

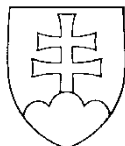
# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 10751/57/2023-46874/2023/571050106/Z55

Košice 20.02.2024



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), 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 § 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 a bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/ 1967 Zb. o správnom konaní“)

### **mení a dopĺňa integrované povolenie**

vydané rozhodnutím IŽP Košice č. č. 3753-30879/2007/Mer/571050106 zo dňa 24.09.2007 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 4172-15495/2008/Haj/571050106/Z1 zo dňa 06.05.2008, č. 3660-26240/2008/Haj/571050106/Z2 zo dňa 05.08.2008, č. 7630-32316/2008/Kov/571050106/Z3 zo dňa 06.10.2008, č. 914-13720/2009/Haj/571050106/Z4 zo dňa 27.04.2009, č.10725-12240/2010/Hut/571050106/Z5 zo dňa 26.04.2010, č. 5328-13814/2010/Haj/571050106/Z7 zo dňa 06.05.2010, č. 4325-17678/2010/Mer,Haj/571050106/Z6 zo dňa 14.06.2010, č.6940-22792/2010/Haj/571050106/Z8 zo dňa 03.08.2010, č. 156-27363/2010/Mer/571050106/Z11 zo dňa 20.09.2010, č. 7674-28228/2010/Mil/571050106/Z9 zo dňa 27.09.2010, č. 7978-28057/2010/Haj/571050106/Z12 zo dňa 04.10.2010, č. 9043-38850/2010/Mer/571050106/Z13 zo dňa 03.01.2011, č. 4481-12681/2011/Haj/571050106/Z14 zo dňa 02.05.2011, č. 152-7061/2012/Haj/571050106/Z16 zo dňa

15.03.2012, č. 9646/2012/Haj/571050106/Z17 zo dňa 17.04.2012, č. 927-18768/2012/Mer/571050106/Z15 zo dňa 09.07.2012, č. 6783-22025/2012/Mer/571050106/Z18 zo dňa 15.08.2012, č. 7248-30661/2012/Haj,Mer/571050106/Z19 zo dňa 30.10.2012, č. 2989-10532/2013/Haj/571050106/Z21 zo dňa 17.04.2013, č. 4373-19754/2013/Haj,Mer/571050106/ZK22 zo dňa 30.07.2013 č. 4640-20401/2013/Val/571050106/Z23 zo dňa 01.08.2013, č. 4089-1635/2013/Mer/571050106/Z20 zo dňa 19.08.2013, č. 5551-25819/2013/Mer/571050106/Z24 zo dňa 30.09.2013, č. 5797-26749/2013/Haj/571050106/Z25 zo dňa 11.10.2013, č. 362-13113/2014/Haj/571050106/Z26 zo dňa 13.05.2014, č. 5718-31166/Mer,Haj/571050106/ZSP27 zo dňa 30.10.2014, č. 7103-33587/2014/Mer/571050106/ZSP28 zo dňa 26.11.2014, č. 553-11721/Wit/571050106/Z29-SP zo dňa 27.04.2016, 4559-24205/2015/Mer/571050106/Z30-SkP zo dňa 19.08.2015, č. 941-13869 /Mer,Hut/ 571050106 /Z31-SP zo dňa 13.05.2016, č. 997-16404/Haj,Mer/571050106/Z32-SP zo dňa 25.05.2016, č. 8394-12435/Val,Wit/571050106/Z33-SP zo dňa 25.04.2016, č. 7715-41641/57/2016/Bre/571050106/ZSP-34 zo dňa 12.01.2017, č. 1073-5401/2017/Wit/571050106/ZSP-36 zo dňa 27.02.2017, č. 8662-2971/2017/Val/571050106/Z38 zo dňa 30.01.2017, č. 8770-19616/2017/Haj/571050106/Z39 zo dňa 20.06.2017, č. 8770-19616/2017/Haj/571050106/Z39 zo dňa 20.06.2017, č. 5075-24504/2017/Bre,Haj/571050106/Z40-SP zo dňa 01.08.2017, č. 5723-24796/2017/Haj/571050106/Z41 zo dňa 09.08.2017, č. 5297-25506/2018/Haj/571050106/Z42 zo dňa 01.08.2018, č. 7590-35349/2018/Haj/571050106/Z43 zo dňa 6.11.2018, č. 8393-46592/2018/Haj/571050106/Z44 zo dňa 22.01.2019, č. 9103-46655/2018/Mer/571050106/Z45-SP zo dňa 15.01.2019 č. 9728-8589/2019/Haj,Bre/571050106/Z46-SP, č. 8419-40259/2019/Haj/571050106/Z48 zo dňa 14.11.2019, č. 8709-43780/2019/Haj/571050106/Z49 zo dňa 26.11.2019, č. 7449/57/2021-28784/2021/571050106/Z50-SP zo dňa 03.08.2021, č. 10367/57/2021-5413/2022/571050106/Z51 zo dňa 15.02.2022 a č. 5838/57/2022-7943/2022/571050106/Z53 zo dňa 03.03.2022 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

**„Závod Vápenka Košice“**

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice  
okres: Košice II

**prevádzkovateľovi:**

obchodné meno: **Carmeuse Slovakia, s.r.o.**

sídlo: **Rozvojová 2/B, 040 11 Košice – mestská časť Juh**

IČO: **36 198 749**

**Predmetom zmeny integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ je v oblasti ochrany ovzdušia:**

- zmena povolenia stacionárneho zdroja podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- udelenie súhlasu na vydanie a zmenu súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení „Vykládka vstupných surovín a triediareň „Zásobníky

a distribúcia suroviny“ schváleným „Šachtová pec č. 2, 3, 4“, „Doprava a úprava vápna“ „Vápenné hospodárstvo a Expedícia vápna“ podľa § 3 ods. 3 písm. a bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

