

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

č: 2916-34463/2017/Jur/375200117

V Nitre dňa 24. 11. 2017

Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom: 24.11.2017

Dňa: 24.11.2017 Podpis: 



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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 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“), na základe písomného vyhotovenia žiadosti zo dňa 30. 01. 2017 prevádzkovateľa **SKC foundry s. r. o., Továrenská 7, 943 03 Štúrovo, IČO: 46 123 474** (ďalej len „prevádzkovateľ“), doručenej Inšpekcii dňa 06. 02. 2017 a neskôr doplnenej dňa 24. 08. 2017 a konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3., bod 10., § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. a bod 4. zákona o IPKZ, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

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

ktorým **povoľuje vykonávanie činností v prevádzke**

„Výroba polotovarov pre automobilový priemysel“ (ďalej len „prevádzka“)

v areáli spoločnosti **SKC foundry s. r. o., Továrenská 7, 943 03 Štúrovo**

Integrované povolenie (ďalej len „povolenie“) sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno: **SKC foundry s. r. o.**
Sídlo: **Továrenská 7, 943 03 Štúrovo**
IČO: **46 123 474**

I. Inšpekcia súčasne v integrovanom povolení:

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) **udeľuje súhlas na zmenu technologického zariadenia stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia z dôvodu odstránenia pôvodného jadrovacieho stroja a jeho nahradenia novými jadrovacími strojmi s označením SPAG 15M v počte 2 ks, doplnenia plynového horáka na konci SBC formovacej linky, doplnenia plynového horáka na vyhrievanie panvy ABP (tavenie), doplnenia plynového horáka na vyhrievanie panvy ASEA (odlievanie) a doplnenia plynového horáka na chladiacej linke a zároveň udeľuje súhlas na skúšobnú prevádzku veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene**
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ určuje **emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania.**

b) v oblasti odpadov:

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) **vydáva súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v celkovom množstve 4900 t za rok,**
- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch **vydáva súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vypracovaného Mgr. Miroslavou Nichtovou dňa 11. 08. 2017**
- c) podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ **schvaľuje východiskovú správu pre prevádzku, vypracovanú dňa 11. 02. 2017 spoločnosťou GEO-Komárno, s.r.o., zodpovedný riešiteľ: RNDr. Zoltán Varjú.**

Pre prevádzku boli vydané nasledovné rozhodnutia a súhlasy:

- rozhodnutie Okresného úradu Nové Zámky č. OU-NZ-OSZP-Z/2015/000746-12-Sch zo dňa 21. 01. 2015, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať
- stavebné povolenie č. 3/12339-14154/15SÚ-D z dňa 02. 07. 2015 vydané mestom Štúrovo
- stavebné povolenie č. 3/12340-14171/15SÚ-D zo dňa 02. 07. 2015 vydané mestom Štúrovo
- rozhodnutie Okresného úradu Nové Zámky č. OU-OSZP-2015/9221-04-HI zo dňa 21. 07. 2015
- povolenie zmeny stavby pred jej dokončením č. 3/7654-11937/16SÚ-D zo dňa 04. 03. 2016
- povolenie zmeny stavby pred jej dokončením č. 3/7657-11937/16SÚ-D zo dňa 04. 03. 2016
- rozhodnutie Okresného úradu Nové Zámky č. OU-NZ-OSZP-2016/740-06-HI zo dňa 01. 04. 2016

- kolaudačné rozhodnutie č. 6/14510-12812/16SÚ-D zo dňa 13. 05. 2016 vydané mestom Štúrovo
- kolaudačné rozhodnutie č. 6/18391-15684/16SÚ-D zo dňa 27. 09. 2016 vydané mestom Štúrovo
- rozhodnutie Okresného úradu Nové Zámky č. OU-NZ-OSZP-2016/7194-04-HI zo dňa 12. 05. 2016
- súhlas Okresného úradu Nové Zámky č. OU-NZ-OSZP-2016/008534-02-Sch zo dňa 17. 05. 2016
- súhlas Okresného úradu Nové Zámky č. OU-NZ-OSZP-2016/13948-02-Sch zo dňa 23. 09. 2016
- rozhodnutie Okresného úradu Nové Zámky č. OU-NZ-OSZP-2016/016345-02-SI zo dňa 26. 10. 2016.

Umiestnenie prevádzky:

Prevádzka je umiestnená v Nitrianskom kraji, v okrese Nové Zámky, v obci Štúrovo, v priemyselnom areáli Štúrovo (Priemyselný park Štúrovo, a.s.), v katastrálnom území Štúrovo, mimo zastavaného územia obce. Je tvorená objektom výrobnou- skladovacej haly o rozmeroch 206 x 86 x 18 m s jedným nadzemným podlažím. Jej súčasťou sú administratívne priestory o rozmeroch 41,1 x 20,7 m tvoriace externé rozšírenie haly s recepciou, jedálňou, sociálnymi priestormi pre zamestnancov, priestormi pre údržbu, šatňami, riadiacou jednotkou závodu, laboratóriom, priestormi pre upratovanie, kanceláriou kvality, zasadacou miestnosťou, školiacou miestnosťou a strojovňou. Vybudovaná je tiež súvisiaca dopravná infraštruktúra (parkovisko pre osobné vozidlá s 83 státiami, manipulačné plochy, obvodové areálové komunikácie a obvodový chodník pre peších) a technická infraštruktúra (prípojky pre odber vody, zemného plynu a elektrickej energie s napojením na areálovú infraštruktúru Priemyselného parku Štúrovo a.s.). V prevádzke dochádza k výrobe odliatkov z tvárnej a sivej liatiny pre automobilový priemysel, t.j. k zlievaniu, tvarovaniu a úprave kovov, ako aj ich skladovaniu.

II. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

Povoľovaná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ kategorizovaná ako:

2.4. Zlievarne železných kovov s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

V zmysle § 3 ods. 2 písm. a) zákona o ovzduší a v zmysle § 3 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vykonávací vyhláška o ovzduší“) a v zmysle prílohy č. 1 k tejto vyhláške je prevádzka kategorizovaná ako jestvujúci stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia:

2. Výroba a spracovanie kovov

2.4.1 Zlievarne železných kovov – výroba liatiny a liatinových výrobkov s projektovanou výrobnou kapacitou > 20 t/d - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia „Výroba polotovarov pre automobilový priemysel“ sa skladá z piatich technologických častí:

T1 Taviareň/Odlievanie

- indukčná elektrická taviaca pec (2ks) na báze technológie Twin power s výkonom 6 100 kW
- indukčná odlievacia pec s výkonom 250 kW
- energetická časť: plynový horák na vyhrievanie panvy s menovitým tepelným príkonom 284 kW (výkon 270 kW) – ABP taviaca pec, plynový horák na vyhrievanie panvy s menovitým tepelným príkonom 284 kW (výkon 270 kW) – ASEA odlievacia pec

T2 Pieskové hospodárstvo

- miešacie zariadenie DISAMIX S10 formovacej hmoty
- skladovacie silá na kremičitý piesok, bentonit a uhlie (3ks)
- výroba formovacej zmesi piesku
- odpadové silá (2ks)
- energetická časť: plynový horák 20E QSMH s menovitým tepelným príkonom 284 kW (výkon 270 kW)

T3 Formovanie

- automatické formovacie zariadenie DISA

T4 Ochladzovanie/Odformovanie

- chladiaca linka AMC a SBC A-05
- chladiace zariadenie EURO QUIP CDR 3400
- energetická časť: horáky na chladiacej linke – horák Herlo typ 25 QSMH s menovitým tepelným príkonom 473 kW (výkon 450 kW) a s menovitým tepelným príkonom 284 kW (výkon 270 kW)
- otryskávacie zariadenie Wheelabrator CT-4-45/9-430 (vytlákanie odliatkov z foriem)

T5 Jadráreň

- jadrovacie stroje SPAG 15M v počte 2 ks
- plynový generátor
- miešač jadrovacej zmesi.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia na prevádzke je tiež stacionárny zdroj „Plynová kotolňa a náhradné zdroje elektrickej energie: Výroba polotovarov pre automobilový priemysel“ (energetický zdroj), ktorý je v zmysle § 3 ods. 2 písm. a) zákona o ovzduší a v zmysle § 3 ods. 1 vykonávacej vyhlášky o ovzduší a v zmysle prílohy č. 1 k tejto vyhláške kategorizovaný ako:

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1.2. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov s nainštalovaný súhrnným menovitým tepelným príkonom (MTP) v MW $\geq 0,3 \leq 50$ MW – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Členenie stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „Plynová kotolňa a náhradné zdroje elektrickej energie: Výroba polotovarov pre automobilový priemysel“ je nasledovné:

- E1: Plynová kotolňa: 2 ks kondenzačné teplovodné kotle Buderus Logano plus, každý s MTP 0,222 MW, ktoré vykurejú administratívne priestory – nie je súčasťou integrovaného povolenia
- E2: Náhradné zdroje elektrickej energie: 2 ks dieselagregáty – MP 460 D TTS MARTIN s MTP 0,460 MW a MP 120 I TTS MARTIN s MTP 0,120 MW)
- E3: Vzduchotechnika-vykurovanie haly: 2 ks horákov typ HERLO-QHR 80, každý s MTP 0,96 MW
- T1: Skladovanie a výdaj motorovej nafty – ktoré by bolo samostatne kategorizované ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

3. Zaradenie prevádzky z hľadiska zákona o odpadoch

Prevádzka je podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov kategorizovaná ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou **R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín a R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12.**

4. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzkovateľ nemá zavedený systém environmentálneho manažérstva a ani nie je doposiaľ držiteľom certifikátu ISO 14001:2004.

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

1. Charakteristika prevádzky:

Prevádzkovateľ sa zaoberá výrobou odliatkov zo sivej a tvárnej liatiny najmä pre automobilový priemysel. V prevádzke dochádza k zlievaniu, tvarovaniu, úprave kovov a ich následnému skladovaniu. S povrchovou úpravou odliatkov v prevádzke sa zatiaľ neuvažuje. Ročná produkčná kapacita prevádzky je 15 000 t odliatkov.

Dátum začatia prevádzky: rok 2016.

Predpokladaný rok ukončenia činnosti prevádzky: nie je stanovený.

Umiestnenie prevádzky:

Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území Štúrovo, v priemyselnom parku Štúrovo.

Katastrálne územie Štúrovo:

- parc. č. 1399/267 (objekt výrobo-skladovacej haly), 1399/349 (studňa VS-1) registra „C“ podľa listu vlastníctva č. 6462.

