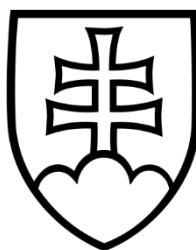




Číslo: 7337/77/2025-17710/2025/770010203/Z94

v Žiline, dňa 26.05.2025

ROZHODNUTIE



Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. a § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa

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

č.3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007 v znení jeho neskorších zmien, vydaného inšpekciou na vykonávanie činnosti v prevádzke

„OFZ, a.s., prevádzka Široká“

pre prevádzkovateľa

OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, IČO: 36 389 030

v znení neskorších zmien Z1 – Z90, prehodnotených rozhodnutím č.10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.04.2024 a neskorších zmien č.8278/77/2024-32178/2024/770010203/Z92 zo dňa 02.09.2024 a č. 11047/77/2024-

44535/2024/770010203/Z93 zo dňa 28.11.2024 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a)

V časti:

Súčasťou integrovaného povolenia je:

(str. 6/86 rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.04.2024)

dopĺňa:

v oblasti odpadov:

- súhlas 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 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch,
- súhlas 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 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- súhlas na to, že látka FeMn úlet sa považuje za vedľajší produkt výroby FeMn s názvom „**FeMn úlet**“, a nie za odpad katal. č. 10 10 09 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- súhlas na to, že látka Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID triedy 1, MICROSILICA – SIOXID triedy 2, charakterizovaný ako prímes 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 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- 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 štrkodrvina 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 s katal. č. 10 09 03 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- 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 s katal. č. 10 09 03 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- súhlas na to, že látka FeSiMn úlet z výroby ferosilikomangánu sa považuje za vedľajší produkt s obchodným názvom „**FeSiMn úlet**“ a nie za odpad s katal. č. 10 10 09 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

b)

V časti:

II. Podmienky povolenia, D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov, D.4. Vedľajšie produkty (str. 59/86 rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.04.2024)

mení celý odsek D.4. Vedľajšie produkty nasledovne

D.4.1. Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID

Súhlas na to, že látka Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID triedy 1, MICROSILICA – SIOXID triedy 2, charakterizovaný ako prímes 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. 22 tohto povolenia.

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

Použitie:

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

Manipulácia a skladovanie:

Zachytáva sa na filtroch filtračných jednotiek (FJ) elektrických oblúkových pecí (EOP), kde je zhromažďovaný do zásobníkov/sila FJ.

Zo zásobníkov/sila sa následne:

- Plní zosypom do veľkokapacitných nepriepustných obalov (big bag), ktoré sa vysokozdvížnym vozíkom alebo iným vhodným manipulačným prostriedkom prenesú na váhu, označia a následne sa buď nakladajú na prepravný prostriedok pristavený odberateľom a ihneď expedujú, alebo sa zhromažďujú v sklade, resp. na spevnenej označenej skladovacej ploche v areáli prevádzky.
- Plní sa zosypom (resp. vysypaním big bagov) priamo do cisterien, uzavretých kontajnerov resp. iných prepravných prostriedkov či nádob zabezpečených proti prašnosti a navlhnutiu v súlade s podmienkami uvedenými v karte bezpečnostných údajov. Prepravný prostriedok pokračuje naplnený na odváženie a materiál sa priamo expeduje.

Skladovanie:

Skladuje sa v uzavretých, označených 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 je platný 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-004-SK, rev. 0 zo dňa 10.03.2025**) a predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Prevádzkovateľ je povinný pri akejkolvek zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ihneď o tejto skutočnosti informovať inšpekciu a požiadať o zmenu vydaného súhlasu.

D.4.2. Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky

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 štrkodrvina 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. 23** tohto povolenia.

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

Použitie:

- 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.

