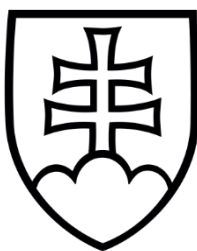




Číslo: 9916/77/2022-39812/2022/770410104/Z47

Žilina 23. 11. 2022

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 vykonaného konania podľa § 8 ods. 5 a § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e

č. 5519-34681/2007/Pat/770410104 zo dňa 25.10.2007 na vykonávanie činností v prevádzke

„VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.- Výroba obalového skla“

prevádzkovateľovi

VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., Železničná 207/9

914 41 Nemšová

IČO: 35 832 517

v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z42, prehodnotených rozhodnutím č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021 v znení ďalších zmien č. 8503/77/2021-34173/2021/770410104/Z44 zo dňa 28.09.2021, č. 6570/77/2022-22106/2022/770410104/Z45

zo dňa 21.06.2022, č. 7291/77/2022-28950/2022/770410104/Z46-autoremedúra zo dňa 24.08.2022, č. 6369/77/2022-32572/2022/770410104/SkP-Z42 zo dňa 03.10.2022 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods.1 a 2 zákona o IPKZ :

a)

Časť:

Súčasťou integrovaného povoľovania činnosti v prevádzke „VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o. – Výroba obalového skla “ je:

(str. 5/67 rozhodnutia č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021)

dopĺňa nasledovne:

podľa zákona o IPKZ:

- prehodnotenie a aktualizácia opisov a podmienok integrovaného povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ v zmysle výsledkov kontroly č.6/2022,
- aktualizácia Východiskovej správy podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ.

b)

V časti:

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

(str. 23-25/67 rozhodnutia č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021)

mení a dopĺňa bod f) nasledovne:

f) Ochrana ovzdušia:

Výroba obalového skla pozostáva z nasledujúcich čiastkových zdrojov znečisťovania ovzdušia:

1. Taviaci agregát č. F72 - vykurovaný zemným plynom naftovým s možnosťou dohrevu elektrickým príhrevom
2. Taviaci agregát č. F71 - vykurovaný zemným plynom naftovým s možnosťou dohrevu elektrickým príhrevom

a pokovovacieho zariadenia CH3 na linkách 710,711,712, 713 a 721, 722, 723 (horúce postreky pri výrobných linkách č. 710,711,712, 713 pre TA F71 a 721, 722, 723 pre TA F72) cez spoločný DeSOx do spoločného EO a do komínov K1 a K2 .

Poznámka:

Spaliny z F71 a F72 a odpadové plyny z horúcich postrekov pri výrobných strojoch č. 710, 711,712, 713 a 721, 722, 723 sú spoločne zaústené do DeSOx a do EO a následne sú vedené do spalínového kotla. Za spalínovým kotlom dochádza k rozdeleniu odpadových plynov na dva prúdy, ktoré sú vedené do dvoch komínov. Miesto merania emisií je umiestnené na rovnom úseku potrubia medzi EO a spalínovým kotlom. Emisie počas oprávneného merania sú merané spoločne z obidvoch taviacich agregátov a z horúcich postrekov pri výrobných strojoch č. 710, 711,712, 713 a 721, 722, 723 z dôvodu, že majú spoločné zariadenie DeSOx a EO. Pôvodné výduchy z pokovovacích liniek 710,711,712, 713 a 721, 722, 723 boli fyzicky zdemontované a uzavreté.

- 3.a.) Silo plechové č.1 na uskladnenie vápenca – odvod odpadovej vzdušiny zo sila do pracovného prostredia cez filtračné lamely – bez výduchu.
- 3.b.) Silo plechové č.2 na uskladnenie sódy – odvod odpadovej vzdušiny zo sila do pracovného prostredia cez filtračné lamely – bez výduchu.
- 3.c.) Silo plechové č.3 na uskladnenie sódy – odvod odpadovej vzdušiny zo sila do pracovného prostredia cez filtračné lamely – bez výduchu.
- 3.d.) Silo plechové č.4 na uskladnenie živca – odvod odpadovej vzdušiny zo sila do pracovného prostredia cez filtračné lamely – bez výduchu.
- 4. Silá betónové č.1, 2, 3, 4 **na drvené sklo** – odvod odpadovej vzdušiny do ovzdušia bez odlučovača – bez výduchu.
- 5. Linka č.1 :
 - zásobník calumite, odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu,
 - zásobník odpraškov z elektroodlučovača TA F71 a F72 – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu,

Poznámka:

Zásobník odpraškov z elektroodlučovača bol napojený na pneumatickú dopravu odpraškov pod EO a to z EO do zásobníka odpraškov. Pneumatická doprava sa v súčasnosti nepoužíva. Odprašky spod EO sú zachytávané do big-bagu, ktorý je VZV vozíkom a výtahom dopravený do miestnosti kmenárne k linke č.1, v ktorej sa odprašky pridávajú do pripravovaného kmeňa.

- zásobník sódy – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu,
 - zásobník portachrómu – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu.
-
- 6. Linka č.2
 - zásobník calumite – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu,
 - zásobník živca – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu,
 - zásobník sódy - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu,
 - zásobník vápenca - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu.
 - 7. Linka č.1 a č.2 - miešačky kmeňa - odvod odpadovej vzdušiny cez odlučovacie zariadenie Herding HSLD 1500-14/18 SZ do výduchu, výška miesta odvádzania emisií 11,5 m nad úrovňou terénu.
 - 8. Presýpacie veže - transport surovín k taviacim agregátom
 - bezfarebný kmeň - odlučovač - bez výduchu,

- zelený kmeň - odlučovač - bez výduchu.
9. Zásobník kmeňa TA F71 A – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez filter - bez výduchu.
 10. Zásobník kmeňa TA F71- B odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez filter - bez výduchu.
 11. Zásobník kmeňa TA F72 A - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez filter - bez výduchu.
 12. Zásobník kmeňa TA F72 B - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez filter - bez výduchu.
 13. Črepové hospodárstvo TA F71 – drvič – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez filter - bez výduchu.
 14. Doprava vlastných črepov z TA F71 - odsávanie zásobníkov a presypov – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez filter - bez výduchu.
 15. Doprava vlastných črepov z TA F72 – odsávanie zásobníkov a presypov – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez filter - bez výduchu.
 16. Odprášenie pásovej dopravy **kmeňa central pri F72** – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez filter - bez výduchu.
 17. Sušiac a chladiace zariadenie linky na úpravu črepov s plynovým horákom o výkone 490 kW, typ Energietechnik ES-20-OCG – odvod odpadovej vzdušiny cez filter KJF1+1-167/3300 do výduchu o výške 16,5 m (**stará sušička**) .
 18. Odprášenie dopravných ciest linky na úpravu črepov – odvod odpadovej vzdušiny cez filter KJF 2+1-167/4000 do výduchu o výške 14,5 m a priemere 55 cm.
 19. Odprášenie dopravných ciest linky na úpravu črepov do betónových síl - odvod vzdušiny cez filter - bez výduchu.
 20. Odprášenie dopravných ciest linky na úpravu črepov do betónových síl - odvod vzdušiny cez filter - bez výduchu.
 21. Zariadenie na odstraňovanie prachu - nový filter. Predtriedenie, 1.a 2. stupeň triedenia, 3. stupeň triedenia, linka na farebné triedenie, vyhadzovanie - odvod vzdušiny cez Impulzný filter ITEM 520 do výduchu o výške 23,0 m.
 22. Filter pre novú sušičku s plynovým horákom, tepelný príkon horáka 2000 kW– odvod vzdušiny cez Impulzný filter ITEM 520- **odsávač TYP sfdt 05/12-D-02** do výduchu o výške 23,0 m.
 23. Miešačka Filamos - miešanie drobných komponentov do sklárskeho kmeňa - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia bez odlučovača - bez výduchu.
 24. **Linka č.3 záskoková**

- zásobník calumite – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia - bez výduchu,
 - zásobník sódy - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu,
 - zásobník živca – odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu,
 - zásobník vápenca - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu.
25. Linka č.3 - miešačka kmeňa - odvod odpadovej vzdušiny cez odlučovacie zariadenie do pracovného prostredia – bez výduchu.
26. Linka č.3 – navažovanie surovín - odvod odpadovej vzdušiny cez odlučovacie zariadenie do pracovného prostredia – bez výduchu.
27. Odprášenie – transport kmeňa k taviacim agregátom F71 a F72
- Dopravníky š. 800 mm - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu
 - Šikmé dopravníky - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu
 - Presýpacia veža - odvod odpadovej vzdušiny do pracovného prostredia cez odlučovač - bez výduchu.
28. a) Chladiaca pec (Pennekamp) pre výrobný stroj č. 713 - odvod odpadovej vzdušiny do výduchu vo výške 16,5 m a priemere 50 cm
- b) Chladiace pece (Antonini) na linkách 710, 711, 712 pre TA F71 - odvod odpadovej vzdušiny – tepla - do pracovného prostredia cez chladič - bez výduchu
- c) Chladiace pece (Antonini) na linkách 721, 722, 723 pre TA F72- odvod odpadovej vzdušiny – tepla - do pracovného prostredia cez chladič - bez výduchu

Poznámka:

Chladiace pece na linkách 710, 711, 712, 713 pre TA F71 a 721, 722, 723 pre TA F72:

V hale je 7 výrobných liniek.

Pre TA F71 sú linky 710, 711, 712 a 713.

Pre TA F72 sú linky 721, 722 a 723.

Na linkách 710, 711 a 712 sú pece Antonini s výduchmi do pracovného prostredia a na linke 713 je pec Penecamp s výduchom do vonkajšieho ovzdušia.

Na linkách 721, 722 a 723 sú v súčasnosti pece Antonini s výduchmi do pracovného prostredia.

Opis pecí Antonini:

Emisný systém: chladiace pece nemajú systém odvodu emisií pomocou komína. Emisie sú z priestoru horenia (vnútro chladiacej pece) odvádzané prirodzenou cestou cez vstup resp. výstup pece. Na vrchu pásovej chladiacej pece je nainštalovaný chladič s funkciou odberu tepla, z vnútra PCHP výduchy.

Opis pece Pennecamp:

Chladiaca pec Pennecamp má 5 horákov. Pec má 1 výduch do vonkajšieho prostredia o priemere 50 cm. Tepelný príkon pece Penecamp je 480 kW.

29. **Dve** vypaľovacie pece žľabov pre pád skloviny do výrobných strojov **v hutnej hale** - odvod odpadovej vzdušiny do výduchu vo výške 26,5 m a priemere 16 cm.

Poznámka:

Uzatvorená miestnosť, označená dvomi názvami: Tryskacie zariadenie, Vypaľovačka žľabov. „Striekanie sa nevykonáva.“ V miestnosti sú dve zariadenia:

29.a) - Tryskacie zariadenie – napojené na filter S.A.F. Praha, typ OP-1V – bez výduchu do ovzdušia.

29. - vypaľovacie plynové pece žľabov ANTONINI a CARMET – výduch do ovzdušia

29.b) - žľaby sa natierajú ručne, štetcom – na náter sa používa ACMOS 43-8.

Vypaľovacie pece žľabov CARMET a ANTONINI

Zdroj sa používa na očistenie použitých žľabov z výrobných strojov vo vypaľovacej komore pecí CARMET alebo ANTONINI. Na vypaľovanie sa používajú spaliny zo spaľovania zemného plynu.

30. Striekacia kabína pre nástrek foriem **TAUSS SCHLICK vo formárni** – malý zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý používa regulované výrobky.

31. **Elektrické** vypaľovacie pece nástreku foriem vo formárni – elektrický ohrev pecí – odvod odpadovej horúcej vzdušiny je zachytávaný do zberačov, osadených nad vypaľovacími pecami vo výške cca 100 cm, ktoré nie sú súčasťou pecí a smerujú do spoločného potrubia o dĺžke 11,5 m a priemere 45 cm. Sú vyústené mimo dielňu.

Poznámka:

Vo formárni sú umiestnené tri elektrické pece:

- pec na vypaľovanie znečistených foriem,
- pec na vypaľovanie nástreku ACMOS,
- pec na predohrev súčiastok (formových dielov)

Vypaľovacie pece nástreku foriem vo formárni sú 3, s odvodom odpadovej vzdušiny do výduchu o výške 11,5 m a priemere 45 cm. Vypaľovacie pece sa používajú na vypaľovanie pripravených foriem do výrobného procesu, ktoré sú nastriekané ochranným povlakom. Pece sú elektricky vyhrievané, nemajú zabudované výduchy. Odpadová vzdušina je odvádzaná zberačmi, ktoré sú zabudované nad každou pecou vo výške cca 100 cm. Emisné limity pre VOC sa neurčujú.

32. Čistiace zariadenie foriem C.M 1000 a **T.10 na pracovisku formáreň** - odvod odpadovej vzdušiny cez filter POC 14 - do výduchu o výške 16,5 m a priemere 25 cm.

Poznámka:

Formáreň – čistiace zariadenia sú situované v dvoch miestnostiach vstavku. Sú tam umiestnené dve mechanické zariadenia: C.M. 1000 a T10 – odpadová vzdušina z týchto zariadení je čistená vo filtračnom zariadení POC 14 a následne vypúšťaná do ovzdušia. Tretie zariadenie na čistenie foriem je typ TAUS, slúži na ručné čistenie a odpadová vzdušina z tohto zariadenia nie je vypúšťaná, nemá výduch.

33. Pece na ohrev foriem v hale HH2 - odvod odpadovej vzdušiny - do pracovného prostredia - bez výduchu

Poznámka:

V hale sa nachádza 1 elektrická pec a 5 plynových pecí s výduchmi do pracovného prostredia. Pece sú používané na predohrev foriem, ktoré sú zaradené do výrobného procesu. Na ohrev sklárskych foriem sa používajú spaliny zo spaľovania zemného plynu, prípadne elektrická energia. Menovitý tepelný príkon každej pece je 0,1 MW, čo je menej ako 0,3 MW – malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

34. Dieselaagregáty

- TS2 odvod odpadovej vzdušniny do výduchu o výške 11,5 m a priemere 25 cm.
- HH2 odvod odpadovej vzdušniny do výduchu o výške 14,5 m a priemere 25 cm.

35. **KOTOLŇA:**

Dva stacionárne plynové kotly BUDERUS Ecostream Logano o menovitom tepelnom výkone 2 x 920 kW, menovitom tepelnom príkone 2 x 994,6 kW. Plynové kotly majú funkciu záložného zdroja pri výpadku spalínového kotla a v prípade potreby špičkovej dodávky tepla.

Menovitý tepelný výkon kotolne je 1840 kW, menovitý tepelný príkon kotolne je 1989,2 kW. Kotly sú osadené pretlakovými monoblokovými horákmi typu WEISHAUP T WM-G10/4-A, ZM. Spaliny z kotlov sú do ovzdušia vyvedené tepelne izolovaným oceľovým komínom typu RAAB DW ALKON DN 400, pričom každý kotol má samostatný komín. Komíny sú 5 m nad atikou objektu, t.j. 18,2 m nad úrovňou podlahy kotolne a 18,25 m nad úrovňou spevnenej betónovej plochy. Účinná výška každého komína je 17,5 m. Dymovody kotlov sú opatrené teplomerom pre meranie teploty spalín, manovákuomerom pre meranie tlaku a meracím miestom pre odber spalín. Uvedené zdroje sú na strane vody vzájomne paralelne pripojené na spoločný potrubný rozvod.