## **Integrované povolenie pre prevádzku sa mení a dopĺňa nasledovne:**

**1) V časti „I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ sa nahrádza pôvodne znenie bodov 2.14 až 2.17 nasledovným novým znením:**

### **2.14 Rozšírenie vykládky vstupných surovín a triediareň**

Vápenec a dolomitický vápenec je skladovaný na hrebeňovej skládke. Dopravu na hrebeňovú skládku zabezpečujú pásové dopravníky BC1010 a BC1013 cez vibračný podávač. Odber z hrebeňovej skládky je zabezpečený pomocou podávačov VF1019 až VF1024 a dopravníkových pásov BC1025 a BC1026 do triediarne vápencov (tento uzol je odprášený spoločným filtrom FI1072), kde sa materiál vytriedi, pričom podsitná frakcia 0 - 15 mm resp. 0 - 30 mm je dopravovaná do zásobníkov o objeme (100 m<sup>3</sup>), odkiaľ bude plnená do železničných vagónov a do nákladných automobilov. Plnenie zo zásobníkov do automobilov je riešené cez plniacu hubicu odprášenú integrovaným filtrom FI 10.38.1 s tlakovzdušnou regeneráciou, garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2500 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušina z násypníka pásového dopravníka BC 10.37 je odvádzaná na odprášenie do filtra FI 10.69 s tlakovzdušnou regeneráciou, garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 1500 m<sup>3</sup>/h a po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výduchom. Z dopravníka nad hrebeňovou je zabezpečená alternatívna dopravná trasa zabezpečená dopravníkom BC1012 na vibračný triedič SN1015. Podsitná frakcia 0 - 15 mm resp. 0 - 30 mm je dočasne skladovaná v boxoch pod triedičom. Vibračný triedič SN1015, výsyпка pásu BC1012 a presyp na pás BC1017 sú odprašované filtrom FI1079 s objemovým prietokom 4000 m<sup>3</sup>/h a garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg.m<sup>-3</sup> po odprášení je vzdušina vypúšťaná do ovzdušia.

### **2.15 Zásobníky a distribúcia suroviny**

Surovina pre šachtové pece je skladovaná v zásobníkoch tak ako je uvedené v tabuľke:

zásobník	objem	zrornosť	materiál
BI 10.46	120 m <sup>3</sup>	30 – 120 mm / 30-60 mm	Vápenec / dolomitcký vápenec
BI 10.47	120 m <sup>3</sup>	30 – 120 mm / 30-60 mm	Vápenec / dolomitcký vápenec
BI 10.48	120 m <sup>3</sup>	30 – 120 mm / 30-60 mm	Vápenec / dolomitcký vápenec

Kalcitický vápenec/ Dolomitický vápenec 30 - 120 mm sa z triediarne vápencov dopravuje dopravníkovými pásmi BC1039 a BC1041 k šachtovým peciam. Materiál je

možné tiež dopravovať z triediarne vápenca od triediča SN1015 dopravníkovými pásmi BC1017 a BC1018. Dopravný pás BC1018 a BC1041 majú spoločný výsyp

Z pásu BC1041 je materiál rozdeľovaný a to:

- 1. smer: klapkou DG1042 na pás BC1044 a ním na vežu 2 do zásobníka BI1046
- 2. smer: klapkou DG1042 do klapky DG1043 priamo do zásobníka BI1047
- 3. smer: klapkou DG1042 do klapky DG1043 a na pás BC1045, ním na vežu 4 do zásobníka BI1048.

Filter FI1071 (samostatný s integrovaným ventilátorom), zabezpečuje odprášenie presypu pásov BC1017 a BC1018, s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2500 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výduchom a prach z filtra sa odvádza na dopravník BC1018 prostredníctvom šneku SW1071.3.

Filter FI1074 (samostatný s integrovaným ventilátorom), zabezpečuje odprášenie presypu zhadzovacieho vozíka pásu BC1039 na pás BC1041, s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 3000 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výduchom a prach z filtra sa odvádza na dopravník BC1041.

Filter FI1070 (samostatný s integrovaným ventilátorom), zabezpečuje odprášenie presypu pásov BC1041 a BC1018, s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2500 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výduchom a prach z filtra sa odvádza do zásobníka BI1047.

Filtre FI1075 a FI1076 (násadové s integrovaným ventilátorom) zabezpečujú odprášenie násypov z pásov BC1044 a BC1045 na dopravníky, s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 1500 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia a prach z filtrov sa odvádza priamo na pásy.

Filtre FI1081 a FI1077 (násadové s integrovaným ventilátorom), zabezpečujú odprášenie vsypu z dopravníkov do zásobníkov BI1046 a BI1048, s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2500 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia a prach z filtrov sa odvádza priamo na pásy.

## **2.16. Regeneratívne šachtové pece č. 2, č.3, č.4**

Regeneratívne šachtové pece č. 2, č.3, č.4 Typu TFL-35 (ďalej len „šachtové pece“) s projektovanou kapacitou 360 t za deň páleného vápna (menovitý výkon 350 t za deň) pre jednu pec sú konštrukčne riešené ako súprudné regeneratívne dvojšachtové pece (dve oválne šachty v spodnej časti spojenými do jedného technologického celku).

Dávkovanie suroviny do šachtových pecí z výpadu prevádzkového zásobníka 120 m<sup>3</sup> sa vykonáva cez vibračný podávač KL5/KL6/KL7.VF0706 do vážiacich zásobníkov KL5/KL6/KL7.HO0707 uložených na tenzometrických. Následne sa vápenec/dolomit sype do skipu cez hydraulický uzáver na spodku zásobníka a dopravuje sa do horných častí pecí.

Proces výpalu vápna prebieha strednej časti šachty (cca 10 min) následne sa proces prepne do druhej šachty. Na výrobu tepla potrebného na vypálenie kusového vápna sa ako

palivo používa práškové uhlie (samostatne), ktoré je spaľované 24 horákov umiestnených v každej šachte pece. Na zapalovanie pece sa používa ako palivo zemný plyn naftový.