Manipulácia:

Trosková panva, do ktorej sa zachytáva FeSiMn troska v prevádzke, sa špeciálnym vozidlom, resp. iným vhodným dostupným manipulačným prostriedkom prevezie k troskovej jame umiestnenej na voľnom priestranstve areálu OFZ, a.s., do ktorej sa troska vyleje. Následne chladne prirodzenou cestou, v prípade potreby sa môže dochladiť vodou. Po schladení sa vyberá z troskovej jamy bagrom s vhodným manipulačným prípravkom, prípadne iným vhodným nakladacím mechanizmom na triedenie na požadované frakcie.

Skladovanie:

Na spevnených plochách na nekrytých hromadách, roztriedený podľa frakcií. Pri expedovaní sa z hald nakladá vhodným manipulačným mechanizmom na pristavený prepravný prostriedok.

Preprava:

Voľne ložený v prepravných prostriedkoch určených na prepravu sypkých materiálov.

Súhlas je platný 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 20.01.2020, účinného od **24.03.2025**, vydaného inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienská 9 D, 821 06 Bratislava, **TL-005-SK, rev. 0 zo dňa 24.02.2025** a **KBU-005-SK, rev. 0 zo dňa 10.03.2025**) a predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Prevádzkovateľ je povinný pri akejkoľvek zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ihneď o tejto skutočnosti informovať inšpekciu a požiadať o zmenu vydaného súhlasu.

D.4.3. Umelé kamenivo Grasimat – granulovaná ferosilikomangánová troska

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 oxidov 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. **24** tohto povolenia.

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

Použitie:

- 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.

Manipulácia:

Trosková panva, do ktorej sa zachytáva FeSiMn troska, sa špeciálnym vozidlom, resp. iným vhodným dostupným manipulačným prostriedkom prevezie k troskovej jame v areáli OFZ, a.s., kde sa troska vlieva do prúdu tekutiny, čím granuluje. Po schladení sa vedľajší produkt Grasimat vyberá z troskovej jamy bagrom s vhodným manipulačným prípravkom, prípadne iným vhodným nakladacím mechanizmom.

Skladovanie:

Skladuje sa voľne ložený na spevnených označených plochách v areáli OFZ, a.s. Pri expedovaní sa z hald nakladá vhodným manipulačným mechanizmom na pristavený prepravný prostriedok.

Preprava:

Voľne ložený v prepravných prostriedkoch určených na prepravu sypkých materiálov.

Súhlas je platný 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 20.01.2020, účinného od **24.03.2025**, vydaného inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, **TL-006-SK, rev. 0 zo dňa 24.02.2025** a **KBU-006-SK, rev. 0 zo dňa 10.03.2025**) a predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Prevádzkovateľ je povinný pri akejkoľvek zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ihneď o tejto skutočnosti informovať inšpekciu a požiadať o zmenu vydaného súhlasu.

D.4.4. FeSiMn úlet

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 hnedej 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^{-6}m .

Vedľajší produkt „ FeSiMn úlet “ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke č. 25 tohto povolenia.

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

Použitie:

- ako druhotná surovina (pôvodný nezhutnený, mikropelletizovaný, 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 podľa Prílohy č.1 k vyhláške č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a ukladaní odpadovej ortuti (ďalej len „Príloha č.1 k vyhláške č. 382/2018 Z.z.“) bolo preukázané 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, že výluh vzorky FeSiMn úletu **spĺňa limitné hodnoty** vo všetkých predpísaných parametroch **pre uloženie odpadu na skládke nebezpečného odpadu** (t.j. nezhodný výrobok, alebo v prípade nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu), preto sa nesmie použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma.

Nesmie sa zneškodňovať na skládke nie nebezpečného odpadu. Aby bolo možné tento druh odpadu uložiť na skládke nie nebezpečného odpadu, musí sa najskôr vykonať jeho stabilizácia.

Manipulácia:

V prevádzke je vedľajší produkt FeSiMn úlet zhromažďovaný do zásobníkov - síl filtračných jednotiek. Následne sa plní do uzavretých obalov (big-bagov) alebo uzatvoriteľných kontajnerov, ktoré sa vysokozdvížným vozíkom alebo iným vhodným manipulačným prostriedkom prenesú na váhu, označia a následne sa buď nakladajú na prepravný prostriedok prístavený odberateľom a ihneď expedujú, alebo sa prevezú do uzatvorených skladov, z ktorých sa následne expedujú do výrobného procesu OFZ a.s. ako vstupná surovina výroby mangánových ferozliatin.