Počas zimnej prevádzky je priestor kotolne vykurovaný 2 teplovzdušnými súpravami GEA SAHARA PLUS W 4632,02. Súpravy sú napojené na teplovodný systém a ich činnosť závisí od teploty v kotolni. Voda pre potreby kotolne je upravovaná prietokom cez automatické duplexné zariadenie od spoločnosti ProMinent.

Energetický zdroj – spalínový výmeník – ekonomizér.

Hlavným zdrojom výroby tepla je teplovodný spalínový výmeník typ VSK 20 využívajúci odpadové teplo zo spaľovania zemného plynu pri tavení obalového skla zo sklárskych taviacich agregátov F71, F72 s menovitým tepelným výkonom 2 MW. Spalínový výmeník - ekonomizér pozostáva z troch blokov. Spalínový výmeník nie je zdrojom emisií do ovzdušia.

c)

V časti:

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, bod A.5. Technicko-prevádzkové podmienky, Špecifické podmienky pre Kmenáreň

(str. 33/67 rozhodnutia č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021)

ruší podmienku A.5.18. v celom rozsahu

z dôvodu, že podmienka bola viazaná na už nejestvujúcu a nepoužívanú technológiu.

d)

V časti:

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, bod A.5. Technicko-prevádzkové podmienky, Podmienky platné pre celú prevádzku

(str. 36/67 rozhodnutia č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021)

dopĺňa novú podmienku A.5.54.:

A.5.54. Aktualizovaná Východisková správa pre prevádzku „VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o. - Výroba obalového skla“ z októbra 2022, vypracovaná spoločnosťou CENVIS – Centrum environmentálnych služieb, s.r.o., Kutlíkova 17, 852 50 Bratislava, sa podľa § 8 ods.5 zákona o IPKZ schvaľuje v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom.

e)

V časti:

B. Emisné limity, B.1. Emisie do ovzdušia

(str. 39-45/67 rozhodnutia č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021)

**mení celý bod B.1. nasledovne,
pričom ruší pôvodné tabuľky č.7., 8., 9. a 10.:**

B.1. Emisie do ovzdušia**Taviace agregáty F71 a F72:**

Emisné limity pre taviace agregáty F71 a F72 a pokovovacie zariadenia CH3 na linkách 710,711,712, 713 a 721, 722, 723 (horúce postreky pri výrobných linkách č. 710,711,712, 713 pre TA F71 a 721, 722, 723 pre TA F72) - odvod odpadovej vzdušiny do zariadenia na zníženie obsahu kyslých plynov (DeSOx) a následne cez elektrostatický odlučovač do komínov K1 a K2 o výške 56 m a priemere 1,2 m, sú uvedené v tabuľke č. 4:

Tabuľka č.4.

Por. číslo	Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Výška výduchu (m)	Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok v kg/h	Hmotnostná koncentrácia v mg/Nm ³ pri 8 % O ₂	Limitný emisný faktor v kg/t roztaveného skla
1. 2.	Príprava sklárskeho kmeňa v TA F71 a F72	Z TA F71, z TA F72 a pokovovacieho zariadenia CH3 na linkách 710,711,712, 713 a 721, 722, 723 (horúce postreky pri výrobných linkách č. 710,711,712, 713 pre TA F71 a 721, 722, 723 pre TA F72) cez spoločný DeSOx do spoločného EO a do komínov K1 a K2	Komín K1 o výške 56 m, komín K2 o výške 56 m	TZL	Neurčuje sa	20	0,06
				SO ₂	Neurčuje sa	400	0,75
				NO _x ako NO ₂	Neurčuje sa	800	1,2
				CO	Neurčuje sa	100	Neurčuje sa
				HF	Neurčuje sa	5	0,008
				HCl	Neurčuje sa	20	0,03
				Σ kovov As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI}	0,005	1	0,0015
				Σ kovov As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI} , Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr ^{III}	0,025	5	0,0075
				NH ₃	Neurčuje sa	Neurčuje sa	Neurčuje sa

Podmienky platnosti emisných limitov (ďalej len „EL“) pre F71 a F72:

Uvedené EL platia pre koncentrácie TZL, Σ kovov (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr^{VI}- vo všetkých skupenstvách), Σ kovov (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr^{VI}, Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr^{III} - vo všetkých skupenstvách), SO₂, NO_x ako NO₂, CO, HF, HCl prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,3 kPa, teplote 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 8 % obj.

Emisné limity pre SO₂, NO_x ako NO₂, CO, HF, HCl sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia a ustanovený limitný emisný faktor v kg/t roztaveného skla.

Emisné limity pre ťažké kovy vo všetkých skupenstvách sa uplatňujú buď ako ustanovená hmotnostná koncentrácia, alebo hmotnostný tok a ako ustanovený limitný emisný faktor v kg/t roztaveného skla.