Zo spodnej časti pece je vypálené vápno odoberané pomocou odoberacieho zariadenia (výpadový stôl), za súčasného chladenia vápna vzduchom, a vypadáva padá do ihlanovej výsypky. Každá šachta má samostatné odoberacie zariadenie a ihlanovú výsypku, ktorá je ukončená hydraulickou klapkou. Skriňa tohto uzáveru je priamo napojená na zásobník, z ktorého je vibračným podávačom pálené vápno dopravené na pásový dopravník.

Filtre KL5.FI0771, KL6.FI0771 a KL7.FI0771 (samostatné filtre - inštalované na veži zásobníkov suroviny) zabezpečujú odprášenie váhových zásobníky a násypy do skipov s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 3000 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výdychmi a prach z filtrov sa odvádza do váhových zásobníkov.

Filtre Scheuch KL5.FI0901, KL6.FI0901, KL7. FI0901 (samostatné filtre sú umiestnené na strechách dúchadlovní) zabezpečujú odprášenie šachtových pecí s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 57800 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výdychmi a prach z filtrov sa odvádza do zásobníkov pecného prachu.

## **2.17 Doprava a úprava vápna zo šachtových pecí č. 2 až č. 4**

Dopravu vypáleného vápna zo šachtových pecí do triediacej a drviacej stanice zabezpečuje pásový dopravník BC0605 a BC0610.

Výsyp z dopravníka BC0610 je zaústený do rozdeľovacích klapiek DG0615 a DG0616, pričom materiál môže byť rozdeľovaný nasledovne:

- 1.) Prvý výsyp z DG0615 vedie do triediča SN0650 (hlavný smer dopravy vápna).
- 2.) Druhý výsyp z DG0615 vedie do následnej klapky DG0616
- 3.) Prvý výsyp z DG0616 vedie na pás BC0675. Je to cesta dopravy nedopalu. Táto trasa je využívaná pri nábehu peci a v prípade, že zo vzoriek vápna vychádza nízka kvalita vápna. Týmto pásovým dopravníkom je zavázaný zásobník nedopalu BI0602.
- 4.) Druhý výsyp z DG0616 vedie do vzorkovacej stanice umiestnenej pod konzolou budovy triediarne. Táto cesta je využívaná v krátky pravidelných intervaloch.

Vo vibračnom triediči SN0650 sú oddelené 3 frakcie produktu:

- Nadsitná frakcia 45 – 90 mm, ktorá je vedená cez rozdeľovaciu klapku DG0651 do valcového drviča CR0653, kde sa frakcia dodrvuje na veľkosť zrna 40 mm a nasledne je podávaná na dopravník BC0655 ako finálny produkt.
- Medzisitná frakcia 3 – 45 mm z triediča (konečný produkt na dopravník BC0655 do RK3).
- Podsitná frakcia 0 – 3 mm je elevátorom BE0662 a sústavou šnekových dopravníkov vedená a následne rozdeľovaná do expedičných zásobníkov v závislosti, či ide o kalcitické (BI2051) alebo dolomitické (BI2061) vápno.

Expedičných zásobníky slúžia na skladovanie kalcitického vápna 0 – 3 mm (BI2051), dolomitického vápna 0 – 3 mm (BI2061), pecného prachu LKD (BI0951) a pecného prachu DKD (BI0961)

Filtre FI0606, FI0607 a FI0608 (násadové s integrovaným ventilátorom) zabezpečujú odprášenie výsyvov z jednotlivých šachtových pecí s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2000 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výdychmi.

Filter FI0609 (samostatný s integrovaným ventilátorom) zabezpečuje odprášenie presypy pásov BC0605 a BC0610 s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2000 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výdychom a prach z filtra sa odvádza na dopravník BC0610.

Filter FI0678 (samostatný s integrovaným ventilátorom) zabezpečuje odprášenie výsyv na pás BC0610 a násyp na pás nedopalú BC0675 s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2500 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výdychom a prach z filtra je klapkou DG0679 odvedený buď do výsyvu za triedičom SN0650 alebo na dopravú nedopalú.

Filter FI0676 (násadový s integrovaným ventilátorom) zabezpečuje odprášenie zavážania nedopalú do zásobníka BI0602s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2000 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výdychom a prach z filtra sa protiprúdom cez kapotu pásu do zásobníka.

Filter FI0659 (samostatný s oddeleným ventilátorom) zabezpečuje odprášenie triediča, sklzu nadsitnej frakcie z triediča a násypu na pás BC0655 s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 4000 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výdychom a prach z filtra sa odvádza na dopravník BC0610.

Filter FI0664 (samostatný s integrovaným ventilátorom) zabezpečuje odprášenie dopravy (elevátora BE0662) podsitnej frakcie vápna s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2500 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výdychom a prach z filtra sa odvádza naspäť protiprúdom do zásobníkov.

Filtre FI2051, FI2062 a FI0952, FI0962 (násadové) zabezpečuje odprášenie expedičných zásobníkov s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup> a projektovaným objemovým prietokom 2000 m<sup>3</sup>/h. Prašná vzdušnina je po odprášení vypúšťaná do ovzdušia výdychom a prach z filtra sa odvádza do dopravníka SW0663.

Expedičné hubice sú opatrené vlastnými integrovanými filtrami FI4053, F4453 a FI4003, ktoré zabezpečujú odprášenie pri dávkovaní produktov z hubíc do cisterny s garantovanou výstupnou koncentráciou TZL 10 mg/m<sup>3</sup>.

