požiadavky zapracovala vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V stanovenej lehote, ani do dnešného dňa, inšpekcia neobdržala žiadne ďalšie vyjadrenia k navrhovanej zmene integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ požiadal inšpekciu o udelenie súhlasu na zmenu technologického zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia, súhlas na zmenu užívania a súhlas na prevádzku po vykonanej zmene z dôvodu morálne a fyzicky opotrebovaného plynového kotla IGNIS typ LRP14 s menovitým príkonom, 0,543MW za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW.

Inšpekcia udelila prevádzkovateľovi súhlas na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia a súčasne na skúšobnú prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia za splnenia podmienok uvedených v časti b) tohto rozhodnutia.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia ďalej bolo:

- inšpekcia aktualizovala opis prevádzky,
- inšpekcia aktualizovala podmienky integrovaného povolenia podľa aktuálneho stavu prevádzky a zosúladenia s platnou legislatívou vyplývajúcou z vodného zákona, zákona o odpadoch a zákona o ovzduší,
- text „nebezpečné látky, resp. škodlivé látky“ nahradila v celom integrovanom povolení textom „znečisťujúce látky“ vo všetkých tvaroch,
- zmenila podmienku B.1.2. (tabuľka č.4) – t.j. určila emisné limity pre nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW,
- zmenila podmienky I.2.3. a zrušila podmienky A.71. z dôvodu, že prevádzkovateľ nevyužíva studňu na zásobovanie prevádzky technologickou vodou vzhľadom na jej nízku výdatnosť a z dôvodu, že povolenie na odber podzemných vôd stratilo dňa 31.12.2022 platnosť,
- schválila aktualizovaný STPPaTOO,
- doplnila nové podmienky do časti B. Emisné limity, z dôvodu vydania povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd s obsahom prioritných látok (Ni) z prevádzky do verejnej kanalizácie,
- v podmienke A.3.1. (v tabuľkách č. 1A a 1B) aktualizovala zoznam chemikálií a znečisťujúcich látok a ich predpokladané ročné množstvá,
- aktualizovala celú časť „D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov“ integrovaného povolenia,
- aktualizovala podmienky F.12. a I.7.2. v súvislosti so zmenou legislatívy platnej pre vodné hospodárstvo (Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.).

Súčasťou integrovaného konania bolo:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia
 - výmena plynového kotla IGNIS typ LRP14 s menovitým príkonom, 0,543MW za nový plynový kotol VIESSMANN VITOPLEX 200 SX2A s menovitým príkonom 0,620 MW , súhlas na zmenu užívania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,
- súhlas na zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Povrchová úprava kovov“ prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší,

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd s obsahom prioritných látok z prevádzky do verejnej kanalizácie podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.4. zákona o IPKZ, v súlade s § 38 ods. 1 zákona o vodách.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení, ústneho pojednávania a vykonaného konania zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, vodného zákona, zákona o odpadoch a podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkom konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. GALMM s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok
2. Mesto Ružomberok, Nám. A. Hlinku 1/27, 034 16 Ružomberok
3. Vodárenská spoločnosť Ružomberok a.s., Pri Váhu č. 6, 034 06 Ružomberok

Na vedomie po právoplatnosti rozhodnutia:

1. Okresný úrad Ružomberok, Nám. A. Hlinku 74, 034 16 Ružomberok