Technologické zariadenia s výduchmi do pracovného prostredia:

Tabuľka č. 5

Por. číslo	Emisný zdroj/ zariadenie zdroja emisií	Znečisťujúca látka	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Hmotnostná koncentrácia v mg/m ³
3.a)	Silo plechové č.1 na vápenec	TZL	Do prac. prostredia	Neurčuje sa
3.b.)	Silo plechové č.2 na sódu	TZL		
3.c.)	Silo plechové č.3 na sódu	TZL		
3.d.)	Silo plechové č.4 na živec	TZL		
4.	Silá betónové č.1, 2, 3, 4 na drvené sklo	TZL		
5.	Linka č.1. - zásobník calumite	TZL		
	Linka č.1. - zásobník odpraškov z elektroodlučovača TA F71 a F72	TZL		
	Linka č.1. - zásobník sódy	TZL		
	Linka č.1. - zásobník portachrómu	TZL		
6.	Linka č.2 - zásobník calumite	TZL		
	Linka č.2. - zásobník živca	TZL		
	Linka č.2. - zásobník sódy	TZL		
	Linka č.2. - zásobník vápenca	TZL		
7.	Linka č.1 a č.2 - miešačky kmeňa	TZL		
8.	Presýpacie veže - transport surovín k taviacim agregátom – bezfarebný kmeň	TZL		
	Presýpacie veže – transport surovín k taviacim agregátom – zelený kmeň	TZL		
9.	Zásobník kmeňa TA F71 A	TZL		
10.	Zásobník kmeňa TA F71 B	TZL		
11.	Zásobník kmeňa TA F72 A	TZL		
12.	Zásobník kmeňa TA F72 B	TZL		
13.	Črepové hospodárstvo TA F71 – drvič	TZL		
14.	Doprava vlastných črepov z TA F71 - odsávanie zásobníkov a presypov	TZL		
15.	Doprava vlastných črepov z TA F72 – odsávanie zásobníkov a presypov	TZL		
16.	Odprášenie pásovej dopravy kmeňa central pri F72	TZL		
19.	Odprášenie dopravných ciest linky na úpravu črepov do betónových síl	TZL		
20.	Odprášenie dopravných ciest linky na úpravu črepov do betónových síl	TZL		

23.	Miešačka Filamos - miešanie drobných komponentov do sklárskeho kmeňa	TZL	Do prac. prostredia	Neurčuje sa
24.	Linka č.3. záskoková-zásobník calumite	TZL		
	Linka č.3. záskoková-zásobník sódy			
	Linka č.3. záskoková-zásobník živca			
	Linka č.3. záskoková-zásobník vápenca			
25.	Linka č.3 - miešačka kmeňa	TZL		
26.	Linka č.3 – navažovanie surovín	TZL		
27.	Odprášenie – transport kmeňa taviacim agregátom F71 a F72 -dopravníky š. 800 mm	TZL		
	Odprášenie– transport kmeňa taviacim agregátom F71 a F72 –šikmé dopravníky	TZL		
	Odprášenie– transport kmeňa taviacim agregátom F71 a F72 –presýpacia veža	TZL		
28.b)	Chladiace pece Atonini na linkách 710, 711, 712 pre TA F71	teplo		
28.c)	Chladiace pece Atonini na linkách 721, 722, 723 pre TA F72	teplo		
29.a., 29.b.)	Tryskacie zariadenie a Striekacia kabína na nástrek žľabov lakom (bez názvu, v súčasnosti sa nepoužíva, vykonáva sa ručné nanášanie laku na žľaby	VOC		
30.	Striekacia kabína pre nástrek foriem TAUSS SCHLICK vo formárni - malý zdroj znečisťovania ovzdušia	VOC		
32.	c) Zariadenie na ručné čistenie foriem - typ TAUS	TZL		
33.	Pece na ohrev foriem v hale HH2 – 5 ks plynových, 1 elektrická	Z plynových NOx CO		

Technologické zariadenia s výduchmi do vonkajšieho ovzdušia:

Tabuľka č. 6

Por. číslo	Emisný zdroj/ zariadenie zdroja emisií	Znečisťujúca látka	Odlučovacie zariadenie	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Hmotnostná koncentrácia v mg/m ³
17.	Sušiacie a chladiace zariadenie linky na úpravu črepov s plynovým horákom o výkone 490 kW, typ Energietechnik ES-20-OCG (stará sušička)	TZL NOx CO	KJF1+1-167/3300	Výduch o výške 16,5 m	10 200 100
18.	Odprášenie dopravných ciest linky na úpravu črepov odsávajúce - predtriedenie - 1.a 2. stupeň triedenia - vyhadzovanie	TZL	Jestvujúci filter KJF 2+1-167/4000	Výduch o výške 14,5 m a priemere 55 cm	10
21.	Zariadenie na odstraňovanie prachu - nový filter – odsávajúce - predtriedenie - 1. a 2. stupeň triedenia - 3. stupeň triedenia, - linku na farebné triedenie - vyhadzovanie	TZL	Impulzný filter ITEM 520	Výduch o výške 23,0 m	10
22.	Filter pre novú sušičku s plynovým horákom, tepelný príkon horáka 2000 kW, palivo – zemný plyn	TZL	Impulzný filter ITEM 215	Výduch o výške 23,0 m	10
		NOx			150
		CO			250
28.a)	Chladiaca pec pre výrobný stroj č.713 (Pennekamp)	NOx ako NO ₂		Výduch o výške 16,5 m a priemere 50 cm	< 200
		CO			< 100
29.	Dve vypaľovacie pece žľabov (CARMET a ANTONINI)	NOx ako NO ₂	Bez odlučovača	Výduch o výške	Neurčujú sa