Prevádzka pozostáva z nasledovných objektov:

- SO 101 Výrobo-skladovacia hala, ktorý sa podrobnejšie člení nasledovne:

- SO 101 01 Sklad chemikálií
- SO 101 02 Scruber
- SO 101 03 Nádrž tekutého kyslíka
- SO 101 04 Nádrž dusíka
- SO 101 05 Miestnosť výdušníkov
- SO 101 06 Kompresorovňa
- SO 101 08-11 Skladovanie a čerpace stanice nafty
- SO 101 12a,b Príjem materiálu
- SO 101 13 Sklad olejov
- SO 101 19 Transformátorovňa
- SO 101 20 Silá piesku
- SO 101 21 Silá (uhlie, piesok, bentonit)
- SO 101 23 Prevádzka odpieskovania
- SO 101 24 Komín a filter taviacej pece
- SO 101 25 Chladiaci systém pece
- SO 101 26 Denná miestnosť vodičov
- SO 101 27 Sklad
- SO 101 28 Údržbárska dielňa
- SO 101 29 Kotolňa
- SO 101 30 Velín
- Zdroj technologickej vody – studňa VS-1
- Náhradné zdroje elektrickej energie – dieselagregáty
- Sklad odpadov.

Projektovaná kapacita:

kapacita výroby:	60 t výrobkov/deň, 15 000 t výrobkov/rok
Počet pracovných dní:	250 prevádzkových dní
Počet prac. zmien:	3
Pracovný fond:	7875 hodín (po odpočítaní pravidelných opráv a celozávodnej odstávky)

2. Opis prevádzky:

➤ **Šrotovisko**

V šrotovisku sa uskutočňuje zber vstupného kovového materiálu a jeho triedenie na technológiou predpísané rozmery. V priestore šrotoviska sú umiestnené železobetónové boxy na skladovanie vytriedeného kovového materiálu, ktorý je určený na ďalšie použitie ako vsádzka do pecí. Vsádzka bude naložená na váhy a dopravená k ďalšiemu technologickému uzlu (k indukčnej peci). Vsádzka pozostáva z ocelového šrotu (nepodarky), surového železa, zliatin železa, grafitu a recyklátu vyprodukovaného činnosťou zlievarne (výrobkov nespĺňajúcich požadované parametre).

➤ **Tavenie železa (taviaca linka)**

Taviareň železa je prvým uzatvoreným výrobným úsekom prevádzky. Vybudovaná je vo východnej časti haly. V taviarni sú umiestnené elektrické strednofrekvenčné bezjadrové indukčné pece IFM 6 s technológiou twin power o výkone 6 100 kW v počte 2 ks. Pod taviacimi pecami sa nachádza hydraulická jednotka. V tomto úseku prebieha tavenie kovového šrotu.

Tvárnosť zliatiny sa vylepšuje pridaním magnézia a grafitu a odsírením. Takto vyrobená roztavená tvárna a šedá liatina železa je do ďalšieho stupňa procesu (odlievanie) dopravovaná tzv. naberačkami.

➤ **Pieskové hospodárstvo**

Ide o výrobu formovacej zmesi piesku - výroba pieskových foriem, do ktorých sa odlieva zmes tekutého železa. Vstupujúcimi surovinami sú kremičitý piesok, bentonit ako pojivo, uhlie a voda. Spracovanie surovín prebieha v tzv. miešači fungujúcom prostredníctvom prevodovej jednotky. Pripravený zelený formovací piesok je pomocou dopravníkov dávkaný do formovacieho zariadenia v procese odlievania. Dopravné pásy sú poháňané prevodovými jednotkami.

➤ **Výroba jadier**

Jadrá sú v procese zlievania používané v prípade, ak je potreba vytvoriť komplikované formy alebo je potreba vo vnútri formy vytvoriť otvor. Proces prebieha súbežne s procesom tavenia. V jadrámi budú vyrábané jadrá systémom lisovania metódou cold box. V jadrámi sa nachádzajú jadrovacie stroje SPAG 15M v počte 2 ks. Vstupujúcimi surovinami do procesu sú kremičitý piesok, bentonit, uhlie, voda, živice a dimetyletylamín/dimetylpropylamín (katalyzátor).

V miešači sa kremičitý piesok zmieša s fenolovou živicom s prídavkom izokyanátu (cca 1%), zmes je dopravená do zariadenia na formovanie jadier, kde sa vstrekuje do foriem. Vzniknutá zmes sa lisuje do jadrovníkov a následne vytvrdzuje splyňovaním a prefúkavaním katalyzátora (DMPA alebo DMEA) a vzduchom cez jadro. Odpadovými produktmi procesu sú piesok (zhromažďovaný v kontajneri), amín sulfát (uskladnený v IBC nádobe) a dimetyletylamín (odvádzaný do plynového scrubera pomocou odsávacích zariadení – tu sa amín neutralizuje prostredníctvom kyseliny sírovej, odpadovým produktom tak bude síran amónny). Pripravené jadrá sú očistené od nežiaducich výstupkov, príp. povrchovo upravené (povrchový náter) a presunuté do skladovacích priestorov pre ich použitie v procese odlievania.

➤ **Odlievanie**

Proces odlievania prebieha vo formovni (odlievarni). Odliatky sú vyrábané na automatickej vertikálnej formovacej a odlievacej linke značky DISAMATIC, ktorá pracuje prostredníctvom hydraulickej jednotky. Z formovacieho piesku sú účinkom vysokého tlaku vyrábané modelové dosky so vzorom, ktorý sa bude reprodukovat'. V prípade nutnosti vložiť do formy jadrá, sú tieto vložené automaticky prostredníctvom pomocného modulu v uzatvorenej formovacej komore. Vyrobená forma vstupuje do ďalších dvoch fáz (plnenie formy tekutým kovom a následné ochladzovanie), doprava cez jednotlivé zóny je realizovaná pomocou bočných upínacích čelústí. Samotné odlievanie tekutého kovu (šedej a tvárnej zliatiny) do pieskových foriem je realizované pomocou vtokovej sústavy v odlievacej peci s výkonom 250 kW. Pec je pod tlakom udržiavaným pomocou dusíka, je vybavená indukčnou cievkou pre udržiavanie teploty (teplota dosiahne cca 1 365 – 1 410 °C) a samostatným systémom chladenia cievkového induktora. Nad pecou sa nachádza hydraulická jednotka umožňujúca pohyb pece do strán ako aj hore a dole za účelom vyprázdňovania, čistenia a pod. V odlievacej nádrži zabránenia extrémnej tvrdosti a krehkosti materiál sa nachádzajú elektródy na reguláciu hladiny kovu, uzatváracie zariadenie toku železa (stopper) a laserové zariadenie riadiace automatické plnenie foriem. Počas odlievania je tavenina očkovaná číniplom (FeSi) za účelom zabránenia extrémnej tvrdosti a krehkosti materiálu.

➤ **Ochladzovanie**

Proces ochladzovania na linke SBC A-05 zníži vysokú teplotu odliatkov. V prvom stupni sa odliatky ochladia z teploty 1 400 °C na teplotu 600 °C. Ide o prirodzený proces postupného ochladzovania. V druhom stupni sa odliatky ochladzujú rozprášenou vodou z teploty 600 °C na 50 °C pomocou chladiacej linky s rozprášenou vodou. V celej dĺžke chladiacej linky sú v rovnakých vzájomných vzdialenostiach umiestnené tzv. extrakčné východy, ktoré odvádzajú teplo a vodnú paru vznikajúcu počas ochladzovacieho procesu. Priamo na proces je pre odvádzanie vodných pár napojený komín situovaný na okraji tejto uzatvorenej časti výroby v hale. Súčasťou procesu ochladzovania je horák umiestnený na konci linky SBC.

➤ **Vytĺkanie**

Vytĺkanie predstavuje poslednú technológiu výrobného procesu. Odliatky kovu sú v tomto kroku vytĺkané z foriem a následne upravované. Proces vytĺkania prebieha po zatuhnutí kovu a jeho ochladení. Kov je posúvaný pomocou vibračného pásu do vibračného valca, v ktorom sa odstráni piesková forma vytĺkaním. Po hrubom oddelení piesku od odliatkov sa piesok ďalej preosieva cez sitá a pridáva sa na pásový dopravník (prevažne pod úrovňou terénu v tuneloch), ktorým je prepravený do chladiča piesku, ktorého súčasťou je elektromagnetický separátor na oddelenie zvyškových kovových častí. V chladiči sa pomocou vody a vzduchu piesok ochladí na potrebnú teplotu a následne sa uskladní do sil na ďalšie použitie.

V tomto procese sa nachádzajú horáky na zemný plyn (na výstupe z odformovacieho valca, na vibračných dopravníkoch na konci linky a na výstupe z chladiča). Účelom horákov je zohrievať vzduch a zabrániť vzniku kondenzácie vody v chladných miestach tzn. zlepovaniu piesku. Súčasťou procesu je ručné oddeľovanie odlievajúcich výrobkov od zvyškových sústav odlievacích kanálov a náliatkov pomocou hydraulických zlievarenských klinov. Zvyšky náliatkov sa použijú ako vstupná surovina opätovne do procesu zlievania (pred uskladnením sa upravujú v drviči). Vzniknutý výrobok je na ďalšiu úpravu prepravovaný dopravníkovým pásom.

➤ **Čistenie**

Vyrobené odliatky sú abrazívne čistené, t.j. povrch odliatku výrobku. Čistenie je realizované v tryskacom zariadení pomocou oceľových brokov, pričom odpadovými výstupmi procesu sú prach a oceľové broky (zhromažďované v odpadovom sile) a TZL (zaústené do komína). Ďalej sú výrobky mechanicky opracované brúsením a finálne čistené (odlihovanie). Pred koncom celého procesu je kontrolovaná ich tvárnosť a prebieha kontrola (rozmerová kontrola, kontrola ultrazvukom, kontrola tvárnej štruktúry, vizuálna kontrola chýb). Polotovary sú premiestňované do skladovacích priestorov pomocou ťažkej zdvíhacej techniky, ako sú žeriavy, vysokozdvížne vozíky a dopravné pásy.

Skladovanie materiálov

Železobetónové boxy

Boxy slúžia na ukladanie surovín a materiálov vstupujúcich do výrobného procesu. Nachádzajú sa vo vnútri výrobnej haly v priestore šrotoviska.

Zásobovacie silá

3 zásobovacie silá á o objeme 100 m³ sú určené na skladovanie materiálov vstupujúcich do výrobného procesu do technologického celku pieskového hospodárstva (uhlie, bentonit a kremičitý piesok).

Odpadové silá

2 odpadové silá o objeme 100 m³ sú určené na dočasné skladovanie odpadov z technologického procesu pred ich odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s týmito odpadmi v zmysle platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

Sklad olejov

Samostatný priestor na uskladnenie používaných a opotrebovaných olejov (prevažne látok ropného charakteru). Z troch strán je obmurovaný, zo štvrtej strany je umiestnená poplastovaná brána s možnosťou obmedzenia prístupu nepovoleným osobám. Sklad je označený a uzamykateľný. Skladbu podlahy tvoria izolácia (4 mm epoxidová živica), drátkobetón (strojne hladný povrch) geotextília, hydroizolácia odolná proti ropným látkam, geotextília a jemný a hrubý násyp (1 vrstva, 3 vrstvy). Na jednej strane skladu je zabudovaná záchytná havarijná vaňa s roštom. Sklad je organizačne rozdelený na plné sudy typu hydraulických a prevodových olejov, mazadiel a na prázdne kovové 200 l sudy. V strednej časti skladu je vyhradený priestor pre zhromažďovanie opotrebovaných olejov.

Sklad chemikálií

Jedná sa o murovanú budovu obdĺžnikového tvaru o rozmeroch 4,0 x 6,1 m, ktorá je založená na železobetónových základových pásoch. Výška hrebeňa je 4,78 m. Skladba podlahy pozostáva z izolácie (4 mm epoxidová živica), drátkobetónu, geotextílie, hydroizolácie odolnej voči chemikáliám, geotextílie a jemného a hrubého násypu. Povrch podlahy je opatrený ochranným náterom LENA P 124, ktorý zabezpečuje mechanickú odolnosť, požadovanú tvrdosť a odolnosť voči chemickým látkam. Pod skladovým priestorom je z oboch strán vytvorená záchytná jímka s roštom pre zachytávanie tekutiny v prípade úniku znečisťujúcich látok. Chemické látky a prípravky sú skladované v pôvodných obaloch s presným označením názvu. Sklad je označený a je zabezpečený uzamykateľným systémom.

Zo skladu priamo z pôvodných nádrží vedie potrubný dávkovací systém do jadárne, kde sa automatizovaným systémom dávkujú jednotlivé chemické látky do výrobného procesu. Samotný potrubný nerezový systém je pre „amín“ a samostatný nerezový systém pre rozpúšťadlo izopropylalkohol. Potrubné systémy majú zabudované bezpečnostné uzatváracie ventily na 3 rôznych miestach v prípade únikov.

Čerpacia stanica pohonných hmôt

Čerpacia stanica slúži na výdaj motorovej nafty pre vysokozdvížne vozíky a dieselaagregáty. Na stanici sa stáča motorová nafta z cestných autocisterien do zásobnej nádrže o objeme 5 m³. Čerpacia stanica sa skladá z miesta stáčania, nadzemného úložiska, rozvodných potrubí, výdajného miesta a automatického systému riadenia výdajného stojanu. Miesto stáčania sa nachádza na krytej manipulačnej ploche situovanej pri nadzemnom úložisku. Plocha je prevedená ako nepriepustná, pod ňou sa nachádza záchytná jímka prekrytá liatinovým roštom. Nadzemné úložisko (skladovacia nádrž na motorovú naftu) tvorí jednokomorová nádrž z tvrdého PVC o objeme 5 m³. Je dvojplášťová s indikáciou medziplášťa na prítomnosť tekutej zložky a mechanickým plavákovým snímačom výšky hladiny nafty v nádrži. Súčasťou nádrže je samostatná šachta s príslušnými armatúrami. Súčasťou čerpacej stanice je havarijná nádrž o objeme 5 m³.

Kompresorovňa

Slúži na rozvod stlačeného vzduchu pre potreby technológie (spotreba na prevádzke je cca 45 m³/Nh). Vzduch je do kompresorov nasávaný cez vzduchový filter a následne je stláčaný na výstupný tlak 0,6 MPa. Stlačený vzduch je potrubím dopravovaný do vzdušníkov vybavených poistným ventilom, tlakomerom a vypúšťacou armatúrou.

Na odvod otepleného vzduchu od kompresorov sú inštalované VZT potrubie s možnosťou odvodu vzduchu v lete do vonkajšieho prostredia a v zimnom období do haly.

Sklad technických plynov

Zdrojom plynného dusíka a kyslíka sú kryogénne zásobníky kvapalného dusíka a kyslíka (nádže o objeme 10 000 litrov), ktoré sú podľa potreby dopĺňované z autocisterien.

Sklad hotových výrobkov

Hotové balené výrobky sú uložené v priestoroch skladového hospodárstva vo výrobo-skladovacej hale. Na severnej strane haly sú vybudované 4 nakladacie rampy, umožňujúce priame napojenie návesov nákladných automobilov.

Sklad odpadov

Ide o samostatný objekt v podaní typizovaného ekoskladu. Podlaha skladu je vybudovaná ako záchytná vaňa s roštom o objeme 450 l. Sklad je uzamykateľný a označený na vstupe.

Náhradné zdroje elektrickej energie

V prevádzke sa nachádzajú dieselgenerátory DG 125 kVA a DG 460 kVA, ktoré riadia dodávku elektrickej energie pri výpadku z verejnej siete. Nachádzajú sa v samostatnom objekte mimo haly, vedľa kompresorovne. Oba obsahujú motorovú naftu (jeden obsahuje 200 l a druhý 900 l). Ide o murované budovy, zabezpečené proti úniku ropných látok do okolitého terénu. Odvod spalín je zabezpečený samostatnými komínmi o výške 5,0 m.

Vstupy do prevádzky

Suroviny:

vsádzka – oceľový šrot a nepodarky z výroby, surové železo, ferozliatiny, grafit, legovacia prísada

odlievanie – očkovoadlo

pieskové hospodárstvo, výroba foriem a jadier – kremičitý piesok, bentonit, uhlie, lepidlá na jadrá, kyselina sírová, živice, dimetylpropylamín/dimetyletylamín, zložky pojivového systému (Gasharz 6747), separátor – deliaci prostriedok (Acmos 118-63), náter na jadrá, izopropylalkohol, katalyzátor GH 50/1, separačné oleje, keramický penový filter.

čistenie odliatkov – oceľové broky.

Energie a médiá: elektrická energia, zemný plyn naftový, voda, motorová nafta, chladiaca kvapalina, tekutý kyslík, dusík, stlačený vzduch, hydraulické, motorové a prevodové oleje.

Zásobovanie elektrickou energiou

Rozvod elektrickej energie pre prevádzku je realizovaný nadzemným elektrickým vedením napojeným na areálové rozvody Priemyselného parku Štúrovo prostredníctvom blízkeho nadzemného vedenia o napätí 6 kV a 22 kV. Prevádzka má vybudované tri samostatné

trafostanice slúžiace na zmenu napätia elektrickej energie potrebnej k výrobným linkám. Trafostanice CT1 (1 transformátor na výkon 630 kW pre zabezpečenie fungovania pece v procese zlievania), CT2 (dva transformátory o výkone 3 660 kW napojené na procesy tavenia) a CT3 (dva transformátory o výkone 1 250 kW napojené na procesy zlievania, separácie zliatiny a abrazívneho čistenia) tvoria samostatné uzamykateľné murované objekty.

V prípade výpadku elektrickej energie sú k dispozícii dva dieselagregáty: 1ks MP 640 D TTS MARTIN s menovitým tepelným príkonom 0,460 MW a 1 ks MP 120 I TTS MARTIN s menovitým tepelným príkonom 0,120 MW.

Zásobovanie zemným plynom

Potreba zemného plynu pre prevádzku je vyriešená napojením prevádzky na areálový STL plynovod DN300 s tlakom 250 kPa. Výrobná hala je vykurovaná prostredníctvom 2 ks inštalovaných vzduchotechnických jednotiek s plynovými horákmi typu HERLO-QHR 80 o menovitom tepelnom príkone 0,96 MW/ks.

Výstupy z prevádzky

Výrobok: formy, zlievarenské jadrá, kovové odliatky.

Materiálová bilancia pre indukčné pece

Vsádzka do pecí sa skladá z oceleového šrotu (27,5%), vratného materiálu (70%) a surového železa (2,5%) s obsahom Si 0,5 - 1,0%, Mn 0,5 % max, S 0,015 % max, P 0,05 % max a C 3,5 - 4,5%. Zloženie vsádzky je orientačné a môže sa meniť na základe výstupných požiadaviek na kvalitu a vlastností odliatkov.

Oceľový šrot je na prevádzku dovážaný ako vstupná surovina s nasledovným zložením: Mn 0,15 %, Si 0,35 %, P 0,019 %, Ni 0,03 %, Cr 0,04 %, Cu 0,04 %, Mg 0,01 %, Al 0,04 %, Mo 0,02 %, Sn 0,02 %, V 0,03 %, Bi 0,01 %, Ce 0,02 % a Zn 0,5 %. Zloženie oceleového šrotu je orientačné a môže sa líšiť.

Parametre hlavných technologických zariadení v prevádzke

➤ Elektrické strednofrekvenčné bezjadrové indukčné pece IFM 6 s technológiou twin power (2ks):

- výrobná kapacita 10 t/hod
- výkon pece 6100 kW
- pracovná teplota 1 550 °C
- doba nábehu – studený štart trvá 5 hod do natavenia 10 t kovu, následné roztavenie 10 t kovonosnej vsádzky je za 1 hod

➤ Elektrická indukčná odlievacia pec CTO5:

- výkon 250 kW

➤ Miešacie zariadenie formovacej hmoty v procese pieskového hospodárstva DISAMIX S10:

- výkon 160 kW
- druh 3 000 kg/hod
- výkon max. 114 t/hod

➤ Formovacie zariadenie DISA v procese T3 Formovanie:

- množstvo spracovanej zmesi max. 105 m³/hod

➤ Jadrovacie stroje SPAG 15M (2 ks) so suchým procesom a vyvíjačom plynu:

- kapacita dávkovača piesku 100 l
- inštalovaný výkon 11 kW
- čas suchého cyklu stroja 16 sekúnd.

Ovzdušie

V prevádzke dochádza k emitovaniu nasledujúcich znečisťujúcich látok do ovzdušia, vrátane uvedenia miesta vypúšťania a zdroja týchto emisií:

Výdych/komín	Výška výduchu	Priemer, Prierez	Zariadenie, technologický uzol	Znečisťujúce látky
V1 / komín A	22,5 m	Ø 1,575 m	Taviace pece Odlievacia pec	TZL, Zn, PCDD/PCDF
V2 / komín B	26 m	Ø 1,9 m	Pieskové hospodárstvo Formovanie Ochladzovanie/Odformovanie Vzduchotechnika	TZL, CO, NO _x
V3 / komín C	7,0 m	Ø 0,7 m	Jadráreň	TZL, fenol a formaldehyd, dimetylamín, TOC
V4a, V4b, V4c, V4d, V4e	17,0 m	0,1 x 0,5 m	Skladovacie a odpadové silá	TZL
Samostatné výduchy	5,0 m	-	Náhradné zdroje elektrickej energie (dieselagregáty)	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC,

Používané odlučovací zariadenia na znižovanie množstvá emisií, ktoré sa nachádzajú v prevádzke:

Výdych V1/komín A – kolektor prachových častíc, separačný cyklónový filter.

Výdych V2/komín B – 2 ks kazetových tkanivových filtrov.

Výdych V3/komín C – cyklón s mokrou práčkou Scruber.

Výduchy V4a, V4b, V4c, V4d, V4e – tkanivové filtre na tuhé častice s automatickým čistením.

Zásobovanie vodou

Prevádzka je napojená na areálový vodovod priemyselného parku, ktorý je priamo napojený na verejný vodovod mesta Štúrovo. Prípojky na pitnú vodu sú ukončené v centrálnej vodomernej šachte s meracími zariadeniami. Zdrojom úžitkovej vody pre sociálne účely v prípade výpadku dodávky pitnej vody je vybudovaný hydrogeologický vrt – studňa VS-1. Vrt je do konečnej hĺbky na úroveň 18 m pod terén vŕtaný profilom 400 mm.

V rámci technologických celkov bude voda v prevádzke využívaná v procese chladenia taviacich a formovacích pecí, pri príprave formovacieho piesku a pri jeho ochladzovaní, pri výrobe jadier a ich dimetyletylamínovej úprave a v chladiacej linke.

Súčasťou prevádzky je úpravňa vody s kapacitou 20 m³/hod umiestnená v priestore kotolne, voda je do úpravne odoberaná z rozvodu technologickej vody v kotolni. Upravená voda zo zmäkčovača je potrubím dopravovaná do podzemnej nádrže pieskovania o objeme 50 m³ nachádzajúcej sa vo výrobnjej hale. Z podzemnej nádrže je voda čerpadlami tlačaná do potrubného rozvodu upravenej vody, z ktorého sú odbočkami pripojené jednotlivé odberné miesta vo výrobe.

Zdrojom vody na požiarne účely je prípojka v areáli prevádzky na požiarneho vodovodu DN250 Priemyselného parku Štúrovo a.s. s kapacitou 15 l/s z vnútroareálového rozvodu priemyselného parku DN250.

Odkanalizovanie prevádzky

Priemyselná odpadová voda nie je z prevádzky vypúšťaná, nakoľko ide o uzatvorený cyklus. Odpadové vody z procesu sú využívané v rámci technologických zariadení ako chladiace médium (na chladiacej linke je voda spotrebúvaná za premeny na vodnú paru, ktorá je vyústená do komína a vypúšťaná do ovzdušia).

Splaškové odpadové vody sú odvádzané z objektu haly a administratívnej budovy potrubím kanalizačnej stoky z potrubia PVC SN8 DN125-200, zaústené sú potrubím PVC DN125 do revízných šácht na stoke splaškovej kanalizácie. Splašková stoka v areáli zlievarne je zaústená do dažďovej kanalizačnej stoky a ďalej cez merné objekty je zaústená do jednotnej kanalizácie priemyselného parku, ktorá nie je súčasťou integrovaného povolenia.

Nakladanie s odpadmi

V rámci činnosti prevádzky, ako aj pri údržbe a opravách vznikajú odpady, ktoré sú zhromažďované v Sklade nebezpečného odpadu. Odpady sú zhromažďované samostatne v nepriepustných obaloch, v igelitových vreciach, v pôvodných obaloch, odpadových silách, kovových, plastových nádobách a kontajneroch, u nebezpečných odpadoch označených identifikačným listom nebezpečného odpadu a zabezpečených proti odcudzeniu. Prevádzka má udelený súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu v mieste ich vzniku, vydaný Okresným úradom Nové Zámky. Sklad nebezpečných odpadov je samostatný objekt v podaní typizovaného ekoskladu. Podlaha skladu je vybudovaná ako záchytná vaňa s roštom o objeme 450 l. Sklad je uzamykateľný a označený na vstupe. Použité nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje, ako i hydraulické oleje sa zhromažďujú aj v Sklade olejov.

Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

Prevádzka má povolené preberať odpad od iných držiteľov na jeho následné zhodnotenie. Ide o kovový odpadový šrot v maximálnom množstve do 4 900 ton/rok, ktorý je súčasťou vsádzky do zlievania. Povolené je prijímať nasledovné druhy odpadov, zaradené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“):

12 01 10 – okuje z valcovania

12 01 01 – piliny a triesky zo železných kovov

12 01 02 – prach a zlomky zo železných kovov

- 16 01 17 – železné kovy
- 17 04 01 – meď, bronz, mosadz
- 17 04 05 – železo a oceľ
- 19 10 01 – odpad zo železa a ocele
- 19 12 02 – železné kovy.

Skladovanie materiálov a surovín

Každé silo (skladovacie silá na kremičitý piesok, bentonit a uhlie, odpadové silá) má samostatnú filtračnú jednotku a vlastný výdych. Silá sú vybavené statickými tkanivovými filtrami s automatickým čistením v pravidelných intervaloch.

Vstupné materiály a suroviny sú okrem síl uskladňované aj v uzatvárateľných boxoch, železobetónových boxoch, v pôvodných obaloch a vo vreciach, v rámci vnútorných priestorov haly.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania) a s podmienkami určenými v platných rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva, pokiaľ v tomto rozhodnutí nie je určené inak.
- 1.3 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky, rozsahu vykonávaných činností alebo rozšírenie prevádzky, ktoré môže výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoleniu. O tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.
- 1.4 Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť preukázateľne oboznámení s podmienkami povolenia do 1 mesiaca po nadobudnutí jeho právoplatnosti a opakovane v intervale 1 krát za rok.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu podľa všeobecne záväzných právnych predpisov (prevádzkové poriadky, vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy a pod.)
- 1.6 Prevádzková dokumentácia musí byť vedená prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov do 3 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ustanovenia o povinnostiach prevádzkovateľa podľa zákona o IPKZ.
- 1.9 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky používané pri vykonávaní činnosti v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.

1.10 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť Inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností. Súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv.

1.11 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

2.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ročný fond pracovného času 7875 hod, počet pracovných dní 250 za rok a počet smien 3 za deň.

2.2 Prevádzkovateľ je povinný zmenu ročného fondu pracovného času, prípadne zmenu smenovosti technologických uzlov prevádzky, ktoré môžu mať vplyv na výrobnú kapacitu prevádzky, vopred oznámiť Inšpekcii.

2.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

3.1 V prevádzke sa nebudú používané iné látky ako uvedené v nasledovnom zozname bez povolenia Inšpekcie, vrátane ich maximálneho ročného množstva:

Technologický uzol	Surovina	Ročná spotreba
Šrotovisko	Oceľový šrot a nepodarky z výroby	12 000 t
	Surové železo	1 800 t
	Grafit	525 t
	Zliatiny železa	675 t
Pieskové hospodárstvo Jadráreň	Kremičitý piesok	800 t
		700 t
Pieskové hospodárstvo	Bentonit	1 350 t
	Uhlie	1 650 t
Výroba jadier	Živice	6 t
	Dimetyletylamín	1,5 t
	Kyselina sírová	2 t
	Zložky pojivového systému	20 t
	Separátor (deliaci prostriedok)	0,1 t
	Náter na jadrá	24 t
	Izopropylalkohol	24 t
	Dimetylpropylamín/ Dimetyletylamín	2 t
Výroba foriem	Separčné oleje	2,7 t
	Keramický penový filter	300 000 ks
Abrazívne čistenie	Oceľové broky	120 t
Taviaca linka	Legovacia prísada - Magnézium	150 t
	Lepidlo na jadrá	0,2 t
Odlievanie	Očkovadlo	60 t

Údržba	Motorová nafta	20 000 l
--------	----------------	----------

- 3.2 Prevádzkovateľ neprekročí maximálnu kapacitu výroby 60 t výrobkov/deň a 15 000 t výrobkov/rok.
- 3.3 V prevádzke je zakázané používať nové suroviny, chemické látky a vstupné médiá bez povolenia Inšpekcie. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových chemických látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov chemickej látky.
- 3.4 Prevádzkovateľ môže v prevádzke v rámci výroby a pomocných procesov podľa platných prevádzkových predpisov používať aj iné látky bez povolenia Inšpekcie, len ak sú preukázateľne menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť Inšpekcia písomne informovaná.
- 3.5 Prevádzkovateľ môže používať ďalšie látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií a používajú sa k obsluhu a údržbe objektov a zariadení, bez potreby skladovania.
- 3.6 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

4. Odber vody

- 4.1 Prevádzkovateľ odoberá vodu na pitné a prevádzkové účely z vodovodu v rozsahu a za podmienok uvedených v platnej zmluve s externou dodávateľskou organizáciou.
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie odberu vody z areálového vodovodu meradlom pre tento účel určeným (vodomerom), ktorého správnosť bola overená v súlade so zákonom o metrológii v aktuálnom znení a viesť prevádzkovú evidenciu o spotrebe vody používanej na výrobné a prevádzkové účely v prevádzke.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky jestvujúceho povolenia orgánu štátnej vodnej správy, vydaného rozhodnutím Okresného úradu Nové Zámky pod č. OU-NZ-OSZP-2016/740-06-HI zo dňa 01. 04. 2016, ktoré určuje povolené množstvo odberu podzemnej vody určenej na technologické účely zo studne VS-1 max. 2 l.s⁻¹.
- 4.4 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie odberu podzemnej vody meradlom pre tento účel určeným (vodomerom), ktorého správnosť bola overená v súlade so zákonom o metrológii v aktuálnom znení.
- 4.5 Prevádzkovateľ musí viesť v prevádzkovom denníku mesačné záznamy odberu podzemnej vody zo studne VS-1.

5. Technicko-prevádzkové podmienky

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré sú používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.

- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný pri odbere pitnej vody z vodovodnej siete a vypúšťaní odpadových vôd do verejnej kanalizácie dodržiavať podmienky zmlúv uzatvorených so správcom vodovodnej siete a so správcom kanalizačnej siete.
- 5.4 Prevádzkovateľ označí výduchy, komíny a nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok v prevádzke a zakreslí ich so zodpovedajúcim označením v prevádzkových predpisoch.
- 6. Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami a prioritne znečisťujúcimi látkami**
- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd, v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom na úseku ochrany vôd.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza so znečisťujúcimi látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok, ich zachytenie, zužitkovanie alebo vyhovujúce zneškodnenie.
- 6.3 V miestach, kde prevádzkovateľ zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu ich prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a so všeobecne záväzným právnym predpisom na úseku ochrany vôd.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelnú aktualizáciu prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a pravidelne oboznamovať obsluhu s týmito poriadkami a plánmi.
- 6.5 Manipulovať znečisťujúcimi látkami a odpadmi môžu len pracovníci, ktorí sú preškolení z havarijného plánu a z postupov pri nakladaní so znečisťujúcimi látkami a s nebezpečnými odpadmi.
- 6.6 Skladovacie nádrže znečisťujúcich látok a záchytné vane musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných znečisťujúcich látok.
- 6.7 Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok musia byť umiestnené v záchytné vane o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytné vane. Ak je v záchytné vane umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytné vane rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytné vane, ak slovenská technická norma neurčuje inak. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková, prípadný prepad musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie znečisťujúcich látok, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.
- 6.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz za 20 rokov a skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení

do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.

- 6.9 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov spĺňali rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady.
- 6.10 Nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke je povinný prevádzkovateľ skladovať tak, ako je to popísané v časti D tohto povolenia.

B Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj znečisťovania	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok (g/h)	Hmotnostná koncentrácia
Taviace pece Odlievacia pec	V1 = komín A	TZL	-	20 mg.m ⁻³
		Zn	5	1 mg.m ⁻³
		PCDD/PCDF	-	0,1 ng TEQ.m ⁻³
Pieskové hospodárstvo Formovanie Ochladzovanie/ Odformovanie Vzduchotechnika	V2 = komín B	TZL	-	20 mg.m ⁻³
		CO	-	100 mg.m ⁻³
		NOx	-	200 mg.m ⁻³
Jadráreň	V3 = komín C	TZL	-	20 mg.m ⁻³
		Σ Fenol + Formaldehyd	100	20 mg.m ⁻³
		dimetylamín	100	20 mg.m ⁻³
		TOC	≤ 500 g.h ⁻¹	150 mg.m ⁻³
			> 500 g.h ⁻¹	100 mg.m ⁻³
Skladovacie a odpadové silá	V4a, V4b, V4c, V4d, V4e	TZL	< 200 g.h ⁻¹	150 mg.m ⁻³
			≥ 200 g.h ⁻¹	20 mg.m ⁻³

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V1 (komín A):

Emisné limity pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** a **PCDD + PCDF** sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisné limity platia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **zinok (Zn)** sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V2 (komín B):

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisné limity pre **oxidy dusíka (NO_x) a oxid uhoľnatý (CO)** sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisné limity platia pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C v suchom plyne pri O_{2ref}: 3 % objemu.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V3 (komín C):

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **fenol a formaldehyd (Σ fenol + formaldehyd)** sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **dimetylamín** sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Emisný limit pre **celkový organický uhlík (TOC)** platí ako ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisný limit platí vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V4a, V4b, V4c, V4d a V4e:

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** platí ako ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisný limit platí pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

1.2 Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z čerpacej stanice nafty a náhradných zdrojov elektrickej energie – dieselaagregátov sa neurčujú.

1.3 Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky

1.3.1 Všeobecne

Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie, a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladujú prašné materiály, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Pri posudzovaní rozsahu opatrení je potrebné vychádzať najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia.

1.3.2 Výroba, úprava, doprava, vykladanie a nakladanie prašných materiálov

1.3.2.1 Zariadenia na výrobu, úpravu, dopravu prašných materiálov je potrebné zakapotať. Ak nemožno zabezpečiť prachotesnosť, je potrebné prašnosť v čo najväčšej miere obmedzovať. Prašnú vzdušninu odvádzať na odprášenie.

1.3.2.2 Dráhu pádu pri sypaní prašných materiálov je potrebné obmedziť, napríklad

- a) sypaním pomocou vodiacich plechov,
- b) používaním výsuvných násypných potrubí schopných prispôsobiť sa meniacej výške nasypáneho materiálu,
- c) inými opatreniami.

1.3.2.3 Používať strojové a technické vybavenie prispôbené sypanému materiálu, napríklad

- a) uzatváracie drapáky,
- b) násypné trubice s hlavicou s odsávaním,

c) obmedziť používanie dopravníkov so striasacím mechanizmom okrem uzatvorených priestorov.

1.3.2.4 Násypné otvory vybaviť vekami, klapkami, závesmi alebo nadstavcami brániacimi rozprachu.

1.3.2.5 Pri plnení síl prašnými látkami je potrebné zachytávať vytláčaný vzduch pomocou airbagov alebo ho odvádzať na odprašenie.

1.3.2.6 Ak ide o úpravu stavebného odpadu, napríklad drvenie a súvisiace činnosti, ktoré sú vykonávané na voľnom priestranstve a pre ktoré nemožno podľa najlepšej dostupnej techniky riešiť odprašovanie zakapotovaním a odlučovaním, je potrebné udržiavať dostatočnú vlhkosť na zabránenie alebo obmedzenie prašnosti.

1.3.2.7 Počas prepravy prašných materiálov musí byť prepravovaný materiál zakrytý, ak nie je prašnosť obmedzená dostatočnou vlhkosťou prepravovaného materiálu.

1.3.2.8 Dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania.

1.3.3 Skladovanie a skládkovanie prašných materiálov

Pri skladovaní a skládkovaní prašných materiálov je potrebné vykonať opatrenia, ako napríklad

a) skladovať prašné materiály najmä v silách,

b) zastrešiť a uzatvoriť sklad prašných materiálov zo všetkých strán,

c) zakryť povrch skladovaných a skládkovaných prašných materiálov.

d) zazeleniť povrch skládkovaných prašných materiálov,

e) založiť protiveterné zazelenené zemné valy alebo vysadiť protiveternú ochrannú zeleň,

f) udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.

Realizované opatrenia musia zabezpečiť nevyhnutnú možnosť manipulácie s materiálom s ohľadom na konkrétny technologický proces.

1.4 Prevádzkovateľ je povinný do jedného roka odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 2916-34463/2017/Jur/375200117 zo dňa 24. 11. 2017 podať žiadosť o zmenu integrovaného povolenia, súčasťou ktorej bude vypracovaný Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pri prevádzke stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, určený na schválenie Inšpekciou.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách

2.1 Limitné hodnoty znečisťujúcich látok v odpadových vodách vypúšťaných z prevádzky musia byť v súlade so zmluvnými podmienkami uzatvorenými s vlastníkom kanalizačnej siete.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

3.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení v znení neskorších predpisov a ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných

požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v znení neskorších predpisov.

- 3.2 Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch v okolí prevádzky nesmú prekročiť nasledovné hodnoty:

Objekty prevádzok	Hluk z iných zdrojov (dB)		
	Deň	Večer	Noc
Areál výrobného objektu lakovne. (Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov)	70		
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny. (Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území)	50	50	45

- 3.3 Emisné limity pre vibrácie sa nestanovujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

1. Aplikovať opatrenia skladovania a manipulácie surovín a látok sumarizované v referenčnom dokumente o najlepších dostupných technikách pre emisie vznikajúce pri skladovaní nebezpečných látok.
2. Zabezpečiť oddelené skladovanie rozdielnych surovín, látok a materiálov vstupujúcich do výroby, resp. používaných vo výrobe.
3. V rámci interných technologických procesov využívať odpadový kovový materiál.
4. Zabezpečiť oddelené skladovanie vyprodukovaných odpadov pre umožnenie ich následného zhodnotenia.
5. Optimalizovať materiálový tok a prevádzkové procesy.
6. Pri využívaní strojno-technologických zariadení dôsledne kontrolovať ich chod (využívať automatické systémy kontroly).
7. Minimalizovať uvoľňované emisie, ktoré vznikajú z rôznych neuzatvorených zdrojov v technologickom procese.

8. Zachytávať a odvádzať produkované emisie z technologického procesu a používať účinné odlučovacie zariadenia.
9. Za účelom zníženia hluku využívať zakrytie tých pracovných jednotiek, ktoré môžu byť zdrojom zvýšených emisií hluku, napr. vytíkanie.
10. Zhromažďovať odpadové vody oddelene podľa ich zloženia a zaťaženia znečisťujúcimi látkami.
11. Maximalizovať internú recykláciu používanej vody vo výrobe a zvýšiť využitie upravenej vody vo výrobe.
12. Zabezpečiť pravidelnú údržbu strojov, zariadení a skladovacích priestorov na prevádzke.
13. Minimalizovať skladovanie materiálov vo vonkajších priestoroch, resp. v otvorených nádobách.
14. Podmienky pre prevádzku a jej činnosť boli stanovené na základe dokumentov BREF „Energetická účinnosť, z februára 2009“, „Emisie zo skladovania nebezpečných látok, z júla 2006“, „Kováčne a zlievarne, z mája 2005“ a „Nakladanie s odpadmi, z augusta 2006“.

D. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov pri prevádzkovaní, opravách a údržbe zariadení môžu vznikať najmä nasledovné odpady, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
07 06 01	Vodné premývacie kvapaliny a matečné luhy	N
08 01 13	Kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	Olovené batérie	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované	N

	uhl'ovodíky	
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	N

2. Prevádzkovateľ ako držiteľ odpadu je povinný:
 - a) správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
 - d) nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
 - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu, zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia, a to spôsobom a postupom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
3. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu, Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov a Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej alebo písomnej podobe **päť rokov**.
4. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie škodlivých látok.
5. Nádoby a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, musia byť odlišené od zariadení určených a nepoužívaných na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, musí byť zabezpečená ochrana odpadov pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch napr. požiar a výbuch, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.
6. Odpady, je povinný odovzdávať na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi ak nie je v zákone ustanovené inak alebo ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
7. Prevádzkovateľ môže skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva (príslušný okresný úrad) len pôvodcovi odpadu.

8. Pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu alebo odpadu, ktorý vznikol pri úprave nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním odber vzoriek a analýzu jeho vlastností a zloženia kvalifikovanou osobou, s výnimkou, ak jeho nebezpečné vlastnosti a bližšie podmienky nakladania s ním je možné zistiť z karty bezpečnostných údajov výrobku alebo zo sprievodnej dokumentácie výrobku, ak výrobok kartu bezpečnostných údajov nemá.
9. Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval množstvo vzniknutého vlastného odpadu a zabezpečoval jeho ďalšie nakladanie s ním v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.
10. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť triedený zber oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu a ich oddelené zhromažďovanie v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením Mesta Štúrovo.
11. Prevádzkovateľ je povinný:
 - zabezpečiť prepravu nebezpečných odpadov dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov o preprave nebezpečných vecí; ak nevykonáva prepravu sám, je povinný ju zabezpečiť u dopravcu oprávneného podľa osobitných predpisov,
 - potvrdiť Sprievodný list nebezpečných odpadov (ďalej len „sprievodný list“),
 - viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodnom liste a uchovávať sprievodný list v elektronickej alebo v písomnej podobe päť rokov,
 - ohlasovať ustanovené údaje z evidencie okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu. Ohlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch podávať na kópii sprievodného listu za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca,
 - pri preprave nebezpečných odpadov musia byť súčasťou prepravných dokladov aj opatrenia ako naložiť s nebezpečnými odpadmi v prípade havárie,
 - prepravované nebezpečné odpady musia byť zabalené vo vhodnom obale a riadne označené.
12. Prevádzkovateľ nesmie v zariadení na zhodnocovanie odpadov zhodnocovať iné odpady ako uvedené v nasledovnej tabuľke bez súhlasu Inšpekcie:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
12 01 10	Okuje z valcovania	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
16 01 17	Železné kovy	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O

19 12 02	Železné kovy	O
----------	--------------	---

13. Prevádzkovateľ nesmie bez súhlasu Inšpekcie zhodnocovať odpady uvedené v bode 8. v prevádzke v sumárnom množstve väčšom ako 4900 t/rok.
14. Platnosť vydaného **súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín a R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12** Inšpekcia udeľuje 5 rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 2916-34463/2017/Jur/375200117 zo dňa 24. 11. 2017.
15. Platnosť vydaného **súhlasu na prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov** Inšpekcia udeľuje 5 rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 2916-34463/2017/Jur/375200117 zo dňa 24. 11. 2017.
16. Prevádzka musí byť označená informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva. Musí obsahovať názov zariadenia na zhodnocovanie odpadov, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo. Prevádzkovateľ je povinný predmetnú tabuľu kontrolovať a podľa potreby aktualizovať.
17. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia na zhodnocovanie odpadov a dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie jeho vplyvu na životné prostredie.
18. Prevádzková dokumentácia zariadenia na zhodnocovanie odpadov musí obsahovať:
 - a) technologický reglement,
 - b) prevádzkový poriadok,
 - c) prevádzkový denník,
 - d) obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi
 - e) súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a obcí.
19. Prevádzkovateľ môže prevziať odpad do prevádzky, len ak mu držiteľ odpadu s každou dodávkou odpadu predloží doklad o množstve a druhu dodaného odpadu.
20. Prevádzkovateľ musí pri dodávke odpadu do prevádzky:
 - a) skontrolovať kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov,
 - b) vykonať kontrolu množstva dodaného odpadu,
 - c) vykonať vizuálnu kontrolu dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
 - d) podľa potreby zabezpečiť kontrolné náhodné odbery vzoriek a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu, vzorky je potrebné uchovávať najmenej 1 mesiac,
 - e) zaevidovať prevzatý odpad.
21. Prevádzkovateľ musí potvrdiť držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia a uvedením jeho druhu a množstva.
22. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkový denník zariadenia na zhodnocovanie odpadov za každý deň prevádzky.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný všetky zariadenia prevádzkovať v súlade s dokumentáciou dodávanou výrobcom.
2. Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení, bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave a o zistených nedostatkoch bude viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné odborné prehliadky a skúšky elektrických a plynových zariadení v prevádzke a ich výsledky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii.
4. Prevádzkovateľ bude dodržiavať technologické výrobné postupy za účelom zamedzenia plytvania elektrickou energiou a palivami.
5. Prevádzkovateľ bude pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať spotrebu všetkých druhov energií, v prevádzke bude využívať postupy zabezpečujúce ich efektívne využitie.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

1. Prevádzkovateľ je povinný dôsledne dodržiavať „Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“ (havarijný plán) schválený v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
2. Havarijný plán aktualizovať pri organizačnej zmene a pri zmene charaktere výroby alebo rozsahu výroby a predložiť na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy.
3. Prevádzkovateľ bude dodržiavať plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.
4. Prevádzkovateľ je povinný po zistení úniku znečisťujúcich látok v areáli prevádzky tieto znečisťujúce látky okamžite zasypať absorbujúcim materiálom na to určeným. Nasiaknutý kontaminovaný materiál zozbierať, uskladniť v nepriepustných obaloch, nádobách, kontajneroch a zabezpečiť jeho zneškodnenie oprávnenou osobou.
5. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
6. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať školenie obsluhy o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických opatreniach pri prevádzke zariadenia, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej dokumentácie a o opatreniach v prípade vzniku havarijného stavu v prevádzke. O vykonaných školeniach musí byť spísaná zápisnica.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá cezhraničný vplyv a podmienky sa neurčujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

1. Prevádzkovateľ musí v súlade s opatreniami uvedenými v časti II.F bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku, jej časť alebo inú činnosť, ktorá by mohla byť príčinou

ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození, alebo zhoršení kvality ovzdušia.

2. Záchytné nádrže a manipulačné plochy musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd a do pôdy.
3. V celom areáli prevádzky je prevádzkovateľ povinný udržiavať poriadok a čistotu.

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

1. Kontrola emisií do ovzdušia

1.1 Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Číslo miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Spôsob kontroly emisií
Výdych V1 (komín A)	TZL Zn	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
	PCDD + PCDF	Interval merania bude určený na základe výsledkov vykonaného prvého oprávneného merania emisií PCDD + PCDF
Výdych V2 (komín B)	TZL	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
	NO _x	Meranie v intervale 6 rokov
	CO	
Výdych V3 (Komín C)	TZL Σ Fenol + Formaldehyd Dimetylamín TOC	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2
Výduchy V4a, V4b, V4c, V4d, V4e	TZL	Meranie v intervale podľa bodu I.1.2

1.2. Interval periodického merania je:

- a) 3 kalendárne roky,
ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu od 0,5-násobku limitného hmotnostného toku vrátane do 10-násobku limitného hmotnostného toku vrátane.
- b) 6 kalendárnych rokov,

ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.

- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických meraní oprávnenou osobou.
- 1.4 Pre meranie vypúšťaných znečisťujúcich látok sú doporučené nasledovné metodiky:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
Tuhé znečisťujúce látky	Gravimetrická metóda – izokinetický odber Gravimetrická metóda – sorpcia voda, extrakcia metylénchlorid
Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (NO _x)	Fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky (NO a NO ₂ senzor)
Oxid uhoľnatý (CO)	EMS-NDIR EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky Spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou
Zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn	AAS; ICP-AES/OES/MS
Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	EMS-FID
PCDD + PCDF	GC-MSD
Fenol	GC-FID/MSD
Formaldehyd (metanal)	HPLC-DAD/UV Spektrofotometria –modifikovaná pararosanilinová metóda

- 1.5 Miesta odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia zo zdrojov znečisťovania ovzdušia v prevádzke podľa výpočtu schváleného okresným úradom vždy do 15. 2. nasledujúceho roka.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný informovať bezodkladne okresný úrad v sídle kraja, okresný úrad a Inšpekciu o vzniku mimoriadnej udalosti alebo havárie významne ovplyvňujúcej kvalitu životného prostredia a bezodkladne prijať a vykonať opatrenia na obmedzenie ich následkov a na zabránenie vzniku takýchto situácií.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný pri prekročení emisných limitov bezodkladne informovať Inšpekciu a príslušný okresný úrad životného prostredia.
- 1.9 Viest' prevádzkový denník chodu a údržby jestvujúcich dieselagregátov.

2. Kontrola priemyselných odpadových vôd

- 2.1 Nakoľko z prevádzky nie sú vypúšťané priemyselné odpadové vody, podmienky sa neurčujú.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach **1 x za mesiac**. O kontrole bude viesť záznam v prevádzkovom denníku.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

4. Kontrola podzemných vôd

- 4.1 V súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe vykonávať monitoring podzemnej vody vo vrte M-1 (VS-1) **raz ročne** (na jar) a vo vrtoch M-2 a V-6 **raz za 5 rokov** od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia v ukazovateli NEL-IČ.
- 4.2 V súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe vykonávať monitoring podzemnej vody vo vrtoch M-1 (VS-1), M-2 a V-6 **raz za 5 rokov** od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia v nasledovných ukazovateľoch:
- pH, vodivosť, RL105, As, Cd, Co, Mo, Pb, Fe, CN_{celk}, SO₄, sulfidy.
- 4.3 Odber vzoriek podzemnej vody a ich analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom.
- 4.4 Všetky rozbor podzemných vôd porovnávať so súhrnom dosiahnutých výsledkov kvality podzemnej vody uvedeným v závere schválenej východiskovej správy – nulový variant.
- 4.5 Výsledky rozboru vzoriek podzemnej vody a ich porovnanie so súhrnmi uvedenými vo východiskovej správe zaslať na Inšpekciu **do 60 dní** od vykonania monitoringu.

5. Kontrola pôdy

- 5.1 V súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe vykonávať monitoring pôdy **raz za 10 rokov** od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia v mieste vrtov V1 až V9 v nasledovných ukazovateľoch:
- pH, vodivosť, RL105, As, Cd, Co, Mo, Pb, Fe, CN_{celk}, SO₄, sulfidy a NEL-IČ.
- 5.2 Odber vzoriek pôdy a ich analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom.
- 5.3 Všetky rozbor pôdy porovnávať so súhrnom dosiahnutých výsledkov kvality pôdy uvedeným v závere schválenej východiskovej správy – nulový variant.
- 5.4 Výsledky rozboru vzoriek pôdy a ich porovnanie so súhrnmi uvedenými vo východiskovej správe zaslať na Inšpekciu **do 60 dní** od vykonania monitoringu.

6. Kontrola hluku

Neurčuje sa.

7. Kontrola spotreby energií

- 7.1 Prevádzkovateľ je povinný **1 x mesačne** monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií a viesť evidenciu, na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu Inšpekcii.

8. Kontrola prevádzky

- 8.1 Prevádzkovateľ je povinný sledovať a evidovať všetky hlavné parametre technologických zariadení a odlučovacích a filtračných zariadení podľa prevádzkových predpisov a dokumentácie zdroja. Výsledky kontroly prevádzky zaznamenať v prevádzkovom denníku.

- 8.2 Prevádzkovateľ je povinný priebežne podľa harmonogramu preventívnej údržby vykonávať kontrolu potrubí, armatúr a technologického zariadenia v miestach, kde sa skladujú alebo používajú nebezpečné látky. O kontrole viesť záznam v PC.
- 8.3 Riadiť a kontrolovať činnosť a stav technologických zariadení v prevádzke a udržiavať ich v prevádzkyschopnom stave, dodržiavať lehoty a podmienky údržby, opráv, čistenia, výmeny médií v súlade s Operačnými štandardami a pokynmi výrobcov strojnotechnologických a odlučovacích zariadení.
- 8.4 Vykonávať činnosti v prevádzke v súlade s operačnými štandardami, návodmi na obsluhu a schválenými prevádzkovými predpismi.
- 8.5 Prevádzkovateľ musí viesť nasledovnú prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečistenia ovzdušia:
- a. stálu evidenciu o prevádzkovateľovi zdroja, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológii,
 - b. ročnú evidenciu o zdroji, emisiách, o dodržaní emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
 - c. ročnú evidenciu o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,
 - d. priebežnú evidenciu o prekročeníach emisných limitov,
 - e. priebežnú evidenciu parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí a povolení orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia.
- 8.6 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a o všetkých monitorovaných údajoch požadovaných v tomto povolení a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto povolení alebo všeobecne záväzným právnym predpisom stanovená dlhšia doba
- 9. Podávanie správ**
- 9.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie o prevádzke určené v povolení a vo vykonávacom predpise k zákonu o IPKZ. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať **do 15. februára** v písomnej a elektronickej forme do Národného registra znečisťovania na SHMÚ.
- 9.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať príslušnému okresnému úradu životného prostredia, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia **do 15. februára** bežného roka úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách, znečisťujúcich látkach a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom.
- 9.3 Prevádzkovateľ je povinný predkladať Inšpekcii všetky správy o oprávnených meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr **do 60 dní** od vykonania merania.
- 9.4 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o periodickom meraní najmenej z dvoch posledných meraní.
- 9.5 Prevádzkovateľ je povinný v súlade so zákonom o odpadoch predkladať ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka **do 28. februára** nasledujúceho roka príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a Inšpekcii.
- 9.6 Prevádzkovateľ musí v súlade so zákonom o odpadoch viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie do prevádzky, o spôsobe nakladania s nimi a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie každoročne **do 28. februára**

nasledujúceho roka príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a Inšpekcii.

- 9.7 Prevádzkovateľ je povinný zasielať Inšpekcii záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov **do 10 dní** po ukončení kontroly
- 9.8 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve vzniknutých odpadov v zmysle platných všeobecných záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
- 9.9 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať oprávnenej osobe údaje o množstve odoberanej podzemnej vody v členení na kalendárne mesiace raz ročne **do 31. januára** nasledujúceho roka za predošlý rok na predpísanom tlačive.
- 9.10 Prevádzkovateľ je povinný predložiť Inšpekcii kolaudačné rozhodnutie stavby „Vzduchotechnika“ v termíne **do 30 dní** odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- 9.11 Prevádzkovateľ je povinný predložiť Inšpekcii súhlas Okresného úradu Nové Zámky, orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia o uvedení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „Plynová kotolňa a náhradné zdroje elektrickej energie: Výroba polotovarov pre automobilový priemysel“ do trvalej prevádzky po vykonanej zmene – doplnení 2 ks horákov HERLO-QHR 80 každý s MTP 0,96 MW určených na vykurovanie haly, **do 30 dní** od jeho vydania.

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

1. Podmienky pre skúšobnú prevádzku Jadárne a Ochladzovania/Odformovania ako častí veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách povolených v odseku a) výrokovvej časti rozhodnutia:

- 1.1 Skúšobná prevádzka bude prebiehať po dobu 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 2916-34463/2017/Jur/375200117 zo dňa 24. 11. 2017.
- 1.2 Vykonať v rámci skúšobnej prevádzky oprávnené meranie hmotnostného toku a hmotnostnej koncentrácie emisií znečisťujúcich látok – TZL, dimetylamin, Σ Fenol + Formaldehyd a TOC vo výduchu V3 (komín C), ako aj oprávnené meranie hmotnostnej koncentrácie emisií znečisťujúcich látok – NO_x a CO vo výduchu V2 (komín B).
- 1.3 Správy z merania emisií zaslať Okresnému úradu Nové Zámky, Odboru starostlivosti o životné prostredie, orgánu ochrany ovzdušia a Inšpekcii.
- 1.4 Vypracovať návrh doplnenej prevádzkovej evidencie zdroja znečisťovania ovzdušia v súlade s Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedení prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
- 1.5 V zmysle § 15 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší je prevádzkovateľ povinný pred uvedením zdroja do prevádzky po vykonanej zmene predložiť na schválenie orgánu ochrany ovzdušia na Okresnom úrade Nové Zámky návrh postupu výpočtu množstva emisií.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

1. Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú stavbu prevádzky, musí túto skutočnosť v dostatočnom predstihu písomne oznámiť Inšpekcii.
2. Prevádzkovateľ v prípade, že sa rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke, musí vypracovať správu o opatreniach na ukončenie prevádzky alebo jej časti a predložiť ju Inšpekcii spoločne s oznámením podľa predchádzajúceho bodu.
3. Prevádzkovateľ vykoná odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov.
4. Prevádzkovateľ odstavi zdroje všetkých energií.
5. Prevádzkovateľ vyrobený produkt a nezužitkované suroviny riadne uskladní v nepoškodených obaloch a použité suroviny a zvyšok kvapalných médií zneškodní alebo zabezpečí ich zhodnotenie.
6. Prevádzkovateľ rozoberie technologické zariadenia a armatúry, zhodnotí ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia.
7. Prevádzkovateľ je povinný po odstránení technológie z prevádzky zabezpečiť odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého areálu a na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uvedenia celého areálu prevádzky do uspokojivého stavu, neohrožujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
8. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring pôdy v mieste vrto V1 až V9 v ukazovateľoch pH, vodivosť, RL105, As, Cd, Co, Mo, Pb, Fe, CN_{celk}, SO₄, sulfidy a NEL-IČ v súlade so závermi vo východiskovej správe.
9. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring podzemnej vody vo vrtoch M-1 (VS-1), M-2 a V-6 v ukazovateľoch pH, vodivosť, RL105, As, Cd, Co, Mo, Pb, Fe, CN_{celk}, SO₄, sulfidy a NEL-IČ v súlade so závermi vo východiskovej správe.
10. V prípade zistenia zvýšených hodnôt ukazovateľov vo vykonaných rozboroch vody a pôdy podľa bodov 8. a 9. je prevádzkovateľ povinný vykonať primerané opatrenia na ich odstránenie a navrátenie miesta prevádzkovania do stavu uvedeného vo východiskovej správe.
11. Prevádzkovateľ počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečí nepretržitú strážnu službu.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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 písomného vyhotovenia žiadosti zo dňa 30. 01. 2017 prevádzkovateľa **SKC foundry s. r. o., Továrenská 7, 943 03 Štúrovo, IČO: 46 123 474** (ďalej len „prevádzkovateľ“), doručenej Inšpekcii dňa 06. 02. 2017 a neskôr doplnenej dňa 24. 08. 2017 a konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší, § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ, § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona o správnom konaní vydáva integrované povolenie pre prevádzku „**Výroba polotovarov pre automobilový priemysel**“.

So žiadosťou bol predložený doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku zo dňa 08. 02. 2017 podľa položky 171a písm. b) sadzovníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 1400 eur.

Správne konanie začalo dňa 06. 02. 2017 dorúčením písomného vyhotovenia žiadosti Inšpekcii. Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistila, že podanie neobsahuje všetky potrebné doklady na spoľahlivé posúdenie, preto Inšpekcia podľa § 19 ods. 3 zákona o správnom konaní prevádzkovateľa vyzvala listom č. 2916-6022/2017/Jur/375200117 zo dňa 22. 02. 2017, aby v určenej lehote odstránil nedostatky podania. Následne podľa § 29 ods. 1 zákona o správnom konaní Inšpekcia konanie prerušila rozhodnutím č. 2916-6029/2017/Jur/375200117 zo dňa 22. 02. 2017. Správne konanie následne pokračovalo po úplnom doplnení žiadosti o všetky požadované náležitosti prevádzkovateľom, ktoré bolo doručené Inšpekcii dňa 24. 08. 2017.

Navrhovaná činnosť „Výroba polotovarov pre automobilový priemysel“ bola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) na základe predloženého zámeru vypracovaného spoločnosťou BioLogistic, s.r.o., Komárno a bolo vydané rozhodnutie Okresného úradu Nové Zámky č. OU-NZ-OSZP-Z/2015/000746-12-Sch zo dňa 21. 01. 2015, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Súčasťou posudzovaného zámeru v rámci vydaného rozhodnutia Okresného úradu Nové Zámky bola aj druhá fáza projektu s produkciou vo výške 15 000 t výrobkov za rok.

V rámci povoľovaných zmien vykonaných v prevádzke (zmena v zložení jadrovacích strojov a zvýšenie kapacity jadrárne) bolo k tejto zmene navrhovanej činnosti doručené vyjadrenie Okresného úradu Nové Zámky pod č. OU-NZ-OSZP-2017/002217-02-Hr zo dňa 27. 01. 2017 v ktorom sa uvádza, že navrhovaná činnosť je súčasťou zámeru „Výroba polotovarov pre automobilový priemysel“, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie č. OU-NZ-OSZP-Z/2015/000746-12-Sch zo dňa 21. 01. 2015.

Inšpekcia následne listom č. 2916-26875/2017/Jur/375200117 zo dňa 25. 08. 2017 upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia vydaného pre prevádzku „**Výroba polotovarov pre automobilový priemysel**“. Inšpekcia v uvedenom liste podľa § 11 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ určila **30 dňovú lehotu** na vyjadrenie odo dňa doručenia tohto upovedomenia. V upovedomení o začatí konania Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 4 písm. b) zákona o IPKZ oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom, že do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy, výpisy) na Inšpekcii v pracovných dňoch v čase od 9:00 hod. do 14:00 hod.

Inšpekcia zároveň upozornila, že na neskôr podané námietky Inšpekcia neprihliadne. Inšpekcia ďalej upovedomila, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutý orgán potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže Inšpekcia podľa § 11 ods. 5 zákona o IPKZ na jeho žiadosť určenú lehotu pred jej uplynutím predĺžiť.

Zároveň listom č. 2916-26962/2017/Jur/375200117 zo dňa 25. 08. 2017 podľa § 11 ods. 4 písm. e) zákona o IPKZ požiadala Mesto Štúrovo, aby do troch dní odo dňa doručenia žiadosti zverejnilo na svojom webovom sídle a úradnej tabuli údaje uvedené v predmetnom liste.

Výzva dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzva dotknutej verejnosti a výzva verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania bola zverejnená na webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na úradnej tabuli Inšpekcie v termíne od 25. 08. 2017 do 10. 09. 2017 a na webovom sídle a úradnej tabuli Mesta Štúrovo v termíne od 30. 08. 2017 do 14. 09. 2017.

V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania ani z dotknutých orgánov nepožiadali o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti.

V stanovenej 30 dňovej lehote na vyjadrenie podľa § 11 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ zaslalo svoje stanovisko k vydaniu integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku Okresný úrad Nové Zámky, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia, orgán štátnej vodnej správy, štátnej správy v odpadovom hospodárstve, štátnej správy ochrany prírody a krajiny.

Pripomienky a námietky účastníkov konania v 30 dňovej lehote

Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia (stanovisko č. OU-NZ-OSZP-2017/014374-02-Sch zo dňa 11. 09. 2017):

Bez pripomienok.

Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej vodnej správy (stanovisko č. 2017/14378-02-HI zo dňa 28. 09. 2017):

Bez pripomienok.

Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve (stanovisko č. 2017/14377-02-SI zo dňa 14. 09. 2017):

Bez pripomienok.

Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny (stanovisko č. OU-NZ-OSZP-2017/014376-02-Se zo dňa 25. 09. 2017):

Bez pripomienok.

Po uplynutí určenej lehoty na vyjadrenie uvedenej v upovedomení o začatí konania Inšpekcia nariadila podľa § 15 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 zákona o správnom konaní listom č. 2916-31097/2017/Jur/375200117 zo dňa 06. 10. 2017 ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním vo veci vydania integrovaného povolenia na deň 23. 10. 2017.

Ústneho pojednávania sa zúčastnili zástupcovia prevádzkovateľa, mesta Štúrova a Inšpekcie. Zoznam zúčastnených tvorí prílohu k protokolu o ústnom pojednávaní.

Na ústnom pojednávaní sa prerokovala v skrátenej forme žiadosť prevádzkovateľa, vyjadrenia, pripomienky a námietky účastníkov konania, dotknutých orgánov a Inšpekcie,

uplatnené v konaní o vydaní integrovaného povolenia. Osoby zúčastnené ústneho pojednávania boli oboznámené s podkladmi žiadosti a počas pojednávania im bolo umožnené do týchto podkladov nahliadnuť a vyjadriť sa k nim. Zároveň boli všetci opäť upozornení, že svoje pripomienky a námietky môžu uplatniť písomne, alebo ústne do zápisnice najneskôr na ústnom pojednávaní a na neskôr uplatnené pripomienky a námietky Inšpekcia nebude prihliadať.

Predmetom prerokovania na ústnom pojednávaní boli len pripomienky a námietky, ktoré boli odôvodnené a dôvody, ktoré smerovali k obsahu žiadosti a k prevádzke. Z ústneho pojednávania bola vyhotovená zápisnica pod č. 2916-32890/2017/Jur/375200117 zo dňa 23. 10. 2017.

Emisné limity pre tuhé znečisťujúce látky (TZL) vznikajúce v technologickom procese výroby boli určené podľa Prílohy č. 7 k vykonávacej vyhláške o ovzduší, v II. časti, písm. B, bod 5.2. Emisný limit pre PCDD + PCDF vznikajúce pri recyklácii a spätnom získavaní kovov a kovových zlúčenín bol stanovený podľa Nariadenia (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 79/117/EHS (Ú. v. EÚ L229, 29. 06. 2004) v platnom znení. Frekvencia monitoringu emisií pre PCDD + PCDF bude určená na základe výsledkov prvého oprávneného merania emisií.

Pre znečisťujúce látky CO a NO_x vznikajúce zo spaľovania zemného plynu v horáku Herlo typ 25 QSMH s menovitým tepelným príkonom 473 kW (výkon 450 kW) na chladiacej linke, ktoré sú uvoľňované do ovzdušia výduchom V2 (komín B), Inšpekcia určila emisné limity podľa Prílohy č. 4 k vykonávacej vyhláške, časti IV., v bode 3.2. Emisný limit pre znečisťujúce látky – zinok (Zn), fenol a formaldehyd, dimetylamin, celkový organický uhlík (TOC) uvoľňované do ovzdušia z technologického celku Jadrárne a pre tuhé znečisťujúce látky (TZL) uvoľňované zo skladovacích síl boli určené podľa Prílohy č. 3, časť I. k vykonávacej vyhláške. Pre stacionárny náhradný zdroj elektrickej energie (dieselagregáty) platia požiadavky uvedené v prílohe č. 4 k vykonávacej vyhláške o ovzduší a emisné limity sa neuplatňujú, nakoľko sa jedná o záložné zdroje, ktorých prevádzka bude nižšia ako 500 h/rok. Pri určení emisných limitov vychádzala Inšpekcia z údajov uvedených v žiadosti o vydanie povolenia, z ďalších údajov predložených prevádzkovateľom a z údajov uvedených v dokumentoch o najlepších dostupných technikách.

Emisné limity pre vypúšťané odpadové vody z prevádzky neboli stanovené, nakoľko z prevádzky nedochádza k vypúšťaniu priemyselných odpadových vôd. Odpadové vody z procesu výroby sú využívané v technologických zariadeniach ako chladiace médium na chladiacej linke. Prevádzkovateľ je v prípade vypúšťaných splaškových odpadových vôd a dažďových vôd z povrchového odtoku do kanalizácie povinný dodržiavať podmienky vypúšťania určené na základe zmluvy uzatvorenej so správcom kanalizácie.

Inšpekcia pri povoľovaní porovnala prevádzku s najlepšou dostupnou technikou (ďalej len „BAT“) v zmysle zákona o IPKZ a prílohy č. 2, ktorá stanovuje hľadiská pri určovaní BAT, a s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva.

Pri posudzovaní hľadísk vychádzala Inšpekcia najmä z porovnania parametrov, ktoré prevádzkovateľ uviedol v predloženej žiadosti s Referenčným dokumentom „Kováčne a zlievarne“ prijatým v máji 2005 a dospela k záveru, že prevádzka vyhovuje predmetnému BAT.

Súčasťou integrovaného povoľovania boli podľa § 3 zákona o IPKZ konania:
v oblasti ochrany ovzdušia:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) konanie o udelení súhlasu na zmenu technologického zariadenia stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia z dôvodu odstránenia pôvodného jadrovacieho stroja a jeho nahradenia novými jadrovacími strojmi s označením SPAG 15M v počte 2 ks, doplnenia plynového horáka na konci SBC formovacej linky, doplnenia plynového horáka na vyhrievanie panvy ABP (tavenie), doplnenia plynového horáka na vyhrievanie panvy ASEA (odlievanie) a doplnenia plynového horáka na chladiacej linke a konanie o udelení súhlasu na skúšobnú prevádzku veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene,
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ konanie o určení emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,

v oblasti odpadov:

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) konanie o vydaní súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v celkovom množstve 4900 t za rok,
- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch konanie o vydaní súhlasu na prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov, vypracovaného Mgr. Miroslavou Nichtovou dňa 11. 08. 2017,
- schválenie východiskovej správy pre prevádzku podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ.

Podkladom pre vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku boli nasledovné doklady predložené spolu so žiadosťou o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku: výpis z obchodného registra, výpis zo živnostenského registra, výpis z listu vlastníctva, zakreslenie objektov prevádzky spadajúcich pod integrované povolenie do situačnej mapy, prevádzkový poriadok pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami a nebezpečnými odpadmi v Sklade chémie a v Sklade olejov zo dňa 28. 08. 2016, opatrenia pre prípad havárie pre zhromažďovanie nebezpečných odpadov zo dňa 28. 08. 2016, prevádzkový poriadok pre čerpaciu stanicu PHM zo dňa 02. 02. 2017, zmluva na odber vody uzatvorená so spoločnosťou Priemyselný park Štúrovo, a.s. zo dňa 29. 04. 2016, zmluva na poskytovanie služieb v odpadovom hospodárstve uzatvorená so spoločnosťou .A.S.A. Slovensko spol. s r. o. zo dňa 30. 09. 2016, zmluva na odber kovového šrotu uzatvorená so spoločnosťou Gescrap Polska Sp. Z o.o. zo dňa 18. 08. 2017, osvedčenie – stav konca odpadu v prípade kovového šrotu preberaného od spoločnosti Gescrap Polska Sp. Z o.o. zo dňa 30. 08. 2017, splnomocnenie pre Ing. Milana Karoliho – riaditeľa závodu zo dňa 28. 06. 2016, východisková správa pre prevádzku vypracovaná dňa 11. 02. 2017

spoločnosťou GEO-Komárno, s. r. o., prevádzkový poriadok a technologický reglement zariadenia na zhodnocovanie odpadov vypracované dňa 11. 08. 2017 Mgr. Miroslavou Nichtovou ENVIROSUN, plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“ (havarijný plán) vypracovaný 31. 01. 2017, bloková schéma prevádzky, stručné zhrnutie údajov a informácii o podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom, rozhodnutia a súhlasy vydané orgánmi štátnej správy a samosprávy, ako aj ďalšie potrebné údaje pre spoľahlivé posúdenie prevádzky.

Inšpekcia preskúmala predloženú žiadosť a ostatné podklady rozhodnutia a dospela k záveru, že navrhované riešenie zodpovedá najlepšej dostupnej technike a spĺňa požiadavky a kritériá ustanovené v predpisoch upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania. Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti a vyjadrení dotknutých orgánov, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a usúdila, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania, a preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 správneho zákona možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra 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.



RNDr. Katarína Pillajová
RNDr. Katarína Pillajová
vedúca Stáleho pracoviska Nitra
IŽP Bratislava

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. SKC foundry s. r. o., Továrenská 7, 943 03 Štúrovo
2. Mesto Štúrovo, Mestský úrad, Námestie Slobody 1, 943 01 Štúrovo

Dotknutým orgánom a organizáciám:

(po nadobudnutí právoplatnosti)

3. Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky
 - štátna správa ochrany ovzdušia
4. – štátna správa odpadového hospodárstva
5. – štátna vodná správa
6. – štátna správa ochrany prírody a krajiny
7. – štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie
8. Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212