

Číslo: 7856-29759/2021/Buč/370970106

Dátum: 11.8.2021

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 40/2021/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Mgr. Kristína Bučková	Číslo preukazu: 576
Telefón:	037 656 06 32	
Elektronická adresa:	kristina.buckova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Pavol Melichár	Číslo preukazu: 415
Telefón:	02 582 82 418	
Elektronická adresa:	pavol.melichar@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	TESGAL, s.r.o.		
Adresa sídla:	Staničná 502, 952 01 Vráble		
IČO:	34 137 025		
Kontrola oznámená:	16.6.2021	Spôsob:	Elektronickou poštou
Zástupca:	RNDr. Eva Baranyová	Funkcia:	Environmental manager
Telefón:	+421 37 783 31 10		
Elektronická adresa:	e.baranyova@tesgal.sk		
Ďalší zúčastnení:	Juraj Rajtár	Funkcia:	riaditeľ

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Povrchové úpravy kovov - Vráble
Adresa prevádzky:	Staničná 502, 952 01 Vráble
Variabilný symbol:	370970106
Integrované povolenie:	3489-31687/2007/Tur/370970106
Vydané:	28.9.2007
Právoplatné:	26.10.2007
Projektovaná kapacita:	určená pre každú linku zvlášť
Kategória:	

2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m³.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie:	22.3.2018 – 2.7.2020
Posledná kontrola:	2.7.2020 – 25.8.2020
Kontrolované obdobie:	3.7.2020 – 30.6.2021
Začatie kontroly:	30.6.2021
Prvé miestne zisťovanie:	30.6.2021
Vypracovanie správy:	11.8.2021
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok:	20
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Nie		
Odobraté vzorky:	Nie		
Meranie emisií:	Nie		
Iné:	-		

G. Zameranie kontroly – opis

Dňa 30.6.2021 Inšpekcia vykonala miestnu obhliadku prevádzky „**Povrchové úpravy kovov – Vráble**“ (ďalej len „prevádzka“). Kontrola bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím Inšpekcie č. 3489-31687/2007/Tur/370970106 zo dňa 28. 09. 2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 26.10.2007, v znení neskorších zmien a doplnení. Pre účely kontroly boli vybrané podmienky

týkajúce sa ochrany ovzdušia, vedenia evidencie, zasielania údajov o prevádzke, spotreby surovín a prevádzkovej dokumentácie. Prevádzkovateľ bol vopred elektronicky oboznámený so začatím environmentálnej kontroly. Kontrola bola vykonaná v súčinnosti s Odborom Inšpekcie ochrany ovzdušia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V prevádzke sa nachádza 6 ks plne automatických liniek a jedna ručná linka. Každá z automatických liniek má dva riadiace počítače - jeden priemyselný a jeden pre pracovníkov. Pracovník vie priebežne sledovať stav linky – parametre kúpeľa, poruchy, vzduchotechniku, odpadové vody a iné. V deň miestnej obhliadky boli v prevádzke všetky linky okrem závesovej linky Zn-Ni/Zn-Fe (L 100).

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie vydané rozhodnutím č. 3489-31687/2007/Tur/370970106 zo dňa v znení neskorších zmien a doplnení
2. Zberný spis prevádzky
3. Zápis z výkonu environmentálnej kontroly vykonanej spoločne OIPK a OIOO na prevádzke č. 8431/33/2021/Me-29271/2021 zo dňa 4.8.2021 – doručený dňa 6.8.2021
4. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „súbor TPP a TOO“)
5. Oznámenie o prevádzkových údajoch za rok 2020
6. Zoznam povolených chemických látok
7. Spotreba surovín za rok 2020
8. Spotreba surovín za prvý polrok 2021
9. Karty bezpečnostných údajov používaných chemických látok
10. Organizačné smernice, prevádzkový poriadok, návody na obsluhu a podmienky prevádzkovania zariadení
11. Archív poštovej knihy a podacie lístky
12. Správy o oprávnenom meraní emisií č. 04/0104/16-ME; č. 04/3610/17-ME; č. 04/1705/18-ME; 04/2404/21-ME
13. Spotreba energií na prevádzke

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.A.1.10.:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzka je 3 zmenná, nepretržitá. Pred vstupom do areálu, v ktorom sídli prevádzka funguje neustála bezpečnostná služba.

2. Podmienka II.A.2.1.:

Prevádzka neprekročí používanie látok uvedených v nasledovnej tabuľke bez povolenia Inšpekcie:

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreb a [t/r]
Odmastenie				
Odmasťovacie prípravky na báze vodného roztoku hydroxidu sodného	1310-73-2 497-19-8 6834-92-0 10101-89-0	hydroxid sodný uhličitan sodný metakremičitan disodný, bezvodý fosforečnan sodný	15-40 15-40 15-40 5-10	39
	10213-79-3 1310-73-2 7758-29-4 497-19-8 151-21-3 68213-23-0 61791-14-8	kremičitan sodný pentahydrát hydroxid sodný trifosforečnan pentasodný uhličitan sodný sodium dodecyl sulfát alkoholy, C12-18, etoxylované amíny, kokoalkyl, etoxylovaný	10-40 10-40 10-40 10-40 0,1-0,25 0,1-2,5 0,1-2,5	
	1310-73-2 10213-79-3	hydroxid sodný kremičitan sodný pentahydrát	70-90 10-15	
	61791-14-8 68585-36-4 66455-15-0 68213-23-0	Amíny, kokoalkyl, etoxylovaný Poly (oxy-1,2-etándiyl, alfa hydro-omega-hydroxy, mono- C10-14-alkyl éter fosfát Alkoholy C10-14, etoxylované Alkoholy, C12-18, etoxylované	0,1-10 0,1-10 0,1-10 0,1-10	
	5064-31-3 1310-73-2 6834-92-0	dusičnan sodný hydroxid sodný metakremičitan disodný, bezvodý	2,5-10 50-100 10-25	
	1310-73-2 497-19-8 61791-26-2 68131-39-5	Hydroxid sodný Uhličitan sodný Etoxylované mastné amíny Etoxylované mastné alkoholy	>20 < 20 < 10 < 2	
	61791-26-2 26635-93-8 68131-39-5 67-63-0	mastný amín etoxylát oktadec-9-enylamin, etoxylovaný alkohol C12-C15, polyetoxylát propan-2-ol	10-20 5-10 3-5 <5	
	1310-73-2	hydroxid sodný	50-100	

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreb a [t/r]
	10213-79-3 497-19-8 5064-31-3	metakremičitan disodný, pentahydrát uhličitan sodný dusičnan sodný	10-25 2,5-10 2,5-10	
	6834-92-0 1310-73-2 497-19-8 7722-88-5	metakremičitan disodný, bezvodý hydroxid sodný uhličitan sodný pyrofosforečnan sodný	10-20 50-80 10-20 3-7	
	1310-73-2 - -	hydroxid sodný neionogénne tenzidy organické amíny	5-10 neuve-dený neuve-dený	
	1310-73-2 6834-92-0	hydroxid sodný metakremičitan disodný, bezvodý	25-50 10-25	
	1310-73-2 10213-79-3 497-19-8 6834-92-0 68411-30-3 68439-46-3	hydroxid sodný metakremičitan disodný, pentahydrát uhličitan sodný metakremičitan disodný, bezvodý kyselina benzénsulfónová, sodná soľ etoxylované alkylalkoholy C9 – C11	10-25 10-25 10-25 10-25 2,5-5 <2,5	
	1310-73-2 497-19-8 1344-09-8	hydroxid sodný uhličitan sodný kremičitan disodný	60-100 5-10 5-10	
	1310-73-2	hydroxid sodný	50-100	
	61791-26-2 497-19-8 10213-79-3	etoxylované mastné amíny uhličitan sodný metakremičitan sodný	<5 <10 >20	
	1310-58-3 1310-73-2	hydroxid draselný hydroxid sodný	>10 >10	
Odmasťovacie prípravky na báze vodného roztoku uhličitanu draselného	584-08-7	uhličitan draselný	35	18
Iné odmasťovacie prípravky	58915-31-1	hexametafosforečnan sodný	>50	2

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreb a [t/r]
Prísady do alkalických odmasťovacích kúpeľov na báze neutrálnej zmesi emulgátorov	-	aniónaktívny tenzid	2,5-10	4
	61791-14-8	etoxylovaný kokoalkylamín ester kyseliny	10-25 2,5-5	
	25852-45-3	alkylpolyglykoléterfosforečnej etoxylované alkoholy C10 – C12	1-2,5	
	67254-71-1			
	69011-36-5	etoxylovaný izotridekanol	15-25	
125304-09-8	etoxylovaný propoxylovaný karboxy-metylovaný izononanol 2-(propyloxy)etanol	10-20 5-15		
2807-30-9				
Prísady do odmasťovacích kúpeľov na báze zmesi polybutylglykolov na sťahovanie utesňovacích prípravkov	112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol	60-100	2,3
	69011-36-5	etoxylovaný izotridekanol	5-10	
	2807-30-9	2-(propyloxy)etanol	25-100	
	143-22-6	2-[2-(2- butoxyetoxy)etoxy]etanol	25-100	
20858-24-6	kyselina 2-[2-[2- (dodecyloxy)ethoxy]- ethoxy]octová	15-25		
Iné príslady do odmasťovania	68551-05-3	alkohol etoxylat ester fosfát	10-25	0,5
	107600-33-9	kyselina alkylester karboxylová obsahuje anionové surfaktanty	2,5-10	
Organická príslada do odmasťovacieho a odfosfátovacieho kúpela	61788-90-7	kokosdimetylaminoxid	>10	0,1
Alkalické kúpele všeobecne				
Prípravok na úpravu pH a na založenie alkalických kúpeľov na báze hydroxidu sodného	1310-73-2	hydroxid sodný	48-50	92
Prípravok na alkalické zinkovanie na báze hydroxidu sodného	1310-73-2	hydroxid sodný	25-50	2,8
Príslada do slabokyslých zinkovacích kúpeľov	1310-73-2	hydroxid sodný	1-2	0,2
	54-86-4	nátrium-nikotinát	10-20	
	1310-73-2	hydroxid sodný	1-5	

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreb a [t/r]
<i>na báze hydroxidu sodného</i>				
<i>Černiaca soľ na báze hydroxidu sodného a dusitanu sodného</i>	1310-73-2 7632-00-0	<i>hydroxid sodný dusitan sodný</i>	>20 >5	4
<i>Prísada do fosfátovacieho kúpeľa na báze dusitanu sodného</i>	7632-00-0	<i>dusitan sodný</i>	100	0,2
Pasivácia				
<i>Pasivačný kúpeľ na báze anorganických zlúčenín trojmocného chrómu – dusičnan chromitý</i>	7789-02-8	<i>dusičnan chromitý, nonahydrát</i>	28,6	72,27
	7697-37-2	<i>kyselina dusičná</i>	2	
	7681-49-4	<i>fluorid sodný</i>	1,5	
	13548-38-4	<i>dusičnan chromitý</i>	10-25	
	7697-37-2	<i>kyselina dusičná</i>	2,5-10	
	7681-49-4	<i>fluorid sodný</i>	2,5-10	
	13548-38-4	<i>dusičnan chromitý</i>	25-50	
	1341-49-7	<i>hydrogenfluorid amónny</i>	<2,5	
<i>Pasivačný kúpeľ na báze anorganických zlúčenín trojmocného chrómu – síran chromitý a kobaltnaté soli</i>	7646-85-7	<i>chlorid zinočnatý</i>	<2,5	
	13548-38-4	<i>dusičnan chromitý</i>	10-25	
	7697-37-2	<i>kyselina dusičná</i>	10-25	
	10026-22-9	<i>dusičnan kobaltnatý, hexahydrát</i>	2,5-10	
	1341-49-7	<i>hydrogenfluorid amónny</i>	<2,5	
	13548-38-4	<i>dusičnan chromitý</i>	25-50	
	10026-22-9	<i>dusičnan kobaltnatý</i>	2,5-10	
	13548-38-4	<i>dusičnan chromitý</i>	2,5-10	
<i>Pasivačný kúpeľ na báze anorganických zlúčenín trojmocného chrómu – síran chromitý a kobaltnaté soli</i>	10026-22-9	<i>dusičnan kobaltnatý, hexahydrát</i>	2,5-10	
	7697-37-2	<i>kyselina dusičná</i>	<2,5	
	12336-95-7	<i>hydroxid-síran chromitý</i>	10-30	
	7664-39-3	<i>fluorovodík</i>	1-2,5	
<i>Pasivačný kúpeľ na báze anorganických zlúčenín trojmocného chrómu – síran chromitý a kobaltnaté soli</i>	10124-43-3	<i>síran kobaltnatý</i>	1-2,5	
	7631-99-4	<i>dusičnan sodný</i>	5-10	
	12336-95-7	<i>hydroxid-síran chromitý</i>	5-10	
	6484-52-2	<i>dusičnan amónny</i>	2,5-5	
		<i>fluorovodík</i>	1-2,5	