Skladovanie:

Skladuje sa v silách, v uzatvárateľných kontajneroch, vo veľkokapacitných vreciach v uzatvorených skladoch alebo voľne uložené v uzatvorených skladoch, ktoré sú zastrešené budovy so štyrmi stenami, vstupnými otvormi uzatvárateľnými tak, aby sa zabránilo rozptylu materiálu vplyvom prúdenia vzduchu mimo priestor skladu, s výnimkou doby nevyhnutne potrebnej na prechod manipulačnej techniky.

V prípade vzniku nezhodného výrobku alebo nespracovania v procese výroby mangánových ferozliatin v prevádzke prevádzkovateľa, resp. nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu FeSiMn úlet, ktorý má spôsob použitia zakotvený v zmluve, 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 je platný 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 20.01.2020, účinného od **24.03.2025**, vydaného inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, **TL-007-SK, rev. 0 zo dňa 24.02.2025** a **KBU-007-SK, rev. 0 zo dňa 10.03.2025**) a predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Prevádzkovateľ je povinný pri akejkoľvek zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ihneď o tejto skutočnosti informovať inšpekciu a požiadať o zmenu vydaného súhlasu.

D.4.5. FeMn úlet

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 mangánatého (a oxidov ďalších prvkov, predovšetkým kremíka) guľového tvaru s hladkým povrchom, ktorých veľkosť je menšia ako 10^{-6}m .

Vedľajší produkt „FeMn úlet“ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke **č. 26** tohto povolenia.

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

Použitie:

- v rámci vlastnej spotreby prevádzkovateľom ako vstupná surovina v procese výroby manganatých zliatin,
- ako druhotná surovina (pôvodný nezhutnený, mikropelletizovaný, 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 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 **nesplňa** podľa Prílohy č.1 k vyhláške č. 382/2018 Z.z. **v 3 parametroch -Sb, F-, celkové RL- limitné hodnoty pre uloženie odpadu** (t.j. nezhodného výrobku alebo nezabezpečenia odberateľa vedľajšieho produktu), **na skládke nie nebezpečného odpadu**. 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.

Manipulácia:

V prevádzke je vedľajší produkt FeMn úlet zhromažďovaný do zásobníkov - síl filtračných jednotiek. Odtiaľ sa expeduje do veľkokapacitných vriec v uzatvorených skladoch, alebo voľne uložený pred jeho opätovným použitím vo výrobe v objekte PSV, za podmienky, že nebude dochádzať k vzniku sekundárnej prašnosti.

Skladovanie:

Skladuje sa v silách, v uzatvárateľných kontajneroch, vo veľkokapacitných vreciach v uzatvorených skladoch alebo voľne uložené v uzatvorených skladoch, ktoré sú zastrešené budovy so štyrmi stenami, vstupnými otvormi uzatvárateľnými tak, aby sa zabránilo rozptylu materiálu vplyvom prúdenia vzduchu mimo priestor skladu, s výnimkou doby nevyhnutne potrebnej na prechod manipulačnej techniky.

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 je platný pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikátu systému riadenia výroby č. SRV/021/2020 zo dňa 20.01.2021, účinného od **24.03.2025**, vydaného inšpekčným certifikačným orgánom QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o, Pasienková 9 D, 821 06 Bratislava, **TL-008-SK, rev. 0 zo dňa 24.02.2025 a KBU-008-SK, rev. 0 zo dňa 10.03.2025**) a predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Prevádzkovateľ je povinný pri akejkoľvek zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ihneď o tejto skutočnosti informovať inšpekciu a požiadať o zmenu vydaného súhlasu.

D.4.6. CaSi úlet

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 - sile filtračnej jednotky. Zachytený prach obsahuje viac ako 60 % hmot. SiO₂, 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 – 0,2.10⁻⁶ m.

