

Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov pri výrobe tehliarskych výrobkov

kódy zhodnocovania R3 a R13

vypracovaný v zmysle :

- ustanovení zákona NR SR č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení
- a vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení č.322/2017 Z.z. a č.379/2018 Z.z..

pre spoločnosť

Leier Baustoffe SK s.r.o.
Pribylinská 3, 831 04 Bratislava
Tehelňa Močarmany,
okres Prešov
IČO 35 890 509

OBSAH DOKUMENTU :

- A. NÁZOV A SÍDLO PREVÁDZKOVATEĽA ZARIADENIA,
vrátane mena a priezviska zodpovedného zástupcu prevádzky
- B. ÚDAJE O ZAČATÍ PREVÁDZKY, ČASE ŽIVOTNOSTI ZARIADENIA A O JEHO
KAPACITE
- C. TECHNICKÝ OPIS ZARIADENIA
- D. ORGANIZAČNÉ A TECHNOLOGICKÉ ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY A OCHRANA
ZARIADENIA
- E. PODMIENKY NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI
PRI PREVÁDZKE ZARIADENIA
- F. POVINNOSTI PRI OBSLUHE A ÚDRŽBE ZARIADENIA
- G. OPATRENIA PRE PRÍPAD HAVÁRIE
- H. ZOZNAM DRUHOV ODPADOV, NA KTORÝCH ZHODNOCOVANIE JE
PREVÁDZKOVATEĽ OPRÁVNENÝ
- I. ANALYTICKÁ KONTROLA ODPADOV – rozsah analýzy preberaných druhov
odpadov vo vzťahu ku technológii v zariadení okrem komunálnych odpadov
- J. SPOSOB VYKONÁVANIA VSTUPNEJ KONTROLY
- K. SPOSOB OBSLUHY A VYHODNOCOVANIE POZOROVACIEHO SYSTÉMU
ZARIADENIA
- L. SÚVISIACE PREDPISY
- M. ROZDEĽOVNÍK
- N. PRÍLOHY

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“, vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 3 z 24
---	--	---------------

A. NÁZOV A SÍDLO PREVÁDZKOVATEĽA ZARIADENIA, vrátane mena a priezviska zodpovedného zástupcu prevádzky

Leier Baustoffe SK s.r.o.

Pribylinská č.3, 831 04 Bratislava

Prevádzka : Tehelňa Močarmany,

sídlo Močarmany č.593, 082 53 Petrovany
okres Prešov

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R3 a R13 pri výrobe tehliarskych výrobkov.

Dátum spracovania prevádzkového poriadku

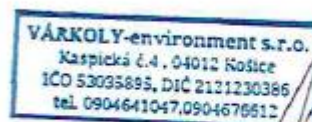
11.12.2024

Prevádzkový poriadok vypracoval :

Ing. K.Várkoly, D.Várkolyová

VÁRKOLY- environment s.r.o.

pečiatka, podpis



Prevádzkový poriadok schválil :

13.01.2025

Mag. Ľubomír Roth, konateľ spoločnosti

pečiatka, podpis

Leier Baustoffe SK s.r.o.
 Pribylinská 3, 831 04 Bratislava
 IČO: 35 890 509
 IČ DPH: SK2021839072
 -8-

Zodpovedný pracovník za prevádzku :

Ing. Ján Chovan, výkonný riaditeľ

Ing. Róbert Kecera, správa pozemkov a ťažby

E-mail: robert.kecera@leier.sk

Mobil : +421 911 295 494

Fax : +421 51 7797074-75

Tel. : +421 51 7470346-48

www.leier.sk

Prevádzkový poriadok je vyhotovený v 5-tich origináloch, z toho :

- č.1 - založené v legislatívnych dokladoch spoločnosti
- č.2 - zodpovedný pracovník za prevádzku
- č.3 - prevádzka – umiestnené na viditeľnom mieste
- č.4 - súčasť žiadosti pre SIŽP IŽP Košice, odbor IPKZ
- č.5 - súčasť žiadosti pre SIŽP IŽP Košice, odbor IPKZ

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 4 z 24
---	---	---------------

B. ÚDAJE O ZAČATÍ PREVÁDZKY, ČASE ŽIVOTNOSTI ZARIADENIA A JEHO KAPACITE

a.) **Začatie prevádzky:** 09/2009 – zhodnocovanie odpadov – kat. číslo 030311 a 030310
 Predpokladaný termín ukončenia prevádzky: trvalá prevádzka

b.) **Začatie prevádzky** – zhodnocovanie odpadov – kat. číslo 190805
 Po vydaní právoplatného povolenia zo strany SIŽP IŽP Košice, odbor IPKZ

Čas životnosti zariadenia : bude uvedený v rozhodnutí SIŽP IŽP Košice, pri ukončení činnosti zariadenia.

Umiestnenie zariadenia : Leier Baustoffe SK s.r.o., Pribylinská 3, 831 04 Bratislava

Prevádzka : Tehelňa Močarmany, sídlo Močarmany č. 593, 082 53 Petrovany, okres Prešov

Kapacita zariadenia :

Prevádzkovateľ je oprávnený preberať a zhodnocovať odpady zaradené podľa platného Katalógu odpadov pod katalógovým číslom, kategórie O – ostatný:

- **03 03 11** – kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10, v množstve **max. 15 000 t/rok**,

- **03 03 10** – výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie, v množstve **max. 10 000 t/rok**.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je v súčasnej dobe udelený rozhodnutím (zmenou rozhodnutia) IPKZ do 20.04.2025.

KAPACITA ZARIADENIE PRE ODPAD 190805 - 18 000 ton/rok

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia bude vydaný zmenou integrovaného povolenia, zo strany SIŽP IŽP Košice, odborom IPKZ.

zákon NR SR č.79/2015 Z.z.

§97 ods. (16)

Súhlas podľa odseku 1 možno udeliť len na určitý čas, najviac na päť rokov; toto ustanovenie sa nevzťahuje na súhlasy, ktoré sú súčasťou povolenia podľa osobitného predpisu – to znamená §3 zákona NR SR č.39/2013 Z.z..

KÓDY ZHODNOCOVANIA

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

C. TECHNICKÝ OPIS ZARIADENIA

Celá prevádzka a jej činnosť je zaradená :

- a) Základná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu NR SR č.39/2013 Z.z., v platnom znení o IPKZ kategorizovaná ako **3.5. Prevádzky na výrobu keramických výrobkov vypaľovaním predovšetkým krytinových škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu, s výrobnou kapacitou väčšou ako 75 t za deň alebo s kapacitou pecí väčšou ako 4 m³a s hustotou vsádzky väčšou ako 300 kg.m⁻³.**

Variabilný kód zdroja znečisťovania ovzdušia: VAR PCZ: 525 0547

Variabilný symbol prevádzky : NOSE-P 104.11

OKEČ: 26.40 Výroba tehál, obkladov a výrobkov pre stavebníctvo z pálenej hliny NACE 23320.

- a.) Odpad pod katalógovým číslom **030311 a 030310** je odoberaný od zmluvného dodávateľa za účelom jeho pridávania v procese výroby tehliarskych výrobkov.

- b.) Odpad pod katalógovým číslom **190805** je odoberaný od zmluvného dodávateľa za účelom jeho pridávania v procese výroby tehliarskych výrobkov.

Činnosť prevádzky je podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v oblasti odpadov:

- prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Predmetné druhy odpadov sú pridávané do zmesi na výrobu tehliarskych výrobkov, ako modifikačná prísada na zlepšenie tepelno-izolačných vlastností tehál.

- a.) „Hlina, papierenské kaly a výmety (odpad 030311 a 030310)

sú dávkané kolesovým nakladačom do skriňových podávačov typ CERAMA 3 a následne dopravným pásom cez magnetický odlučovač do kolesového mlyna a dvoch sekvenčných valcových drvičov za účelom získania frakcie o zrnitosti 0,7 – 1,2 mm. Papierenské kaly a výmety sú skladované vo výrobnjej hale na vymedzenej betónovej ploche.“

- b.) **190805 - kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd**

Postup zhodnocovania odpadov:

Odpady 030110 a 030111, aj odpad 190805 sa dovážajú do prevádzky Tehelňa Močarmany priebežne a podľa potreby externým dopravcom, vozidlami - ťahačmi na prepravu sypkých materiálov v početnosti 3 x denne. Sú skladované na vyhradenom mieste vo výrobnjej hale na spevnenej priemyselnej betónovej ploche, na ktorej sa toho času už zhromažďuje „papierenský kal“ (030110 a 030111).



