

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Číslo: 8433-33648/Mkš/470690106/Z16

Banská Bystrica 27. 11. 2012



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňom 14 DEC. 2012
Dňa 14.12.2012 Podpis



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpektorát“), 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 § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 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“), podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa a konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1, č. 4 a č. 7 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 1350/209/OIPK/470690106/2006/Mš zo dňa 14. 12. 2006, v znení jeho zmien č. 1350/209/OIPK/470690106/2006/Mš zo dňa 14. 12. 2006, v znení jeho zmien č. 1346-41283/47/2007/Mkš,Kri/470690106/Z1 zo dňa 14. 12. 2007, č. 269-29298/47/2008/Mkš,Kri/470690106/Z2 zo dňa 08. 09. 2008, č. 1264-11550/47/2009/Mkš,Kri/470690106/Z3 zo dňa 07. 04. 2009, č. 5067-24555/47/2009/Mkš,Kri/470690106/Z4 zo dňa 23. 07. 2009, č. 8996-37461/47/2009/Mkš,Kri/470690106/Z5 zo dňa 23. 11. 2009, č. 6121-19484/47/2010/Mkš/470690106/Z6 zo dňa 24. 06. 2010, č. 8158-31155/47/2010/Mkš/470690106/Z7 zo dňa 22. 10. 2010, č. 7849-31711/47/2010/Mkš/470690106/Z8 zo dňa 27. 10. 2010, č. 9722-3872/47/2011/Mkš/470690106/Z9 zo dňa 09. 02. 2011, č. 5662-19651/47/2011/Mkš,Kri/470690106/Z10 zo dňa 06. 07. 2011, č. 6378-25914/2011/Mkš,Kri/470690106/Z11 zo dňa 12. 09. 2011, č. 7804-33460/47/2011/Mkš/470690106/Z12 zo dňa 24. 11. 2011, č. 9363-7538/47/2012/Mkš/470690106/Z13 zo dňa 13. 03. 2012, č. 5869-18621/2012/Kri/470690106/Z14 zo dňa 02.07.2012 a č. 7744-27727/47/2012/Mkš/470690106/Z15 zo dňa 03. 10. 2012 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Zlieváreň železných kovov“

ZLH Plus, a.s., Zlievárenská 533, 976 45 Hronec

(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľa: ZLH Plus, a.s., Zlievárenská 533, 976 45 Hronec, IČO: 36 853 151.

Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:

v úvode výrokovvej časti:

- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1 udeľuje v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na vydania rozhodnutia o užívaní časti veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia v súvislosti s realizáciou stavby „Inovácia technológie formovne ST zmesi vrátane regenerácie“ v objekte Formovne (súp. č. 766) a v objekte Expedičnej haly na pozemkoch parc. č. 292/1 a č. 292/42 v k. ú. Hronec pre technologické zariadenia úseku výroby foriem (2-ramenný miešač, plnenie rámov), úseku uvoľňovania odliatkov a formovacej zmesi z rámov (vytĺkací rošt, vibračný dopravník a vibrofluidná chladnička);
- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 4 a č. 7 udeľuje v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja, na zmeny jeho využívania a na skúšobnú prevádzku po vykonaných zmenách a určuje emisné limity a všeobecné podmienky jeho prevádzkovania v súvislosti s realizáciou stavby „Inovácia technológie formovne ST zmesi vrátane regenerácie“ v objekte Formovne (súp. č. 766) a v objekte Expedičnej haly na pozemkoch parc. č. 292/1 a č. 292/42 v k. ú. Hronec pre technologické zariadenie úseku úpravy líca foriem (polievacie zariadenie na nanášanie ochranného náteru foriem);

V časti I., kapitole B., v odstavci 3. sa ruší v bode 3.2.2 text v odseku začínajúcom slovami „Technologické zariadenia výroby foriem zo samotuhnúcich (ST) zmesí sú vybavené ...“ a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:

Produkcia foriem zo samotuhnúcich (ST) zmesí pozostáva z úseku výroby foriem (2-ramenný miešač, plnenie rámov), úseku úpravy líca foriem (polievacie zariadenie na nanášanie ochranného náteru foriem), úseku uvoľňovania odliatkov a formovacej zmesi z rámov (vytĺkací rošt, vibračný dopravník a vibrofluidná chladnička). Jednotlivé technologické zariadenia úsekov sú vybavené odsávacími zákrytmi pre odsávanie znečistenej vzdušiny a prečistené pred vypustením priamo do pracovného priestoru haly v (4 ks) látkových odlučovacích zariadeniach „UNIFO“ (pozn.: odprášenie zásobníka na piesok je riešené odlučovacím zariadením umiestneným vo vonkajšom prostredí) resp. v látkovom odlučovacom zariadení „BHF“ (1 ks). Látkové odlučovacie zariadenia tvoria „PE“ filtračné patróny s radiálnym ventilátorom s garantovaným podielom zvyškového prachu $\leq 1,0 \text{ mg.m}^{-3}$. Zachytený prach je zhromažďovaný do kontajnerov alebo tzv. „big-bag-ov“, ktoré sú umiestnené pod odlučovacími zariadeniami. Polievacie zariadenie pre náter foriem na báze liehu je vybavené odsávacím zákrytom s prírubami pre napojenie odsávacieho potrubia s ventilátorom. Objem nádrže na liehový náter je $0,3 \text{ m}^3$ a záchytná vaňa má kapacitu $0,5 \text{ m}^3$. Výdych „ST1“ odsávacieho potrubia (DN 400) ústi vo výške 13,5 m nad strechu objektu.

V časti II., kapitole A., sa v bode č. 3.1 ruší tabuľka č. 5a a nahrádza sa novou tabuľkou č. 5a v nasledovnom znení:

tabuľka č. 5a

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	OZ	Sledovaná veličina	Ustálený stav
Tavenie	A20	kuplová pec B (A) /obj. č. 01/	VP (1 ks)	Tlak vody v tryskách ³⁾	1,1-1,8Mpa
				pH vody ¹⁾	7-9
				Teplota vody vstrekovanej do koagulátora ³⁾	max. 60°C
				Teplota čistených plynov ³⁾	2 - 127 °C
				Teplota techn. vody v DOR-och ²⁾	≤ 65°C
Tavenie	IP 1	strednofrekvenčná indukčná kelímková pec (č. 1 a č. 2), /obj. č. 02/	LOZ (1 ks)	Tlaková strata ³⁾	<2500 Pa
Tavenie - odsírovanie, modifikácia a očkovanie	VT 01	PIKS, panvy /obj. č. 1/	LOZ (1 ks)	Tlaková strata	<1200 Pa

OZ - odlučovacie zariadenie, VP - Venturiho práčka, DOR - usadzovacia nádrž, LOZ - látkové odlučovacie zariadenie; početnosť meraní sledovaných veličín: ¹⁾ - jedenkrát za deň; ²⁾ - jedenkrát za týždeň; ³⁾ - jedenkrát za zmenu;

V časti II., kapitole A., sa v bode č. 3.1 ruší tabuľka č. 5b a nahrádza sa novou tabuľkou č. 5b v nasledovnom znení:

tabuľka č. 5b

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Sledovaná veličina	Ustálený stav
Formy a jadrá	A28	vytriasací rošt strojnej a ručnej formovne, /obj. č. 58/	MHG (1 ks)	Výška hladiny vody v šachte vyhrabávacieho zariadenia ⁴⁾ Naplnenie zbernej nádoby kalom ¹⁾	vodoznak
	*)	úpravňa form. zmesí (UFZ) automatickej form. linky (AFL) - miešače, chladnička, časť dopravných pásov /obj. č. 03/	LOZ (+cyklón)	Tlaková strata	<2500 Pa
	*)	vytriasací rošt AFL a doprava piesku /obj. č. 58+S04/	LOZ (1 ks)	Tlaková strata	<2500 Pa
	A38	Odlievací poloautomat AFL (liacie pole I-IV) /obj. č. 58/	-	-	-
	A39	Odlievací poloautomat AFL (liacie pole II-III) /obj. č. 58/	-	-	-
	*)	formovanie zo ST zmesí /obj. č. 58/	BHF (1ks) UNF (4 ks)	Tlaková strata	<2500 Pa
	ST1	polievacie zariadenie foriem ST- zmesí (liehové nátery) /obj. č. 58/	-	-	-

MHG - mokrý hladinový odlučovač, LOZ - látkové odlučovacie zariadenie, BHF/UNF - látkové odlučovacie zariadenia s „PE“ filtračnými patrónami, *) - prečistená vzdušina odvádzaná do pracovného prostredia výrobných hál; Početnosť meraní sledovaných veličín: ¹⁾ - jedenkrát za deň; ⁴⁾ - dvakrát za zmenu;

V časti II., kapitole B., sa v bode č. 1.1 ruší tabuľka č. 8b a nahrádza sa novou tabuľkou č. 8b v nasledovnom znení:

tabuľka č. 8b

Technologická časť prevádzky	Výdych	Výška komína	Zdroj emisií	OZ	ZL ¹⁾	Emisný limit ²⁾	
						HT [g.h ⁻¹]	C [mg.m ⁻³]
-	-	[m]	-	[-(ks)]	-		
Formy a jadrá	A28	29	vytriasací rošt strojnej a ručnej formovne, /obj. č. 58/	MHG (1 ks)	TZL	-	50,0
					³⁾	100,0	20,0
	^{*)}	-	úpravňa form. zmesí (UFZ) automatickej form. linky (AFL) - miešače, chladnička, časť dopravných pásov /obj. č. 03/	LOZ (+cyklón)	TZL	neuplatňuje sa	
	^{*)}	-	vytriasací rošt AFL a doprava piesku /obj. č. 58+S04/	LOZ (1 ks)	TZL	neuplatňuje sa	
					³⁾		
	A38	15	odlievací poloautomat AFL(liacie polia I-IV) /obj. č. 58/	-	TZL	-	50,0
	A39	15			³⁾	100,0	20,0
	^{*)}	-	formovanie zo ST zmesí /obj. č. 58 /	BHF (1ks) UNF (4 ks)	TZL	neuplatňuje sa	
					³⁾		
	ST1	15	polievacie zariadenie foriem ST-zmesí (liehové nátery) /obj. č. 58/	-	⁴⁾	≤ 500,0	150,0
						> 500,0	100,0

OZ - odľučovacie zariadenie, ZL - znečisťujúca látka, HT - hmotnostný tok, C - koncentrácia, LOZ - látkové odľučovacie zariadenie, BHF/UNF - látkové odľučovacie zariadenia s „PE“ filtračnými patrónami, TZL - tuhé znečisťujúce látky, ^{*)} - prečistená vzdušina odvádzaná do pracovného prostredia výrobných hál

¹⁾ ZL s príslušným EL platí pre každý výdych osobitne;

²⁾ emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovený hmotnostný tok (HT) alebo koncentráciu (C)

³⁾ emisné limity pre 4. skupinu a 1. podskupinu organických plynov a pár (formaldehyd);

⁴⁾ emisné limity pre organické látky vo forme plynov a pár 4. skupiny 3. podskupiny (alkylalkoholy).

V časti II., kapitola B., sa bod č. 1.1.1 Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov, písm. b) sa ruší text v bode č. 3 a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

3. Prevádzkovateľ je povinný v časti zdroja znečisťovania ovzdušia „Formovanie zo ST zmesí“/technologické zariadenie úseku úpravy líca foriem (polievacie zariadenie na nanášanie ochranného náteru foriem ST- zmesí, obj. č. 58) pri nanášaní náterov na formy prípadne jadrá využiť všetky technicky dostupné opatrenia s ohľadom na množstvo manipulovanej látky, jej vlastnosti a na primeranosť nákladov na obmedzenie úniku emisií prchavých organických látok (plynov a pár) do ovzdušia.

V časti II., kapitole I., sa v bode 1.3 ruší tabuľka č. 14b a nahrádza sa novou tabuľkou č. 14b v nasledovnom znení:

tabuľka č. 14b

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Emit. látka	Interval periodického merania [rok]	Metódy merania
Formy a jadrá	A28	vytriasací rošt strojnej a ručnej formovne, /obj. č. 58/	MHG	TZL, ²⁾	6 resp. 3 ^{1) 3)}	Manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
	A38	odlievací poloautomat AFL(liacie polia I-IV) /obj. č. 58/	-			HPLC-DAD, UVD
	A39	polievacie zariadenie ST-foriem/obj. č. 58/	-	⁴⁾	6 resp. 3 ^{1) 5)}	GC-FID, aktívne uhlie, CS ₂
	ST1	polievacie zariadenie ST-foriem/obj. č. 58/	-			

MHG - mokrý hladinový odlučovač, TZL - tuhé znečisťujúce látky; HPLC-DAD, UVD - vysoko účinná kvapalinová chromatografia, detektor s diódovým poľom pre UV oblasť, ultrafialová spektrometria; GC-FID - plynová chromatografia, plameňovo ionizačný detektor; pozn.: emit. látka s intervalom periodického merania platí pre každý výdych osobitne;

¹⁾ Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať interval periodického merania:

a) **tri kalendárne roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná alebo je vyšší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) a nižší ako 10-násobok LHT;

b) **šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT;

²⁾ 4. skupina a 1. podskupina organických plynov a pár (formaldehyd)

³⁾ (LHT pre TZL = 500 g.h⁻¹; LHT pre 4. skupinu a 1. podskupinu organických plynov a pár = 100 g.h⁻¹);

⁴⁾ emisné limity pre organické látky vo forme plynov a pár 4. skupiny 3. podskupiny (alkylalkoholy);

⁵⁾ (LHT pre pre 4. skupinu a 3. podskupinu organických plynov a pár = 500 g.h⁻¹);

V kapitole J. sa dopĺňa pôvodný text o ďalšie body č. 25 až č. 27 s nasledovným znením:

25. Prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky technologického zariadenia úseku úpravy líca foriem (polievacie zariadenie na nanášanie ochranného náteru foriem) zabezpečí vykonanie opakovaného diskontinuálneho oprávneného merania zdroja znečisťovania ovzdušia preukazujúceho dodržiavanie hodnôt emisných veličín do ovzdušia.
26. Prevádzkovateľ je povinný požiadať o zmenu rozhodnutia o schválení postupu výpočtu množstva emisií Obvodný úrad životného prostredia v Brezne.
27. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť počas skúšobnej prevádzky aktualizáciu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania (ďalej len „súbor TPP a TOO“) v súlade s podmienkami integrovaného povolenia a príslušnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a predložiť ho na schválenie inšpektorátu.

Údaje v tabuľkách č. 5a, 5b, 8b a 14b pre špecifikované zdroje znečisťovania ovzdušia platia úmerne po ich uvedení do prevádzky. Ostatné podmienky integrovaného povolenia ostávajú nezmenené a v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica,

odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpektorát“), 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 § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 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“) vydáva podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia prevádzky „Zlieváreň železných kovov“, ZLH Plus, a.s. - odštepny závod, Zlievárenská 533, 976 45 Hronec, na základe žiadosti prevádzkovateľa ZLH Plus, a.s., Zlievárenská 533, 976 45 Hronec a konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1, č. 4 a č. 7 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“).

V zmysle § 11 ods. 2 písm. i) zákona o IPKZ prevádzkovateľ doložil doklad o zaplatení správneho poplatku (04. 10. 2012). Výška správneho poplatku za podanie žiadosti o zmenu povolenia je podľa zákona o IPKZ čl. VIII. položky 171a písm. d) Sadzobníka správnych poplatkov 331,50 Eura. Podľa Splnomocnenia bod č. 1 k položke 171a bol poplatok na základe rozsahu a náročnosti posudzovania prevádzky a zmeny v nej znížený o 50% t.j. na sumu 165,50 Eura.

Správne konanie sa začalo v súlade s § 12 ods. 1 zákona o IPKZ dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti inšpektorátu (28. 09. 2012). Inšpektorát podľa § 12 zákona o IPKZ upovedomil oznámením č. 8433-27729/47/2012/Mkš zo dňa 03. 10. 2012 účastníka konania a dotknutý orgán o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia predmetnej prevádzky a určil 30 dňovú lehotu na vyjadrenie.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníka konania a dotknutého orgánu štátnej správy inšpektorát obdržal súhlasné vyjadrenie od Obvodného úradu životného prostredia v Brezne (ďalej len „ObÚ ŽP“) úseku ochrany ovzdušia bez pripomienok.

Inšpektorát podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1 udeľuje v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na vydania rozhodnutia o užívaní časti veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia v súvislosti s realizáciou stavby „Inovácia technológie formovne ST zmesi vrátane regenerácie“ v objekte Formovne (súp. č. 766) a v objekte Expedičnej haly na pozemkoch parc. č. 292/1 a č. 292/42 v k. ú. Hronec pre technologické zariadenia úseku výroby foriem (2-ramenný miešač, plnenie rámov), úseku uvoľňovania odliatkov a formovacej zmesi z rámov (vytlákač rošt, vibračný dopravník a vibrofluidná chladnička) a podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 4 a č. 7 udeľuje v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja, na zmeny jeho využívania a na skúšobnú prevádzku po vykonaných zmenách a určuje emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania technologického zariadenia úseku úpravy líca foriem (polievacie zariadenie na nanášanie ochranného náteru foriem).

Vykonaným periodickým oprávneným meraním reprezentatívneho hmotnostného toku pre vybrané znečisťujúce látky 4. skupiny (skúšobná prevádzka stavby „Inovácia technológie formovne ST zmesi vrátane regenerácie“) bolo preukázané, že pri prevádzke technologického zariadenia úseku úpravy líca foriem (polievacie zariadenie na nanášanie ochranného náteru foriem) dochádza k zvýšenému úniku organických plynov a pár (etanol). Vzhľadom na uvedené bolo prevádzkovateľovi uložená podmienka využiť všetky technicky dostupné

opatrenia s ohľadom na množstvo manipulovanej látky na obmedzenie úniku emisií prchavých organických látok (plynov a pár) do ovzdušia (časť II., kapitola B., ods. č. 1.1.1, písm. b) bod č. 3).

Inšpektorát podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ v konaní upustil od zverejnenia žiadosti na úradnej tabuli v obci, internetovej stránke inšpektorátu, od zverejnenia podstatných údajov o žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na úradnej tabuli inšpektorátu a v obci, od výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou na podanie prihlášky a výzvy verejnosti na vyjadrenie a od ústneho pojednávania, nakoľko sa zmenou integrovaného povolenia nezmenili podmienky pre prevádzkovanie zariadenia.

Pri určovaní podmienok integrovaného povolenia bolo zohľadnené stanovisko dotknutého orgánu uplatneného v rámci procesu integrovaného povoľovania prevádzky. Pripomienky vyhodnotené inšpektorátom ako odôvodnené, s prihliadnutím ku zákonu o IPKZ a vykonávacej vyhláške č. 391/2003 Z. z. a následne súvisiacich platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, boli zahrnuté do podmienok tohto rozhodnutia.

Inšpektorát po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.




Ing. Dominik Garaj
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

ZLH Plus, a.s., Zlievárenská 533, 976 45 Hronec

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

Obvodný úrad životného prostredia Brezno - štátna správa ochrany ovzdušia, Rázusova 40, 977 01 Brezno