Vedľajší produkt „CaSi úlet“ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke **č. 27** tohto povolenia.

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

Použitie:

- 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.

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** podľa Prílohy č.1 k vyhláške č. 382/2018 Z.z. **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**. Aby bolo možné tento druh odpadu uložiť na skládke nie nebezpečného odpadu, musí sa vykonať jeho stabilizácia. Nie je vhodný pre uloženie na skládke nie nebezpečného odpadu, preto sa nesmie použiť na zásypy a sanáciu závalového pásma.

Manipulácia:

V prevádzke je vedľajší produkt CaSi úlet zhromažďovaný v uzavretých obaloch – big-bagoch, 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:

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 môže odovzdávať na zhodnotenie alebo sa zneškodňuje na skládkach nebezpečného odpadu, po stabilizácii na skládkach nie nebezpečného 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 je platný pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikátu systému riadenia a výroby č. SRV/022/2020 pre výrobok CaSi úlet zo dňa 20.01.2020, účinného od **24.03.2025, TL-009-SK, rev. 0 zo dňa 24.02.2025 a KBU-009-SK, rev. 0 zo dňa 10.03.2025**) a predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Prevádzkovateľ je povinný pri akejkoľvek zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ihneď o tejto skutočnosti informovať inšpekciu a požiadať o zmenu vydaného súhlasu.

D.4.7. Kremičitý úlet MICROXIL a kremičitý úlet MICROXIL+

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 - síle filtračnej jednotky. Kremičité úlety MICROXIL a MICROXIL+ sú jemne disperzné práškové materiály sivej farby, ktoré sa skladajú z veľmi jemných častíc amorfného SiO₂ guľového tvaru s hladkým povrchom, ktorých veľkosť je menšia ako 10⁻⁶ m.

Vedľajšie produkty „MICROXIL a MICROXIL+“ musia spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre uvedené v tabuľke č. 28 tohto povolenia.

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

Použitie:

- 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 slinku 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 je platný pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikátu systému riadenia výroby č. SRV/017/2020 pre výrobok kremičitý úlet MICROXIL a MICROXIL+ zo dňa 20.01.2020, účinného od **24.03.2025, TL-010-SK, rev. 0 zo dňa 24.02.2025 a KBU-010, rev. 0 zo dňa 10.03.2025**) a predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

Prevádzkovateľ je povinný pri akejkoľvek zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ihneď o tejto skutočnosti informovať inšpekciu a požiadať o zmenu vydaného súhlasu.

c)

V časti:

II. Podmienky povolenia, D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov, D.5. Podmienky platnosti súhlasov vedľajších produktov (str. 70/86 rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.04.2024)

mení podmienku D.5.3. nasledovne:

D.5.3. Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii zmluvy (v prípade ak sú uzatvorené v cudzom jazyku aj ich preklady do slovenského jazyka, nemusí byť úradný preklad) na zabezpečenie odberu vedľajších produktov do posledného dňa nasledujúceho mesiaca po ich uzavretí.

mení podmienku D.5.10.1. nasledovne:

D.5.10.1. a) Prevádzkovateľ je povinný na obaloch vedľajších produktov uvádzať:

- názov výrobcu;
- miesto výroby;
- druh materiálu - názov vedľajšieho produktu podľa vydaného súhlasu,
- množstvo [kg, t]
- dátum výroby.