Obr. Pohľad na zastrešenú halu a skladovanie odpadov 030311,030310

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 6 z 24
---	---	---------------

Následne sú suroviny - tehliarska hlina, papierenské kaly a výmety (odpad 030311 a 030310) , ako aj aj vyhnitý čistiarenský kal (odpad 190805) dávkané kolesovým nakladačom do skriňových podávačov typ CERAMA 3 a následne dopravným pásom cez magnetický odlučovač do kolesového mlyna a dvoch sekvenčných valcových drvičov, za účelom získania frakcie o zrnitosti 0,7 – 1,2 mm.

Výroba dierovaných pálených tehál využívaných na výstavbu nosných a výplňových stavebných konštrukcií sa vykonáva v objekte SO 01 Výrobná hala, v ktorej sú nainštalované jednocelové technologické zariadenia tak, aby na seba v súvislom toku nadväzovali jednotlivé výrobné operácie.

Ako základná surovina na výrobu tehál sa používa tehliarska hlina dovážaná z ťažobného priestoru umiestneného východným smerom v bezprostrednej blízkosti od prevádzky.

Surovina – tehliarska hlina sa dopravuje na prevádzku nákladnými vozidlami a je uskladnená na depónii.

Hlina je z depónie dopravovaná nakladačom do skriňových podávačov a následne dopravným pásom cez magnetický odlučovač do kolesového mlyna a dvoch sekvenčných valcových drvičov za účelom získania frakcie o zrnitosti 0,7 – 1,2 mm.

Piliny, papierenské kaly a výmety, vyhnitý čistiarenský kal sú pridávané do tehliarskej hliny na zlepšenie vlastností konečného produktu a sú upravované v bubnovom site a v nožovom mlyne.

Tehliarska hlina s pridaním pilín, papierenských kalov a výmetov (v ďalšom období aj vyhnitých čistiarenských kalov) sa uskladní v odležiarni s kapacitou cca 15 000 m³ hliny, z ktorej je dopravovaná lyžicovým elevátorom do sitového podávača, v ktorom sa vykonáva homogenizácia jednotlivých komponentov tehliarskej suroviny (tehliarska hlina, piliny, voda).

Takto pripravená tehliarska surovina je dopravovaná systémom pásových dopravníkov do tehliarskeho lisu, v ktorom prebieha lisovanie a následne pretláčanie hermeticky kompresovanej hliny cez zvolené tvarovacie ústie.

Lisovaním vzniká kontinuálny tvarový prvok, z ktorého sa na krájacom stole prerezávacím vláknom oddelí konečný surový výrobok s vopred určenými rozmermi.

Surové výrobky sa prepravujú do sušiarne, kde sú sušené pri teplote 100 – 120 °C ohriatym vzduchom privádzaným z chladiacej zóny vypaľovacej tunelovej pece a teplom vznikajúcim spaľovaním zemného plynu naftového v horáku o výkone 1 x 6,5 MW inštalovanom v prívodnom potrubí sušiaceho vzduchu privádzaného z chladiacej zóny tunelovej pece a dvoch horákov o výkone 2 x 0,5 MW inštalovaných v prívodnom potrubí sušiaceho vzduchu privádzaného z chladiacej zóny tunelovej pece.

Spaliny zo sušiacej pece sú odvádzané do ovzdušia tromi komínmi o výške 5 m.

Po vysušení sú tehly dopravované pomocou pecných vozíkov na výpal do tunelovej pece pozostávajúcej z troch zón predhrievanej, vypaľovacej a chladiacej.

Tunelová pec je vykurovaná horákmi na zemný plyn naftový (ďalej tiež „ZPN“) o počte 210 ks o výkone 60 kW, 40 ks o výkone 100 kW a 16 kusov 200 kW. Vypálené tehly o teplote cca 40 °C sú z chladiacej zóny dopravované do vkladacieho stroja, kde sú balené palety do stretch fólie.

Spaliny z predohrievacej a vypaľovacej zóny tunelovej pece sú odvádzané do ovzdušia komínom o výške 29 m.

Výroba pary pre potreby tunelovej pece a sušiarne sa vykonáva v parnom kotli o výkone 971 kW umiestnenom v PS 01 Výroba tehál. Spaliny sú odvádzané do ovzdušia komínom o výške 16 m.

Pri spracúvaní odpadu 030310 a 030311 v technologickom zariadení nevzniká žiadny druhotný odpad. Druhotný odpad nebude vznikať ani pri odpade 190805.

Celý objem odpadu 030310 a 030311 sa využíva pri výrobe finálneho výrobku (to isté sa bude týkať aj odpadu 190805) – tehliarskych výrobkov – pálených dierovaných tehál.

Ide o bezodpadovú technológiu výroby.

V prípade, že tehly – výrobky sa v procese poškodia, vracajú sa späť do technologického procesu.

Hotové certifikované výrobky sú následne balené a skladujú sa na vonkajších vyhradených plochách, za účelom ich predaja zákazníkom a svojim obchodným partnerom.

Odpad 190805 - ostatný odpad prešiel kontrolou v laboratóriu v Nemecku

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 7 z 24
---	---	---------------

KI Keramik - Institut GmbH, Ossietzkystraße 37a, D - 01662 Meißen, z dôvodu posúdenia, či jeho vlastností bude možné využívať pri tehliarskej výrobe.

Výsledkom tejto kontroly je v závere nasledovný výstup:

„Zníženie obsahu celulózy na 25 % a pridanie 75 % čistiarenských kalov (z ČOV) by malo byť absolútne bezproblémové a v procese technológie: tvarovanie, sušenie, vypaľovanie keramiky nemá významný vplyv na vlastnosti finálneho produktu (tehly) spoločnosti.

Použitie 100% čistiarenskeho kalu namiesto celulózy je pravdepodobne rovnaké a nemalo by to viesť k žiadnym významným problémom súvisiacim s výrobou“.

V súčasnej dobe má navrhovateľ výsledky skúšky pre papierenský kal, ktoré vykonalo akreditované laboratórium – protokol 7342/2021 zo dňa 22.06.2021, vrátane „Protokolu“, ktorý vydal Technický a skúšobný ústav stavebný, skúšobné laboratórium Bratislava – protokol 20-21-1569, pre papierenské celulózy zvyšky – ako prímies pri výrobe tehliarskych výrobkov (príloha dokumentu).

D. ORGANIZAČNÉ A TECHNOLOGICKÉ ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY A OCHRANA ZARIADENIA

Organizačné zabezpečenie prevádzky :

Obsluha zariadenia : zaškolení zodpovední pracovníci prevádzky

Zodpovedný pracovník za prevádzku :

Mag. Ľubomír Roth, konateľ spoločnosti

Ing. Róbert Kecera, správa pozemkov a ťažby

E-mail: robert.kecera@leier.sk

Mobil : +421 911 295 494

Fax : +421 51 7797074-75

Tel. : +421 51 7470346-48

www.leier.sk

Technologické zabezpečenie:

Skladovanie odpadov 030310 a 030311 a 190805 pred ich použitím v procese výroby tehliarskych výrobkov sa uskutočňuje v členení v súlade s vyhl. MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje KATALÓG ODPADOV.

Miesto skladovania odpadov 030310 a 030311 a 190805 pred ich zhodnotením v procese výroby dierovaných tehál, je zabezpečené proti únikom odpadov do životného prostredia – skladovanie na vyhradenom priestore „výrobnej haly“.

Ochrana zariadenia :

Areál vlastníka je oplotený a uzamknutý a je 24 hodín strážený bezpečnostnou strážnou službou .

K prevádzkovej dokumentácii o technicko-organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie vplyvu zariadenia na životné prostredie patrí

- technologický reglement,
- prevádzkový poriadok,
- prevádzkový denník,
- obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi,
- vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy.

Prevádzkovateľ je povinný priebežne viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie, ako aj o nakladaní s nimi a to na evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 8 z 24
---	---	---------------

"Zariadenie na zhodnocovanie odpadov" je označené informačnou tabuľkou viditeľnou z verejného priestranstva s nasledovnými údajmi :

- názov zariadenia
- povolená činnosť – názov činnosti
- obchodné meno a sídlo prevádzkovateľa
- prevádzkový čas zariadenia
- zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá
- názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia
- meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzku a číslo telefónu

Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný (§17 zákon o odpadoch) :

(1) Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov (ďalej len „zariadenie“) je okrem plnenia povinností podľa § 14 povinný

- a)** zhodnocovať odpady alebo zneškodňovať odpady v súlade s rozhodnutím, ktoré ho oprávňuje na prevádzkovanie zariadenia,
- b)** prevádzkovať zariadenie v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom, ak v § 97 ods. 1 písm. e) druhom bode nie je ustanovené inak,
- c)** viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,
- d)** zverejniť podmienky, za ktorých preberá odpad do zariadenia,
- e)** uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stroje, technológiu a vykonávať oprávnenú činnosť v súlade s platnou dokumentáciou a s technickými požiadavkami,
- f)** plniť povinnosti pôvodcu odpadu vo vzťahu k ním produkovaným odpadom,
- h)** zverejňovať druhy odpadov, na ktorých zneškodňovanie alebo zhodnocovanie je oprávnený (§ 105 ods. 3 písm. d),
- k)** oznamovať bezodkladne príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva neprevzatie odpadov do zariadenia na zneškodňovanie odpadov činnosťami D1, D5 a D10 uvedenými v prílohe č. 2,
- l)** zverejniť všetky platné rozhodnutia, ktoré mu boli vydané podľa tohto zákona, na svojom webovom sídle,
- m)** plniť evidenčnú povinnosť a ohlasovaciu povinnosť a povinnosť uchovávania evidencie a ohlasovaných údajov o množstve výrobkov a materiálov, ktoré sú výsledkom prípravy na opätovné použitie, recyklácie alebo ďalších činností zhodnocovania odpadu a ohlasovať údaje príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva,

Pozn. sú uvedené len tie písmená §17, ktoré sa konkrétne týkajú tohto typu prevádzky.

Vyššie uvedené povinnosti pre prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vyplývajú z integrovaného povolenia a jeho zmien, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (SIŽP IŽP Košice, IPKZ), ako aj z povinností zákona č.39/2015 Z.z. a povinností podľa zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 9 z 24
---	---	---------------

Ochrana zariadenia z hľadiska zákona o ochrane ovzdušia č.146/2023 Z.z. a z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov.

▪ **Prevádzkovateľ je povinný používať** zariadenia a mechanizmov v dobrom technickom stave a zároveň vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu, funkčnosti a spoľahlivosti zariadenia;

▪ **Činnosť z hľadiska ovzdušia je zaradená :**

a) Základná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu NR SR č.39/2013 Z.z., v platnom znení o IPKZ kategorizovaná ako 3.5. Prevádzky na výrobu keramických výrobkov vypaľovaním predovšetkým krytinových škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu, s výrobnou kapacitou väčšou ako 75 t za deň alebo s kapacitou pecí väčšou ako 4 m³ a s hustotou vsádzky väčšou ako 300 kg.m⁻³.

Variabilný kód zdroja znečisťovania ovzdušia: VAR PCZ: 525 0547

Variabilný symbol prevádzky: NOSE-P 104.11

OKEČ: 26.40 Výroba tehál, obkladov a výrobkov pre stavebníctvo z pálenej hliny NACE 23320.

Odpad 190805 bude pridávaný do zmesi na výrobu tehliarskych výrobkov, ako modifikačná prísada na zlepšenie tepelno-izolačných vlastností tehál.

Upravená tehliarska hlina s pridaním odpadu 190805 sa uskladní v odležiarni s kapacitou cca 4 000 m³ hliny, z ktorej je dopravovaná lyžicovým elevátorom do sitového podávača, v ktorom sa vykonáva homogenizácia jednotlivých komponentov tehliarskej suroviny (tehliarska hlina, piliny, kal, voda).

Takto pripravená tehliarska surovina je dopravovaná systémom pásových dopravníkov do tehliarskeho lisu, v ktorom prebieha lisovanie a následne pretláčanie hermeticky kompresovanej hliny cez zvolené tvarovacie ústie.

Lisovaním vzniká kontinuálny tvarový prvok, z ktorého sa na krájacom stole prerezávacím vláknom oddelí konečný surový výrobok s vopred určenými rozmermi.

Surové výrobky sa prepravujú do sušiarne, kde sú sušené pri teplote 100 – 120 °C ohriatym vzduchom privádzaným z chladiacej zóny vypaľovacej tunelovej pece a teplom vznikajúcim spaľovaním zemného plynu naftového v horáku o výkone 1 x 6,5 MW inštalovanom v prírodnom potrubí sušiaceho vzduchu privádzaného z chladiacej zóny tunelovej pece a dvoch horákoch o výkone 2 x 0,5 MW inštalovaných v prírodnom potrubí sušiaceho vzduchu privádzaného z chladiacej zóny tunelovej pece.

Spaliny zo sušiacej pece sú odvádzané do ovzdušia tromi komínmi o výške 5 m.

Po vysušení sú tehly dopravované pomocou pecných vozíkov na výpal do tunelovej pece pozostávajúcej z troch zón predhrievanej, vypaľovacej a chladiacej. Tunelová pec je vykurovaná horákmi na zemný plyn naftový (ďalej tiež „ZPN“) o počte 210 ks o výkone 60 kW, 40 ks o výkone 100 kW a 16 kusov 200 kW. Vypálené tehly o teplote cca 40 °C sú z chladiacej zóny dopravované do baliaceho stroja, kde sú palety balenô do stretch fólie.

Spaliny z predhrievacej a vypaľovacej zóny tunelovej pece sú odvádzané do ovzdušia komínom o výške 29 m.

Výroba pary pre potreby tunelovej pece a sušiarne sa vykonáva v parnom kotli o výkone 971 kW umiestnenom v PS 01 Výroba tehál. Spaliny sú odvádzané do ovzdušia komínom o výške 16 m.

Zdroje znečisťovania ovzdušia sú povolené v integrovanom povolení a jeho zmenách.

Pri pridávaní vyhnitého čistiarenského kalu do tehliarskych výrobkov nenastane zmena pre zdroje znečisťovania ovzdušia.

Prevádzkovateľ priebežne prehodnotí skutočnosť a činnosť skladovania vyhnitého čistiarenského kalu – ako zdroja znečisťovania, pri ktorom je predpoklad vzniku fugitívnych emisií a to len v čase otvárania a zatvárania skladovej haly; v čase, keď tieto kaly budú privázané na ich uskladnenie.

Pre zdroje znečisťovania ovzdušia má prevádzkovateľ vypracovaný a rozhodnutím IPKZ schválený dokument :

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“, vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 10 z 24
---	--	----------------

S Ú B O R technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len súbor parametrov a opatrení).

Zdroje znečisťovania ovzdušia sú v pravidelných intervaloch kontrolované a dodržiavanie emisných limitov znečisťujúcich látok je podrobované diskontinuálnym oprávneným meraním znečisťujúcich látok, ktoré vykonáva „oprávnená meračská skupina“, výsledkom ktorej je „správa z oprávneného merania ZL“, predkladaná Okresnému úradu Prešov a SIŽP IŽP Košice, odboru IPKZ.

Skladovanie vyhnitého čistiarenskeho kalu sa bude vykonávať na vyhradenom uzavretom mieste v samostatnej časti výrobného haly, na spevnenej priemyselnej betónovej ploche, na ktorej sa toho času už zhromažďuje „papierenský kal“ (030110 a 030111).

Predpoklad vzniku fugitívnych emisií bude len v čase otvárania a zatvárania skladovej haly; v čase, keď tieto kaly budú privázané na ich uskladnenie.

Vyhnité čistiarenské kaly nebudú skladované na vonkajších plochách prevádzky, z uvedeného dôvodu nie je predpoklad nepriaznivých vplyvov na kvalitu ovzdušia z prevádzkovania takejto činnosti.

▪ **Dodržiavanie limitov z hľadiska ovzdušia**

Dodržiavanie limitov znečisťujúcich látok preukazujeme ako prevádzkovateľ diskontinuálnym oprávneným meraním znečisťujúcich látok, ktoré vykonáva nezávislá oprávnená meračská akreditovaná spoločnosť.

▪ **Udržiavanie čistoty pracoviska**

Spevnené plochy v areáli prevádzky sú neustále udržiavané v čistote a na vonkajších plochách prevádzky nie sú skladované žiadne materiály, z ktorých by mohla vznikať prašnosť a vznik prašných emisií.

▪ **Dodržiavanie opatrení z hľadiska BOZP a ochrany pred požiarom**

Plnenie povinností je zabezpečené v súčinnosti so zmluvne dohodnutou Pracovnou zdravotnou službou - TEAM prevent SANTÉ, ktorá vykonáva hodnotenie rizika v pravidelných časových intervaloch.

▪ **Vibrácie a hluk**

Prevádzka Tehelňa Močarmany nie je sledovaným zdrojom vibrácií (prítomnosť vibrácií je v primeranej miere viazaná len na bezprostredné okolie niektorých komponentov technologickej zostavy, napr. pracovisko skladu pilín a trasy s pohybom zabezpečujúcej dopravy).

Zhodnocovanie odpadov svojim charakterom nie je zdrojom vibrácií, ani nemá významný vplyv na súčasnú hlučnú situáciu v prevádzke.

▪ **Pachová situácia**

Potenciálnym zdrojom zápachu je manipulácia s produktom zhodnocovania – vyhnitým čistiarenským kalom, ktoré sa budú pridávať do tehliarskych výrobkov.

U ostatných pomocných látok (napr. piliny), sa pri ich manipulácii a skladovaní, ako aj vzhľadom na ich používané množstvá, nepredpokladá nepriaznivý vplyv v podobe možného zdroja zápachu na okolie prevádzky.

Pre predchádzanie emisiám zápachajúcich látok v prevádzke budú uplatňované predovšetkým opatrenia na zabránenie nekontrolovateľným únikom odplynov/mimo organizované výdychy vybavené zariadeniami na obmedzovanie emisií znečisťujúcich látok (napr. kapotáž, tesné spoje, odvetrávanie priestoru prevádzky nakladania s odpadmi).

Vo všeobecnosti sú emisie zápachajúcich látok obmedzované aj pravidelným servisom, údržbou a optimalizáciou prevádzky zariadení na obmedzovanie emisií znečisťujúcich látok, ako aj optimalizáciou samotného výrobného procesu.

Pri realizácii zmeny pridávanej suroviny nedôjde k žiadnym stavebným ani technologickým úpravám navrhovanej činnosti, nepríde k navýšeniu množstva vstupných surovín ani výrobných kapacít, ktoré už boli posudzované v minulosti a pri zachovaní súčasnej technológie výroby v rámci existujúceho areálu bude mať zmena zanedbateľný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov v danej lokalite.

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“, vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 11 z 24
---	--	----------------

Prevádzkovateľ v súvislosti so zamedzením zhoršenia pachovej situácie využije všetky možnosti na zníženie zápachu na už jestvujúcich technológiách, resp. v prípade nutnosti vykoná technicky dostupné opatrenia na obmedzenie zápachu.

V súvislosti s realizáciou zmeny povolenia prevádzky je predpoklad, že nedôjde ku vzniku nových zdrojov produkujúcich emisie potenciálne zapáchajúcich látok.

▪ **Vyhodnotenie rizika pre HLUK a PRACH**

Zo strany „Pracovnej zdravotnej služby“ (ďalej PZS) je pravidelne vyhodnocované riziko pre HLUK a riziko pre PRACH a je povinnosťou zamestnávateľa :

PRACH – Pán riadenia rizika – zdroj informácie: Posudok PZS pre PRACH :

zabezpečovať na prevádzke niekoľkonásobnú výmenu vzduchu a to zabezpečením :

- centrálneho odsávania, ktoré je súčasťou výrobnéj haly,
- prirodzeného vetrania ,
- zabezpečenie pravidelného servisu a údržby technologického zariadenia,
- pravidelne sa kontroluje účinnosť núteného vetrania,
- sú dodržiavané bezpečnostné pokyny a návody na obsahu zariadenia,
- zamestnanci vykonávajú priebežne kontrolu pracoviska, pracovných miest, vonkajších súčastí a funkčnosť zariadenia,
- vykonávané sú kontroly a údržba zariadenia servisnými externými spoločnosťami,

Organizačné opatrenia :

- zamestnanci pri jednotlivých činnostiach sa podľa potreby striedajú,
- zamestnanci sú poučení o pracovných postupoch, zásadách bezpečnosti práce a ochrane pri práci, ako aj správaní v prípade nehody

Preventívne lekárske prehliadky:

- sú vykonávané prostredníctvom Pracovnej zdravotnej služby

HLUK – plán riadenia rizika – zdroj informácie : posudok PZS pre HLUKY :

Ako zamestnávateľ zabezpečujeme cestou Pracovnej zdravotnej služby objektivizáciu hluku na pracovných miestach s predpokladom expozície zamestnancov hlukom, posúdenie rizika z expozície hluku.

Zo strany PZS je vykonaná kategorizácia prác a pracovníci sú zaradení do kategórie prác z expozície hlukom.

Technické a organizačné opatrenia sú napríklad tieto :

- udržiavanie používaných zariadení, ktoré sú predmetom hluku v dobrom technickom stave a včasné odstránenie príčin, ktoré by mohli zhoršovať parametre hluku,
- včasná výmena opotrebovaných strojov, alebo ich súčastí za nové, používanie tichších nástrojov,
- realizácia konštrukčných úprav v zdroji, zníženie prenosu zvukových vln šírených vzduchom a konštrukciami, pomocou krytov a zásten, použitím hluk pohlcujúcich materiálov a prvkov,
- ergonomické usporiadanie pracovných miest, optimálne mikroklimatické podmienky na pracovisku,
- pravidelné kontroly pracoviska zo strany vedúcich pracovníkov,
- pravidelné revízie a údržba,
- používanie kolektívnych a individuálnych ochranných opatrení,
- kontroly pracovných miest a náradia zamestnancami (pred začatím prác a priebežne počas prevádzky),
- obmedzenie zamestnancov vystavených účinku hluku na najnižšiu možnú mieru,
- dĺžka expozície hluku, obmedzená na nevyhnutné minimum,
- a ďalšie opatrenia uvedené v predmetnom posudku pre hluk.

Preventívne lekárske prehliadky:

- sú vykonávané prostredníctvom Pracovnej zdravotnej služby

▪ **Havarijný únik látok**

Súčasťou :prevádzkového poriadku“ je aj samostatná časť „G“. Opatrenia pre prípad havárie.

Skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami a odpadmi, je v prevádzke zabezpečené v skladoch a na plochách, ktoré vyhovujú podmienkam, uvedeným v zákone o vodách č.364/2004 Z.z., vyhl. MŽP SR č.200/2018 Z.z., vyhovujú podmienkam zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z..

Na vonkajších manipulačných plochách sa so znečisťujúcimi látkami, ani s kvapalnými a tuhými odpadmi nezaobchádza.

▪ **Karty bezpečnostných údajov :**

Pre znečisťujúce látky, ktoré sú zároveň aj chemickými látkami a chemickými zmesami máme k dispozícii Karty bezpečnostných údajov (KBÚ), v písomnej , aj elektronickej verzii a pracovníci prevádzky sú s nimi pravidelne oboznamovaní.

Pre nebezpečné odpady máme vypracované ILNO (identifikačné listy nebezpečných odpadov), ktorými sú podľa potreby odpady označené a pracovníci sú taktiež s ich nebezpečnými vlastnosťami pravidelne oboznamovaní.

E. PODMIENKY NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI PRI PREVÁDZKE ZARIADENIA

Bezpečnostný technik dohliada na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, na dodržiavanie bezpečnostných predpisov. Metodicky zabezpečuje školenia zamestnancov.

O vykonaných školeniach sa vedú záznamy v zápisníkoch OBP. Havária a pracovný úraz sa hlási na Inšpektorát bezpečnosti práce a zaznamenáva na tlačivo „Záznam o úraze“.

Podľa zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení sú poskytnuté obsluhu /pracovníkom zariadenia ochranné pracovné pomôcky (OOPP), ktoré určuje vnútropodniková smernica spoločnosti.

V zariadení na zhodnocovanie odpadov sa nenakladá s nebezpečnými odpadmi.

Pri zaobchádzaní s odpadmi je potrebné vylúčiť priamy kontakt s pokožkou.

Pracovníci pri styku s odpadmi je povinný používať pridelené OOPP.

Pri práci s odpadmi je zakázané jesť, piť a fajčiť !!!

Je potrebné dodržiavať zásady osobnej hygieny !!!

F. POVINNOSTI PRI OBSLUHE A ÚDRŽBE ZARIADENIA

▪ **Poverený zodpovedný pracovník zariadenia vedie prevádzkový denník zariadenia (§10 vyhl.č.371/2015 Z.z.), ktorý obsahuje najmä tieto údaje :**

- mená a priezviská zamestnancov zodpovedných za prevádzku zariadenia v uvedený deň,
- množstvo a druhy odpadov prijatých v daný deň na úpravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov vrátane označenia ich pôvodcov, prípadne držiteľov,
- množstvo a druhy odpadov zhodnotených alebo zneškodnených v daný deň,
- údaje o neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,
- údaje o nakladaní s tuhými a kvapalnými odpadmi, ktoré vznikajú v zariadení,
- údaje o odobratých vzorkách odpadov a výsledkoch ich analýz,
- údaje o technickom stave zariadenia,
- údaje o prevádzkových poruchách a haváriách zariadenia a o spôsobe ich odstránenia,
- časové využitie zariadenia,
- odstavenie zariadenia,
- vykonaných údržbách a opravách zariadenia,
- kontrolách vykonaných orgánmi štátnej správy, o ich čase a dobe trvania,

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“, vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 13 z 24
---	--	----------------

- m) dodržiavanie limitov a osobitných technických podmienok určených na prevádzku zariadenia,
- n) až bod s) sa týka skládky odpadov
- t) ďalších prevádzkových činnostiach, ktoré sa v daný deň v prevádzke vykonali.

Prevádzkový denník zariadenia sa vedie za každý deň prevádzky.

Ďalšie povinnosti zodpovedného pracovníka :

- **zodpovedá za prevzatie odpadu do zariadenia,**
- **prijíma len druhy odpadov, ktoré sú vymenované v prevádzkovom poriadku, schválené v rozhodnutí orgánu štátnej správy a ktoré sú vyvesené na vstupnej tabuli zariadenia,**
- **vedie prvotnú evidenciu privezených odpadov:**
 - do prevádzkového denníka písomnou formou eviduje prijaté odpady a ich množstvo,
 - do prevádzkového denníka zapisuje pôvodcu/držiteľa odpadu,
- **zodpovedá za skladovanie prijatých odpadov v súlade s podmienkami rozhodnutia,**
- **zodpovedá za čistotu, poriadok a dodržiavanie prevádzkového poriadku zariadenia,**
- **vedie prvotnú evidenciu vzniku odpadov v zariadení – pôvodca odpadov,**
- **vypracúva podklady pre evidenčné listy o nakladaní s odpadmi,**
(mesačne odovzdáva sumár odpadov zodpovednej osobe pre legislatívu)
- **dbá na dodržiavanie bezpečnostných a požiarnych predpisov,**
- **používa pridelené ochranné pracovné pomôcky.**

G. OPATRENIA PRE PRÍPAD HAVÁRIE

Zákon NR SR č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o odpadoch) nepojednáva o definícii havárie.

Za haváriu sa považuje mimoriadna udalosť, spôsobená ľudskou činnosťou, alebo aj živelnými pohromami, čiastočne, alebo úplne neovládateľná, časovo a priestorovo ohraničená, ktorá má nepriaznivé dopady na život a zdravie ľudí, životné prostredie a majetok.

Haváriou môže byť aj udalosť, ako je napríklad : nadmerná emisia, požiar, alebo výbuch, ktorá by vyplývala z nekontrolovateľného vývoja a ktorá vedie k bezprostrednému, alebo následne vážnemu poškodeniu alebo ohrozeniu života a zdravia ľudí, životného prostredia, alebo majetku.

Prevenciou havárie je súbor organizačných, riadiacich, personálnych, výchovných, technických, technologických a materiálnych opatrení na zabránenie vzniku havarijného stavu.

Takéto opatrenia môžu byť v rámci celej prevádzky nasledovného charakteru :

- vyhovujúci technický stav výrobných zariadení a strojov, vrátane ich pravidelných kontrol;
- skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami a odpadmi v súlade so všeobecnými záväznými predpismi odpadového hospodárstva a vodného hospodárstva;
- manipulácia so znečisťujúcimi látkami, tuhými a kvapalnými odpadmi v súlade so všetkými vydanými predpismi tak, aby nedošlo k ich rozliatu a prípadnému úniku mimo manipulačných a skladovacích priestorov;

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“, vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 14 z 24
---	--	----------------

- vyhovujúci technický stav ČOV a odľučovačov ropných látok;
- dôsledná kontrola zodpovedných pracovníkov pri preberaní plných obalov, obsahujúcich znečisťujúce látky, ktoré sú privázané do skladovacích priestorov a odvážané zo skladovacích priestorov;
- pravidelná vizuálna kontrola tesnosti naplnených obalov v rámci ich skladovania/zhromažďovania;
- pravidelné čistenie skladovacích a manipulačných priestorov od odkvapov znečisťujúcich látok a kvapalných odpadov;
- pravidelný odvoz odpadov na zhodnotenie/zneškodnenie;
- rešpektovanie požiadaviek uvedených charakteristík látok pri ich skladovaní a manipulácii podľa „kariet bezpečnostných údajov“;
- pravidelné vykonávanie skúšok tesností nádrží na znečisťujúce látky, ktorých početnosť je ustanovená v osobitných predpisoch;
- pravidelné oboznamovanie zodpovedných pracovníkov s vypracovanými vnútornými predpismi;
- pravidelné oboznamovanie zodpovedných pracovníkov s havarijným plánom, prevádzkovými poriadkami pre znečisťujúce látky a odpady, prevádzkovým poriadkom pre ČOV, podmienkami integrovaného povolenia a jeho zmien;
- dodržiavanie všetkých podmienok a povinností, ktoré sú uvedené v „integrovanom povolení“ a jeho zmenách.

Mimoriadne zhoršenie kvality vôd, alebo mimoriadne ohrozenie kvality vôd je definované v § 41 zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v platnom znení.

Podľa § 41, odseku 1, je :

Mimoriadne zhoršenie kvality vôd alebo mimoriadne ohrozenie kvality (ďalej len mimoriadne zhoršenie vôd) je náhle, nepredvídané a závažné zhoršenie alebo závažné ohrozenie kvality vôd spôsobené vypúšťaním odpadových vôd alebo osobitných vôd bez povolenia alebo spôsobené neovládateľným únikom znečisťujúcich látok, ktoré sa prejavujú najmä zafarbením alebo zápachom vody, tukovým povlakom, vytváraním peny na hladine, výskytom uhynutých rýb alebo výskytom znečisťujúcich látok v prostredí súvisiacom s povrchovou vodou alebo podzemnou vodou.

Postup pri mimoriadnom zhoršení vôd

V prípade „mimoriadneho zhoršenia vôd“ je nevyhnutné riadiť sa a postupovať podľa postupu, ktorý je uvedený v tejto časti dokumentu, vrátane postupu podľa dokumentu :

„Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok a prioritne nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“ , ďalej „Havarijný plán“ alebo „HP“ – 09/2018, schválený zo strany SIŽP IŽP odbor Inšpekcie ochrany vôd Košice.

OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE HAVARIJNÝCH STAVOV PRI ÚNIKU ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK (ZL) A NEBEZPEČNÝCH ODPADOV (NO) :

Pôvodca mimoriadneho zhoršenia vôd znečisťujúcimi látkami a nebezpečnými odpadmi je povinný :

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“, vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 15 z 24
---	--	----------------

- **vykonať bezprostredné opatrenia na zneškodňovanie mimoriadneho zhoršenia vôd (MZV),**
- **ako aj opatrenia na odstránenie jej znečisťujúcich následkov.**

1. BEZPROSTREDNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE MZV SÚ :

- a) neodkladné hlásenie mimoriadneho zhoršenia vôd (MZV) inšpekcii a správcovi vodného toku, alebo obvodnému úradu životného prostredia,
- b) čo najrýchlejšie odstránenie príčin MZV,
- c) neodkladné vykonanie opatrení na zamedzenie ďalšieho znečisťovania a šírenia znečistenia a opatrenia na zabránenie vzniku znečisťujúcich následkov, alebo ich zmiernenie, aby škodlivé následky boli čo najmenšie.

A) NEODKLADNÉ HLÁSENIE MZV

neodkladné hlásenie mimoriadneho zhoršenia vôd (MZV) Inšpekcii životného prostredia Košice, správcovi vodného toku SVP š.p. OZ Košice, alebo Obvodnému úradu životného prostredia Prešov (podrobne pozri kapitolu 7.OPPH).

B) ODSTRÁNENIE PRÍČIN MZV A ZAMEDZENIE ĎALŠIEMU ÚNIKU,

vrátane zachytávania uniknutých znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov :

- ✓ **zistiť čo najrýchlejšie príčinu úniku znečisťujúcej látky - dôvod prečo znečisťujúca látka, alebo nebezpečný odpad uniká**
- ✓ **zamedziť - zamedzenie ďalšiemu úniku**

C) NEODKLADNÉ VYKONANIE OPATRENÍ NA ZAMEDZENIE ĎALŠIEHO ZNEČISŤOVANIA A ŠÍRENIA ZNEČISTENIA A OPATRENIA NA ZABRÁNENIE VZNIKU ZNEČISŤUJÚCICH NÁSLEDKOV, ALEBO ICH ZMIERNENIE, ABY ZNEČISŤUJÚCE NÁSLEDKY BOLI ČO NAJMENŠIE.

motorová nafta a motorový benzín

- okamžité zabezpečenie vozidla prenosnou záchytnou vaňou (v prípade úniku znečisťujúcich
- látok z vlastného vozidla, vozidla zákazníka, alebo vozidla, ktoré doviezlo tovar, alebo odváža tovar)
- posypanie znečistenej plochy absorpčnými prostriedkami (vapex alebo perlit)
- zamedzenie roztekaniu ropnej látky do okolia a najmä do vnútroareálovej kanalizácie
- (použiť tesniacu podložku)
- prečerpávanie znečisťujúcich látok do nepriepustnej nádoby

znečisťujúce látky (ZL) v nádobách - obaloch

v uzatvorených priestoroch a pri skladovaní ZL

- zaistenie obalu, z ktorého uniká znečisťujúca látka
- okamžité prečerpanie - preliatie znečisťujúcej látky do náhradného nepoškodeného obalu
- posypanie znečistenej plochy – miesta absorpčnými prostriedkami
- pozbieranie nebezpečného odpadu do nepriepustnej nádoby

pri vykladaní a ukladaní znečisťujúcich látok do a zo skladovacích priestoru - skladu ZL

- zaistenie obalu, z ktorého uniká znečisťujúca látka

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 16 z 24
---	---	----------------

- okamžité prečerpanie – preliatie znečisťujúcej látky do náhradného nepoškodeného obalu-ohraničiť plochu uniknutej (prípadne ešte vytekajúcej) znečisťujúcej látky pomocou piesku, vapexu,
- alebo iného vhodného absorpčného materiálu tak, aby jej roztekanie bolo v čo najmenšom rozsahu a na čo najmenšej ploche
- zamedzenie roztekaniu znečisťujúcej látky do okolia a najmä do vnútroareálovej kanalizácie
- (použiť tesniacu podložku z výbavy ADR)

v prípade vyplavenia znečisťujúcich látok hasiacimi látkami

- mimo skladovacích priestorov a v prípade potreby zásahu HAZZ - riadiť sa pokynmi a príkazmi Hasičského a záchranného zboru“

v prípade ohrozenia/úniku znečisťujúcich látok do kanalizácie

- sorpčnou látkou, resp. vhodnou upchávkou zamedziť ich ďalšiemu úniku do vnútroareálovej kanalizácie (použiť tesniacu podložku)
- vyzosťovať vlastníka/správca vodného toku v prípade, ak je pravdepodobný únik
- znečisťujúcich látok mimo vnútro areálovú kanalizáciu

v prípade úniku znečisťujúcich látok do pôdy a úniku do prostredia s vodou spojeného

- posypanie znečistenej plochy – miesta absorpčnými prostriedkami
- ohraničiť plochu uniknutej (prípadne ešte vytekajúcej) znečisťujúcej látky pomocou piesku, vapexu, alebo iného vhodného absorpčného materiálu tak, aby jej roztekanie bolo v čo najmenšom rozsahu a na čo najmenšej ploche
- únik do pôdy, alebo do prostredia s vodou spojeného je potrebné a možné vykonať iba v úzkej spolupráci s odbornou hydrogeologickou organizáciou – firmou.

Takáto spoločnosť bude vybraná podľa druhu a množstva uniknutej znečisťujúcej látky na základe objednávky spoločnosti.

Túto odbornú činnosť vykonávajú a je možné ju objednať napr.: MONTANA s.r.o. Košice, ENVIRONCETRUM s.r.o. Košice, alebo podľa pokynov odborníkov „pracovnej skupiny“.

alebo iné firmy a spoločnosti :

pozri : www.enviroregister.sk ; www.odpady-portal.sk

2. OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NÁSLEDKOV MIMORIADNEHO ZHORŠENIA VÔD SÚ

- likvidácia uniknutých znečisťujúcich látok,
- sledovanie kvality ohrozenej podzemnej vody, ak je nebezpečenstvo prieniku znečisťujúcich látok do zeme,
- uviedenie zasiahnutého miesta, ak je to možné do pôvodného stavu

A) ZNEŠKODNENIE A LIKVIDÁCIA UNIKNUTÝCH ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK

- nebezpečný odpad (vzniknutý zachytením uniknutej znečisťujúcej látky) je potrebné dočasne zhromaždiť (pred zneškodnením) do vhodných nepriepustných nádob, ktoré je potrebné umiestniť vo vyhradenom priestore na zhromažďovanie odpadov, alebo inom vhodnom priestore,
- každý vzniknutý nebezpečný odpad bude riadne označený katalógovým číslom podľa druhu nebezpečného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch NR SR č.79/2015 Z.z. a vyhláškou č.365/2015 Z.z. , ktorou bol ustanovený KATALÓG ODPADOV,
- zhodnotenie/zneškodnenie ZL a NO zabezpečiť cestou oprávnených organizácií v zmysle ustanovení zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z., ako aj na základe zmlúv, ktoré má spoločnosť pri nakladaní s odpadmi uzatvorené.

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 17 z 24
---	---	----------------

- uviesť zasiahnuté miesto do pôvodného stavu (plochu vyčistiť od znečisťujúcich látok)
- v prípade úniku znečisťujúcich látok mimo uzavretých priestorov – na nezastrešenej spevnených plochách prevádzky, je potrebné posypať zasiahnutú plochu absorpčnou látkou, ktorú po nasiaknutí zhromaždiť v pripravenom sude pre nebezpečný odpad,
- v prípade úniku znečisťujúcich látok mimo uzavretých priestorov – na nezastrešených nespevnených plochách prevádzky, je potrebné postupovať podľa pokynov hydrogeologickej firmy :
- zasiahnuté miesto znečistené znečisťujúcimi látkami odťažiť, zabezpečiť vykonanie analýz pôdy z odťaženého miesta a až na základe vyhovujúcich výsledkov (porovnanie z odťaženého zasiahnutého územia, s miestom, ktoré nebolo znečistené znečisťujúcimi látkami) následne vykonať terénne úpravy.