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreb a [t/r]
	7664-39-3 64-19-7 10124-43-3	kyselina octová síran kobaltnatý	1-2,5 1-2,5	
	7631-99-4 10101-53-8 13548-38-4 10026-24-1 7664-39-3 3458-72-8 1066-30-4	dusičnan sodný síran chromitý dusičnan chromitý síran kobaltnatý fluorovodík citronan amónny octan chromitý	5-10 5-10 2,5-5 2,5-5 1-2,5 1-2,5 0,1-1	
	7631-99-4 10101-53-8 13548-38-4 10026-24-1 7664-39-3 3458-72-8 1066-30-4	dusičnan sodný síran chromitý dusičnan chromitý síran kobaltnatý fluorovodík citronan amónny octan chromitý	5-10 5-10 2,5-5 2,5-5 2,5-5 1-2,5 0,1-1	
	7664-93-9 13548-38-4 10141-05-6 6484-52-2 64-19-7 7664-39-3 7733-02-0	kyselina sírová dusičnan chromitý dusičnan kobaltnatý dusičnan amónny kyselina octová fluorovodík bezvodý síran zinočnatý	10-20 5-10 2,5-5 1-2,5 1-2,5 0,25-1	
	7664-93-9	Kyselina sírová	1	
	10124-43-3	síran kobaltnatý	6	
	10124-43-3 7788-99-0 7631-99-4 7681-49-4	síran kobaltnatý síran chromito-draselný dusičnan sodný fluorid sodný	5-10 10-20 <7 <2,5	
	15244-38-9 10141-05-6	síran chromitý dusičnan kobaltnatý kyselina dusičná	2,5-10 <2,5 <2,5	

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreba a [t/r]
	7697-37-2			
	15244-38-9	síran chromitý	10-25	
	10141-05-6	dusičnan kobaltnatý	2,5-10	
Pasivačný kúpeľ na báze anorganických zlúčenín trojmocného chrómu – chlorid chromitý bez kobaltnatých solí	7631-99-4	dusičnan sodný	15-25	
	10025-73-7	chlorid chromitý	5-15	
	7681-49-4	fluorid sodný	<3	
	7697-37-2	kyselina dusičná	5-10	
	10025-73-7	chlorid chromitý	2,5-5	
	6484-52-2	dusičnan amónny	2,5-5	
	64-19-7	kyselina octová	1-2,5	
	7664-39-3	fluorovodík	1-2,5	
Pasivačný kúpeľ pre proces pasivácie zliatinového Zn-Fe	10124-43-3	síran kobaltnatý	25-50	19
	7631-99-4	dusičnan sodný	15-25	
	10060-12-5	chlorid chromitý, hexahydrát	5-15	
	7681-49-4	fluorid sodný	<5	
	10124-43-3	síran kobaltnatý	<2	
	7697-37-2	kyselina dusičná	<2	
	96-45-7	etyléntiomočovina	<0,25	
	7697-37-2	etyléntiomočovina	<2	
	96-45-7	kyselina dusičná	<2	
Prísady do pasivačných kúpeľov	5949-29-1	kyselina citrónová, monohydrát	<100	0,05
	62-56-6	tiomočovina	5-10	0,2
	62-56-6	Tiomočovina	2-5	
	7631-99-4	Dusičnan sodný	1-2	
	1344-09-8	kremititan disodný	10-25	4,5
	-	ENTHOX 700 STABILISER	-	0,3
	7697-37-2	kyselina dusičná	<2,5	0,3
	7783-00-8	kyselina selénová	<2,5	
Prísady do pasivačného kúpeľa po morení	149-57-5	kyselina 2-etylhexánová	>5	1,5
	141-43-5	monoetanolamín (2-aminoetanol)	<10	
	16919-31-6	hexafluorozirkoničitan amónny	<20	0,5
	1341-49-7	hydrogénfluorid amónny	<1	
Pasivačné prípravky na báze alkoholov	111-42-2	dietanolamín (2,2'-aminodietanol)	10-50	4
	98-73-7	kyselina 4-terc-butylbenzoová	10-50	

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreb a [t/r]
	141-43-5	monoetanolamín (2- aminoetanol)	30-50	
Alkalický zliatinový kúpeľ Zn-Fe				
Prípravky do alkalických zliatinových kúpeľov Zn-Fe	68555-36- 2	polyquaternium-2 reakčný produkt imidazolu a epichlórhydrínu etyléntiomočovina	10-50	10,5
	68797-57- 9		10-50	
	96-45-7		<0,5	
	96-45-7	etyléntiomočovina	<0,5	23
	102-71-6 7782-63-0	2,2,2-nitrilotrietanol síran železnatý	12-20 <7	7,5
Alkalický zliatinový kúpeľ Zn-Ni				
Prípravky do alkalických zliatinových kúpeľov Zn-Ni na báze vodného roztoku síranu nikelnatého	7786-81-4 111-40-0	síran nikelnatý dietylentriamín (3-azapentán- 1,5 diamín)	5-15 <7	193,8
	112-57-2	tetraetylén-pentaamín (3,6,9- triaz-1,11-undekándiamín)	2,5-10 25-50	
	7786-81-4	síran nikelnatý		
Prísady do alkalických zliatinových kúpeľov Zn-Ni na báze vodných roztokov organických látok	111-40-0	dietylentriamín (3-azapentán- 1,5 diamín)	15-25	61,4
	102-71-6	trietanolamín (2,2',2''- nitrilotrietanol)	5-15	
	102-71-6	trietanolamín (2,2',2''- nitrilotrietanol)	<7	
	111-40-0	dietylentriamín (3-azapentán- 1,5 diamín)	10-20	
	102-71-6	trietanolamín (2,2',2''- nitrilotrietanol)	<7	
	68797-57- 9	epichlorhydrín-imidazol	<2	
	67-56-1	kopolymér metanol	<1	
	102-71-6	trietanolamín (2,2',2''- nitrilotrietanol)	10-25	
	-	PERFORMA 285 Bri Universal	-	
	102-71-6	trietanolamín (2,2',2''- nitrilotrietanol)	50-100	
	68797-57- 9	epichlorhydrín-imidazol	<5	
	67-56-1	kopolymér metanol	<3	
Prísady do alkalických	67-56-1	metanol	<0,25	
	-	SLOTOLOY Zn 86	-	
	1310-73-2	hydroxid sodný	1-3	

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreb a [t/r]
zliatinových kúpeľov Zn-Ni				
Utesnenie				
Prísady na utesnenie na báze vodných roztokov anorganických zlúčenín	7631-86-9	oxid kremičitý	15-40	1
	7631-86-9	oxid kremičitý	10-30	
Prísady na utesnenie na báze vodných roztokov organických zlúčenín	108-01-0	2-(dimetylamino)-etanol	2,5-5	39,5
	-	FINIGARD 460	-	
	-	FINIGARD 111	-	
	-	FINIGARD 105	-	
	9010-77-9	kopolymér kyseliny akrylovej s etylénom	20	
	111-76-2	2-butoxyetanol	<5	
	-	Rogard Protect C3	-	
	68608-26-4	Sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	10-20 3-5	
		Sodium/trietanolamín 4-((2- hydroxyetyl)amino)-3-	1-5	
	68920-66-1	Pentaprozenyl-4-oxobután	1-5	
	102-71-6	C10-14-di alkylderiváty kyseliny benzénsulfónovej	0,1-0,25 1-5	
		Vápenaté soli		
	55406-53-6	Alkoholy, C16-18 a C18- nenасы́tené, etoxylované 2,2', 2'' -nitriloetanol 3-iodo-2-propynyl butylkarbamát		
	-	Corrosil Plus 301 W	-	
	-	Ultra Seal O2W	-	
	-	Ultra Seal A3W	-	
	686-64-0	substituovaný amino-derivát kyseliny kaprylovej	25-50	
	141-43-5	monoetanolamín (2- aminoetanol)	10-25	
	-	polyakryl polymér	10-25	
	1333-86-4	aktívne uhlie	2,5-10	
Prísada na úpravu pH	108-01-0	2-(dimetylamino)-etanol		0,03
Morenie				
Kyselina chlorovodíková	7647-01-0	kyselina chlorovodíková	30-35	400