## **2) V časti „II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania“ sa za podmienku č. 3.8 dopĺňa podmienka č. 3.9 s nasledovným znením:**

3.9 Prevádzkovateľ nesmie prekročiť povolenú výrobnú kapacitu 1050 t vápna na šachtových peciach č.2, č.3 a č.4 za deň.

**3) V časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania sa nahrádza pôvodné znenie podmienky č. 4.1 nasledovným novým znením:**

4.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade so:

- súborom TPP a TOO „Rotačná pec č. 1“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 416-9646/2012/Haj/571050106/Z17 zo dňa 13.04.2012,
- súborom TPP a TOO „Rotačná pec č. 2“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 416-9646/2012/Haj/571050106/Z17 zo dňa 13.04.2012,
- súborom TPP a TOO „Rotačná pec č. 3“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 8341-43816/2019/Val/571050106/Z47 zo dňa 27.11.2019,
- súborom TPP a TOO „Rotačná pec č. 4“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 8341-43816/2019/Val/571050106/Z47 zo dňa 27.11.2019,
- súborom TPP a TOO „Dávkovanie hydrátu a sorbentu do pecných spalín“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice 8149-839/2017/Haj /571050106/Z35 zo dňa 11.01.2017,
- súborom TPP a TOO „Vykládka vstupných surovín a triediareň“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 10751/57/2023-46874/2023/571050106/Z55 zo dňa 20.02.2024,
- súborom TPP a TOO „Zásobníky a distribúcia suroviny“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 10751/57/2023-46874/2023/571050106/Z55 zo dňa 20.02.2024,
- súborom TPP a TOO „Šachtová pec č. 2, 3, 4“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 10751/57/2023-46874/2023/571050106/Z55 zo dňa 20.02.2024,
- súborom TPP a TOO „Doprava a úprava vápna“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 10751/57/2023-46874/2023/571050106/Z55 zo dňa 20.02.2024,
- súborom TPP a TOO „Vápenné hospodárstvo a Expedícia vápna“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 10751/57/2023-46874/2023/571050106/Z55 zo dňa 20.02.2024,
- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

**4) V časti „II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity“ sa ruší pôvodné znenie bodu „1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia“ a nahrádza s nasledovným znením:**

**1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia**

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v bodoch B.1.2, B.1.3, B.1.8 časť II. tohto rozhodnutia. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“),
- oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý (ďalej tiež „SO<sub>2</sub>“),

- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej tiež „NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub>“),
- oxid uhoľnatý (ďalej tiež „CO“),
- celkový organický uhlík (ďalej tiež „TOC“),
- anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár 3.skupina, 2. podskupina – fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF (ďalej tiež „HF“),
- anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár 3.skupina, 3. podskupina – chlór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HCl (ďalej tiež „HCl“),
- znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom 5. skupina 1. podskupina - kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cd a tuhé znečisťujúce anorganické látky 2.skupina 1. podskupina tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Tl (ďalej tiež „Cd+Tl“),
- tuhé znečisťujúce anorganické látky 2. skupina 1. podskupina – ortuť a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Hg (ďalej tiež „Hg“),
- ťažké kovy antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sb, arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako As, olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb, chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr, kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Co, meď a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cu, mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn, nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni, tuhé znečisťujúce anorganické látky, vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako V (ďalej tiež „As+Co+Ni+Sb+Cr+Mn+Cu+Pb+V“),
- perzistentné organické zlúčeniny 6.skupina 1. podskupina polychlorovanédibenzo-p-dioxíny (PCDD) a polychlorovanédibenzofurány (PCDF) (ďalej tiež „(PCDD a PCDF).

#### 1.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky z rotačnej pece bez spoluspaľovania odpadov:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzt'azné podmienky
Rotačná pec č. 1	Komín 1	TZL	10	1), 2), 4)
Rotačná pec č. 2		SO <sub>2</sub>	200	1), 3), 4)
Rotačná pec č. 3	Komín 2	NO <sub>x</sub>	500	1), 2), 4)
Rotačná pec č. 4		CO	500	1), 2), 4)
		TOC	10	1), 2), 4)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 11 %.

2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak:

a) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie ZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,

b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie ZL neprekročí hodnotu emisného limitu,

c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácie ZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu.

Validované priemerné hodnoty sa určia podľa písm. a) z platných polhodinových priemerných hodnôt a validované priemerné hodnoty podľa písm. b) z platných denných priemerných hodnôt po zohľadnení odôvodnenej hodnoty intervalu spoľahlivosti. Odôvodnená hodnota intervalu spoľahlivosti nesmie byť vyššia pre oxid siričitý a oxidy dusíka ako 20 %, tuhé znečisťujúce látky ako 30 %.

3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

4) Emisné limity platia pre každú pec samostatne.

## 1.3 Emisné limity pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) v rotačných peciach:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Vzťažné Podmienky
Rotačná pec č. 1	Komín 1	TZL	10	1), 2), 4)
		SO <sub>2</sub>	50	1), 3), 4)
		NO <sub>x</sub>	500	1), 2), 4)
Rotačná pec č. 2		CO	500	1), 2), 4)
		TOC	10	1), 2), 4)
Rotačná pec č. 3	Komín 2	HF	1	1), 3), 4)
		HCl	10	1), 3), 4)
		Cd+Tl	0,05	1), 3), 4)
		Hg	0,05	1), 3), 4)
Rotačná pec č. 4		Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni+V	0,5	1), 3), 4)
		dioxíny a furány	0,1ng. m <sup>-3</sup>	1), 3), 4)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 11 %.
- 2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota denného priemeru neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 4) Emisné limity platia pre každú pec samostatne.

1.4 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity v podmienkach počas skutočnej prevádzky zdroja okrem:

- a) nábehu, zmeny výrobnoprevádzkového režimu a odstavenia zdroja alebo jeho časti v súlade s platnou dokumentáciou a schválenými Súbormi TPP a TOO,
- b) funkčnej a inej obdobnej skúšky kontinuálneho meracieho systému, ktorá vyžaduje osobitný prevádzkový režim zdroja alebo jeho časti,
- c) údržby kontinuálneho meracieho systému a jeho poruchy; uvedené sa nevzťahuje na diskontinuálne merania,
- d) skúšobnej prevádzky zdroja alebo jeho časti alebo jej časového úseku za podmienok určených v súhlase.

1.5 Pri poruche alebo údržbe kontinuálneho meracieho systému sa na zistenie platného denného priemeru môže vylúčiť najviac päť polhodinových priemerov v niektorom dni. Z hodnôt použitých na ročné hodnotenie možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac desať denných priemerov.

## 1.6 Emisné limity pre znečisťujúce látky zo súprudných regeneratívnych ťachtových pecí:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m <sup>-3</sup> )	Vzťažné podmienky
Šachtová pec č. 2 (filter KL5.09.01)	NEIS 31	TZL	10	1), 2)
Šachtová pec č. 3 (filter KL6.09.01)	NEIS 32	SO <sub>2</sub>	180	1), 2)
		NO <sub>x</sub>	350	1), 2)
		CO	450	1), 2)
Šachtová pec č. 4 (filter KL7.09.01)	NEIS 33	TOC	30	1), 2)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 11 %.

2) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

## 1.7 Emisné limity pre technologické zariadenia nespáľujúce palivá a emitujúce TZL:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m <sup>-3</sup> )	Vzťažné podmienky
Triediareň vápenca	NEIS 3	TZL	10	1), 2)
Zavážanie vápenca	NEIS 4	TZL	10	1), 2)
Chladič RP3	NEIS 5	TZL	10	1), 2)
Chladič RP4	NEIS 6	TZL	10	1), 2)
Stará presýpacia stanica 8.1 – presyp expedície – dopravník U.S.Steel	NEIS 8	TZL	10	1), 2)
Zásobníky vápna 3x300t	NEIS 13	TZL	10	1), 2)
Linka triedenia vápna 31	NEIS 14	TZL	10	1), 2)
Linka triedenia dolomitického vápna 32	NEIS 15	TZL	10	1), 2)
Expedícia vápna - plnenie autocisterien	NEIS 16	TZL	10	1), 2)
Expedícia vápna – plnenie vagónov	NEIS 17	TZL	10	1), 2)
Presyp za výpusťou zásobníkov – filter 2.1	NEIS 18	TZL	10	1), 2)
Zásobníky a spojovací dopravník pre pece 3 a 4 – filter č 4.1	NEIS 19	TZL	10	1), 2)
Zásobníky a spojovací dopravník pre pece 3 a 4 – filter č 4.2	NEIS 20	TZL	10	1), 2)
Nová presýpacia stanica, filter č. 9.1	NEIS 21	TZL	10	1), 2)
Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov vápna – filter 11.1	NEIS 22	TZL	10	1), 2)
Plnenie expedičných zásobníkov - filter 10.1	NEIS 23	TZL	10	1), 2)
Linka TPV - Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov vápna – filter č.12.1	NEIS 24	TZL	10	1), 2)
Záskoková doprava vápna filter 01	NEIS 25	TZL	10	1), 2)
Záskoková doprava vápna filter 02	NEIS 26	TZL	10	1), 2)

Zásobník vápenného hydrátu č. 1	NEIS 28	TZL	10	1), 2)
Zásobník vápenného hydrátu č. 2	NEIS 29	TZL	10	1), 3)
Nakladacia hubica	NEIS 30	TZL	10	1), 3)
Presýpacia veža BC1017 a BC1018 (filter FI 10.71)	NEIS 34	TZL	10	1), 2)
Presyp zhadzovacieho vozíka ( filter FI 10.74)	NEIS 35	TZL	10	1), 2)
Presyp pásov BC1041 a BC1018 (filter FI 10.70)	NEIS 36	TZL	10	1), 2)
Pásový dopravník BC1044 (filter FI 10.75)	NEIS 37	TZL	10	1), 2)
Pásový dopravník BC1045 (filter FI 10.76)	NEIS 38	TZL	10	1), 2)
Pásový dopravník BC1044 (filter FI 10.81)	NEIS 39	TZL	10	1), 2)
Pásový dopravník BC1045 (filter FI 10.77)	NEIS 40	TZL	10	1), 2)
Veža zásobníka 2 (násyp do skypu č.2) (filter FI KL5.07.71)	NEIS 41	TZL	10	1), 2)
Veža zásobníka 3 (násyp do skypu č.3) (filter FI KL6.07.71)	NEIS 42	TZL	10	1), 2)
Veža zásobníka 4(násyp do skypu č.4) (filter FI KL7.07.71)	NEIS 43	TZL	10	1), 2)
Dopravný pás BC0605 šachtová pec č.4 (filter FI 06.06)	NEIS 44	TZL	10	1), 2)
Dopravný pás BC0605 šachtová pec č.3 (filter FI 06.07)	NEIS 45	TZL	10	1), 2)
Dopravný pás BC0605 šachtová pec č.2 (filter FI 06.08)	NEIS 46	TZL	10	1), 2)
Presyp pásov BC0605 a BC0610 (filter FI 06.09)	NEIS 47	TZL	10	1), 2)
Triedenie vápna (filter FI 06.78)	NEIS 48	TZL	10	1), 2)
Budova expedície nedopalú vápna ( filter FI 06.76)	NEIS 49	TZL	10	1), 2)
Triedič (filter FI 06.59)	NEIS 50	TZL	10	1), 2)
Odpráš. Elevátora - Doprava vápna (filter FI 06.64)	NEIS 51	TZL	10	1), 2)
Odprášenie sila BI2051 (filter FI 20.52)	NEIS 52	TZL	10	1), 2)
Odprášenie sila BI2061 (filter FI 20.62)	NEIS 53	TZL	10	1), 2)
Odprášenie sila BI0951 (filter FI 09.52)	NEIS 54	TZL	10	1), 2)
Odprášenie sila BI0961 (filter FI 09.62)	NEIS 55	TZL	10	1), 2)
Odprášenie hubice LO4059 (filter FI40.53)	NEIS 56	TZL	10	1), 2)
Odprášenie hubice LO4459 (filter FI44.53)	NEIS 57	TZL	10	1), 2)
Odprášenie hubice LO4004 (filter FI40.03)	NEIS 58	TZL	10	1), 2)

Odprášenie triediča SN1015 (filter FI 10.79)	NEIS 59	TZL	10	1), 2)
Expedícia podsítného vápenca (filter FI 10.69)	NEIS 60	TZL	10	1), 2)
Odprášenie hubice LO1038 (filter FI 10.38.1)	NEIS 61	TZL	10	1), 2)
Presypy pásov v budove RP3 (filter FI 06.86)	NEIS 62	TZL	10	1), 2)

- 1) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C, referenčný obsah kyslíka nie je určený.
- 2) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 3) Údaje o dodržaní emisného limitu sa nezisťujú z dôvodu, že pre uvedený zdroj ich nie je možné zistiť oprávnením meraním ani technickým výpočtom. Množstvo emisií sa zisťuje odborným-technickým odhadom

1.7 Celkové emisie TZL zo všetkých výrobných operácií nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného vápna v mesačnom priemere.

1.8 Prevádzkovateľ je povinný vykonať na každej rotačnej peci (RP č. 1 až RP č. 4) diskontinuálne oprávnené meranie najmenej 1 krát za rok za účelom preukázania určených emisných limitov pre znečisťujúce látky HCl, dioxíny a furány určených v podmienke č. B.1.3 časť II. tohto rozhodnutia, pri spoluspaľovaní TAP, ktoré majú hraničné hodnoty obsahu chlóru zaradené podľa tried v používaných TAP najvyššie.

1.9 Prevádzkovateľ je povinný pri spoluspaľovaní TAP preukazovať diskontinuálnymi oprávnenými meraniami emisné limity uvedené v bode B.1.3 časť II. integrovaného povolenia v bežnom prevádzkovom režime dávkovania TAP, v prípade zvýšeného dávkovania množstva TAP o viac ako 10 % oproti bežnému prevádzkovému režimu je prevádzkovateľ povinný vykonať nasledujúce periodické diskontinuálne oprávnené meranie v určenom intervale merania pri novom prevádzkovom režime dávkovania TAP, za podmienok určených v integrovanom povolení.

**5) V časti „II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému“, sa ruší pôvodné znenie bodu „1. Kontrola emisií do ovzdušia“ a nahrádza s nasledovným znením:**

### **1. Kontrola emisií do ovzdušia**

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť monitorovanie ochrany ovzdušia kontinuálnymi meraniami, tak ako je uvedené v bode I.1.2 časť II. integrovaného povolenia.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontinuálneho merania tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Protokoly z kontinuálneho merania údajov o dodržaní emisných limitov a množstva emisií vyhotovené v štátnom jazyku musí

uchovávať najmenej 5 rokov. Ak sa výsledky zaznamenávajú a uchovávajú na zálohovom digitálnom informačnom nosiči, v tlačenej forme sa uchovávajú len ročné protokoly a čiastkové protokoly, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, a ktorými prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov. Ak prevádzkovateľ zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice.

Tabuľka č. I.1.1

<b>AMS</b>				
<b>Zložka:</b> ovzdušie				
<b>Zdroj emisií:</b> RP1, RP2, RP3 a RP4				
<b>Miesto merania:</b> za filtračnými zariadeniami RP1, RP2, RP3, RP4				
<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvencia merania</b>	<b>Podmienky merania</b>	<b>Použité metódy, metodiky, techniky</b>
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	3)	7)
NO <sub>x</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	3)	5)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2)	3)	6)
TOC	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	3)	8)

\*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

- 1) Snímanie okamžitých sekundových hodnôt meraných veličín, z ktorých sú vypočítané minútové priemerné hodnoty a minimálne z 2/3 platných minútových hodnôt sú vypočítané stredné polhodinové hodnoty (SPH).
- 2) Snímanie okamžitých sekundových hodnôt meraných veličín, z ktorých sú vypočítané minútové priemerné hodnoty a minimálne z 2/3 platných minútových hodnôt sú vypočítané stredné polhodinové hodnoty (SPH).
- 3) Podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov kontinuálneho merania údajov o dodržaní určených emisných limitov a množstva emisie podľa všeobecne záväzného právneho predpisu v oblasti ochrany ovzdušia.
  - polhodinové priemery a desaťminútové priemery sa posudzujú počas skutočnej prevádzky zdroja,
  - pri poruche alebo údržbe AMS sa na zistenie platného denného priemeru môže vylúčiť najviac 5 polhodinových priemerov v niektorom dni a denný priemer musí byť zistený z počtu platných jednotlivých stredných hodnôt zodpovedajúcemu najmenej 50 % z času prevádzky zdroja, počas ktorého v príslušnom dni platí povinnosť dodržiavať emisný limit.
- 4) TOC Metóda - prístrojová FID, metodika STN ISO 12619.
- 5) NO<sub>x</sub> Metóda - prístrojová NDIR, metodika STN ISO 10849.
- 6) CO Metóda - prístrojová NDIR, , metodika STN ISO 12039.
- 7) TZL Elektro-optický na princípe transmisiometrie intenzity rozptýleného svetla EN 13284-2.

1.3 Prevádzkovateľ AMS je povinný zabezpečiť pravidelné overovanie emisných analyzačných systémov referenčnými materiálmi – skúšobnými plynmi, ktoré musí mať pri AMS. O overovaní musia byť vedené záznamy vo forme regulačných diagramov.

1.4 Prevádzkovateľ je povinný umožniť sprístupnenie a vytlačenie údajov a údajov z protokolov z kontinuálneho merania z pamäti automatizovaného meracieho systému emisií povolujuúcemu orgánu a inšpekcii na vyžiadanie a sprístupňovať im diaľkovo prostredníctvom internetu protokoly a aj ich vloženie do informačného systému v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.

1.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť najmenej 1 x za kalendárny rok periodickú kontrolu AMS, ktorou sa vykonáva oprávnená:

- kalibrácia meracích analyzátorov a ostatných meracích prostriedkov s použitím na to určených certifikovaných a metrologicky naviazaných kalibračných plynov alebo určených kalibračných prostriedkov,
- skúška nuly a meracieho rozpätia a zistia sa ďalšie vybrané pracovné charakteristiky meracích prostriedkov najmenej v rozsahu podľa metodiky kontinuálneho merania príslušnej veličiny podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia,
- skúška správnosti kalibračnej funkcie sériou porovnávacích meraní so štandardnou referenčnou metódou,
- inšpekcia zhody s požiadavkami podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.

1.6 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodických diskontinuálnych meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, je povinný o tom informovať IŽP Košice. Správy z merania je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej šesť rokov.

Tabuľka č. I.1.2

<b>Zložka:</b> ovzdušie				
<b>Zdroj emisií:</b> rotačná pec RP1, RP2, RP3, RP4				
<b>Miesto merania:</b> za filtračným zariadením RP1, RP2, RP3, RP4				
<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvencia merania</b>	<b>Podmienky merania</b>	<b>Použité metódy, metodiky, techniky</b>
Cd+Tl	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok <sup>4), 7)</sup>	1), 2)	3)
Hg	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok <sup>4), 7)</sup>	1), 2)	3)
Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni+V	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok <sup>4), 7)</sup>	1), 2)	3)
HF	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok <sup>4), 7)</sup>	1), 2)	3)
HCl	Hmotnostná koncentrácia, HT*	4 x za rok <sup>5), 7)</sup>	1), 2)	3)
Dioxíny a furány	Hmotnostná koncentrácia, HT*	4 x za rok <sup>5), 7)</sup>	1), 2)	3)
SO <sub>2</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok <sup>4), 6), 7)</sup>	1), 2)	3)

- \*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa všeobecne záväzných predpisov oblasti ochrany ovzdušia
- 1) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky. Množstvá odobratej vzorky odpadového plynu musia byť v súlade platnými normami STN EN.
  - 2) 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.
  - 3) Oprávnené metódy EN ak nie sú dostupné tak normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov rovnocennej odbornej kvality..
  - 4) V prípade ak zdroj znečisťovania ovzdušia rotačná pec (ďalej tiež „zdroj emisií“) neprevádzkuje v kalendárnom roku viac ako 270 dní a menej ako 365 dní a súčasne minimálne z toho 240 dní nepretržite je frekvencia merania minimálne jedno merania za rok.
  - 5) V prípade ak zdroj znečisťovania ovzdušia (zdroj emisií):
    - a) neprevádzkuje v kalendárnom roku viac ako 92 dní a menej ako 183 dní a súčasne minimálne z toho 60 dní nepretržite je frekvencia merania minimálne tri merania za rok,
    - b) neprevádzkuje v kalendárnom roku viac ako 183 dní a menej ako 276 dní a súčasne minimálne z toho 120 dní nepretržite je frekvencia merania minimálne dve merania za rok,
    - c) neprevádzkuje v kalendárnom roku viac ako 276 dní a menej ako 365 dní a súčasne minimálne z toho 240 dní nepretržite je frekvencia merania minimálne jedno merania za rok.
  - 6) Pre znečisťujúcu látku SO<sub>2</sub> v režime bez spoluspaľovania TAP je frekvencia merania minimálne raz za tri roky.
  - 7) Merania sa nevykonávajú ak sa príslušnom kalendárnom roku zdroj znečisťovania ovzdušia (zdroj emisií) neprevádzkuje.

1.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodických diskontinuálnych meraní tak, ako je to uvedené v tabuľke I.1.3. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, je povinný o tom informovať IŽP Košice. Správy z merania je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej šesť rokov:

Tabuľka č. I.1.3

<b>Zložka:</b> ovzdušie				
<b>Zdroj emisií:</b> tabuľka bod B 1.8 časť II. integrovaného povolenia				
<b>Miesto merania:</b> výduchy tabuľka bod B 1.8 časť II. integrovaného povolenia				
<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvencia merania</b>	<b>Podmienky merania</b>	<b>Použité metódy, metodiky, techniky</b>
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1)	2)	3)

\*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia

- 1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5–násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5–násobok limitného HT a nižší ako 10–násobok limitného HT. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako

0,5–násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie. Od 26.03.2017 interval periodického merania 1 x za 1 rok pre zdroje emisií do ovzdušia, z ktorých množstvo odsávanej prашnej vzdušniny do filtračného zariadenia je  $> 10\,000\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$  a 1 x za 3 roky pri množstve  $\leq 10\,000\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$

- 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky.
- 3) STN EN 13284-1 resp. podľa aktuálnej normy EN.

1.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodických diskontinuálnych meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke č.I.1.4. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, je povinný o tom informovať IŽP Košice. Správy z merania je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej šesť rokov.

Tabuľka č. I.1.4

<b>Zložka:</b> ovzdušie				
<b>Zdroj emisií:</b> šachtová pec č. 2, č. 3, č. 4				
<b>Miesto merania:</b> výdych č. 2, č. 3, č. 4				
<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvencia merania</b>	<b>Podmienky merania</b>	<b>Použité metódy, metodiky, techniky</b>
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1 x za rok	1), 3)	2)
SO <sub>2</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1 x za rok	1), 3)	2)
NO <sub>x</sub>	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1 x za rok	1), 3)	2)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1 x za rok	1), 3)	2)
TOC	Hmotnostná koncentrácia, HT*	1 x za rok	1), 3)	2)

- 1) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky. Množstvá odobratej vzorky odpadového plynu v súlade s platnými normami STN EN.
- 2) Normy EN 13284-1, EN 14791, EN 14792, EN 15058, EN 12619, resp. podľa aktuálnej normy EN, ak nie sú dostupné tak normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov rovnocennej odbornej kvality.
- 3) 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.

1.9 Prevádzkovateľ je povinný sledovať a vyhodnocovať celkové emisie TZL zo všetkých výrobných operácií prevádzky v mesačnom priemere.

**6) V časti „II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému“, sa ruší pôvodné znenie bodu „7.Podávanie správ“ a nahrádza s nasledovným znením:**

## **7. Podávanie správ**

7.1 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať IŽP Košice a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.

7.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 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 za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka.

7.3 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správou z diskontinuálneho oprávneného merania pre znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek určených v podmienkach č. I.1.6, č. I.1.7 a č. I.1.8 časť II. integrovaného povolenia.

7.4 Prevádzkovateľ je povinný do 10. dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca predkladať IŽP Košice v písomnej forme správu o vyhodnotení dodržiavania emisných limitov pre znečisťujúce látky kontinuálne monitorované podľa podmienky č. I.1.2. V prípade ak došlo k prekročeniu emisného limitu, uviesť príčiny prekročenia emisného limitu a dobu trvania jeho prekročenia. Protokol z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania pre znečisťujúce látky a zdroj emisií uvedený v bode I.1.2 časti II. integrovaného povolenia je povinný predložiť do 15. februára nasledujúceho kalendárneho roka.

7.5 Prevádzkovateľ je povinný predložiť na IŽP Košice správu o periodickej kontrole automatizovaného meracieho systému do 60 dní od skončenia poslednej technickej skúšky alebo kontroly na mieste.

7.6 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať IŽP Košice plánované zmeny v prevádzke, najmä zmenu používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmenu výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom.

- 7.7 Prevádzkovateľ je povinný podať Ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným predpisom odpadového hospodárstva a zaslať ho do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka na príslušný organ štátnej správy a IŽP Košice.
- 7.8 Prevádzkovateľ je povinný vyplniť Evidenčný list zariadenia na zneškodňovanie odpadov za obdobie kalendárneho roka a zaslať ho na IŽP Košice a príslušný organ štátnej správy do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka.
- 7.9 Prevádzkovateľ je povinný zasielať výpočet poplatkov v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu v oblasti ochrany ovzdušia za znečisťovanie ovzdušia na príslušný orgán štátnej správy každoročne za predchádzajúci kalendárny rok do 15. februára príslušného roka.

**Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu.**

## **O d ô v o d n e n i e**

IŽP Košice, 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, § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 a bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia vydaného IŽP Košice č. 3753-30879/2007/Mer/571050106 zo dňa 24.09.2007 v znení neskorších zmien, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke „Závod Vápenka Košice“ na základe žiadosti prevádzkovateľa Carmeuse Slovakia, s.r.o., 049 11 Slavec 179, doručenej na IŽP Košice dňa 03.10.2023. Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Vzhľadom k tomu, že predmetom konania nie je podstatná zmena integrovaného povolenia podľa § 2 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice podľa sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie správny poplatok nevybral.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa:

- o zmenu povolenia stacionárneho zdroja podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o udelenie súhlasu na vydanie a zmenu súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení „Vykládka vstupných surovín a triediareň „Zásobníky a distribúcia suroviny“ schváleným „Šachtová pec č. 2, 3, 4“, „Doprava a úprava vápna“ „Vápenné hospodárstvo a Expedícia vápna“ podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice po posúdení predloženej žiadosti v súlade s ustanovením § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania listom č. 10751/57/2023-38453/2023/Z55 zo dňa 19.10.2023 doručeným elektronicky dňa 23.10.2023. IŽP Košice v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ určil 30 dňovú lehotu na podanie vyjadrenia k prerokovávanej veci, odo dňa doručenia upovedomenia o začatí konania.

Nakoľko predmetom konania o zmenu integrovaného povolenia nie je podstatná zmena v činnosti prevádzky IŽP Košice podľa § 11 ods. 9 a 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upustil od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zverejnenia žiadosti obcou podľa ods. 5 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

V rámci integrovaného povoľovania bolo k predloženej žiadosti zaslané a doložené vyjadrenie Okresného úradu Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, ktorý vo svojom vyjadrení zaslanom listom č. OU-KE-OSZP3-2023/050080-002 zo dňa 27.10.2023 uviedol, že nemá pripomienky k súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a ku vydaniu povolenia pre vyššie uvedenú prevádzku a súhlasí s vydaním zmeny integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodov 1 a 2 zákona o IPKZ, pre prevádzku „Závod Vápenka Košice, Vstupný areál U. S. Steel, Košice“, prevádzkovateľa Carmeuse Slovakia, s.r.o., Rozvojova 2/B, 040 11 Košice..

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia bolo podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia bolo konanie:

- o zmenu povolenia stacionárneho zdroja podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o udelenie súhlasu na vydanie a zmenu súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení „Vykládka vstupných surovín a triediareň „Zásobníky a distribúcia suroviny“ schváleným „Šachtová pec č. 2, 3, 4“, „Doprava a úprava vápna“ „Vápenné hospodárstvo a Expedícia vápna“ podľa § 3 ods. 3 písm. a bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov IŽP Košice zistil, že povolenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia prevádzky neovplyvní stav celkovej ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, preto rozhodol tak, ako je uvedené 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 Košice 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.

Mgr. Peter Gacík  
riaditeľ inšpektorátu

**Doručuje sa:**

1. Carneuse Slovakia, s.r.o. Rozvojová 2/B, 040 11 Košice – mestská časť Juh
2. Mestská časť Košice – Šaca, zastúpená starostom, Železiarská 9, 040 16 Košice – Šaca

**Na vedomie:**

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠŠOO, Komenského 52, 041 26 Košice