B) SLEDOVANIE KVALITY OHROZENEJ PODZEMNEJ VODY, AK JE NEBEZPEČENSTVO PRIENIKU ZL DO ZEME

Sledovanie kvality podzemnej vody je možné objednať u akreditovaných laboratórií , napr. :

- Ekologické laboratóriá Spišská Nová Ves ,
- EKOLAB s.r.o. Košice,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prešov, SVP, š.p. OZ Košice, alebo
- iným vybraným akreditovaným laboratóriom

na základe objednávky spoločnosti
v rozsahu ukazovateľov podľa druhu uniknutých znečisťujúcich látok .

C) UVEDENIE ZASIAHNUTÉHO MIESTA, AK JE TO MOŽNÉ DO PÔVODNÉHO STAVU

- v prípade úniku znečisťujúcich látok (ZL) a nebezpečných odpadov (NO) – zasiahnuté miesto, posypané absorpčnou látkou, je potrebné očistiť – pozbierať znečisťujúcu látku – podľa pokynov v bode a),
- v prípade úniku ZL a NO do záchytných vaní je potrebné tieto vane očistiť od týchto látok. Obsah záchytných vaní vyčerpať do náhradného obalu a nebezpečný odpad zneškodniť podľa pokynov v bode a). Ak je únik vo väčšom rozsahu a množstve, je vhodné tieto látky odčerpať CAS vozidlom (ADR) a zhodnotiť/zneškodniť u oprávnenej organizácie,
- v prípade úniku ZL a NO mimo záchytné vane, posypať plochy absorpčným materiálom, ktorý po nasiaknutí uniknutou látkou pozbierať a zhromaždiť do pripravených kovových obalov pre nebezpečný odpad,
- v prípade úniku ZL a NO mimo uzavretých priestorov – na nezastrešených nespevnených plochách prevádzky, je potrebné posypať zasiahnutú plochu absorpčnou látkou, ktorú po nasiaknutí pozbierať a zhromaždiť v pripravenom sude pre nebezpečný odpad,
- v prípade úniku ZL a NO mimo uzavretých priestorov – na nezastrešených nespevnených plochách prevádzky, je potrebné postupovať podľa pokynov hydrogeologickej firmy :
- zasiahnuté miesto znečistené ZL a NO odťažiť, zabezpečiť vykonanie analýz pôdy z odťaženého miesta a až na základe vyhovujúcich výsledkov (porovnanie z odťaženého zasiahnutého územia, s miestom, ktoré nebolo znečistené) následne vykonať terénne úpravy.
- očistené miesta a plochy uviesť do pôvodného stavu,

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 18 z 24
---	---	----------------

- zabezpečiť vyčistenie zasiahnutého úseku kanalizácie podniku od znečisťujúcich látok a to cestou odbornej organizácie,
- odstránenie utesnenia areálovej kanalizácie proti vnikaniu znečisťujúcich látok do prostredia s vodou spojeného, je možné po havárii vykonať až po dôkladnom vyčistení znečistenej kanalizácie a následnom preverení stavu kanalizácie.

3. OPATRENIA PRI VZNIKU INÝCH HAVARIJNÝCH SITUÁCIÍ :

V prípade požiaru upovedomiť Hasičský a záchranný zbor.

Pri ostatných nepredvídaných stavoch a poruchách postupovať v zmysle vypracovaných prevádzkových predpisov.

4. OZNÁMENIE HAVÁRIE

OZNÁMENIE NA ÚROVNI PREVÁDZKY

Každý pracovník organizácie, ktorý zistí havarijný únik znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov bezodkladne oznámi túto skutočnosť ústne, alebo telefonicky :

vedúcemu prevádzky Tehelňa Močarmany.

OZNÁMENIE ORGÁNOM ŠTÁTNEJ SPRÁVY

Ak pracovníci prevádzky zistia príznaky mimoriadneho zhoršenia vôd únikom NO a ZL, sú povinní bez zbytočného odkladu, spôsobom podľa miestnych pomerov ohlásiť túto skutočnosť konateľovi spoločnosti a následne orgánu štátnej vodnej správy.

Za prevádzku podá oznámenie zodpovedný splnomocnený zástupca prevádzky.

Oznámenie podá orgánu štátnej vodnej správy, vrátane oznámenia odboru IPKZ Košice.

Slovenská inšpekcia životného prostredia Inšpektorát životného prostredia Odbor inšpekcie ochrany vôd Košice so sídlom Rumanova č.14 040 53 Košice			
meno pracovníka	funkcia	Telekomunikačné spojenie	
		počas pracovnej doby	mimo pracovnú dobu
Ing. DANCÁK mobil	vedúci odboru IOV	055/63 329 13 055/63 249 37 0903 656 002	0903 656 002
Ing. Vladimír Vargovič	havarijný technik	055/63 329 13 055/63 248 95 a fax	-
príslušný inšpektor v havarijnej službe	-	0903 770 174 havarijný mobil	0903 770 174 havarijný mobil
e-mail fax	-	sizpiovke@sizp.sk 055/63 248 92	-
Odbor IPKZ Košice		055/6333314 sizpipkke@sizp.sk	-

Mimoriadne zhoršenie vôd je možné ohlásiť aj na jednotné európske číslo tiesňového volania (v súlade s § 41 ods.2 zákona o vodách) telefónne číslo 112

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 19 z 24
---	---	----------------

Prvotné oznámenie obsahuje :

- množstvo a druh uniknutej nebezpečnej látky, deň a hodinu „mimoriadneho zhoršenia vôd“
- miesto úniku
- aké neodkladné opatrenia boli vykonané na zamedzenie ďalšieho znečisťovania a šírenia znečistenia a opatrenia na zabránenie vzniku znečisťujúcich následkov, alebo ich zmiernenie, aby znečisťujúce následky boli čo najmenšie
- objekty ohrozené únikom ZL

5. ZÁZNAM O HAVÁRII A VYPRACOVANIE SPRÁVY

Záznam o havárii vypracuje orgán štátnej vodnej správy.

Písomnú správu o vykonaných opatreniach vypracuje zodpovedný zástupca organizácie a predloží ju na SIŽP IŽP Odboru inšpekcie ochrany vôd Košice a SIŽP IPKZ Košice.

Správa o vykonaných opatreniach spravidla obsahuje :

- miesto a čas vzniku mimoriadneho zhoršenia vôd
- kto zistil mimoriadne zhoršenie vôd a komu bolo oznámené
- príčina vzniku mimoriadneho zhoršenia vôd
- opis bezprostredných a následných opatrení
- spôsob zneškodnenia uniknutých znečisťujúcich látok
- prijaté opatrenia na predchádzanie obdobného úniku znečisťujúcich látok
- vyčíslenie škôd a nákladov spôsobených MZV samotnému pôvodcovi MZV, resp. iným subjektom a prípadne fyzickým osobám

6. SPOJOVACÍ PORIADOK

Vykonať oznámenie je možné aj príslušnému Okresnému úradu (OU Prešov) – odboru starostlivosti o ŽP, polícii, hasičskému zboru, obecnému úradu, správcovi vodného toku, podľa § 41 odseku 2 zákona o vodách.

Polícia, hasičský zbor, obecný úrad, orgán štátnej vodnej správy a správca toku odovzdajú prijaté hlásenie podľa odseku 2 neodkladne inšpekcii (§ 41 ods.3 zákona).

OPIS HLÁSENIA MZV mimo SIŽP IŽP Odbor inšpekcie ochrany vôd Košice

orgán – organizácia	sídlo	telefónne spojenie	telefax mail
OKRESNÝ ÚRAD Prešov	Námestie mieru č.3 081 92 Prešov	051/70 82 328 051/70 82 338	051/77 23 633 meno.priezvisko@minv.sk
Koordináčné stredisko záchranného integrovaného systému	-	112	-
POLÍCIA – núdzové volanie		158	-
HAZZ – núdzové volanie operačné stredisko	Požiarnická č.1 Prešov	150 051/74 655 40 051/77 322 22	051/74 655 09
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Závod Prešov dispečing – nepretržitá služba ústredňa	Jarková č.31 Prešov	051/75 72 421 051/75 72 111	051/77 33 471

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 20 z 24
---	---	----------------

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Povodie Hornádu, OZ dispečing havarijný technik Prevádzkové stredisko Prešov	Ďumbierska č. 14, 041 59 Košice	+421 55/6008 118 +421 55/6338 172 +421 903 738 232 051 771 13 67	- oz.kedispecing@svp.sk
Regionálny úrad verejného zdravotníctva pre ÚO Prešov a Sabinov	Hollého č.5 Prešov	051/75 80 322 051/77 23 951	051/75 80 322 hygienik@ruvzpo.sk
Dôležité telefónne čísla Záchraná služba prvej pomoci		155	-

H. ZOZNAM DRUHOV ODPADOV, na ktorých zhodnocovanie je prevádzkovateľ oprávnený

a.) Zoznam druhov odpadov prijímaných do zariadenia na zhodnocovanie odpadov zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. (v znení 320/2017 Z.z.), ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

P.č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
1.	03 03 10	výmety z vlákien, kaly z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	„O“
2.	03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10 (celulózo - papierenské kaly a výplvy)	„O“
3.	19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	„O“

Poznámka : "O" - ostatný odpad – nie nebezpečný odpad

Rozhodnutím SIŽP IPKZ Košice č. 5041/57/2020-16438/2020/571400108/Z10 je povolené zhodnotiť nasledovné množstvo odpadov :

03 03 11 – kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10, v množstve max. 15 000 t/rok,

- 03 03 10 – výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie, v množstve max. 10 000 t/rok.

Pre zhodnocovanie odpadu 190805 – O, žiadame samostatnou žiadosťou o zmenu povolenia, v množstve 18 000 t/rok.

b.) Vznik odpadov pôvodca

Odpad 030310 a 030311, ako aj odpad 190805, sa používa ako prídavná surovina pri výrobe tehliarskych výrobkov. Tieto certifikované výrobky – tehly sú určené na predaj zákazníkom.

Pri spracovaní odpadu 030310 a 030311 a 190805 v technologickom zariadení nevzniká žiadny druhotný odpad, t.z. odpad z pôvodcu odpadu po činnosti zhodnocovania.

Celý objem spracovaného odpadu 030310 a 030311 a 190805 sa využije pri výrobe finálneho výrobku. Ide o bezodpadovú technológiu výroby.

Poškodené tehly sa mletím vracajú späť do technologického procesu k výrobe výrobkov.

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“, vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 21 z 24
---	--	----------------

V rámci celej prevádzky Tehelne Močarmany vznikajú odpady – pôvodca odpadu, ktoré ale nie sú predmetom činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

c.) Výstup zo zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Výstupom zo zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov je certifikovaný tehliarsky výrobok.

KÓDY ZHODNOCOVANIA

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

I. ANALYTICKÁ KONTROLA ODPADOV

rozsah analýzy preberaných druhov odpadov vo vzťahu k technológii v zariadení okrem komunálnych odpadov

V súlade s § 5 vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z. súvisí povinnosť vykonávať analytické kontroly pre nebezpečné odpady.

Požiadavka § 5 súvisí pre povinnosť držiteľa nebezpečných odpadov, v našom prípade sa jedná o odpad kategórie "O" - ostatný odpad, ktorý je prijímaný do zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Pre odpad 190805 bude predložená jeho analýza a to pri každej dodávke odpadu, v zmysle prílohy č.1 vyhl. MŽP SR č. 382/2018 Z.z..

J. SPOSOB VYKONÁVANIA VSTUPNEJ KONTROLY

Podľa § 9 vyhlášky MŽP SR : prevádzkovateľ je povinný pri preberaní odpadov vykonávať :

(1) Do zariadenia na nakladanie s odpadmi možno odpad prevziať, len ak sa zároveň s každou dodávkou odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia

- a) doklad o množstve a druhu dodaného odpadu,
- b) ak ide o nebezpečné odpady, aj sprievodný list a identifikačný list nebezpečného odpadu,
- c) protokol z analytickej kontroly odpadu podľa § 5.

(2) Pri dodávke odpadu do zariadenia na nakladanie s odpadmi sa

- a) skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov ustanovených v odseku 1 a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu,
- b) vykoná kontrola množstva dodaného odpadu,
- c) vykoná vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- d) podľa potreby zabezpečiť kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu; vzorky sa uchováva najmenej jeden mesiac,

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“ , vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 22 z 24
---	---	----------------

e) zaeviduje prevzatý odpad.

(3) Prevádzkovateľ zariadenia na nakladanie s odpadmi potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s uvedením

a) dátumu a času prevzatia odpadu,

b) množstva prevzatého odpadu, jeho druhu a názvu odpadu podľa Katalógu odpadov,

c) účelu, na ktorý bol odpad prevzatý,

d) ďalšieho spôsobu nakladania s týmto odpadom; ak ide o zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu, uvedie sa kód činnosti podľa prílohy č. 1 alebo prílohy č. 2 zákona, ak ide o prípravu na opätovné použitie, uvedie sa slovne, že ide o prípravu na opätovné použitie, a ak ide o zber odpadov, uvedie sa slovne, že ide o zber.

K. SPOSOB OBSLUHY A VYHODNOCOVANIE POZOROVACIEHO SYSTÉMU ZARIADENIA

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov nemá vybudovaný pozorovací systém.

V zmysle platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve je potrebné viesť a uchovávať nasledovnú dokumentáciu :

- Integrované povolenie pre prevádzku, vrátane ich zmien a dodržiavanie povinností, ktoré sú uvedené v týchto povoleniach,
- Súhlasy - rozhodnutia orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve,
- Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
- Dokument "Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s odpadmi" – pôvodca odpadov,
- Technologický reglement zariadenia,
- Evidenčné listy odpadov 030310, 030311, 190805,
- Označovanie odpadov,
- Ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s odpadom - zariadenie na zhodnocovanie odpadov.

K prevádzkovej dokumentácii o technicko-organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie vplyvu zariadenia na životné prostredie patrí :

- Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov vypracovaný podľa § 10 ods.3 vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov, v platnom znení,
- Technologický reglement vypracovaný podľa § 10 ods.3 vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z.z. ,
- Prevádzkový denník vypracovaný podľa § 10 ods.3 vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z.z.,
- Obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi,
- Vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy.

Leier Baustoffe SK s.r.o. Pribylinská 3, 831 04 Bratislava Tehelňa Močarmany, okres Prešov	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK „ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE ODPADOV“, vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.79/5015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Strana 23 z 24
---	--	----------------

L. SÚVISIACE PREDPISY

Zákon č.39/2013 Z.z. - zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov , v znení neskorších predpisov, v platnom znení
Zákon č. 329/2018 Z. z. - Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení
Nariadenie vlády č. 330/2018 Z. z. NV SR , ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov
Vyhl. MŽP SR č.365/2015 Z.z. , ktorou sa ustanovuje KATALÓG ODPADOV, v znení neskorších predpisov, v platnom znení
Vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z.z., o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti , v znení neskorších predpisov, v platnom znení
Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov, v platnom znení
Vyhl. MŽP SR č.373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení
Výnos MŽP SR č.368/2015 – výnos uverejnený v čiaske 7/2015 MŽP SR – jednotné metódy a analytická kontrola odpadov
Vyhl. MŽP SR č.382/2018 Z.z. Vyhláška o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti, v znení neskorších predpisov, v platnom znení
Zákon NR SR č.364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, v platnom znení (vodný zákon)
Zákon NR SR č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov, v platnom znení

M. ROZDEĽOVNÍK

- č.1 - založené v legislatívnych dokladoch spoločnosti
- č.2 - zodpovedný pracovník za prevádzku
- č.3 - prevádzka – umiestnené na viditeľnom mieste
- č.4 - súčasť žiadosti pre SIŽP IŽP Košice, odbor IPKZ
- č.5 - súčasť žiadosti pre SIŽP IŽP Košice, odbor IPKZ

N. PRÍLOHY

Doklad o oboznámení pracovníkov spoločnosti

PRÍLOHA č.1 Prevádzkového poriadku

VZOR - Doklad o oboznámení zodpovedných pracovníkov spoločnosti
Leier Baustoffe SK s.r.o., Tehelňa Močarmany,
okres Prešov

Miesto školenia :

Dátum konania školenia :

Meno osoby, ktorá vykonala školenie :

Zodpovední pracovníci prevádzky svojím podpisom potvrdzujú, že s dokumentom boli oboznámení a porozumeli povinnostiam, ktoré pre nich vyplývajú z ich funkčného zaradenia.

[illegible]