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreb a [t/r]
(procesy morenia, regenerácie ionexov)				
Moriace a odmasťovacie príslady na báze vodných roztokov organických látok	neuvedené 110-65-6	polyetoxylovaný alkohol but-2-ín-1,4-diol	15-25 <2	11,4
	34590-94-8 126-92-1	[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol nátrium-2-etylhexylsulfát	2,5-10 2,5-5	
	9003-11-6	polyoxyetylén-polyoxypropylén kopolymér	>20	
	3973-18-0 5064-31-3	2-(prop-2-inyloxy)etanol trinátrium-nitrilonitri(acetát)	<20 <10	
	127-68-4	sodná soľ kyseliny 3- nitrobenzénsul-fónovej	15-40	
	-	PICKLANE 50		
Prísada do morenia	69227-21-0 111-76-2 1300-72-7	etoxylovaný alkohol C12-18 2-butoxyetanol sodium xylene sulfonate	10-25 10-20 5-10	
	110-65-6 61791-14-8	2-butín-1,1-diol Amíny, kokoalkyl, etoxylovaný	5-25 0,1-5	
	110-65-6	butíndiol	25-50	
Fosfátovanie				
Prípravky na zinočnaté fosfátovanie na báze dihydrogenfosforečna nu zinočnatého	13598-37-3 13478-00-7 7664-38-2	dihydrogenfosforečnan zinočnatý dusičnan nikelnatý, hexahydrát kyselina fosforečná	<20 <5 <10	17
	13598-37-3 7697-37-2 7664-38-2	dihydrogenfosforečnan zinočnatý kyselina dusičná kyselina fosforečná	>20 <5 <5	
	13598-37-3 10039-54-0 7697-37-2 7664-38-2	dihydrogenfosforečnan zinočnatý bis(hydroxylamónium)sulfát kyselina dusičná kyselina fosforečná	<20 <5 <5 <5	
	13598-37-3 7664-38-2 7697-37-2	dihydrogenfosforečnan zinočnatý kyselina fosforečná kyselina dusičná	>20 <10 <10	

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreb a [t/r]
	13598-37-3	dihydrogenfosforečnan zinočnatý	15-25	
	13478-00-7	kyselina dusičná	5-10	
	7664-38-2	kyselina fosforečná	5-10	
	7779-88-6	dusičnan zinočnatý	20-30	
	7697-37-2	kyselina dusičná	<1	1,12
	7779-88-6	dusičnan zinočnatý	>20	
Prípravok na zinočnaté fosfátovanie na báze dusičnanu zinočnatého	7697-37-2	kyselina dusičná	<1	1,12
	7779-88-6	dusičnan zinočnatý	>20	
Prípravok do fosfátovania na báze síranu nikelnatého	7786-81-4	síran nikelnatý hexahydrát	10-20	2
Prísada na aktiváciu na fosfátovanie	7722-88-5	pyrofosforečnan sodný	>50	0,5
Bezdušitanový urýchľovač	10039-54-0	bis(hydroxylamónium)sulfát	>50	1
Prípravky na zinkovápenaté fosfátovanie na báze dusičnanu vápenatého	13598-37-3	dihydrogenfosforečnan zinočnatý	15-25	2
	7697-37-2	kyselina dusičná	5-10	
	7664-38-2	kyselina fosforečná	5-10	
	13477-34-4	dusičnan vápenatý	5-10	
	7697-37-2	kyselina dusičná	<1	
	13477-34-4	dusičnan vápenatý	5-25	
	7779-88-6	dusičnan zinočnatý	5-10	
Prípravky na mangánaté fosfátovanie na báze fosforečnanov	14154-09-7	fosforečnan trimangánatý, trihydrát	10-30	0,6
	14154-09-7	fosforečnan trimangánatý, trihydrát	10-30	
	7722-88-5	pyrofosforečnan sodný	>50 >90	
	10101-89-0	fosforečnan trisodný dekahydrát	>50	7
	14154-09-7	fosforečnan trimangánatý trihydrát		
	7664-38-2	kyselina fosforečná	5-10	
	10039-54-0	bis(hydroxylamónium)sulfát	1-2	
	3333-67-3	uhličitan nikelnatý	<1	
	598-62-9	uhličitan mangánatý	<90	0,5

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreba [t/r]
Konzervácia				
Prípravky na konzerváciu na báze aminorov	-	ANTIKORIT DFW	-	6,50
	-	ANTIKORIT WOK 50	-	
	-	ANTIKORIT MKR 5	-	
	-	ECOCOOL ALKALISATOR G	-	
	271-781-5 500-236-9	Sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	10,00 - < 15,00	
	263-093-9	Nasýtené C16-18-alkyl a nenasýtené C18-alkylalkoholy, etoxylované	5,00 - < 10,00	
	203-961-6 800-765-8	Sulfónové kyseliny, ropa, vápenaté soli	1,00 - < 1,00	
		2- (2-butoxyetoxy) etanol Soľ kyseliny karboxylovej	1,00 - < 3,0 1,00 - < 5,02	
Iné prípravky na konzerváciu	68424-38-4	masťné kyseliny C16-18, sodné soli	<100	2
	64742-46-7	parafínový olej, stredná frakcia	20-25	2
	-	Gardorol CP 8000/1	-	1
Procesy v neutralizačnej stanici				
Prípravok na oxidáciu	7681-52-9	chlórnan sodný	<26	24
	7782-50-5	aktívny chlór	12	
	1310-73-2	hydroxid sodný	1	
Prípravky na redukciiu	7631-90-5	hydrogensiričitan sodný	40	24
	7681-57-4	disiričitan sodný	neuve-dený	0,4
Prípravok na flokuláciu	-	sokoflok – anionický polymér	-	0,3
Prípravky na neutralizáciu	1317-65-3	uhličitan sodný	neuve-dený	6,00
	1309-48-4	oxid mangánatý	neuve-dený	
	1305-62-0	dehydratované vápno	-	
Prípravok na koaguláciu	7720-78-7	vodný roztok síranu železitého	>40	150
Prípravok na regeneráciu ionexu	7647-14-5	chlorid sodný	-	62,5
Odpeňovací prípravok	69011-36-5	polyetoxylovaný tridekanol	<5	0,5
	9005-00-9	polyetoxylovaný oktadekanol	<5	
Organické zrážadlo ťažkých kovov	128-04-1	nátrium-dimetylditiokarbamát	15-40	50
	128-04-1	nátrium-dimetylditiokarbamát	25-50	
Sorbent	-	bentonit	60-80	11,28
Ostatné výrobné procesy				

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreba [t/r]
Prípravok na neutralizáciu	144-55-8	hydrogenuhličitan sodný	neuve-dený	0,03
Prípravok na aktiváciu	7697-37-2	kyselina dusičná	51-55	9
Prípravky na leštenie nerez	7664-38-2	kyselina fosforečná	75	10
	7664-93-9	kyselina sírová	<96	60*
	56-81-5	glycerol (propán-1,2,3-triol)	86	0,25
Prípravok na morenie nerez	7664-39-3	kyselina fluorovodíková	70-75	0,12
Prípravok na úpravu pH a aktiváciu	7664-93-9	kyselina sírová	37	*
Prípravok na odmasťovanie	1310-58-3	hydroxid draselný	<100	4
Prípravok na regeneráciu zinkovacích kúpeľov	7722-84-1	peroxid vodíka	35-50	0,3
Odpeňovací prípravok	111-87-5	1-oktanol	neuve-dený	0,02
Zinkové anódy	7440-66-6	zinok	100	190
Lubrikačný prípravok	-	BS 61	-	3
Slabokyslé zinkovanie				
Základné zložky zinkovacieho kúpeľa	7646-85-7	chlorid zinočnatý	98-99	0,85
	10043-35-3	kyselina boritá	99,5	2,2
	7447-40-7	chlorid draselný	>90	9,6
Prísady do zinkovacieho kúpeľa na báze zmesi anioaktívnych a neionogénnych povrchovo aktívnych látok rozpustených vo vode	109-59-1	2-izopropoxyetanol	15-25	10
	122-57-6	4-fenyl-3-butén-2-ón	5-10	
	28348-53-0	Cumolsulfonát sodný	5-10	
	122-57-6	Benzalacetón	1-10	
	941-98-0	1-acetonaftón	0,1-1	
	28348-53-0	Cumolsulfonát sodný	5-10	
	122-57-6	Benzalacetón	1-5	
	172890-52-7	Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-((1,1-dimetyletyl)fenyl)-omega-hydroxy-, sulfát, sulfonovaný, sodná soľ	1-5	
	532-32-1	Benzoan sodný	0,1-5	
	941-98-0	1-acetonaftón	0,5-2,5	
	172890-51-6	Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(isononylfenyl)-omega-hydroxy-, sulfát, sulfonovaný, sodná soľ	0,5-2,5	
		Kyselina metánsulfónová		

Používaná surovina a pomocná látka/skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreba [t/r]
	75-75-2			
	532-32-1	Benzoan sodný	1-5	
	172890-52-7	Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-((1,1-dimetyletyl)fenyl)-omega-hydroxy-, sulfát, sulfonovaný, sodná soľ	0,1-2,5	
	75-75-2	Kyselina metánsulfónová	0,1-2,5	
	172890-51-6	Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-(isononylfenyl)-omega-hydroxy-, sulfát, sulfonovaný, sodná soľ	0,1-1,5	
	109-59-1	2-izopropoxyetanol	15-25	
	122-57-6	4-fenyl-3-butén-2-ón	2,5-5	
	93-08-3	2-acetylnaftalén	1-2,5	
	941-98-0	1-acetylnaftalén	1-2,5	
	-	ZINKOGAL BVM	-	
	-	ZINKOGAL BVA	-	
	-	ZINKOGAL BXA1/BXA KOR	-	
	5187-23-5	(5-etyl-5-hydroxymetyl)dioxán	10-30	
	122-57-6	4-fenyl-3-butén-2-ón	5-10	
	93-08-3	2-acetylnaftalén	0,1-1	
Alkalické zinkovanie				
Prísada do alkalických zinkovacích kúpeľov na báze hydroxidu sodného	1310-73-2	hydroxid sodný	2,5-10	1,4
	62-56-6	tiomočovina	2,5-10	
Prísady do alkalických zinkovacích kúpeľov	-	PRIMION 240 Bri	-	4,5
	62-56-6	tiomočovina	<2,5	4,1
	1344-09-8	kremičitan disodný	50-100	1,9
	-	PRIMION 240 Base	-	2,9
Ostatné pomocné materiály				
Zváracie plyny	74-86-2	acetylén		1
	7782-44-7	kyslík		2
	124-38-9	oxid uhličitý		1
Pohon a údržba VZV	74-98-6	propán		5
		prevodové, hydraulické oleje a mazivá		0,2

*celkové množstvo kyseliny sírovej je 60 t/rok pre obe koncentrácie používané v procese
 Ďalej sa povoľuje používať v prevádzke úžitkovú a pitnú vodu, zemný plyn naftový a elektrickú energiu v rozsahu vlastnej spotreby.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil Inšpekcii Zoznam povolených chemických látok, v ktorom je uvedený obchodný názov látky a aj jej zloženie. Prevádzkovateľ každoročne vypracováva Správu o spotrebe surovín podľa vydaného integrovaného povolenia, ktorú zasiela Inšpekcii. V integrovanom povolení je uvádzané zloženie jednotlivých chemikálií. Inšpekcia skontrolovala oba zoznamy aj integrované povolenie a zistila nasledovné:

<i>Používaná surovina a pomocná látka / Skupina surovín a pomocných látok</i>	<i>Kontrolované obdobie</i>	<i>Zloženie látky Spotreba (t)/rok</i>	<i>Povolená spotreba (t/r)</i>
Odmastenie			
<i>Odmasťovacie prípravky na báze vodného roztoku hydroxidu sodného</i>	2020	16,85	39
	2021	12,7	
<i>Odmasťovacie prípravky na báze vodného roztoku uhličitanu draselného</i>	2020	14	18
	2021	8,785	
<i>Prísady do alkalických odmasťovacích kúpeľov na báze neutrálnej zmesi emulgátorov</i>	2020	3,375	4
	2021	1,625	
<i>Prísady do odmasťovacích kúpeľov na báze zmesi polybutylglykolov na sťahovanie utesňovacích prípravkov</i>	2020	0,86	2,3
	2021	0,32	
Alkalické kúpele všeobecne			
<i>Prípravok na úpravu pH a na založenie alkalických kúpeľov na báze hydroxidu sodného</i>	2020	87,89	92
	2021	63,605	
<i>Prísada do slabokyslých zinkovacích kúpeľov na báze hydroxidu sodného</i>	2020	-	0,2
	2021	0,1	
<i>Čierniaca soľ na báze hydroxidu sodného a dusitanu sodného</i>	2020	0,95	4
	2021	0,65	
Pasivácia			
<i>Pasivačný kúpeľ na báze anorganických zlúčenín trojmocného chrómu – dusičnan chromitý</i>	2020	2,98	72,27
	2021	2,25	
<i>Pasivačný kúpeľ na báze anorganických zlúčenín trojmocného chrómu – síran chromitý a kobaltnaté soli</i>	2020	11,24	
		7,015	
<i>Pasivačný kúpeľ na báze anorganických zlúčenín trojmocného chrómu – chlorid chromitý bez kobaltnatých solí</i>	2020	-	
	2021	0,7	

Prísady do pasivačných kúpeľov	2020	Tiomočovina - 0,025	0,2
		Kremičitan disodný - 0,2	4,5
	2021	Tiomočovina - 0,025	0,2
		Kremičitan disodný - 0,55	4,5
Prísady do pasivačného kúpeľa po morení	2020	Hexafluorozirkoničitan amónny Hydrogénfluorid amónny - 0,18	0,5
	2021	-	
Alkalický zliatinový kúpeľ Zn-Ni			
Prípravky do alkalických zlatinových kúpeľov Zn-Ni na báze vodného roztoku síranu nikelnatého	2020	67,25	193,8
	2021	42,225	
Prísady do alkalických zlatinových kúpeľov Zn-Ni na báze vodných roztokov organických látok	2020	19,4	61,4
	2021	10,775	
Prísady do alkalických zlatinových kúpeľov Zn-Ni	2020	-	
	2021	0,075	
Utesnenie			
Prísady na utesnenie na báze vodných roztokov organických zlúčenín	2020	2,7	39,5
	2021	4,075	
Prísada na úpravu pH	2020	0,016	0,03
	2021	0,016	
Morenie			
Kyselina chlorovodíková (procesy morenia, regenerácie ionexov)	2020	239,34	400
	2021	165,6	
Moriace a odmasťovacie príslady na báze vodných roztokov organických látok	2020	0,25	11,4
	2021	0,25	
Fosfátovanie			
Prípravky na zinočnaté fosfátovanie na báze dihydrogénfosforečnanu zinočnatého	2020	3,79	17
	2021	1,96	
Prísada na aktiváciu na fosfátovanie	2020	0,225	0,5
	2021	0,15	
Bezdušitanový urýchľovač	2020	0,12	1
	2021	0,15	

Prípravky na mangánaté fosfátovanie na báze fosforečnanov	2020	Fosforečnan trimangánatý, trihydrát - 0,1	0,6
		Kyselina fosforečná Bis (hydroxylamónium) sulfát Uhličitan nikelnatý – 0,36	7
	2021	Fosforečnan trimangánatý, trihydrát - 0,225	0,6
		pyrofosforečnan sodný fosforečnan trisodný dekahydrát fosforečnan trimangánatý trihydrát – 0,05	
		Kyselina fosforečná Bis (hydroxylamónium) sulfát Uhličitan nikelnatý – 0,6 Uhličitan mangánatý – 0,1	7
			0,5
Konzervácia			
Prípravky na konzerváciu na báze amínov	2020	0,34	6,5
	2021	1,6	
Procesy v neutralizačnej stanici			
Prípravok na oxidáciu	2020	2,24	24
	2021	0,51	
Prípravok na flokuláciu	2020	0,125	0,3
	2021	0,075	
Prípravky na neutralizáciu	2020	Uhličitan sodný Oxid mangánatý – 0,025	6
		Dehydratované vápno - 80	120
	2021	Dehydratované vápno – 46,05	
Prípravok na koaguláciu	2020	70,5	150
	2021	31,29	
Prípravok na regeneráciu ionexu	2020	20,3	62,5
	2021	13,575	
Odpeňovací prípravok	2020	0,04	0,5
	2021	0,1	
Organické zrážadlo ťažkých kovov	2020	0,125	50
	2021	-	

Sorbent	2020	11,28	11,28
	2021	6,63	
Ostatné výrobné procesy			
Prípravok na aktiváciu	2020	3,149	9
	2021	1,943	
Prípravky na leštenie nerezu	2020	Kyselina fosforečná – 1,12	10
		Glycerol – 0,06	0,25
	2021	Kyselina sírová – 6,424	60
Prípravok na morenie nerezu	2020	0,06	0,12
	2021	-	
Prípravok na úpravu pH a aktiváciu	2020	17,608	60
	2021	5,12	
Prípravok na odmasťovanie	2020	3,625	4
	2021	2,05	
Prípravok na regeneráciu zinkovacích kúpeľov	2020	0,12	0,3
	2021	0,12	
Zinkové anódy	2020	51,26	190
	2021	34,924	
Slabokyslé zinkovanie			
Základné zložky zinkovacieho kúpeľa	2020	Kyselina boritá – 1	2,2
		Chlorid draselný – 5,375	9,6
	2021	Kyselina boritá – 0,775	2,2
		Chlorid draselný – 3,65	9,6
Prísady do zinkovacieho kúpeľa na báze zmesi anioaktívnych a neionogénnych povrchovo aktívnych látok rozpustených vo vode	2020	5,85	10
	2021	3,1	
Alkalické zinkovanie			
Prísada do alkalických zinkovacích kúpeľov na báze hydroxidu sodného	2020	0,1	1,4
	2021	0,125	
Prísady do alkalických zinkovacích kúpeľov	2020	Primion 240 Bri – 0,2	4,5
		Kremičitan disodný – 0,125	1,9
		Primion 240 Base – 0,625	2,9
	2021	Primion 240 Bri – 0,175	4,5
		Kremičitan disodný – 0,125	1,9
		Primion 240 Base – 0,625	2,9

3. Podmienka II.A.2.4.:

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

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Karty bezpečnostných údajov používaných chemických látok sú zálohované v pravidelne aktualizovanom elektronickom systéme, ktorý má interné označenie ISO. Každý pracovník pri ktorejkoľvek z liniek sa pomocou počítača pre obsluhu vie dostať do tohto systému a dohľadať si požadované KBÚ. Prevádzkovateľ stiahol Inšpekciu z tohto systému pre účely kontroly KBÚ.

4. Podmienka II.A.5.4.:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelnú aktualizáciu prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, pravidelne bude oboznamovať obsluhu s týmito poriadkami a plánmi.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Pri každej z liniek je umiestnený počítač pre obsluhu s interným systémom ISO v ňom sú evidované organizačné smernice, prevádzkový poriadok, návody na obsluhu a podmienky prevádzkovania zariadení. Zamestnanci sú s týmito dokumentami oboznámení počas zaškolenia pri nástupe a naďalej sú k nim k dispozícii cez systém. Keďže všetky linky sú od jedného dodávateľa a technológia v prevádzke je zabehnutá posledná aktualizácia týchto dokumentov sa uskutočnila v roku 2017 odvtedy neprišlo k zmenám v procese výroby. Prevádzkovateľ ku kontrole poskytol Inšpekciu k nahliadnutiu viaceré organizačné smernice, plány týždennej údržby a prevádzkový poriadok. Prevádzkovateľ ďalej predložil prezenčnú listinu zo zaškolenia pracovníkov s internými smernicami a pokynmi oddelenia technológie zo dňa 10. 08. 2020 a prezenčnú listinu zo zaškolenia pracovníkov pre konkrétnu linku N 308.

5. Podmienka II.A.4.10.:

Prevádzkovateľ v lehote do 1 mesiaca odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 992-35362/2018/Čas/370970106/Z14 zo dňa 16. 10. 2018 predloží Okresnému úradu Nitra, štátnej správe ochrany ovzdušia schválený STPPaTOO.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ Inšpekciu ku kontrole predložil výpis z archívu poštovej knihy a podací lístok, ktoré preukazujú odoslanie schváleného súboru TPP a TOO na Okresnému úradu Nitra, štátnu správu ochrany ovzdušia dňa 07. 12. 2018. Rozhodnutie, ktorým bol predmetný súbor TPP a TOO schválený nadobudlo právoplatnosť dňa 08. 11. 2018, z uvedeného je zrejmé, že prevádzkovateľ podmienku podržal.

6. Podmienka II.B.1.1.:

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcich tabuľkách.

7. Podmienka II.B.1.2.:

Emisné limity pre technologické zdroje emisií do ovzdušia:

Zdroj emisií, miesto ich vzniku	Znečisťujúce látky	Emisné limity		Vzťažné podmienky	Miesto vypúšťania
		koncentrácia (mg.m ⁻³)	hmotnostný tok (g.h ⁻¹)		
Nová Zn linka – N 304/N 002	HCl	10	-	2)	V 1
	Zn	0,5	-	1)	
	TZL	30	-	1)	
Stará Zn linka – N 301/N 001	HCl	10	-	2)	V 2/V 3
	Zn	0,5	-	1)	
	TZL	30	-	1)	
Linka predúprav N 308/N 003	TZL	30	-	1)	V 6
	HCl	10	-	2)	
Leštenie nereze N 309/N 005	SO ₂	10	-	1)	V 8
Morenie nereze – N 310/N 006	HF	2	-	1)	V 9
	NO _x	30	-	1)	
Bubnová linka (ventilátor V1) N 321/N 110	TZL	30	-	1)	V 24
	HCl	10	-	2)	
	Zn	0,5	-	1)	
	Ni	0,1	-	1)	
	Cr	0,2	-	1)	
	Σ Zn + Ni + Cr	1	5	3)	
Závesová linka (ventilátor V2) N 320/N 100	TZL	30	-	1)	V 25
	Zn	0,5	-	1)	
	Ni	0,1	-	1)	
	Cr	0,2	-	1)	
	Σ Zn + Ni + Cr	1	5	3)	
Závesová linka (ventilátor V3) N 320/N 100	TZL	30	-	1)	V 26
	HCl	10	-	2)	
Fosfátovacia linka N 323/N 120	TZL	30	-	1)	V 36
	Ni	0,1	-	1)	
	Zn	0,5	-	1)	
	Mn	1	5	1)	
	HCl	10	-	2)	
	Fosfátovacia linka	1	5	3)V 36	

Zdroj emisií, miesto ich vzniku	Znečisťujúce látky	Emisné limity		Vzťažné podmienky	Miesto vypúšťania
		koncentrácia (mg.m⁻³)	hmotnostný tok (g.h⁻¹)		Výdych č.
	N-323/120 $\sum Zn + Ni + Mn$				
Linka černenia N 311/N 004	TZL	30	-	1)	V 37
Linka čiernej pasivácie N 308/N 010	TZL	20	≥ 200	1)	V 38
		150	< 200	1)	
	Cr ³⁺	1	5	1)*	
	HF	3	25	1)*	
	NO _x	350	2000	1)*	
	Kyselina octová	150	≤ 500	2)*	
		100	> 500	2)*	

Automatická závesová linka Ni – Zn	TZL	10	-	1)	V 39 (V1)
	HF	2	-	1)	
	Zn	1	-	1)	
	Ni	0,1	-	1)	
	Co	0,05	0,15		
	Cr ³⁺	1	5	1)	
	$\sum Zn + Ni + Cr$	1	5	3)	
Automatická závesová linka Ni – Zn	TZL	10	-	1)	V 40 (V2)
	HCl	10	-	2)	
	Zn	1	-	1)	
	Ni	0,1	-	1)	
	Co	0,05	0,15		
	Cr ³⁺	1	5	1)	
	$\sum Zn + Ni + Cr$	1	5	3)	

Poznámka: TZL – tuhé znečisťujúce látky, Ni – nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni, Cr – chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr, Zn – zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn, HF –

fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF, HCl –plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂, Mn – mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn). Co – kobalt a jeho zlúčeniny rozpustné vo vode vyjadrené ako Co

Vzťažné podmienky:

1) Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, platí ustanovená hmotnostná koncentrácia alebo ustanovený hmotnostný tok okrem TZL, pre ktoré platí ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok.

2) Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn.

3) Platia emisné limity pre príslušné podskupiny, pričom emisný limit pre 3. podskupinu platí pre súčet emisií znečisťujúcich látok 2. skupiny.

* - emisný limit sa podľa § 6 ods. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z. z. neuplatňuje, nakoľko množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne nemôže byť vyššie ako 10 % z hodnoty všeobecného emisného limitu počas prevádzkového stavu, na ktorý sa vzťahuje.

8. Podmienka II.B.1.3.:

Emisné limity pre zariadenia na spaľovanie palív:

Zdroj emisií, miesto ich vzniku	Znečisťujúce látky	Emisné limity	Miesto vypúšťania
		(mg.m ⁻³)	Výdych č.:
Kotolňa K4	NO _x	200	V27 – V29
	CO	100	

Poznámka: NO_x – oxidy dusíka (oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂)), CO – oxid uhoľnatý.

Emisné limity platia pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0° C, v suchom plyne a pre obsah kyslíka O_{2 ref}: 3 % objemu.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil správu z posledného merania emisií, no aj predchádzajúce správy, aby bolo možné relevantne vyhodnotiť intervaly merania a povolené emisné limity. Predložené boli nasledovné správy:

04/0104/16-ME	19. 05. 2016	MM Team s. r. o. Bratislava	Z1: linka N301/001, výdych V23 Z2.1: linka N320/100, výdych V25 Z2.2: linka N320/100, výdych V26 Z3: linka N321/110, výdych V24 Z4: Kotolňa K4 Z4.1: Kotel K1, výdych V27 Z4.2: Kotel K2, výdych V28 Z4.3: Kotel K3, výdych V29
04/3610/17-ME	14. 12. 2017	MM Team s. r. o. Bratislava	Z1: linka N308, výdych V6 Z2: linka N311/N004, výdych V37 Z3: linka N308/N010, výdych V38
04/1705/18-ME	03. 07. 2018	MM Team s. r. o. Bratislava	Z1: linka zinkovania N304/002, výdych V1 Z2: linka leštenia nereze N309/005, výdych V8 Z3: linka morenia nereze N310/006, výdych V9 Z4: linka fosfátovania N323/120, výdych V36
04/2404/21-ME	26. 05. 2021	MM Team s. r. o. Bratislava	Z1: odsávanie elektrolytických kúpeľov Zn-Ni, výdych V39

			Z2: odsávanie kyslých a alkalických kúpeľov, výdych V40
--	--	--	--

Stanovené emisné limity boli pri uvedených meraniach dodržané, o čom svedčia predložené správy z meraní. Meranie pre prevádzkovateľa zabezpečila spoločnosť MM Team s.r.o., ktorá je oprávnenou osobou v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 137/2010 o ovzduší na vykonávanie oprávnených meraní.

9. Podmienka II.E.2.:

Prevádzkovateľ bude pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať spotrebu všetkých druhov energií, v prevádzke bude využívať postupy zabezpečujúce ich efektívne využitie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pravidelne sleduje, eviduje a vyhodnocuje spotrebu používaných energií. Ku kontrole predložil mesačnú evidenciu spotreby elektrickej energie, zemného plynu a vody vedenú za kontrolované obdobie.

10. Podmienka II.I.1.1.:

Diskontinuálne meranie musí byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období sa v prevádzke vykonalo jedno oprávnené meranie, a to dňa 19. 04. 2021 na linke N140, ktorá je v skúšobnej prevádzke, z výduchov V39 a V40. Meranie vykonala a správu z merania vypracovala spoločnosť MM Team s.r.o., ktorá je zapísaná v informačnom systéme o oprávnených osobách podľa § 20 ods. 11 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších zmien a doplnení. Zamestnanci tejto spoločnosti sú oprávnenými osobami na vykonávanie meraní v zmysle povolení vydaných ministerstvom životného prostredia SR.

11. Podmienka II.I.1.3.

Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná tak, ako je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Miesto vypúšťania - výdych č.	Emitovaná znečisťujúca látka	Frekvencia merania
V 1	HCl, Zn, TZL	podľa bodu II.I.1.4
V 2/ V 3	HCl, Zn, TZL	podľa bodu II.I.1.4
V 4	HCl	podľa bodu II.I.1.4
V 5	Zn	podľa bodu II.I.1.4
V 6	TZL, HCl	podľa bodu II.I.1.4
V 8	SO ₂	podľa bodu II.I.1.4
V 9	HF, NO _x	podľa bodu II.I.1.4
V 10, V11	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, ΣC	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie

V 12 – V 21	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, ΣC	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 22	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, ΣC	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 23	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, ΣC	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 24	TZL, HCl, Zn, Ni, Cr, Σ Zn+Ni+Cr	podľa bodu II.I.1.4
V 25	TZL, Zn, Ni, Cr, Σ Zn+Ni+Cr	podľa bodu II.I.1.4
V 26	TZL, HCl	podľa bodu II.I.1.4
V 27 – V 29	NO _x , CO	6 rokov
V 30 – V 33	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, ΣC	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 34 – V 35	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, ΣC	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 36	TZL, Zn, Ni, HCl, Mn, Σ Zn+Ni+Mn	podľa bodu II.I.1.4
V 37	TZL	podľa bodu II.I.1.4
V 38	HF, Cr ³⁺ , NO _x , kyselina octová	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie
V 39 (V1)	TZL, Zn, Ni, Co, Cr ³⁺ , HF	podľa bodu II.I.1.4
V 40 (V2)	TZL, Zn, Ni, Co, Cr ³⁺ , HCl	podľa bodu II.I.1.4
V 41, V42 (V3, V4)	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, ΣC	emisné limity sa neuplatňujú, nepreukazuje sa ich dodržiavanie

12. Podmienka II.I.1.4.:*Interval periodického merania:*

a) 3 roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku, alebo je vyšší ako

0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku,

b) 6 rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.

Zistený stav **Dodržané**Opis **Áno**

Inšpekcia porovnaním príslušných údajov v správach z oprávnených meraní zistila, že intervaly periodických meraní sú dodržiavané.

13. Podmienka II.I.1.6.:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V rámci predložených správ z oprávnených meraní nie je uvedený žiaden nedostatok stálych meracích miest, ktoré má prevádzkovateľ zriadené. Odbor inšpekcie ochrany ovzdušia nemá námietky k umiestneniu stálych meracích miest najmä z hľadiska dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.

14. Podmienka II.I.1.7.:

Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávnených meraní na inšpekciu a obvodnému úradu životného prostredia najmenej päť pracovných dní pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín oprávneného merania najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období sa v prevádzke vykonalo jedno oprávnené meranie emisií, a to dňa 19. 04. 2021 na linke N140 z výduchov V39 a V40. Prevádzkovateľ oznámil Inšpekcii plánovaný termín vykonania merania listom č. ŽP/Eb/141 zo dňa 31. 03. 2021, doručeným dňa 08. 04. 2021. Počas miestnej obhliadky prevádzkovateľ predložil registratúrny denník poštových zásielok, ktorého je zrejme, že plánovaný termín oprávneného merania emisií oznámil Okresnému úradu Nitra, štátnej správe ochrany ovzdušia dňa 06. 04. 2021. Prevádzkovateľ lehotu oznámenia merania najmenej päť pracovných dní pred jeho vykonaním v oboch prípadoch dodržal.

15. Podmienka II.I.1.8.:

Prevádzkovateľ je povinný preukazovať inšpekcii dodržanie určených emisných limitov predložením správy z merania do 60 dní od dátumu merania.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období sa v prevádzke vykonalo jedno oprávnené meranie emisií, a to dňa 19. 04. 2021 na linke N140 z výduchov V39 a V40. Z tohto merania emisií bola vypracovaná správa o oprávnenom meraní emisií z technologického zariadenia spoločnosti TESSAL s.r.o., Vráble, evidenčné číslo 04/2404/21-ME zo dňa 26. 05. 2021, ktorú prevádzkovateľ zaslal Inšpekcii listom č. ŽP/Eb/234/2021 zo dňa 09. 06. 2021 doručeným dňa 11. 06. 2021. Podmienkou stanovená lehota bola dodržaná.

16. Podmienka II.I.9.4.:

Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o periodickom meraní najmenej z dvoch posledných meraní.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Počas miestnej obhliadky prevádzkovateľ predložil Inšpekcii k nahliadnutiu správy o oprávnenom meraní emisií č. 04/0104/16-ME; č. 04/3610/17-ME; č. 04/1705/18-ME; 04/2404/21-ME z čoho je zrejmé, že ich uchováva.

K. Prílohy správy Nie

1. -

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

1. II.A.1.10.
2. II.A.2.1.
3. II.A.2.4.
4. II.A.5.4.
5. II.A.4.10.
6. II.B.1.1.
7. II.B.1.2.
8. II.B.1.3.
9. II.E.2.
10. II.I.1.1.
11. II.I.1.3.
12. II.I.1.4.
13. II.I.1.6.
14. II.I.1.7.
15. II.I.1.8.
16. II.I.9.4.

Nedodržané v časti:

-

Nedodržané:

-

Nie je možné vyhodnotiť:

-

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke „**Povrchové úpravy kovov-Vráble**“ nezistila nedostatky a týmto potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činnosti s podmienkami povolenia. O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto správy o environmentálnej kontrole č. 40/2021/Z.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Kristína Bučková

.....