D.5.10.1. b) Prevádzkovateľ je povinný miesto skladovania voľne ložených vedľajších produktov označiť, pričom v označení musí byť uvedený:

- druh materiálu - názov vedľajšieho produktu podľa vydaného súhlasu,
- údaj o frakcii – kusovosť

c)

V časti:

II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, I.3. Kontrola odpadov (str. 76/86 rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.04.2024)

mení celý odsek I.3.6. Monitoring vedľajších produktov nasledovne:

I.3.6. Monitoring vedľajších produktov

- I.3.6.1.** Prevádzkovateľ je povinný priebežne viesť evidenciu o vzniku a odovzdávaní vedľajších produktov a uchovávať ju minimálne po dobu 5 rokov.
- I.3.6.2.** Prevádzkovateľ je povinný raz za rok **do 28. februára** nasledujúceho roka zaslať na inšpekciu údaje za predchádzajúci rok o jednotlivých vedľajších produktoch v nasledujúcom rozsahu:
- vyrobené množstvo,
 - množstvo odovzdané odberateľom,
 - množstvo zhodnotené v OFZ, a.s.
 - množstvo zhromaždené, resp. odovzdané ako odpad.
- I.3.6.3.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky skladovania a prepravy vedľajších produktov uvedených v podmienkach D. tohto rozhodnutia.
- I.3.6.4.** Odber vzoriek vedľajších produktov:
- mesačne zmesná vzorka v zmysle prevádzkových predpisov vlastným laboratóriom, resp. externou organizáciou,
 - 1x ročne (celý rozsah) akreditovaným laboratóriom.
- I.3.6.5.** Odberateľom spolu s dodávkou vedľajšieho produktu predkladať kvalitatívne a kvantitatívne zloženie dodávaného vedľajšieho produktu.
- I.3.6.6.** V prípade, že vedľajšie produkty nespĺňajú predpísané parametre, musí sa ďalej s nimi nakladať ako s odpadom.
- I.3.6.7.** 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 indexu aktivity (po 28 dňoch)) a raz za rok v rozsahu uvedenom v tabuľke č. 22 prostredníctvom akreditovaného laboratória (okrem skúšky elementárneho Si, ktorú si výrobca vykonáva vo vlastnom neakreditovanom laboratóriu, nakoľko inšpekčný orgán QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o. v Správe z priebežného dohľadov uvádza "Z dôvodu, že v Slovenskej republike a ani v okolitých krajinách Notifikovaná osoba nenašla laboratórium, ktoré by malo skúšku obsahu elementárneho kremíka podľa normy ISO 9286, notifikovaná osoba akceptuje výkon skúšok tejto vlastnosti v neakreditovanom laboratóriu výrobcu. Laboratórium výrobcu spĺňa požiadavky legislatívy (výkon skúšok zabezpečuje na predpísanom kalibrovanom skúšobnom zariadení, skúseným pracovníkom, postup podľa predpísaného skúšobného postupu.) Zástupca notifikovanej osoby preveril laboratórium výrobcu počas výkonu priebežného dohľadu.") 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. 22:

Tabuľka č. 22

Parameter	Hodnota
Oxid kremičitý (SiO ₂)	≥ 85 % hmot. pre triedu 1
Oxid kremičitý (SiO ₂)	> 80 % hmot. pre triedu 2
Elementárny kremík (Si)	≤ 0,4 % hmot.
Voľný oxid vápenatý (CaO)	≤ 1,0 % hmot.
Sírany (ako SO ₃)	≤ 2,0 % hmot.
Celkový obsah alkálií (ako Na ₂ O ekvivalent)	≤ 6,0 % hmot.
Chloridy (ako Cl ⁻)	≤ 0,3 % hmot.
Strata žiháním (po 1 h)	≤ 4,0 % hmot.
Index aktivity (po 28 dňoch)	≥ 100 %
Index hmotnostnej aktivity	≤ 1

- I.3.6.8.** 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. 23 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. 23:

Tabuľka č. 23

Parameter	Hodnota
Oxid kremičitý (SiO ₂)	30 - 50 % hmot.
Oxid vápenatý (CaO)	10 - 30 % hmot.
Oxid hlinitý (Al ₂ O ₃)	5 - 25 % hmot.
Oxid mangánatý (MnO)	5 - 20 % hmot.
Index hmotnostnej aktivity	≤ 1
Sypná hmotnosť (všetky frakcie)	1500 ± 200 kg/m ³

- I.3.6.9.** 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. 24 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. 24:

Tabuľka č. 24

Parameter	Hodnota
Oxid kremičitý (SiO ₂)	30 - 50 % hmot.
Oxid vápenatý (CaO)	10 - 30 % hmot.
Oxid hlinitý (Al ₂ O ₃)	5 - 25 % hmot.
Oxid mangánatý (MnO)	5 - 20 % hmot.
Index hmotnostnej aktivity	≤ 1
Sypná hmotnosť	635 ± 100 kg/m ³
Vlhkosť	<30 %

I.3.6.10. 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. 25 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov.

Vedľajší produkt „**FeSiMn úlet**“ musí spĺňať parametre uvedené v tabuľke č. 25:

Tabuľka č. 25

Parameter	Hodnota
Oxid kremičitý (SiO ₂)	15 - 45 % hmot.
Oxid vápenatý (CaO)	0 - 10 % hmot.
Oxid hlinitý (Al ₂ O ₃)	0 - 10 % hmot.
Oxid sodný (Na ₂ O)	≤ 5 % hmot.
Oxid draselný (K ₂ O)	≤ 25 % hmot.
Oxid horečnatý (MgO)	0 - 10 % hmot.
Oxid sírový (SO ₃)	≤ 7 % hmot.
Oxid železnatý (FeO)	≤ 5 % hmot.
Mangán (Mn)	15 - 35 % hmot.
Zinok (Zn)	≤ 5 % hmot.
Uhlík (C)	≤ 5 % hmot.
Index hmotnostnej aktivity	≤ 1
Sypná hmotnosť	400 - 1000 kg/m ³

I.3.6.11. 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. 26 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov.

Vedľajší produkt „**FeMn úlet**“ musí spĺňať parametre uvedené v tabuľke č. 26:

Tabuľka č. 26

Parameter	Hodnota
Oxid kremičitý (SiO ₂)	0 - 20 % hmot.
Oxid vápenatý (CaO)	0 - 10 % hmot.
Oxid hlinitý (Al ₂ O ₃)	0 - 10 % hmot.
Oxid sodný (Na ₂ O)	≤ 5 % hmot.
Oxid draselný (K ₂ O)	≤ 25 % hmot.
Oxid horečnatý (MgO)	0 - 10 % hmot.
Oxid sírový (SO ₃)	≤ 5 % hmot.
Oxid železnatý (FeO)	≤ 5 % hmot.
Mangán (Mn)	25 - 55 % hmot.
Zinok (Zn)	≤ 5 % hmot.
Uhlík (C)	≤ 5 % hmot.
Index hmotnostnej aktivity	≤ 1
Sypná hmotnosť	400 - 1250 kg/m ³

I.3.6.12. 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. 27 prostredníctvom akreditovaného laboratória a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov.

Vedľajší produkt „**CaSi úlet**“ musí spĺňať parametre uvedené v tabuľke č. 27:

Tabuľka č.27

Parameter	Hodnota
Oxid kremičitý (SiO ₂)	≥ 60 % hmot.
Oxid vápenatý (CaO)	≤ 25 % hmot.
Oxid hlinitý (Al ₂ O ₃)	≤ 2 % hmot.
Oxid sodný (Na ₂ O)	≤ 3 % hmot.
Oxid draselný (K ₂ O)	≤ 6 % hmot.
Oxid horečnatý (MgO)	≤ 6 % hmot.
Oxid sírový (SO ₃)	≤ 2 % hmot.
Oxid železnatý (FeO)	≤ 5 % hmot.
Strata žíhaním	≤ 5 % hmot.
Vlhkosť	< 2 % hmot.
Index hmotnostnej aktivity	≤ 1
Sypná hmotnosť	150 – 900 kg/m ³

I.3.6.13. 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. 28 prostredníctvom akreditovaného laboratória (okrem skúšky elementárneho Si) a uchovávať záznamy z analytickej kontroly po dobu minimálne 5 rokov.

Vedľajšie produkty „**Kremičitý úlet MICROXIL a Kremičitý úlet MICROXIL+**“ musia spĺňať parametre uvedené v tabuľke č. 28:

Tabuľka č. 28

Parameter	Hodnota
Oxid kremičitý (SiO ₂)	≤ 80 % hmot. pre MICROXIL
Oxid kremičitý (SiO ₂)	> 80 % hmot. pre MICROXIL+
Elementárny kremík (Si)	≤ 1,0 % hmot.
Oxid vápenatý (CaO)	≤ 3,5 % hmot.
Celkový obsah alkálií (ako Na ₂ O ekv.)	≤ 8,0 % hmot.
Oxid sírový (SO ₃)	≤ 4,0 % hmot.
Chloridy (ako Cl ⁻)	≤ 1,8 % hmot.
Strata žíhaním	≤ 4,0 % hmot.
Index hmotnostnej aktivity	≤ 1
Sypná hmotnosť	0 - 800 kg/m ³

d)

V časti:

II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, I.7. Podávanie správ (str. 81/86 rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.04.2024)

mení podmienku I.7. Podávanie správ, časť odpady nasledovne:

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
Odpady				
Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním typ „P“ a „R“	1 x rok	Do 28.februára nasledujúceho roka	Elektronická e-mailom	ISOH SIŽP – OIPK Žilina
Správu o vedľajších produktoch za predchádzajúci rok v nasledujúcom rozsahu: - vyrobené množstvo, - množstvo odovzdané odberateľom, - množstvo následne zhodnotené v OFZ, a.s. - množstvo zhromaždené, resp. odovzdané ako odpad.	1 x rok	Do 28.februára nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	SIŽP – OIPK Žilina

Ostatné podmienky pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“ prevádzkovateľa OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, uvedené v integrovanom povolení č.3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007, prehodnotenom č.10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.04.2024, 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, prehodnotenom č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.04.2024, v znení jeho neskorších zmien.

Odôvodnenie

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného § 3 ods.3 písm. c) bod 8. a § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní mení a dopĺňa integrované povolenie č.3574/2007/Jur/770010203 zo dňa 05.05.2007 pre prevádzku „OFZ, a.s. prevádzka Široká“.

Prevádzkovateľ podal na inšpekciu žiadosť o zmenu integrovaného povolenia dňa 31.03.2025, zaevdovanú pod č. 11391/2025.

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.

Spolu so žiadosťou boli predložené:

- Schválenie TL a KBÚ od certifikačného orgánu QUALIFORM SLOVAKIA, s.r.o.:TL-005-SK TL pre Simat, rev.0 z 24.2.2025, TL-006-SK TL pre Grasimat, rev.0 z 24.2.2025, TL-007-SK TL pre

FeSiMn úlet, rev.0 z 24.2.2025, TL-008-SK TL pre FeMn úlet, rev.0 z 24.2.2025, TL-009-SK TL pre CaSi úlet, rev.0 z 24.2.2025, TL-010-SK TL pre MICROXIL a MICROXIL+, rev.0 z 24.2.2025, KBU-004-SK KBU pre MICROSILICA-SIOXID triedy 1 a 2, rev.0 z 10.3.2025, KBU-005-SK KBU pre Simat, rev.0 z 10.3.2025, KBU-006-SK KBU pre Grasimat, rev.0 z 10.3.2025, KBU-007-SK KBU pre FeSiMn úlet, rev.0 z 10.3.2025, KBU-008-SK KBU pre FeMn úlet, rev.0 z 10.3.2025, KBU-009-SK KBU pre CaSi úlet, rev.0 z 10.3.2025, KBU-010-SK KBU pre MICROXIL a MICROXIL+, rev.0 z 10.3.2025, Certifikát o nemennosti parametrov č.1481-CPR-0311 z dňa 20.01.2020 (MICROSILICA-SIOXID),

- Certifikáty systému riadenia výroby: Certifikát č. SRV/017/2020 z 20.01.2020, účinný od 24.03.2025 (MICROXIL a MICROXIL+), Certifikát č. SRV/018/2020 z 20.01.2020, účinný od 24.03.2025 (Grasimat), Certifikát č. SRV/019/2020 z 20.01.2020, účinný od 24.03.2025 (Simat), Certifikát č. SRV/020/2020 z 20.01.2020, účinný od 24.03.2025 (FeSiMn úlet), Certifikát č. SRV/021/2020 z 20.01.2020, účinný od 24.03.2025 (FeMn úlet), Certifikát č. SRV/022/2020 z 20.01.2020, účinný od 24.03.2025 (CaSi úlet),
- Zmluvy s odberateľmi jednotlivých vedľajších produktov na ďalšie obdobie.

V priebehu konania inšpekcia zistila, že predložená žiadosť neobsahuje všetky informácie, tak ako to vyžaduje ustanovenie § 35 vyhlášky 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a inšpekcia požiadala prevádzkovateľa telefonicky o ich doplnenie. Doplnený dokument bol inšpekcii doručený mailom dňa 11.04.2025 a zaevidovaný na inšpekcii pod č. 13103/2025.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila listom č. 7337/77/2025-14062/2025/770010203/Z94 zo dňa 23.04.2025 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „OFZ, a.s., prevádzka Široká“, prevádzkovateľa OFZ, a.s., Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok, IČO: 36 389 030 a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti 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.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania z dôvodu, že v určenej lehote žiadny z účastníkov konania nepožiadaval o nariadenie ústneho pojednávania.

V lehote na vyjadrenie, ktorá uplynula dňa 23.05.2025, nebolo k navrhovanej zmene integrovaného povolenia inšpekcii doručené žiadne stanovisko Obce ani dotknutého orgánu.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo vydanie nových súhlasov na to, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno o) zákona o odpadoch z dôvodu, nakoľko podľa § 40h ods. 2) súhlasy podľa § 3 ods. 3 písm. c) vydané podľa zákona o IPKZ v znení účinnom do 31. októbra

2021, ktoré sa od 1. januára 2021 nemôžu podľa zákona o odpadoch predĺžiť, ostávajú v platnosti do vydania zmeny povolenia nového súhlasu.

Prevádzkovateľ mal rozhodnutím inšpekcie č. 8729/77/2021-38256/2021/770010203/Z83 zo dňa 12.10.2021 vydané súhlasy na to, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad s uvedením platnosti jednotlivých súhlasov do 31.08.2025 v prípade umelého kameniva Grasimat do 30.06.2025.

Žiadosť o zmenu (predĺženie) súhlasov predložil prevádzkovateľ 5 mesiacov pred uplynutím lehoty platnosti súhlasov podľa §11 ods. 8 zákona o IPKZ.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia prevádzky podľa § 3 zákona IPKZ bolo:
v oblasti odpadov:

- udelenie 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 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch,
- udelenie 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 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- udelenie súhlasu na to, že látka FeMn úlet sa považuje za vedľajší produkt výroby FeMn s názvom „**FeMn úlet**“, a nie za odpad katal. č. 10 10 09 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- udelenie súhlasu na to, že látka Kremičitý úlet do betónu MICROSILICA – SIOXID triedy 1, MICROSILICA – SIOXID triedy 2, charakterizovaný ako prímes 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 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- udelenie súhlasu na to, že látka Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky sa považuje za vedľajší produkt s obchodným názvom:
Umelé kamenivo Simat z ferosilikomangánovej trosky štrkodrvina 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 s katal. č. 10 09 03 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- udelenie súhlasu 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 s katal. č. 10 09 03 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.
- konanie o udelení súhlasu na to, že látka FeSiMn úlet z výroby ferosilikomangánu sa považuje za vedľajší produkt s obchodným názvom „**FeSiMn úlet**“ a nie za odpad s katal. č. 10 10 09 podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti a vykonaného konania zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o odpadoch a podmienky 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 inšpektorátu

Doručuje sa:

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

Po nadobudnutí právoplatnosti:

3. Okresný úrad v Dolnom Kubíne, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 1, 026 01 Dolný Kubín