	pre pád skloviny do výrobných strojov v hutnej hale – <u>malý zdroj</u> znečisťovania ovzdušia	CO		26,5 m a priemere 16 cm	
		VOC			
30.	Striekacia kabína pre nástrek foriem TAUSS SCHLICK vo formárni - <u>malý zdroj</u> znečisťovania ovzdušia	VOC	Bez odlučovača	Bez výduchu	Neurčujú sa
31.	Elektrické vypaľovacie pece nástreku foriem vo formárni	VOC	zberače	Do potrubia dĺžky 11,5 m, priemeru 45 cm s výústením mimo objekt	Neurčuje sa
32.	Čistiace zariadenie foriem a) C.M 1000 b) T.10 na pracovisku formárení	TZL	POC 14	Výduch o výške 16,5 m a priemere 25 cm	10
34.	Dieselagregát v TS2 –záložný zdroj	NOx CO	Bez odlučovača	Výduch o výške 11,5 m a priemere 25 cm	Neurčujú sa
	Dieselagregát v hale HH2 – záložný zdroj	NOx CO	Bez odlučovača	Výduch o výške 14,5 m a priemere 25 cm	Neurčujú sa
35.	Záložná kotolňa - 2 plynové kotly BUDERUS Ecostream Logano o menovitom tepelnom príkone 2 x 994,6 kW -	NOx ako NO ₂ CO	Bez odlučovača	Výduch do dvoch komínov o výške 18,5 m	< 200 < 100

Podmienky platnosti emisných limitov pre jestvujúcu sušičku pre mletie – priamy procesný ohrev a pre novú sušičku - priamy procesný ohrev:

Uvedené EL platia pre koncentrácie TZL, NO_x a CO prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,3 kPa, teplote 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 17 % obj.

Podmienky platnosti emisných limitov pre chladiacu pec Pennekamp:

Uvedené EL platia pre koncentrácie NO_x a CO prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,3 kPa, teplote 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 17 % obj. – priamy procesný ohrev.

Vysvetlivky:

29. Vypaľovacie pece žľabov

Zdroj sa používa na očistenie použitých žľabov z výrobných strojov vo vypaľovacej komore. Na vypaľovanie sa používajú spaliny zo spaľovania zemného plynu. Menovitý tepelný príkon vypaľovacej pece CARMET je 0,088 MW, ANTONINI je 0,088 MW čo je menej ako 0,3 MW – malý zdroj znečisťovania ovzdušia, pre ktorý sa neurčujú emisné limity pre znečisťujúce látky NO_x a CO.

Limitné hmotnostné toky pre celkový organický uhlík TOC, resp. pre prchavé organické látky VOC je pre

- a) Vypaľovacia pec CARMET 3 000 g/h. Nameraný hmotnostný tok VOC v odpadových plynach je hlboko pod 1/10 limitného hmotnostného toku, preto sa neurčuje. Aj hmotnostná koncentrácia VOC v odpadových plynach je pod 1/10 emisného limitu pre VOC (EL = 150 mg/Nm³), preto sa neurčuje,
- b) Vypaľovacia pec ANTONINI 500 g/h. Nameraný hmotnostný tok VOC v odpadových plynach je hlboko pod 1/10 limitného hmotnostného toku, preto sa neurčuje. Aj hmotnostná koncentrácia VOC v odpadových plynach je pod 1/10 emisného limitu pre VOC (EL = 150 mg/Nm³), preto sa neurčuje.

35. Záložná kotolňa

V záložnej kotolni sú dva stacionárne plynové kotly BUDERUS Ecostream Logano o menovitom tepelnom výkone 2 x 920 kW, menovitom tepelnom príkone 2 x 994,6 kW. Plynové kotly majú funkciu záložného zdroja pri výpadku spalínového kotla a v prípade potreby špičkovej dodávky tepla. Pri prevádzke nad 240 h/rok platia emisné limity uvedené v tabuľkeč.5

Podmienky platnosti emisných limitov pre záložnú kotolňu:

Uvedené EL platia pre koncentrácie NO_x a CO prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,3 kPa, teplote 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj. , v prípade, že ich prevádzka prekročí 240 hodín/rok.

- B.1.1.** Emisné limity uvedené v bode B.1., vyjadrené ako hmotnostná koncentrácia znečisťujúcej látky v odpadových plynach alebo hmotnostný tok znečisťujúcej látky za jednotku času platia pre každé miesto odvádzania odpadových plynov zo zdroja, technologickej časti alebo zariadenia zdroja do ovzdušia (potrubie, výdych, komín) – plošne ohraničený odvod, za ktorým už nedochádza k technologicky riadenému znižovaniu množstva znečisťujúcej látky .

- B.1.2.** Emisný limit sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu.
- B.1.3.** Dodržanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky technologického zdroja, okrem
- skúšobnej prevádzky,
 - nábehu, zmeny výroby – prevádzkového režimu a odstavovania zariadenia alebo jeho časti v súlade s platnou dokumentáciou.
- B.1.4.** Namerané hodnoty sledovaných znečisťujúcich látok, koncentrácie O₂, objemového prietoku, tlaku a teploty v odpadových plynach vyhodnocovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

f)

V časti:

B. Emisné limity, B.3. Pôda

(str. 46/67 rozhodnutia č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021)

do bodu B.3. dopĺňa:

V záujmovom území sa vyskytujú hlavne pôdne typy fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké, z karbonátových aluviálnych sedimentov. Retenčná schopnosť pôd a priepustnosť pôd je stredná. Hodnota pH pôdy je slabo alkalická. Pôda je zrnito piesčitá – hlinitá, neskeletnatá až slabo kamenistá. Bude stanovený len monitoring pôdy a to na základe zrealizovaného geologického prieskumu, zameraného na analyzovanie kvalitatívneho zloženia podzemných vôd v areáli prevádzky. Monitoring podzemných vôd ostáva v stanovenom rozsahu. Analýzy pôdy sa pri spracovaní Východiskovej správy nevykonávali.

g)

V časti:

- I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému
- (str.55-60/67 rozhodnutia č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021)

dopĺňa bod I.1.1. nasledovne:

- I.1.1.** Vykonávať monitoring ovzdušia podľa nasledujúcej tabuľky č.16.

Tabuľka č. 16

Emisný zdroj	Znečisťujúca látka (ZL)	Podmienky merania	Frekvencia merania
Taviace agregáty F71 a F72	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	2 x za rok

Taviace agregáty F71 a F72 a pokovovacie zariadenie CH ₃ na linkách 710,711,712,713, 721,722 a 723 cez spoločné zariadenie DeSOx a EO	HF HCl CO Σ kovov As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI} Σ kovov As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI} , Sb, Pb, Cu, Mn, V, Sn, Cr ^{III}	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa nameraného hmotnostného toku každej znečisťujúcej látky ¹⁾
Linka č. 1 a č. 2 (miešačky kmeňa)	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa nameraného hmotnostného toku každej znečisťujúcej látky ¹⁾
Linka na úpravu črepov: Odsávanie dopravných ciest, odsávanie triedenia	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa nameraného hmotnostného toku každej znečisťujúcej látky ¹⁾
Linka na úpravu črepov: Jestvujúca a nová sušička	NO _x ako NO ₂ CO TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa tepelného príkonu ²⁾
Pracovisko čistenia foriem a preparácie na formárni	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa nameraného hmotnostného toku každej znečisťujúcej látky ¹⁾
Chladiaca pec Penecamp pre výrobné stroje č. 713	NO _x ako NO ₂ CO	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa tepelného príkonu ²⁾
Plynová kotolňa	NO _x ako NO ₂ CO	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa tepelného príkonu ²⁾

1)

a) 1 x za 3 kalendárne roky, ak je:

- hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu od 0,5 - násobku do 10 – násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia,
- emisný limit vyjadrený ako limitný emisný faktor v mesačnom priemere

b) 1 x za 6 kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako od 0,5 - násobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia.

2)

a) 1 x za 3 kalendárne roky, ak je celkový menovitý tepelný príkon od 1 – 20 MW

b) 1 x za 6 kalendárnych rokov, ak je celkový menovitý tepelný príkon od 0,3 – 1 MW

Dopĺňa bod I.6. nasledovne:**I.6. Monitoring pôdy**

I.6.1. Monitoring horninového prostredia (pôdy) vykonávať prostredníctvom monitorovacích objektov z hĺbkového intervalu 0-1 m pod terénom, na 3 miestach v areáli prevádzky, v zmysle nasledujúcej tabuľky.

Kontrolný objekt	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
3 miesta v areáli prevádzky	Kvalita pôdy v ukazovateľoch: pH, vodivosť, celkový org. uhlík, chloridy, dusičnanový dusík, NEL _{IR} , kyslík O ₂	1 x za 10 rokov	Podľa podmienky I.6.2.

NEL_{IR} – nepochybné extrahovateľné látky, PAU - polycyklické aromatické uhľovodíky, EOX - extrahovateľný organický viazaný chlór

I.6.2. Podmienky monitoringu pôdy:

a) Miesto odberu vzoriek:

- kontrolné vzorky kvality pôdy budú odoberané z 3 miest v areáli prevádzky.

b) Spôsob odberu vzoriek:

- vzorky z horninového prostredia z hĺbkového intervalu 0-1 m pod terénom.

c) 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.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 5519-34681/2007/Pat/770410104 zo dňa 25.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z42-SP, prehodnotených rozhodnutím č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021, v znení neskorších zmien.

Odôvodnenie:

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, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 5 a § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ, v súlade s § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 5519-34681/2007/Pat/770410104 zo dňa 25.10.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z42-SP, prehodnotených rozhodnutím č. 7242/77/2021-36749/770410104/Z43 zo dňa 07.10.2021, v znení neskorších zmien, pre prevádzku „VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o. – Výroba obalového skla“, na základe žiadosti prevádzkovateľa VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o., Železničná 207/9, 914 41 Nemšová zo dňa 26.09.2022, doručenej na inšpekciu dňa 30.09.2022, zaevidovanej pod č. 33885/2022 a doplnku žiadosti- Východiskovej správy z októbra 2022, doručenej inšpekcii dňa 07.11.2022, zaevidovanej pod č. 38833/2022.

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.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila listom č. 9916/77/2022-34296/2022/770410104/Z47 zo dňa 04.10.2022 účastníkov konania a dotknutý orgán o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o. – Výroba obalového skla“, prevádzkovateľa VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o., Železničná 207/9, 914 41 Nemšová a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom žiadosť o zmenu integrovaného povolenia a oznámila, kde je možné nahliadnuť do žiadosti, príloh a robiť z nej kópie, odpisy alebo výpisy.

Zároveň oznámila, že ak žiadny z účastníkov konania v určenej lehote nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 písm. e) zákona.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania, nakoľko ide o konanie o vydanie zmeny povolenia neuvedenej v odseku 9 § 11 zákona o IPKZ, pomery sú inšpekcii známe z integrovaného povoľovania predmetnej prevádzky „VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o. – Výroba obalového skla“ a žiaden z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania.

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 nejedná o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona o IPKZ.

V lehote na vyjadrenie sa k navrhovanej zmene integrovaného povolenia sa dotknutý orgán, ani účastník konania nevyjadrili.

Súčasťou konania bolo:

podľa zákona o IPKZ:

- prehodnotenie a aktualizácia opisov a podmienok integrovaného povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ v zmysle výsledkov kontroly č.6/2022,
- aktualizácia Východiskovej správy podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo prehodnotenie podmienok integrovaného povolenia, ktoré vyplynuli z vykonanej kontroly v predmetnej prevádzke v oblasti ochrany ovzdušia č. 6/2022 a schválenie aktualizovanej Východiskovej správy.

Inšpekcia zaktualizovala Opis prevádzky v časti f) Ochrana ovzdušia na súčasný stav.

Zrušila podmienku A.5.18. integrovaného povolenia, ktorá sa týkala vlhkosti piesku, z dôvodu, že podmienka bola viazaná na už nejestvujúcu a nepoužívanú technológiu.

Prehodnotila celú podmienku B.1. Emisie do ovzdušia. K TA F71 a F72 priradila pokovovacieho zariadenia CH3 na linkách 710,711,712, 713 a 721, 722, 723 (horúce postreky pri výrobných linkách č. 710,711,712, 713 pre TA F71 a 721, 722, 723 pre TA F72) z dôvodu, že spaliny z F71 a F72 a odpadové plyny z horúcich postrekov pri výrobných strojoch č. 710, 711,712, 713 a 721, 722, 723 sú spoločne zaústené do DeSOx a do EO a následne sú vedené do spalínového kotla. Za spalínovým kotlom dochádza k rozdeleniu odpadových plynov na dva prúdy, ktoré sú vedené do dvoch komínov. Miesto merania emisií je umiestnené na rovnom úseku potrubia medzi EO a spalínovým kotlom. Emisie počas oprávneného merania sú merané spoločne z obidvoch taviacich agregátov a z horúcich postrekov pri výrobných strojoch č. 710,

711,712, 713 a 721, 722, 723 z dôvodu, že majú spoločné zariadenie DeSOx a EO. Pôvodné výduchy z pokovovacích liniek 710,711,712, 713 a 721, 722, 723 boli fyzicky zdemontované a uzavreté.

Prevádzkovateľ upravil pracovnú plošinu pri mieste merania pre odber znečisťujúcich látok z odpadových plynov, vypúšťaných z taviacich agregátov F71 a F72, ktorú upravil v súlade s požiadavkami STN EN 15259 (čl. 6.2.3.2 a čl.6.3.2). Prevádzkovateľ zabezpečil jej zväčšenie v súlade s uvedenou technickou normou a realizáciu oznámil inšpekcii 26.09.2022.

Dňa 07.11.2022 prevádzkovateľ doručil inšpekcii aktualizovanú Východiskovú správu, ktorú inšpekcia schválila v celom rozsahu predloženom prevádzkovateľom a zároveň zaktualizovala bod B.3. Pôda, doplnila monitoring pôdy v bode I.6. a zaktualizovala monitoring ovzdušia v bode I.1.1.

Inšpekcia na základe predloženej žiadosti zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší a podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu je 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 v Žiline, odbor integrovaného povolenia 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
riaditeľka

Doručuje sa:

1. VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o., Železničná 207/9, 914 41 Nemšová
2. Mesto Nemšová, Ul. J. Palu 2/3, 914 41 Nemšová

Po nadobudnutí právoplatnosti:

3. Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín