

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

Číslo: 5765/77/2020-27815/2020/770010203/Z77

Žilina 27. 08. 2020



**R O Z H O D N U T I E**

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, správny orgán v integrovanom povoľovaní 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 konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno o) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch), v súlade so zákonom 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. 3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

**„OFZ, a.s. prevádzka Široká“**

prevádzkovateľovi

**OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok**

v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z37, prehodnotených rozhodnutím č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013, v znení jeho neskorších zmien č. 2467-10282/2014/Pat/770010203/Z39-KRZ38 zo dňa 30.04.2014, č. 753-9930/2015/Žer/770010203/Z40-SP zo dňa 08.04.2015, č. 1309-7049/2016/Daň/770010203/Z41-KR zo dňa 01.03.2016, č. 1141-2880/2016/Daň/770010203/Z42-SP zo dňa 29.01.2016, č. 2480-24154/2016/Koz/770010203/Z43 zo dňa 01.08.2016, č. 3490-18777/2016/Daň/770010203/Z44-SP zo dňa 13.06.2016, č. 7909-39639/2016/Daň/770010203/Z45-SP zo dňa 13.12.2016, č. 631-1024/2017/Daň/770010203/Z46-SP zo dňa 13.01.2017, č. 8382-

41841/2016/Koz/770010203/Z47 zo dňa 23.01.2017, č. 62-51/2017/Pat/770010203/Z48 zo dňa 20.01.2017, č. 8400-41783/2016/Koz/770010203/Z49 zo dňa 05.01.2017, č. 99-136/2017/Pat/770010203/Z50-SP zo dňa 24.01.2017, č. 83-4024/2018/Pat/770010203/Z51 zo dňa 08.02.2018, č. 220-293/2018/Pat/770010203/Z52-SP zo dňa 22.01.2018, č. 329-31748/2018/Pat/770010203/Z53 zo dňa 12.10.2018, č. 2767-5787/2018/Pat/770010203/Z54-SP zo dňa 13.03.2018, č. 4151-14515/2018/Pat/770010203/Z55 zo dňa 10.05.2018, č. 4151-19919/2018/Pat/770010203/Z55-autoremedúra zo dňa 18.06.2018, č. 6356-8218/2018/Daň/770010203/Z56 zo dňa 23.08.2018, č. 6775-28943/2018/Pat/770010203/KR-Z52 zo dňa 03.09.2018, č. 7261-43072/2018/Kad/770010203/Z57 zo dňa 04.12.2018, č. 1386-1981/2019/Pat/770010203/Z58-SP zo dňa 05.02.2019, č. 8580-43468/2018/Daň/770010203/Z59 zo dňa 11.12.2018, č. 1279-18923/2019/Koz/770010203/Z60 zo dňa 14.06.2019, č. 8616-45092/2018/Pat/770010203/Z61 zo dňa 19.12.2018, č. 1333-4863/2019/Daň/770010203/KR-Z44,45 zo dňa 04.02.2019, č. 549-7618/2019/Kad/770010203/Z62-SP zo dňa 28.02.2019, č. 332-6807/2019/Mar/770010203/Z63 zo dňa 26.02.2019, č. 3935-10401/2019/Šum/770010203/Z64-OdS zo dňa 01.04.2019, č. 4934-18724/2019/Pat/770010203/Z65-SP zo dňa 21.06.2019, č. 5629-33866/2019/Kad/770010203/Z66 zo dňa 17.09.2019, č. 7470-45578/2019/Koz/770010203/Z67 zo dňa 04.12.2019, č. 7981-48014/2019/Koz/770010203/Z68 zo dňa 17.12.2019, č. 8152-38704/2019/Šum/770010203/Z69-SP zo dňa 21.10.2019, č. 965-2520/2020/Kli/770010203/Z70-SP zo dňa 29.01.2020, č. 10645-3845/2020/Koz/770010203/Z71 zo dňa 06.02.2020, č. 3810/77/2020-9107/2020/770010203/Z72-SP zo dňa 16.03.2020, podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

**a)**

Časť:

Súčast'ou konania je:

(strana 2/77 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

**dopĺňa nasledovne:**

- v oblasti odpadov:
- konanie o udelení súhlasu na to, že látka CaSi úlet sa považuje za vedľajší produkt výroby FeSiCa s názvom „**CaSi úlet**“, a nie za odpad katal. č. 06 04 99, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch,
- konanie o udelení súhlasu na to, že látka kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ sa považujú za vedľajší produkt výroby FeSi s názvom „**kremičitý úlet MICROXIL**“ a „**kremičitý úlet MICROXIL**“, a nie za odpad katal. č. 10 08 16 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

**b)**

V časti:

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

2. Opis prevádzky. Výstupy

(strana 17 z 77 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

**dopĺňa odsek „Vedľajšie produkty“ nasledovne:**

- CaSi úlet
- kremičitý úlet MICROXIL
- kremičitý úlet MICROXIL<sup>+</sup>

c)

V časti:

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

2. Opis prevádzky. Postup výroby. Vedľajšie produkty.

(strana 20 z 77 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

### **doplňa časť „Vedľajšie produkty“ nasledovne:**

#### **CaSi úlet**

CaSi úlet vzniká ako vedľajší produkt pri výrobe FeSiCa v elektrickej oblúkovej peci (EOP). Spaliny oxidu kremičitého a ďalších prvkov sa zachytávajú na tkaninových filtroch v odprašovacích jednotkách EOP a po oklepe filtračnej tkaniny sú zhromažďované v zásobníku - síle filtračnej jednotky. Zachytený prach obsahuje viac ako 60 % hmot. SiO<sub>2</sub>, pod 25 % hmot. CaO a ďalšie oxidy hliníka, sodíka, draslík, horčíka, železa a síry v množstve pod 2 až 6 % hmot. CaSi úlet je jemne disperzný práškový materiál sivej farby, guľovitého tvaru s hladkým povrchom, ktorých veľkosť je menšia ako 0,1 – 0,2.10<sup>-6</sup> m.

#### Použitie:

- ako druhotná surovina (pôvodný nezhutnený, čiastočne zhutnený alebo zhutnený, mikropelletizovaný alebo vo forme brikiet) na výrobu ferozliatin,
- ako druhotná surovina na výrobu železných a neželezných kovov,
- ako druhotná surovina v pôvodnej prachovej forme, alebo spracovaný na brikety pri sekundárnej výrobe ferozliatin,
- do liacich práškov LP 31.K/LP 32.BA,
- v cementárskom priemysle na výrobu slinku.

Nepovoľuje sa použitie:

- **na zásypy a sanáciu závalového pásma,**

z dôvodu, že analýzou CaSi úletu, vykonanou INGEO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7705-7706/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že **výluh vzorky CaSi úletu nespĺňa v 4 parametroch As, Sb, Se, F- ani limitné hodnoty pre uloženie odpadu**, t.j. nezahodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu CaSi úletu, na skládke nie nebezpečného odpadu, podľa Prílohy č.1 k vyhláske č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti.

#### Manipulácia:

V prevádzke je vedľajší produkt CaSi úlet zhromažďovaný v uzavretých obaloch – bigbagoch, vreciach, sudoch, silách, na vetranom mieste, mimo zdrojov tepla, mimo kyselín, oxidačných alebo redukčných činidiel a vody, na miestach chránených pred vzdušnou vlhkosťou. Na miestach, na ktorých môže dôjsť k zvíreniu prachu CaSi úletu, vykonávať manipuláciu s týmto úletom len s dostatočným odsávaním a vetraním.

#### Skladovanie:

Skladovanie vedľajšieho produktu si vyžaduje špeciálne podmienky v súlade s technickým listom evidenčné číslo TL-VP-CaSi úlet\_01-00, dátum platnosti od 12.05.2020,

ktorý nahrádza TL-OFZ-06/19 zo dňa 23.3.2019 a kartou bezpečnostných údajov (ďalej len „KBÚ“) pre CaSi úlet - dátum vydania 15.08.2013, dátum revízie 12.05.2020 – revízia 5, ktorá nahrádza KBÚ pre CaSi úlet - dátum vydania 15.08.2013, dátum revízie 23.03.2019 - revízia 4.

Technický list pre výrobok CaSi úlet ev.č. TL-VP-CaSi úlet\_01-00, dátum platnosti od 12.05.2020 a KBÚ pre CaSi úlet - dátum vydania 15.08.2013, dátum revízie 12.05.2020 – revízia 5, boli použité ako podklad Inšpekčnému orgánu QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava na certifikáciu výrobku CaSi úlet pre proces certifikácie systému riadenia a výroby č. SRV/022/2020 zo dňa 20.07.2020.

Vedľajší produkt CaSi úlet sa môže skladovať v uzavretých nepriepustných obaloch – big-bagoch, vreciach, sudoch, silách, uložených v suchých skladoch, mimo zdrojov tepla, v súlade s pracovným postupom PVP-02/2018 Výroba a skladovanie MICROSILICA-SIOXID, CaSi úletu a Si úletu.

Vo výnimočných prípadoch (napr. nemožnosti skladovania CaSi úletu v suchých skladoch), vopred inšpekciu oznámených mailovou poštou s uvedením dôvodu, sa môže CaSi úlet, na nevyhnutne potrebnú dobu na odstránenie nemožnosti skladovania v sklade, skladovať na vodohospodársky zabezpečenej spevnenej ploche, zakrytý a chránený proti navlhnutiu.

Zo skladu sa môže expedovať k odberateľovi alebo do výrobného procesu OFZ a.s. ako druhotná surovina na výrobu ferozliatin, na výrobu železných a neželezných kovov, pri sekundárnej výrobe ferozliatin, resp. (CaSi úlet a produkt vyrábaný pretavovaním CaSi úletu) ako vstupná surovina v procese výroby FeSiCa zliatiny.

V prípade vzniku nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu CaSi úlet, ktorý má spôsob použitia zakotvený v zmluve, resp. nespracovania v procese výroby v prevádzke prevádzkovateľa sa jedná o odpad 06 04 99 – odpady z anorganických chemických prevádzok – odpady obsahujúce kovy iné ako uvedené v 06 03, odpady bližšie neurčené, ktorý sa zhromažďuje za rovnakých podmienok ako sa má skladovať vedľajší produkt a následne sa zneškodňuje na skládkach odpadu alebo zhodnocuje v zariadení na zhodnocovanie odpadov.

#### Preprava:

CaSi úlet sa dodáva v sypkej forme (prirodzenom stave alebo zhutnený) v cisternách, kontajneroch alebo na zaplachtovaných nákladných automobiloch, železničných vagónoch, cisternách, alebo vo veľkokapacitných vreciach (big-bag) podľa pracovného postupu PVP-02/2018. V prípade požiadavky je možné dodanie vo forme brikiet.

Ďalšie vlastnosti a popis látky „CaSi úlet“ sú definované v KBÚ revízia č. 5 zo dňa 12.05.2020 a Technickom liste pre výrobok CaSi úlet ev.č. TL-VP-CaSi úlet\_01-00 zo dňa 12.05.2020, schválených inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava (osvedčenie o akreditácii SNAS č. I-013 zo dňa 18.06.2015 s platnosťou do 01.07.2020) v procese udeľovania certifikátu systému riadenia výroby č. SRV/022/2020 pre výrobok CaSi úlet zo dňa 20.07.2020.

#### **Kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+**

Kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ vznikajú ako vedľajšie produkty pri výrobe FeSi v elektrickej oblúkovej peci (EOP). Jemnozrnné kondenzované výpary oxidu kremičitého sa zachytávajú na tkaninových filtroch v odprašovacích jednotkách EOP a po oklepe filtračnej tkaniny sú zhromažďované v zásobníku - sile filtračnej jednotky. Zachytený prach obsahujúci  $\leq 79,99$  % hmot. SiO<sub>2</sub> je označovaný ako MICROXIL,  $> 80,00$  % hmot. SiO<sub>2</sub> je označovaný ako MICROXIL+. Zachytený prach ďalej obsahuje  $\leq 1$  % hmot. elementárneho Si, oxidy vápnika, sodíka, síry v množstve  $\leq 3,5 - 8$  % hmot. a chloridy v množstve  $\leq 1,8$  %

hmot. Kremičité úlety MICROXIL a MICROXIL+ sú jemne disperzné práškové materiály sivej farby, ktoré sa skladajú z veľmi jemných častíc amorfneho  $\text{SiO}_2$  guľového tvaru s hladkým povrchom, ktorých veľkosť je menšia ako  $10^{-6}$ .

#### Použitie:

- na výrobu ohňovzdorných a žiaruvzdorných materiálov – tehál, dlaždíc, náradia pri servírovaní jedla, zdravotníckej keramiky, hlinených rúr používaných vo výrobných procesoch pri zvýšených teplotách, ohňovzdorného betónu, špeciálnych typov betónu /výroba netvarovaných hliníkovo – kremičitanových ohňovzdorných materiálov), s výnimkou kremičitého úletu do betónu, prímies druhu II. podľa EN 13263,
- ako prísada do karbidu kremíka SiC na výrobu príslušenstva vypaľovacej pece,
- na ochranu povrchov pred opotrebovaním,
- na výrobu špeciálnych druhov keramiky,
- ako surovina na výrobu slinku v cementárskom priemysle, vrátane príprav,
- ako prísada do tmelu na výplň defektov v dreve, sadre a múroch a pri výrobe skla,
- na výrobu produktov na vŕtanie šácht,
- na výrobu anorganických farbív,
- na výrobu procesných pomôcok využívaných v chemickom priemysle,
- ako prostriedok proti tvrdnutiu v umelých hnojivách,
- na výrobu tesnení, tesniacich vložiek a materiálov plomb,
- na výrobu elastických polymérov, termoplastov a plastov,
- na výrobu tmelov, glejov a lepidiel,
- na výrobu riedidiel, pracích práškov, čistiacich prostriedkov,
- na výrobu základných kovov, vrátane zliatin a zliatin s pokovovaním a s chemickými farbivami.

#### Manipulácia:

V prevádzke sa vedľajšie produkty kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ zhromažďujú v uzavretých obaloch – big - bagoch, vreciach, sudoch, kontajneroch alebo silách. Na miestach, na ktorých môže dôjsť k zvráteniu prachu kremičitého úletu MICROXIL a MICROXIL+, vykonávať manipuláciu s týmto úletom len s dostatočným odsávaním alebo s použitím vhodných respirátorov a okuliarov. Pri rozsypaní materiálu použiť na zozbieranie vysávač, nie metlu.

#### Skladovanie:

Skladovanie vedľajších produktov kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ vyžaduje splnenie podmienok v súlade s technickým listom evidenčné číslo TL-VP-MX\_01-00, dátum platnosti od 01.07.2019, aktualizovaného s účinnosťou od 20.01.2020.

Technický list pre výrobok MICROXIL a MICROXIL+ ev.č. TL-VP-MX\_01-00 v znení aktualizácie z 20.01.2020 a karta bezpečnostných údajov pre kremičitý úlet MICROXIL (dátum vydania 01.07.2019, dátum revízie - nerevidované), ktorý dopĺňa KBÚ pre kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ (dátum vydania 01.07.2019, dátum revízie 12.05.2020 – revízia 1) boli použité ako podklad Inšpekčnému orgánu QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava na certifikáciu výrobku kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ pre proces certifikácie systému riadenia a výroby č. SRV/017/2020 zo dňa 20.07.2020.

Vedľajšie produkty kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ sa môžu skladovať v uzavretých nepriepustných obaloch – big-bagoch, vreciach, sudoch, kontajneroch alebo silách.

V prípade skladovania v uzavretých nepriepustných obaloch, zabráňujúcich navlhnutiu sa nevyžadujú špeciálne zabezpečené skladovacie priestory. Musí sa však jednať o vodohospodársky zabezpečenú spevnenú plochu, nesmie sa jednať o rastlý terén (trávnik).

V prípade skladovania v iných, ako nepriepustných obaloch, sa skladovanie musí vykonávať v skladovacích priestoroch a zásobníkoch, ktoré spĺňajú požiadavky krytých uzavretých síl, resp. suchých voľných priestorov (priemyselné zaväzacie boxy).

Zo skladu sa môže expedovať k odberateľovi alebo do výrobného procesu OFZ a.s. ako vstupná surovina v procese výroby FeSi. Produkt vyrábaný pretavovaním kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ je možné vrátiť späť do výrobného procesu ako súčasť vsádzky pri výrobe FeSi.

V prípade vzniku nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+, ktorý má spôsob použitia zakotvený v zmluve, resp. nespracovania v procese výroby v prevádzke prevádzkovateľa sa jedná o odpad 10 08 16 – prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15, druh odpadu - O, ktorý sa zhromažďuje za rovnakých podmienok ako sa má skladovať vedľajší produkt a následne sa zneškodňuje na skládkach odpadu, alebo zhodnocuje v zariadení na zhodnocovanie odpadov.

#### Preprava:

Kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ je možné prepravovať v pôvodnom nezhutnenom stave alebo zhutnenom (mikropeletizovaný). Pri preprave je potrebné zabrániť styku s vodou. Pri bežnej preprave – železničnej alebo cestnej, sa môže prevážať voľne ložený v cisternách alebo uzavretých kontajneroch. Zabalený do uzavretých nepriepustných obalov big – bagov, alebo do iných uzavretých a nepriepustných obalov, sa môže prepravovať v otvorených prepravných prostriedkoch.

Ďalšie vlastnosti a popis látky „kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+“ sú definované v KBU - dátum vydania 01.07.2019, dátum revízie – nerevidované, ktorý dopĺňa KBÚ pre kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ (dátum vydania 01.07.2019, dátum revízie 12.05.2020 – revízia 1) a Technickom liste pre výrobok MICROXIL a MICROXIL+, ev.č. TL-VP-MX\_01-00 zo dňa 01.07.2019, v znení aktualizácie z 20.01.2020, schválených inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava (osvedčenie o akreditácii SNAS č. I-013 zo dňa 18.06.2015 s platnosťou do 01.07.2020) v procese udeľovania certifikátu systému riadenia výroby č. SRV/017/2020 pre výrobok Kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+, zo dňa 20.07.2020.

#### **d)**

V časti:

**C. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, c) vedľajší produkt**

(strana 55 z 77 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

#### **dopĺňa odsek**

#### **„D.4. Vedľajšie produkty“**

#### **o podmienky D.4.6. a D.4.7. nasledovne:**

**D.4.6.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na to, že látka CaSi úlet z výroby FeSiCa sa považuje za vedľajší produkt s obchodným názvom „CaSi úlet“ a nie za odpad (katal. č. 06 04 99) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

CaSi úlet vzniká ako vedľajší produkt pri výrobe FeSiCa v elektrickej oblúkovej peci (EOP). Spaliny oxidu kremičitého a ďalších prvkov sa zachytávajú na tkaninových filtroch v odprašovacích jednotkách EOP a po oklepe filtračnej tkaniny sú zhromažďované v zásobníku - síle filtračnej jednotky. Zachytený prach obsahuje viac ako 60 % hmot.  $\text{SiO}_2$ , pod 25 % hmot. CaO a ďalšie oxidy hliníka, sodíka, draslíka, horčíka, železa a síry v množstve pod 2 až 6 % hmot. CaSi úlet je jemne disperzný práškový materiál sivej farby, guľovitého tvaru s hladkým povrchom, ktorých veľkosť je menšia ako  $0,1 - 0,2 \cdot 10^{-6}$  m.

Vedľajší produkt „CaSi úlet“ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke č. 24 tohto povolenia.

Účel, na ktorý je vedľajší produkt „CaSi úlet“ povolené odovzdávať odberateľom:

- v rámci vlastnej spotreby prevádzkovateľom - CaSi úlet a produkt vyrábaný pretavovaním CaSi úletu, ako vstupná surovina v procese výroby FeSiCa zliatiny,
- ako druhotná surovina (pôvodný nezhutnený, čiastočne zhutnený alebo zhutnený, mikropelletizovaný alebo vo forme brikiet) na výrobu ferozliatin,
- ako druhotná surovina na výrobu železných a neželezných kovov,
- ako druhotná surovina pri sekundárnej výrobe ferozliatin,
- do liacich práškov LP 31.K/LP 32.BA,
- v cementárskom priemysle na výrobu slinku.

Skladovanie:

Skladuje sa v uzavretých nepriepustných obaloch – big-bagoch, vreciach, sudoch, silách, uložených v suchých skladoch na dobre vetranom mieste, mimo zdrojov tepla.

V prípade vzniku nezhodného výrobku alebo nespracovania v procese výroby FeSiCa v prevádzke prevádzkovateľa, resp. nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu CaSi úlet, ktorý má spôsob použitia zakotvený v zmluve, sa jedná o odpad 06 04 99 – odpady z anorganických chemických prevádzok – odpady obsahujúce kovy iné ako uvedené v 06 03, odpady bližšie neurčené, ktorý sa zhromažďuje za rovnakých podmienok ako sa má skladovať vedľajší produkt a následne sa zneškodňuje na skládkach odpadu.

Preprava:

v uzatvorených kontajneroch, uzatvorených veľkokapacitných nepriepustných obaloch big – bagoch, voľne ložený na zaplachtovaných nákladných vozidlách, cisternách, uzavretých železničných vagónoch. Nesmie byť prepravovaný námornou prepravou a voľne ložený v iných prepravných prostriedkoch.

Súhlas sa udeľuje do **31.08.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti a nemennosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikátu systému riadenia a výroby č. SRV/022/2020 pre výrobok CaSi úlet zo dňa 20.07.2020, technického listu ev.č. TL-VP-CaSi úlet\_01-00, dátum platnosti od 12.05.2020, ktorý nahrádza TL-OFZ-06/19 zo dňa 23.3.2019, karty bezpečnostných údajov pre CaSi úlet (dátum vydania 15.08.2013, dátum revízie 12.05.2020 – revízia 5, ktorý nahrádza KBÚ pre CaSi úlet úlet - dátum vydania 15.08.2013, dátum revízie 23.03.2019 – revízia 4) a predkladaním správy o výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ v zmysle §11 ods. 8 zákona o IPKZ **5 mesiacov pred uplynutím lehoty** platnosti povolenia oznámi túto skutočnosť inšpekcii a požiada o predĺženie platnosti súhlasu.

**D.4.7.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje **súhlas na to, že látka** kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ **sa považujú za vedľajšie produkty s obchodným názvom „Kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+“ a nie za odpad** (katal. č. 10 08 16) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

Kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ vznikajú ako vedľajšie produkty pri výrobe FeSi v elektrickej oblúkovej peci (EOP). Jemnozrnné kondenzované výpary oxidu kremičitého sa zachytávajú na tkaninových filtroch v odprašovacích jednotkách EOP a po oklepe filtračnej tkaniny sú zhromažďované v zásobníku - sile filtračnej jednotky. Kremičité úlety MICROXIL a MICROXIL+ sú jemne disperzné práškové materiály sivej farby, ktoré sa skladajú z veľmi jemných častíc amorfného SiO<sub>2</sub> guľového tvaru s hladkým povrchom, ktorých veľkosť je menšia ako 10<sup>-6</sup>.

Vedľajšie produkty „MICROXIL a MICROXIL+“ musia spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke č. 25 tohto povolenia.

Účel, na ktorý sú vedľajšie produkty „MICROXIL a MICROXIL+“ povolené odovzdávať odberateľom:

- na výrobu ohňovzdorných a žiaruvzdorných materiálov,
- ako prísada do karbidu kremíka SiC na výrobu príslušenstva vypaľovacej pece,
- na ochranu povrchov pred opotrebovaním,
- na výrobu špeciálnych druhov keramiky,
- ako surovina na výrobu slínky v cementárskom priemysle,
- ako prísada do tmelu na výplň defektov v dreve, sadre a múroch a pri výrobe skla,
- na výrobu produktov na vŕtanie šácht,
- na výrobu anorganických farbív,
- na výrobu procesných pomôcok využívaných v chemickom priemysle,
- ako prostriedok proti tvrdnutiu v umelých hnojivách,
- na výrobu tesnení, tesniacich vložiek a materiálov plomb,
- na výrobu elastických polymérov, termoplastov a plastov,
- na výrobu tmelov, glejov a lepidiel,
- na výrobu riedidiel, pracích práškov, čistiacich prostriedkov,
- na výrobu základných kovov, vrátane zliatin a zliatin s pokovovaním a s chemickými farbivami,
- v rámci vlastnej spotreby prevádzkovateľom - produkt vyrábaný pretavovaním kremičitého úletu MICROXIL a MICROXIL+, ako súčasť vsádzky pri výrobe FeSi.

Skladovanie:

v uzavretých nepriepustných obaloch – big-bagoch, vreciach, sudoch, kontajneroch alebo silách. V prípade skladovania v uzavretých nepriepustných obaloch, zabráňujúcich navlhnutiu sa nevyžadujú špeciálne zabezpečené skladovacie priestory. Musí sa však jednať o spevnenú plochu, nesmie sa jednať o rastlý terén (trávnik). V prípade skladovania v iných, ako nepriepustných obaloch, sa skladovanie musí vykonávať v skladovacích priestoroch a zásobníkoch, ktoré spĺňajú požiadavky krytých uzavretých síl, resp. suchých voľných priestorov (priemyselné zavážacie boxy).

V prípade vzniku nezhodného výrobku alebo nespracovania v procese výroby FeSi v prevádzke prevádzkovateľa, resp. nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu MICROXIL, MICROXIL+, ktorý má spôsob použitia zakotvený v zmluve, sa jedná o odpad 10 08 16 – prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 08 15, druh odpadu - O, ktorý sa zhromažďuje



za rovnakých podmienok ako sa má skladovať vedľajší produkt a následne sa zneškodňuje na skládkach odpadu.

#### Preprava:

Pri bežnej preprave – železničnej alebo cestnej, sa môže prevážať voľne ložený v cisternách alebo uzavretých kontajneroch. Zabalený do uzavretých nepriepustných obalov big – bagov alebo do iných uzavretých a nepriepustných obalov, sa môže prepravovať v otvorených prepravných prostriedkoch. Pri preprave je potrebné zabrániť styku s vodou.

Súhlas sa udeľuje do **31.08.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti a nemennosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikátu systému riadenia a výroby č. SRV/017/2020 pre výrobok kremičitý úlet MICROSIL a MICROSIL+ zo dňa 20.07.2020, technického listu ev.č. TL-VP-MX\_01-00 s dátumom platnosti od 01.07.2019, aktualizovaného s účinnosťou od 20.01.2020, karty bezpečnostných údajov pre kremičitý úlet MICROXIL s dátumom vydania 01.07.2019, dátumom revízie – nerevidované, ktorý dopĺňa KBÚ pre kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ (dátum vydania 01.07.2019, dátum revízie 12.05.2020 – revízia 1) a predkladaním správy o výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ v zmysle §11 ods. 8 zákona o IPKZ **5 mesiacov pred uplynutím lehoty** platnosti povolenia oznámi túto skutočnosť inšpekcii a požiada o predĺženie platnosti súhlasu.

#### **e)**

##### V časti:

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému. I.3. Kontrola odpadov  
(strana 67 z 77 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

#### **dopĺňa časť „3.2. Monitoring vedľajších produktov“ o podmienky I.3.2.12. a I.3.2.13. nasledovne:**

**I.3.2.12.** Prevádzkovateľ je povinný minimálne raz za mesiac vykonávať analytickú kontrolu parametrov vedľajšieho produktu „**CaSi úlet**“ vo vlastnom laboratóriu (okrem indexu hmotnostnej aktivity a sypnej hmotnosti) a raz za rok v celom rozsahu uvedenom v tabuľke č. 24 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov:

Vedľajší produkt „**CaSi úlet**“ musí spĺňať nasledovné parametre:

Tabuľka č. 24

| Parameter                      | Hodnota        |
|--------------------------------|----------------|
| SiO <sub>2</sub>               | ≥ 60,0 % hmot. |
| CaO                            | ≤ 25,0 % hmot. |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ≤ 2,0 % hmot.  |
| Na <sub>2</sub> O              | ≤ 3,0 % hmot.  |
| K <sub>2</sub> O               | ≤ 6,0 % hmot.  |
| MgO                            | ≤ 6,0 % hmot.  |
| SO <sub>3</sub>                | ≤ 2,0 % hmot.  |

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| FeO                        | ≤ 5,0 % hmot.                   |
| Straty žíhaním             | ≤ 5,0 % hmot.                   |
| Vlhkosť                    | < 2,0 % hmot.                   |
| Index hmotnostnej aktivity | ≤ 1,0                           |
| Sypná hmotnosť             | 150,0 ± 900,0 kg/m <sup>3</sup> |

**I.3.2.13.** Prevádzkovateľ je povinný minimálne raz za mesiac vykonávať analytickú kontrolu parametrov vedľajších produktov „**kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+**“ vo vlastnom laboratóriu (okrem indexu hmotnostnej aktivity a sypnej hmotnosti) a raz za rok v celom rozsahu uvedenom v tabuľke č. 25 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov:

Vedľajšie produkty „**kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+**“ musia spĺňať nasledovné parametre:

Tabuľka č. 25

| Parameter                  | Hodnota                       |
|----------------------------|-------------------------------|
| SiO <sub>2</sub>           | ≤ 79,99 % hmot. pre MICROXIL  |
| SiO <sub>2</sub>           | > 80,00 % hmot. pre MICROXIL+ |
| Si elementárny             | ≤ 1,0 % hmot.                 |
| CaO                        | ≤ 3,5 % hmot.                 |
| Na <sub>2</sub> O ekv.     | ≤ 8,0 % hmot.                 |
| SO <sub>3</sub>            | ≤ 4,0 % hmot.                 |
| Cl <sup>-</sup>            | ≤ 1,8 % hmot.                 |
| Straty žíhaním             | ≤ 4,0 % hmot.                 |
| Index hmotnostnej aktivity | ≤ 1,0                         |
| Sypná hmotnosť             | 0 - 800,0 kg/m <sup>3</sup>   |

**f)**

V časti:

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, c) vedľajší produkt

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému. I.3. Kontrola odpadov

(strana 55 a 67 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

#### **mení a dopĺňa bod D.4.1. nasledovne:**

**D.4.1.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na to, že látka Kremičitý úlet **do betónu MICROSILICA – SIOXID triedy 1, MICROSILICA – SIOXID triedy 2, charakterizovaný ako prímies druhu II do betónu, malty a injektážnej malty** sa považuje za vedľajší produkt s obchodným názvom „Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID“ a nie za odpad (katal. č. 10 08 16) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID vzniká ako vedľajší produkt pri výrobe FeSi a Si kovu v elektrickej oblúkovej peci. Jemnozrnné kondenzované výpary oxidu kremičitého sa zachytávajú na tkaninových filtroch v odprašovacích jednotkách. Jedná sa o jemne disperzný práškový materiál sivej farby. Skladá sa z veľmi jemných častíc amorfného

oxidu kremičitého guľového tvaru s hladkým povrchom (priemer zŕn 0,1 – 0,2 µm) bielej, sivej alebo čiernej farby.

Vedľajší produkt „Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID triedy 1 a MICROSILICA – SIOXID triedy 2“ musí spĺňať podmienky určené harmonizovanou normou norme STN EN 13263-1 + A1:2009, kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke č. 19 tohto povolenia.

Účel, na ktorý je vedľajší produkt „Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID triedy 1 a MICROSILICA – SIOXID triedy 2“ povolené odovzdávať odberateľom:

- prímies druhu II. – do betónu, mált, injektážnych mált a iných zmesí pre konštrukcie a konštrukčné prvky podľa prílohy ZA EN 13263:2005+A1:2009.

Skladovanie:

Skladuje sa v uzavretých obaloch (big-bagy, vrecia, sudy, silá, kontajnery, cisterny a ostatné uzavreté veľkokapacitné nádoby) v sklade, resp. na spevnenej označenej skladovacej ploche v areáli prevádzky.

Preprava: balený do obalov ložených na pristavený dopravný prostriedok a ako voľne ložený sa prepravuje v autocisternách alebo špeciálnych uzavretých kontajneroch.

Súhlas sa udeľuje do **31.08.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikátu o nemennosti parametrov č. **1481-CPR-0311 zo dňa 20.01.2020 a KBU zo dňa 24.01.2010, revízia č.6 z 12.05.2020**) a predkladaním správy o výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ **v zmysle §11 ods. 8 zákona o IPKZ** 5 mesiacov pred uplynutím **lehoty** oznámi túto skutočnosť inšpekcii a požiadala o predĺženie platnosti súhlasu.

**Mení a dopĺňa bod I.3.2.4. nasledovne:**

**I.3.2.4.** Prevádzkovateľ je povinný minimálne raz za mesiac vykonávať analytickú kontrolu parametrov vedľajšieho produktu „Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID triedy 1, MICROSILICA – SIOXID triedy 2“ vo vlastnom laboratóriu (okrem indexu hmotnostnej aktivity) a raz za rok v rozsahu uvedenom v tabuľke č. 19 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov:

Vedľajší produkt „Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID triedy 1, MICROSILICA – SIOXID triedy 2“ musí spĺňať parametre uvedené v tabuľke č. 19:

tabuľka č. 19

| Parameter  | Hodnota                          |
|--|----------------------------------|
| Oxid kremičitý (SiO <sub>2</sub> )                       | ≥ <b>85 % hmot. pre triedu 1</b> |
| Oxid kremičitý (SiO <sub>2</sub> )                       | > <b>80 % hmot. pre triedu 2</b> |
| Elementárny kremík (Si)                                  | ≤ <b>1 % hmot.</b>               |
| Voľný oxid vápenatý (CaO)                                | ≤ <b>0,4 % hmot.</b>             |
| Sírany (ako SO <sub>3</sub> )                            | ≤ <b>2 % hmot.</b>               |
| Celkový obsah alkálií (ako Na <sub>2</sub> O ekvivalent) | ≤ <b>6 % hmot.</b>               |
| Chloridy (ako Cl <sup>-</sup> )                          | ≤ <b>0,3 % hmot.</b>             |
| Strata žíhaním (po 1 h)                                  | ≤ <b>4 % hmot.</b>               |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Index aktivity (po 28 dňoch) | $\geq 100 \%$ |
| Index hmotnostnej aktivity   | $\leq 1,0$    |

g)

V časti:

- D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, c) vedľajší produkt
- I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému. I.3. Kontrola odpadov  
(strana 55 a 67 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

#### mení a dopĺňa bod D.4.2. nasledovne:

**D.4.2.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na to, že látka **Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky** sa považuje za vedľajší produkt s obchodným názvom „**Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky štrkodrva 0/16, Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky drobné 0/4, Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky hrubé 4/16, Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky hrubé 16/32, Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky hrubé 32/63, Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky netriedené 0/300**“

a nie za odpad (katal. č. 10 09 03) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

**Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky** vzniká ako vedľajší produkt pri výrobe ferosilikomangánu (FeSiMn). Jedná sa o vzduchom chladenú FeSiMn trosku odliatu do troskových boxov (jám). Vyrába sa vo frakciách **0 - 4 mm, 0 -16 mm, 4 -16 mm, 16 - 32 mm, 32 - 63 mm**, ktoré sa upravujú na drviacej a triediacej linke, a netriedené 0-300 mm (bez úpravy na drviacej a triediacej linke). Jedná sa o inertný materiál – nezmáčavý a vo vode nerozpustný sivozelenej farby.

Vedľajší produkt „**Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky**“ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke č. 20 tohto povolenia.

Účel, na ktorý je vedľajší produkt „Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky“ povolené odovzdávať odberateľom:

- na ochranné vrstvy odvodňovacích systémov a inžinierskych sietí,
- ako zásypový materiál na hrubé zásypy a vyrovnávanie,
- posypový materiál na zimnú údržbu pozemných komunikácií,
- na rekultivačné úpravy terénov,
- **na výstavbu sypaných poľných a lesných ciest,**
- **v cementárskom priemysle na výrobu slinku,**
- **ako materiál na mechanickú úpravu povrchov pieskovaním,**
- **na terénne úpravy, násypy, zásypy, obsypy.**

Skladovanie:

Na spevnených plochách na nekrytých hromadách, roztriedený podľa frakcií.

Preprava:

Voľne ložený v prepravných prostriedkoch určených na prepravu sypkých materiálov.

Súhlas sa udeľuje do **31.08.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä **certifikátu systému riadenia výroby č. SRV/019/2020 zo dňa 20.07.2020**, vydaného inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, TL-OFZ-05/19 zo dňa **12.05.2020** a KBÚ zo dňa **28.02.2010, revízia č.5 z 12.05.2020, certifikátu zhody systému riadenia výroby č. 1481-CPR-0289 zo dňa 13.08.2019**, vydaného inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava) a predkladaním správy o výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ **v zmysle §11 ods. 8 zákona o IPKZ** 5 mesiacov pred uplynutím **lehoty** oznámi túto skutočnosť inšpekcii a požiada o predĺženie platnosti súhlasu.

### Mení a dopĺňa bod I.3.2.5. nasledovne:

**I.3.2.5.** Prevádzkovateľ je povinný minimálne raz za mesiac vykonávať analytickú kontrolu parametrov vedľajšieho produktu „**Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky**“ vo vlastnom laboratóriu (okrem indexu hmotnostnej aktivity a sypnej hmotnosti) a raz za rok v celom rozsahu uvedenom v tabuľke č. 20 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov:

Vedľajší produkt „**Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky**“ musí spĺňať parametre uvedené v tabuľke č. 20:

tabuľka č. 20

| Parameter                       | Hodnota                        |
|---------------------------------|--------------------------------|
| SiO <sub>2</sub>                | 30 - 45 % <b>hmot.</b>         |
| CaO                             | 10 - 30 % <b>hmot.</b>         |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | 8 - 20 % <b>hmot.</b>          |
| MnO                             | 5 - 15 % <b>hmot.</b>          |
| MgO                             | 5 - 15 % <b>hmot.</b>          |
| FeO                             | ≤ 2 % <b>hmot.</b>             |
| K <sub>2</sub> O                | ≤ 2 % <b>hmot.</b>             |
| Na <sub>2</sub> O               | ≤ 2 % <b>hmot.</b>             |
| SO <sub>3</sub>                 | ≤ 2 % <b>hmot.</b>             |
| Index hmotnostnej aktivity      | ≤ 1                            |
| Sypná hmotnosť (všetky frakcie) | 1500,0 ± 300 kg/m <sup>3</sup> |

**h)**

V časti:

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, c) vedľajší produkt

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému. I.3. Kontrola odpadov

(strana 55 a 67 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

### mení a dopĺňa bod D.4.3. nasledovne:

**D.4.3.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na to, že látka **Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska** granulovaná v prúde vody (FeSiMn troska) sa považuje za vedľajší produkt s obchodným názvom „**Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska**“ a nie za odpad (katal. č. 10 09 03) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

**Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska** vzniká ako vedľajší produkt pri výrobe ferosilikomangánu (FeSiMn) v elektrickej oblúkovej peci. Je to roztavená a následne stuhnutá zmes oxidov kremíka, horčíka, hliníka, mangánu a vápnika. Rztavená zmes kyslíčnikov sa následne schladzuje v prúde studenej vody, pričom dochádza k tvorbe jemných granulí syntetického kameniva. Minimálne 90 % produkcie **umelého kameniva Grasimat – granulovanej ferosilikomangánovej trosky** má zrnitosť 0 – 8 mm. Jedná sa o inertný materiál – nezmáčavý a vo vode nerozpustný sivozelenej farby.

Vedľajší produkt „**Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska**“ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke č. 21 tohto povolenia.

Účel, na ktorý je vedľajší produkt „Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska“ povolené odovzdávať odberateľom:

- na vytváranie lôžka a obsypu vodovodných, kanalizačných a iných plastových potrubí,
- ako posypový materiál na zimnú údržbu pozemných komunikácií,
- na rekultivačné úpravy terénov,
- **v cementárskom priemysle na výrobu slinku,**
- **ako materiál na mechanickú úpravu povrchov pieskovaním.**

Skladovanie:

Na spevnených plochách na nekrytých hromadách.

Preprava:

Voľne ložený v prepravných prostriedkoch určených na prepravu sypkých materiálov.

Súhlas sa udeľuje do **30.06.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä **certifikátu systému riadenia výroby č. SRV/018/2020 zo dňa 20.07.2020**, vydaného inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, TL-OFZ-04/19 zo dňa **12.05.2020** a KBU zo dňa **28.02.2010**, **revízia č.5 zo dňa 12.05.2020**) a predkladaním správy o výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ **v zmysle §11 ods. 8 zákona o IPKZ** 5 mesiacov pred uplynutím **lehoty** oznámi túto skutočnosť inšpekcii a požiada o predĺženie platnosti súhlasu.

#### **Mení a dopĺňa bod I.3.2.6. nasledovne:**

**I.3.2.6.** Prevádzkovateľ je povinný minimálne raz za mesiac vykonávať analytickú kontrolu parametrov vedľajšieho produktu „**Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska**“ vo vlastnom laboratóriu (okrem indexu hmotnostnej aktivity a sypnej hmotnosti) a raz za rok v celom rozsahu uvedenom v tabuľke č. 21 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov:

Vedľajší produkt „Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska“ musí spĺňať parametre uvedené v tabuľke č. 21:

tabuľka č. 21

| Parameter                      | Hodnota                       |
|--------------------------------|-------------------------------|
| SiO <sub>2</sub>               | 30 - 45 % <b>hmot.</b>        |
| CaO                            | 10 - 30 % <b>hmot.</b>        |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 8 - 20 % <b>hmot.</b>         |
| MnO                            | 5 - 15 % <b>hmot.</b>         |
| MgO                            | 5 - 15 % <b>hmot.</b>         |
| FeO                            | ≤ 2 % <b>hmot.</b>            |
| K <sub>2</sub> O               | ≤ 2 % <b>hmot.</b>            |
| Na <sub>2</sub> O              | ≤ 2 % <b>hmot.</b>            |
| SO <sub>3</sub>                | ≤ 2 % <b>hmot.</b>            |
| Index hmotnostnej aktivity     | ≤ 1                           |
| Sypná hmotnosť                 | 635,0 ± 100 kg/m <sup>3</sup> |

i)

V časti:

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, c) vedľajší produkt

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému. I.3. Kontrola odpadov

(strana 55 a 67 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

#### mení a dopĺňa bod D.4.4. nasledovne:

**D.4.4.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na to, že látka **FeSiMn úlet** z výroby ferosilikomangánu sa považuje za vedľajší produkt s obchodným názvom „FeSiMn úlet“ a nie za odpad (katal. č. 10 10 09) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

FeSiMn úlet vzniká ako vedľajší produkt pri výrobe Ferosilikomangánu (FeSiMn) v elektrických oblúkových peciach (EOP). Spaliny oxidov mangánu a ďalších prvkov sa zachytávajú na tkaninových filtroch v odprašovacích jednotkách EOP. Jedná sa o jemne disperzný práškový materiál hnej farby, ktorý sa skladá z veľmi jemných častíc amorfného oxidu mangánatého (a oxidov ďalších prvkov, predovšetkým kremíka) guľového tvaru s hladkým povrchom, ktorých veľkosť je menšia ako 10<sup>-6</sup>m.

Vedľajší produkt „FeSiMn úlet“ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke č. 22 tohto povolenia.

Účel, na ktorý je vedľajší produkt „FeSiMn úlet“ povolené odovzdávať odberateľom:

- ako druhotná surovina (pôvodný nezhutnený, mikropeletizovaný, brikety) na výrobu ferozliatin,
- ako druhotná surovina pri výrobe železných a neželezných kovov.

Nepovoľuje sa použitie:

- na zásypy a sanáciu závalového pásma,

z dôvodu, že analýzou výluhu FeSiMn úletu, vykonanou IN GEO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7711-7712/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že výluh vzorky FeSiMn úletu spĺňa všetky parametre - limitné hodnoty pre uloženie odpadu, t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu na skládke **nebezpečného odpadu**, podľa Prílohy č.1 k vyhláške č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti. Aby bolo možné tento druh odpadu uložiť na skládke nie nebezpečného odpadu, musí sa vykonať jeho stabilizácia. Nie je vhodný ani pre uloženie na skládke nie nebezpečného odpadu, preto sa nesmie použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma

#### Skladovanie:

Skladuje sa v silách, v uzatvárateľných kontajneroch, prípadne vo veľkokapacitných vreciach v uzatvorených skladoch.

V prípade vzniku nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu FeSiMn úlet, ktorý má spôsob použitia zakotvený v zmluve, resp. nespracovania v procese výroby mangánových ferozliatin v prevádzke prevádzkovateľa sa jedná o nebezpečný odpad, ktorý sa skladuje za rovnakých podmienok ako vedľajší produkt a následne sa zneškodňuje na skládkach nebezpečného odpadu.

#### Preprava:

v uzatvorených kontajneroch, uzatvorených veľkokapacitných vreciach ložených v uzavretých prepravných prostriedkoch, resp. cisternách. Nesmie byť prepravovaný voľne ložený v iných prepravných prostriedkoch ako v cisternách alebo v špeciálnych uzatvorených kontajneroch.

Súhlas sa udeľuje do **31.08.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikátu systému riadenia výroby č. SRV/020/2020 zo dňa 20.07.2020, vydaného inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, TL-OFZ-01/19 zo dňa **12.05.2020** a KBÚ zo dňa **10.03.2015**, **revízia č.5 zo dňa 12.05.2020**) a predkladaním správy o výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ **v zmysle §11 ods. 8 zákona o IPKZ** 5 mesiacov pred uplynutím **lehoty** oznámi túto skutočnosť inšpekcii a požiadala o predĺženie platnosti súhlasu.

### **Mení a dopĺňa bod I.3.2.7. nasledovne:**

**I.3.2.7.** Prevádzkovateľ je povinný minimálne raz za mesiac vykonávať analytickú kontrolu parametrov vedľajšieho produktu „**FeSiMn úlet**“ vo vlastnom laboratóriu (okrem indexu hmotnostnej aktivity a sypnej hmotnosti) a raz za rok v celom rozsahu uvedenom v tabuľke č. 22 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov:

Vedľajší produkt „**FeSiMn úlet**“ musí spĺňať nasledovné parametre:

tabuľka č. 22

| Parameter                      | Hodnota                |
|--------------------------------|------------------------|
| SiO <sub>2</sub>               | <b>15 - 45 % hmot.</b> |
| CaO                            | <b>0 - 10 % hmot.</b>  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | <b>0 - 10 % hmot.</b>  |



|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Na <sub>2</sub> O          | ≤ 5 % <b>hmot.</b>             |
| K <sub>2</sub> O           | ≤ 25 % <b>hmot.</b>            |
| MgO                        | <b>0 - 10 % hmot.</b>          |
| SO <sub>3</sub>            | ≤ 7 % <b>hmot.</b>             |
| FeO                        | ≤ 5 % <b>hmot.</b>             |
| Mn                         | 15 - 35 % <b>hmot.</b>         |
| Zn                         | ≤ 5 % <b>hmot.</b>             |
| C                          | ≤ 5 % <b>hmot.</b>             |
| Index hmotnostnej aktivity | ≤ 1                            |
| <b>Sypná hmotnosť</b>      | 400,0 - 1000 kg/m <sup>3</sup> |

j)

V časti:

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, c) vedľajší produkt

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému. I.3. Kontrola odpadov

(strana 55 a 67 rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení neskorších zmien)

#### mení a dopĺňa bod D.4.5. nasledovne:

**D.4.5.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na to, že látka **FeMn úlet** z výroby feromangánu (FeMn) sa považuje za vedľajší produkt s obchodným názvom „FeMn úlet“ a nie za odpad (katal. č. 10 10 09) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

FeMn úlet vzniká ako vedľajší produkt pri výrobe Feromangánu (FeMn) v elektrických oblúkových peciach (EOP). Spaliny oxidov mangánu a ďalších prvkov sa zachytávajú na tkaninových filtroch v odprašovacích jednotkách EOP. Jedná sa o jemne disperzný práškový materiál hnedej farby, ktorý sa skladá z veľmi jemných častíc amorfného oxidu mangánateho (a oxidov ďalších prvkov, predovšetkým kremíka) guľového tvaru s hladkým povrchom, ktorých veľkosť je menšia ako 10<sup>-6</sup>m.

Vedľajší produkt „FeMn úlet“ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke č. 23 tohto povolenia.

Účel, na ktorý je vedľajší produkt „FeMn úlet“ povolené odovzdávať odberateľom:

- v rámci vlastnej spotreby prevádzkovateľom ako vstupná surovina v procese výroby manganatých zliatin,
- ako druhotná surovina (pôvodný nezhutnený, mikropeletizovaný, brikety) na výrobu ferozliatin,
- ako druhotná surovina pri výrobe železných a neželezných kovov

Nepovoľuje sa použitie:

- **na zasypy a sanáciu závalového pásma,**

z dôvodu, že analýzou výluhu FeMn úletu, vykonanou INGEO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7709-7710/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že výluh vzorky FeMn úletu nespĺňa v 3 parametroch -Sb, F-, celkové RL- limitné hodnoty

pre uloženie odpadu, t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu na skládke **nebezpečného odpadu**, podľa Prílohy č.1 k vyhláske č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti. Aby bolo možné tento druh odpadu uložiť na skládke nie nebezpečného odpadu, musí sa vykonať jeho stabilizácia. Nie je vhodný ani pre uloženie na skládke nie nebezpečného odpadu, preto sa nesmie použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma.

#### Skladovanie:

Skladuje sa v silách, v uzatvárateľných kontajneroch, prípadne vo veľkokapacitných vreciach v uzatvorených skladoch.

V prípade vzniku nezhodného výrobku alebo nespracovania v procese výroby manganatých zliatin v prevádzke prevádzkovateľa, resp. nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu FeMn úlet, ktorý má spôsob použitia zakotvený v zmluve sa jedná o nebezpečný odpad katal. č. 10 10 09, ktorý sa zhromažďuje za rovnakých podmienok ako sa má skladovať vedľajší produkt a následne sa zneškodňuje na skládkach nebezpečného odpadu.

#### Preprava:

v uzatvorených kontajneroch, uzatvorených veľkokapacitných vreciach ložených v uzavretých prepravných prostriedkoch, resp. cisternách. Nesmie byť prepravovaný voľne ložený v iných prepravných prostriedkoch ako v cisternách alebo v špeciálnych uzatvorených kontajneroch.

Súhlas sa udeľuje do **31.08.2025**, pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti a nemennosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä **certifikátu systému riadenia výroby č. SRV/021/2020 zo dňa 20.07.2020**, vydaného inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, TL-OFZ-02/19 zo dňa **26.05.2020** a KBÚ zo dňa **10.03.2015, revízia č.5 zo dňa 12.05.2020**) a predkladaním správy o výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ v zmysle §11 ods. 8 zákona o IPKZ 5 mesiacov pred uplynutím lehoty platnosti povolenia oznámi túto skutočnosť inšpekcii a požiada o predĺženie platnosti súhlasu.

#### **Mení a dopĺňa bod I.3.2.11. nasledovne:**

**I.3.2.11.** Prevádzkovateľ je povinný minimálne raz za mesiac vykonávať analytickú kontrolu parametrov vedľajšieho produktu „**FeMn úlet**“ vo vlastnom laboratóriu (okrem indexu hmotnostnej aktivity a sypnej hmotnosti) a raz za rok v celom rozsahu uvedenom v tabuľke č. 23 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov:

Vedľajší produkt „**FeMn úlet**“ musí spĺňať nasledovné parametre:

tabuľka č. 23

| Parameter                      | Hodnota               |
|--------------------------------|-----------------------|
| SiO <sub>2</sub>               | <b>0 - 20 % hmot.</b> |
| CaO                            | <b>0 - 10 % hmot.</b> |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | <b>0 - 10 % hmot.</b> |
| Na <sub>2</sub> O              | <b>≤ 5 % hmot.</b>    |
| K <sub>2</sub> O               | <b>≤ 25 % hmot.</b>   |

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| MgO                        | <b>0 - 10 % hmot.</b>              |
| SO <sub>3</sub>            | <b>≤ 5 % hmot.</b>                 |
| FeO                        | <b>≤ 5 % hmot.</b>                 |
| Mn                         | <b>25 - 55 % hmot.</b>             |
| Zn                         | <b>≤ 5 % hmot.</b>                 |
| C                          | <b>≤ 5 % hmot.</b>                 |
| Index hmotnostnej aktivity | <b>≤ 1</b>                         |
| <b>Sypná hmotnosť</b>      | <b>400 - 1250 kg/m<sup>3</sup></b> |

Ostatné podmienky pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“, prevádzkovateľa OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravská Podzámok, IČO: 36 389 030, uvedené v integrovanom povolení č.3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z37, prehodnotených rozhodnutím č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení jeho neskorších zmien zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č.3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z37, prehodnotených rozhodnutím č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013, v znení jeho neskorších zmien.

## O d ô v o d n e n i e:

Prevádzkovateľ OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, IČO: 36 389 030 (ďalej len „OFZ, a.s., Široká“), doručil inšpekcii písomné vyhotovenie žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“ vo veci udelenia súhlasu na to, že látky - CaSi úlet a kremičité úlety MICROXIL a MICROXIL+ sa považujú za vedľajšie produkty, a nie za odpady, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, zo dňa 02.03.2020, doručených inšpekcii elektronickou poštou dňa 14.05.2020, zaregistrovanej pod č. 14392/2020 pre CaSi úlet a pod č. 14393/2020 pre kremičité úlety MICROXIL a MICROXIL+.

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch, vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007, v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z37, prehodnotených rozhodnutím č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 zo dňa 19.11.2013 v znení jeho neskorších zmien.

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 zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona IPKZ upovedomila listom č. 5765/77/2020-15667/2020/770010203/Z77 zo dňa 26.05.2020 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania vo veci zmeny integrovaného povolenia a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom 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 nepožiada o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 písm. e) zákona.

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, ktorá uplynula dňa 28.06.2020 nebolo k navrhovanej zmene integrovaného povolenia inšpekcii doručené žiadne stanovisko účastníkov konania ani dotknutých orgánov.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania, nakoľko ide o konanie o vydanie zmeny povolenia neuvedenej v § 11 odsek 9 zákona o IPKZ a žiaden z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania.

Súčasťou konania bolo:

- v oblasti odpadov:
- konanie o udelení súhlasu na to, že látka CaSi úlet sa považuje za vedľajší produkt výroby FeSiCa s názvom „CaSi úlet“, a nie za odpad katal. č. 06 04 99, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno o) zákona o odpadoch,
- konanie o udelení súhlasu na to, že látka kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ sa považujú za vedľajší produkt výroby FeSi s názvom „kremičitý úlet MICROXIL“ a „kremičitý úlet MICROXIL“, a nie za odpad katal. č. 10 08 16 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno o) zákona o odpadoch.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo:

- udelenie súhlasu na to, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno o) zákona o odpadoch z dôvodu zmeny zákona o IPKZ platnej od 01.01.2018,
- doplnenie podmienok udeleného súhlasu a vykonávania monitoringu predmetných vedľajších produktov.

Prevádzkovateľ ku žiadosti predložil:

1. Certifikát systému riadenia výroby č. SRV/022/2020 pre výrobok CaSi úlet zo dňa 20.01.2020 a zo dňa 20.07.2020 (doručený spoločnosťou QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o. dňa 19.08.2020), Správu o výsledku počiatočnej inšpekcie č. 2019/IO/QS/04 zo dňa 20.01.2020, vydané Inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava (osvedčenie o akreditácii SNAS č. I-013 zo dňa 18.06.2015 s platnosťou do 01.07.2020).
2. Technický list pre výrobok CaSi úlet ev.č. TL-VP-CaSi úlet 01-00 zo dňa 12.05.2020, ktorý nahrádza technický list ev.č. TL-OFZ-06/19 zo dňa 23.03.2019.
3. Kartú bezpečnostných údajov pre CaSi úlet - dátum vydania 15.08.2013, dátum revízie 12.05.2020 – revízia 5, ktorá nahrádza KBÚ pre CaSi úlet úlet - dátum vydania 15.08.2013, dátum revízie 23.03.2019 – revízia 4.

4. V žiadosti prevádzkovateľ vyhlásil, že CaSi úlet spĺňa podmienky stanovené v § 2 ods. 4 písm. a) až f) zákona o odpadoch.
5. Certifikát systému riadenia výroby č. SRV/017/2020 pre výrobok kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ zo dňa 20.01.2020 a zo dňa 20.07.2020 (doručený spoločnosťou QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o. dňa 19.08.2020), Správu o výsledku počiatočnej inšpekcie č. 2019/IO/QS/01 zo dňa 20.01.2020, vydané Inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava (osvedčenie o akreditácii SNAS č. I-013 zo dňa 18.06.2015 s platnosťou do 01.07.2020).
6. Technický list pre výrobok MICROXIL, MICROXIL+ ev.č. TL-VP-MX\_01-00 s dátumom platnosti od 01.07.2019, s účinnosťou od 20.01.2020, ktorý nahrádza technický list ev.č. TL-VP-MX\_01-00 s dátumom platnosti od 01.07.2019, s účinnosťou od 01.07.2019.
7. Kartú bezpečnostných údajov pre kremičitý úlet MICROXIL s dátumom vydania 01.07.2019, ktorá nahrádza KBÚ – dátum vydania 01.07.2019, dátum revízie - nerevidované.
8. V žiadosti prevádzkovateľ vyhlásil, že kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ spĺňajú podmienky stanovené v § 2 ods. 4 písm. a) až f) zákona o odpadoch.

Pre vedľajší produkt CaSi úlet inšpekcia neschválila jeden z odporúčaných účelov použitia na zásypy a sanáciu závalového pásma, z dôvodu, že analýzou výluhu CaSi úletu, vykonanou INGEO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7705-7706/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že výluh vzorky CaSi úletu nespĺňa v 4 parametroch As, Sb, Se, F- limitné hodnoty pre uloženie odpadu, t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu CaSi úletu, na skládke nie nebezpečného odpadu, podľa Prílohy č.1 k vyhláške č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti. Aby bolo možné tento druh odpadu uložiť na skládke nie nebezpečného odpadu, musí sa vykonať jeho stabilizácia. Preto nie je vhodný na zásypy a sanáciu závalového pásma.

Rovnako to platí aj pre kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+, hoci o tento účel prevádzkovateľ nežiadal, že sa nesmú použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma, z dôvodu, že analýzou výluhu kremičitého úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+, vykonanou INGEO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7701-7702/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že výluh vzorky kremičitého úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+ nespĺňa v 5 parametroch As, Mo, Sb, Se, F- limitné hodnoty pre uloženie odpadu, t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu kremičitého úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+, na skládke nie nebezpečného odpadu, podľa Prílohy č.1 k vyhláške č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti. Aby bolo možné tento druh odpadu uložiť na skládke nie nebezpečného odpadu, musí sa vykonať jeho stabilizácia. Preto nie je vhodný na zásypy a sanáciu závalového pásma.

Samotný hlavný výrobný proces nebol upravovaný kvôli výrobe vedľajších produktov.

Zároveň inšpekcia vykonala úpravy v podmienkach D.4.1. a I.3.2.4. pre vedľajší produkt MICROSILICA – SIOXID triedy 1 a 2 na základe doložených podkladov:

- a) Certifikát o nemennosti parametrov č. 1481-CPR-0311 zo dňa 20.01.2020 a zo dňa 20.07.2020 (doručený spoločnosťou QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o. dňa 19.08.2020), vydaný Inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, pre stavebný výrobok MICROSILICA – SIOXID triedy 1 a 2.
- b) Technický list pre výrobok MICROSILICA – SIOXID ev.č. TL-OFZ-5/03 s dátumom platnosti od 01.11.2008.

- c) Karta bezpečnostných údajov pre Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID, prímies druhu II, s dátumom vydania 24.01.2010, dátum revízie č.6 z 12.05.2020.

Vedľajší produkt MICROSILICA – SIOXID triedy 1 a 2 sa nesmú použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma, hoci o tento účel prevádzkovateľ nežiadal, z dôvodu, že analýzou výluhu MICROSILICA – SIOXID triedy 1 a 2, vykonanou INGENIO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7707-7708/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že výluh vzorky MICROSILICA – SIOXID triedy 1 a 2 nespĺňa v 3 parametroch As, Se, F- limitné hodnoty pre uloženie odpadu, t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu MICROSILICA – SIOXID triedy 1 a 2, na skládke nie nebezpečného odpadu, podľa Prílohy č.1 k vyhláske č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti. Aby bolo možné tento druh odpadu uložiť na skládke nie nebezpečného odpadu, musí sa vykonať jeho stabilizácia. Preto nie je vhodný na zásypy a sanáciu závalového pásma.

Inšpekcia vykonala úpravy v podmienkach D.4.2. a I.3.2.5. pre vedľajší produkt Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky, frakcie 0-4 mm, 0-16 mm, 4-16 mm, 16-32 mm, 32-63 mm a netriedené 0-300 mm na základe doložených podkladov:

- d) Certifikát systému riadenia výroby č. SRV/019/2020 zo dňa 20.01.2020 a zo dňa 20.07.2020 (doručený spoločnosťou QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o. dňa 19.08.2020), vydaný Inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, pre výrobok Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky pre frakcie 0-16 mm, 0-4 mm, 16-32 mm, 32-63 mm a 0-300 mm, 4-16 mm.
- e) Technický list pre výrobok Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky pre frakcie 0-16 mm, 0-4 mm, 4-16 mm, 16-32 mm, 32-63 mm a 0-300 mm ev.č. TL-OFZ-5/19 s dátumom platnosti od 12.05.2020, ktorý nahradil TL-OFZ-05/19 rev.1 z 23.03.2019.
- f) Karta bezpečnostných údajov pre Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky pre frakcie 0-16 mm, 0-4 mm, 4-16 mm, 16-32 mm, 32-63 mm a 0-300 mm, s dátumom vydania 28.02.2010, dátum revízie č.5 z 12.05.2020.

Vedľajší produkt Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky sa môže použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma, hoci o tento účel prevádzkovateľ nežiadal, z dôvodu, že analýzou výluhu Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky, vykonanou INGENIO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7697-7698/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že výluh vzorky Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky spĺňa všetky limitné hodnoty pre uloženie odpadu, t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky, na skládke nie nebezpečného odpadu, podľa Prílohy č.1 k vyhláske č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti.

V podmienkach D.4.3. a I.3.2.6. inšpekcia vykonala úpravy pre vedľajší produkt Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska, na základe doložených podkladov:

- g) Certifikát systému riadenia výroby č. SRV/018/2020 zo dňa 20.01.2020 a zo dňa 20.07.2020 (doručený spoločnosťou QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o. dňa 19.08.2020), vydaný Inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, pre výrobok Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska.
- h) Technický list pre výrobok Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska ev.č. TL-OFZ-04/19 s dátumom platnosti od 12.05.2020, ktorý nahradil TL-OFZ-04/19 z 23.03.2019.

- i) Karta bezpečnostných údajov pre Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska, s dátumom vydania 28.02.2010, dátum revízie č.5 z 12.05.2020.

Vedľajší produkt Umelé kamenivo GRASIMAT - granulovaná ferosilikomangánová troska sa môže použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma, hoci o tento účel prevádzkovateľ nežiadal, z dôvodu, že analýzou výluhu Umelé kamenivo GRASIMAT - granulovaná ferosilikomangánová troska, vykonanou INGEO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7699-7700/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že výluh vzorky Umelé kamenivo GRASIMAT - granulovaná ferosilikomangánová troska spĺňa všetky limitné hodnoty pre uloženie odpadu, t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu Umelé kamenivo GRASIMAT - granulovaná ferosilikomangánová troska, na skládke nie nebezpečného odpadu, podľa Prílohy č.1 k vyhláske č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti.

V podmienkach D.4.4. a I.3.2.7. inšpekcia vykonala úpravy pre vedľajší produkt FeSiMn úlet, na základe doložených podkladov:

- j) Certifikát systému riadenia výroby č. SRV/020/2020 zo dňa 20.01.2020 a zo dňa 20.07.2020 (doručený spoločnosťou QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o. dňa 19.08.2020), vydaný Inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, pre výrobok FeSiMn úlet.
- k) Technický list pre výrobok FeSiMn úlet ev.č. TL-OFZ-01/19 s dátumom platnosti od 12.05.2020, ktorý nahradil TL-OFZ-01/19 z 23.03.2019.
- l) Karta bezpečnostných údajov pre FeSiMn úlet, s dátumom vydania 10.03.2015, dátum revízie č.5 z 12.05.2020.

Pre vedľajší produkt FeSiMn úlet inšpekcia neschválila jeden z odporúčaných účelov použitia - na sanáciu závalového pásma, z dôvodu, že keď sa nepoužije na účely uvedené v podmienke D.4.4., stáva sa z neho nebezpečný odpad a je potrebné s ním nakladať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Analýzou výluhu FeSiMn úletu, vykonanou INGEO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7711-7712/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že výluh vzorky FeSiMn úletu spĺňa všetky parametre - limitné hodnoty pre uloženie odpadu, t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu na skládke nebezpečného odpadu, podľa Prílohy č.1 k vyhláske č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti. Aby bolo možné tento druh odpadu uložiť na skládke nie nebezpečného odpadu, musí sa vykonať jeho stabilizácia. Nie je vhodný ani pre uloženie na skládke nie nebezpečného odpadu, preto sa nesmie použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma.

V podmienkach D.4.5. a I.3.2.11. inšpekcia vykonala úpravy pre vedľajší produkt FeMn úlet, na základe doložených podkladov:

- m) Certifikát systému riadenia výroby č. SRV/021/2020 zo dňa 20.01.2020 a zo dňa 20.07.2020 (doručený spoločnosťou QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o. dňa 19.08.2020), vydaný Inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, pre výrobok FeMn úlet.
- n) Technický list pre výrobok FeMn úlet ev.č. TL-OFZ-02/19 s dátumom platnosti od 26.05.2020, ktorý nahradil TL-OFZ-02/19 z 01.02.2019.
- o) Karta bezpečnostných údajov pre FeMn úlet, s dátumom vydania 10.03.2015, dátum revízie č.5 z 12.05.2020.

Pre vedľajší produkt FeMn úlet inšpekcia neschválila jeden z odporúčaných účelov použitia - na sanáciu závalového pásma, z dôvodu, že keď sa nepoužije na účely uvedené v podmienke D.4.5., stáva sa z neho nebezpečný odpad a je potrebné s ním nakladať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Analýzou výluhu FeMn úletu, vykonanou IN GEO – ENVILAB, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina – Protokol o skúške č. 7709-7710/2019 zo dňa 24.09.2019 bolo preukázané, že výluh vzorky FeMn úletu nespĺňa v 3 parametroch -Sb, F-, celkové RL- limitné hodnoty pre uloženie odpadu, t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu na skládke nebezpečného odpadu, podľa Prílohy č.1 k vyhláške č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti. Aby bolo možné tento druh odpadu uložiť na skládke nie nebezpečného odpadu, musí sa vykonať jeho stabilizácia. Nie je vhodný ani pre uloženie na skládke nie nebezpečného odpadu, preto sa nesmie použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma.

Dňa 26.08.2020 OFZ, a.s. Široká 381, Oravský Podzámok zaslal mailovou poštou stanovisko k návrhu zmeny Z77 integrovaného povolenia, v ktorom uviedol, že s predloženým návrhom súhlasí bez pripomienok.

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

### **P o u č e n i e:**

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

Ing. Mariana Martinková  
riaditeľka

Doručuje sa:

1. OFZ, a.s. , Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok
2. Obec Oravský Podzámok, starosta obce, 027 41 Oravský Podzámok

Po právoplatnosti rozhodnutia:

3. Okresný úrad v Dolnom Kubíne – OSŽP, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín