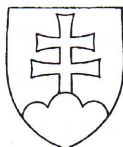


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 2796-14083/2014/Žer/770270104/Z12

Žilina 13.05.2014



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť  
dňa ..... 30.5.2014 .....



**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 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“), podľa § 3 ods.3 písm. a) bod 3., § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. a podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

**dopĺňa**  
**integrované povolenie**

č. 67/770270104/2-Ma zo dňa 17.01.2005, na vykonávanie činností v prevádzke

**„Žiarová zinkovňa, prevádzka 240“,**  
pre prevádzkovateľa  
**Elektrovod Žilina, a.s.**

a jeho zmeny č. 863/770270104-Z1/264-Ma zo dňa 16.03.2006, č.3730-18381/2007/Mar/770270104-Z2 zo dňa 08.06.2007, č. 4134-21834/ 2007/Chy/770270104/Z3-U1 zo dňa 16.07.2007, č.603-1501/2007/Mar/770270104/Z4-SP1 zo dňa 16.01.2008, č. 3342-14157/2008/Mar/770270104/Z5-KRZ4 zo dňa 24.04.2008, č. 5926-22379/2008/Mar/770270104/Z6 zo dňa 01.07.2008, č.4930-15386/2009/Mar/ 770270104-Z7 zo dňa 12.05.2009, č. 701-3458/2010/Mar/770270104/Z8 zo dňa 08.02.2010, č. 382-5845/2013/Mar/770270104/Z9 zo dňa 01.03.2013, č. 5616-22549/2013/Žer/770270104/Z10-SP2 zo dňa 25.09.2013 a č. 157-1761/2014/Žer/770270104/Z11-KRZ10 zo dňa 20.01.2014, podľa § 3 ods.1 a 2 zákona o IPKZ.

a)

V časti:

**Súčasťou integrovaného povolenia činnosti v prevádzke „Žiarová zinkovňa, prevádzka 240“ podľa § 3 ods. 3 zákona o IPKZ:**

(strana č. 3/39 rozhodnutia č. 67/770270104/2-Ma zo dňa 17.01.2005)

doplňa:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmeny Súboru technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Žiarová zinkovňa, prevádzka 240“, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- určenie emisných limitov a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.

b)

V časti:

II. Záväzné podmienky

- A. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke
- c) Podmienky pre prevádzku (strana č. 9/39, rozhodnutia č. 67/770270104/2-Ma)

**mení podmienky A.54 a) a A.54 b):**

**A.54 a)** Súbor TPP a TOO – Žiarová zinkovňa – prevádzka 240, Elektrovod Žilina, a.s., Bytčická cesta 4, 010 42 Žilina - s evidenčným číslom 001 zo dňa 14.02.2014 sa schvaľuje v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený Súbor TPP a TOO súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.

**A.54 b)** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia – Žiarová zinkovňa – prevádzka 240, Elektrovod Žilina, a.s., Bytčická cesta 4, 010 42 Žilina - v súlade s aktuálnym súborom TPP a TOO, schváleným inšpekciou.

c)

V časti:

II. Záväzné podmienky

B. Emisné limity

B.1.Ovzdušie (strana č. 9/39, rozhodnutia č. 67/770270104/2-Ma, str. 6/13 rozhodnutia č. 5616-25247/2013/Žer/770270104/Z10-SP2)

**mení podmienku B.1.1., B.1.7.1. a B.1.7.3.:**

**B.1.1** Pre prevádzku „Žiarová zinkovňa, prevádzka 240“ platia emisné limity uvedené v tabuľkách č. 4a) a 4b)

**Emisné limity platné do 31.12.2015**

tabuľka č.4a)

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisii	Miesto (typ) vypúšťania emisii	Znečisťujúca látka	Všeobecný emisný limit resp. špecifický emisný limit		Podmienky platnosti emisného limitu
			Hmotnostný tok g/hod.	[mg.m <sup>-3</sup> ]	
Moriace vane Odzinkovacia vaňa	komín č.1	HCl	300	30	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, 1)
		TZL	≥ 500	50	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, 2)
			< 500	150	
Sušiaci pec – ohrev (priamy procesný ohrev)	komín č.5	HCl	300	30	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, 1)
		CO	-	Neurčuje sa	-
		TZL	≥ 500	50	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, 2)
			< 500	150	
Zinkovacia pec – ohrev (nepriamy ohrev)	komín č.6	NO <sub>x</sub>	-	400	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref</sub> : 5 % obj.
		CO	-	Neurčuje sa	-
Zinkovacia pec - emisie z procesu zinkovania – odprašovacie filtre	výdych č.7	NO <sub>x</sub>	-	400	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref</sub> : 5 % obj.
		Zn	-	20	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref</sub> : 19 % obj.

HCl – plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, TZL- tuhé znečisťujúce látky,  
NO<sub>x</sub> – oxid dusíka vyjadrený ako NO<sub>2</sub>, Zn – zinok, CO – oxid uhoľnatý

- 1) emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia
- 2) platí ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok



**Emisné limity platné od 1.januára 2016**

tabuľka č.4b)

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisii	Miesto (typ) vypúšťania emisii	Znečisťujúca látka	Všeobecný emisný limit resp. špecifický emisný limit		Podmienky platnosti emisného limitu
			Hmotnostný tok g/hod.	[mg.m <sup>-3</sup> ]	
Moriace vane Odzinkovacia vaňa	komín č.1	HCl	-	10	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn
		TZL	≥ 200	20	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, 2)
			< 200	150	
Sušiaci pec – ohrev (priamy procesný ohrev)	komín č.5	HCl	-	10	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn
		TZL	≥ 200	20	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, 2)
			< 200	150	
		NO <sub>x</sub>	-	200	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref.</sub> 17 % obj.
		CO	-	500	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref.</sub> 17 % obj.
Zinkovacia pec – ohrev (nepriamy ohrev)	komín č.6	NO <sub>x</sub>	-	400	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref.</sub> 5 % obj.
		CO	-	Neurčuje sa	-
Zinkovacia pec- emisie z procesu zinkovania – odprašovacie filtre	výduch č.7	NO <sub>x</sub>	-	400	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref.</sub> 5 % obj.
		Zn	-	10	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref.</sub> 19 % obj.

HCl – plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, TZL- tuhé znečisťujúce látky,  
NO<sub>x</sub> – oxid dusíka vyjadrený ako NO<sub>2</sub>, Zn – zinok, CO – oxid uhoľnatý

2) platí ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok



**B.1.7.1.** Dodržiavanie určených emisných limitov preukazovať diskontinuálnym meraním emisií podľa tabuľky č. 5

tabuľka č.5

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Zariadenie	Parameter	Spôsob zisťovania	Frekvencia	Podmienky merania
Moriace vane Odzinkovacia vaňa	komín č.1	TZL HCl	Diskontinuálne meranie	Podľa záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia*)	V zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov
Sušiaci pec (priamy procesný ohrev)	komín č.5	HCl TZL NO <sub>x</sub> CO			
Zinkovacia pec – ohrev (nepriamy ohrev)	komín č.6	NO <sub>x</sub>			
Zinkovacia pec (odprašovacie filtre)	výdych č.7	NO <sub>x</sub> Zn			

\*) Interval periodického merania je:

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

**B.1.7.3** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní na SIŽP Žilina a Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Termín: najmenej 5 pracovných dní pred meraním

**a ruší podmienku B.1.2 v celom rozsahu.**

Ostatné podmienky pre prevádzku „Žiarová zinkovňa, prevádzka 240“ pre prevádzkovateľa Elektrovod Žilina, a.s., uvedené v integrovanom povolení č. 67/770270104/2-Ma zo dňa 17.01.2005 a v jeho neskorších zmenách zostávajú nezmenené v platnosti.

## 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 a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods.1 a 2 zákona o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ,



v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší, podľa zákona o správnom konaní dopĺňa integrované povolenie č. 67/770270104/2-Ma zo dňa 17.01.2005 a jeho zmeny pre prevádzku „Žiarová zinkovňa, prevádzka 240“.

So žiadosťou bol doručený aj správny poplatok, v zmysle Čl.II zákona o IPKZ, podľa sadzobníka o správnych poplatkoch, časť X. Životné prostredie, položka 171a písmeno c) vo výške 250 eur, v kolkových známkach. Vzhľadom na rozsah a náročnosť povoloovaných zmien v prevádzke inšpekcia znížila poplatok na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 03.03.2014, pričom zohľadnila, že sa jedná o schválenie Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre zdroj znečisťovania ovzdušia.

Pretože inšpekcii sú dobre známe pomery prevádzky a žiadosť poskytovala dostatočný podklad na posúdenie navrhovanej zmeny STPP a TOO pre vyššie uvedené zariadenia a nejednalo sa o podstatnú zmenu činnosti prevádzky, inšpekcia v konaní o zmene integrovaného povolenia upustila podľa § 11 ods. 6 od ústneho pojednávania, predloženia náležitosti žiadosti podľa § 7 ods. 1 písm. a), § 7 ods. 2 písm. c), d), e), f) zákona o IPKZ, t.j. od zoznamu a popisu surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú, určenia hlavnej činnosti a kategórie priemyselných činností, predloženia záverečného stanoviska MŽP SR podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP, bezpečnostnej správy, výpisu zásad a regulatívov územného plánu zóny, územného rozhodnutia.

Dňa 24.02.2014 inšpekcia oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 67/770270104/2-Ma zo dňa 17.01.2005. Zároveň zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a s výzvou verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania. V súlade s § 11 ods.3 písm. e) zákona o IPKZ inšpekcia požiadala Mesto Žilina, aby do 3 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia so žiadosťou zverejnilo na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli Mesta Žilina, alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom, nasledujúce informácie:

- žiadosť a stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom, ktoré je súčasťou žiadosti,
  - výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.
- Súčasne inšpekcia požiadala Mesto Žilina, aby s doručením vyjadrenia jej oznámilo, kedy a akým spôsobom vykonalo zverejnenie žiadosti a výziev.

Podľa § 11 ods.3 písm. e) zákona o IPKZ inšpekcia určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní odo dňa doručenia oznámenia, ktorá uplynula dňa 26.03.2014 a upozornila, že na neskôr uplatnené pripomienky v zmysle § 15 ods. 3 zákona o IPKZ sa neprihliada.

V lehote, ktorá uplynula dňa 26.03.2014, sa k navrhovanej zmene integrovaného povolenia, týkajúcej sa schválenia STPP a TOO pre veľký zdroj znečisťovania ovzdušia – Žiarová zinkovňa, prevádzka 240, vyjadril OÚŽP v Žiline, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý k STPP a TOO nemal žiadne pripomienky a Mesto Žilina, ktoré vo svojom stanovisku uviedlo, že súhlasí s aktualizáciou STPP a TOO. Mesto Žilina oznámilo inšpekcii, že zverejnilo žiadosť a výzvy na webovom sídle Mesta Žilina a na úradnej tabuli mesta dňa 26.02.2014.

Inšpekcia na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 04.04.2014, zaevidovanej na inšpekcii pod spisovým číslom 10755/2014 dňa 04.04.2014, prerušila konanie rozhodnutím č.



2796-11302/2014/Žer/770270104/Z12 zo dňa 10.04.2014 na 30 dní z dôvodu prebiehajúceho diskontinuálneho merania emisných veličín po šiestich rokoch, z ktorého vyplynú zmeny údajov o emisných limitoch a nameraných veličinách uvádzaných v STPP a TOO. Prevádzkovateľ dňa 12.05.2014 zaslal na inšpekciu správu o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO<sub>x</sub>, HCl a Zn z technologických zariadení spoločnosti Elektrovod Žilina, a.s., čím pominuli prekážky, na základe ktorých bolo konanie prerušené.

Inšpekcia na základe výsledkov vykonaného oprávneného merania (Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO<sub>x</sub>, HCl a Zn z technologických zariadení spoločnosti Elektrovod Žilina, a.s., evidenčné číslo správy 02/098/2014) určila nové emisné limity a podmienky platnosti emisných limitov pre zinkovacu pec – ohrev (komín č. 6).

Oprávneným diskontinuálnym meraním bolo zistené, že teleso zinkovacej vane je ohrievané šiestimi dvojicami trubkových horákov nepriamym ohrevom. Prevádzka je závislá na teplote tekutého kovu vane, čo je priamo závislé na ploche a teplote polotovarov vstupujúcich do procesu žiarového pozinkovania a tým aj tvorbe emisií zo spaľovania zemného plynu v horákoch. Konštrukcia horákov je tvorená tak, aby bola teplota telesa vane rovnomerne rozložená. Porovnanie procesu spaľovania zemného plynu v spaľovacej komore kotla a spaľovacej komory ohrevu zinkovej vane nie je možné porovnať, nakoľko hustota teplotného média kotla a zinkovej vane je násobne nižšia, a tým aj energetická náročnosť na udržanie požadovanej teploty, čo sa prejavuje hlavne pre tvorbu emisií oxidov dusíka. Na základe týchto zistení bol pre zinkovacu pec – ohrev (komín č. 6) určený emisný limit pre znečisťujúcu látku NO<sub>x</sub> podľa bodu 11.2 kapitoly B časti II prílohy č. 7 vyhlášky MŽP SR č 410/2012 Z.z., ako špecifický emisný limit.

Pre zinkovacu pec – emisie z procesu zinkovania (výdych č. 7) je pre znečisťujúce látky NO<sub>x</sub> a Zn stanovený špecifický emisný limit podľa prílohy č. 7 kapitola B. bod 11. Žiarové nanášanie ochranných povlakov kovov. Emisný limit pre znečisťujúcu látku NO<sub>x</sub> môže inšpekcia prehodnotiť, ak sa ďalším oprávneným meraním preukáže, že znečisťujúca látka je v odsávanej vzdušnine pod dolným detekčným limitom EMS ( $DDL_{EMS} = 4 \text{ mg.m}^{-3}$ ).

Pre sušiacu pec – ohrev (komín č. 5) je pre znečisťujúcu látku NO<sub>x</sub> stavený špecifický emisný limit podľa prílohy č. 4 časť IV. 3. spaľovanie plyných palív okrem spaľovania v plynových turbínach a piestových spaľovacích motoroch. Od 01.01.2016 platí pre sušiacu pec - ohrev aj špecifický emisný limit pre znečisťujúcu látku CO stanovený podľa prílohy č. 7 časť II. A. Palivovo energetický priemysel 1. Zariadenia na sušenie alebo iné tepelné úpravy, pri ktorých dochádza k priamemu styku spalín alebo plameňa s ohrievaným médiom – priamy procesný ohrev. Emisný limit pre znečisťujúcu látku CO môže byť inšpekciou prehodnotený po vykonaní periodického oprávneného merania po 01.01.2016.

Súčasťou konania bolo:

- udelenie súhlasu na zmeny Súboru technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – Žiarová zinkovňa, prevádzka 240, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene integrovaného povolenia č. 67/770270104/2-Ma zo dňa 17.01.2005 preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadisk uvedených v ustanoveniach zákona o ovzduší, vyžiadala si vyjadrenie dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplynulo zo zákona o IPKZ a zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou zmeny

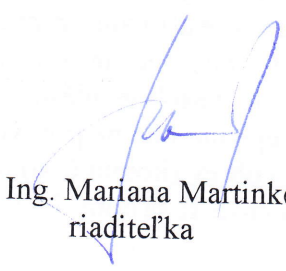


integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

### 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 účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



  
Ing. Mariana Martinková  
riadiateľka

Doručuje sa:

1. Elektrovod Žilina, a.s., Bytčická cesta 4, P.O.Box A 23, 010 42 Žilina
2. Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Na vedomie:

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie M.R. Štefánika 1, 010 01 Žilina (schválený STPP a TOO)