

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

Číslo: 8755/77/2019-6041/2020/770300104/Z54

Žilina 20.02.2020



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 39/2013Z.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 konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1. a podľa § 19 ods.1 zákona o IPKZ a na základe vykonaného konania podľa zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení a dopĺňa

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

č. 4929/770300104/1173-Re zo dňa 06.12.2006, na vykonávanie činností v prevádzke

„Výroba úžitkového sodno-draselného skla“,

pre prevádzkovateľa

RONA a.s., Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne, IČO: 31 642 403,

v znení jeho neskorších zmien č.4042-16731/2007/Kun/770300104/Z1-SK zo dňa 29.05.2007, č.4696-15192/2007/Pat/770300104/Z2-SP1 zo dňa 22.05.2007, č.7261-28772/2007/Kun/ 770300104/Z3-SP2 zo dňa 05.09.2007, č.76241737/2007/Kun/770300104/Z4-SP3 zo dňa 28.09.2007, č.8033-35339/2007/Kun/770300104/Z5-KR(Z1) zo dňa 31.10.2007, č.8441-38893/2007/Žer/770300104/Z6-SKZ2 zo dňa 29.11.2007, č.9562-42312/2007/Kun/770300104/Z7-KR (Z4) zo dňa 27.12.2007, č.335-9938/2008/Žer/770300104/Z8 zo dňa 19.03.2008, č.4275-11497/2008/Kun/770300104/Z9-KRZ3 zo dňa 03.04.2008, č.3820-11961/2008/Žer/770300104/Z10-SP4 zo dňa 08.04.2008, č.6773-25841/2008/Dan/770300104/Z11-SP5 zo dňa 31.07.2008, č.7553-30729/2008/Žer/770300104/Z12-KRZ10 zo

dňa 19.09.2008, č.8293-37173/2008/Daň/770300104/Z13-SP6 zo dňa 10.11.2008, č.10232-41418/2008/Daň/770300104/Z14-SKZ11 zo dňa 11.12.2008, č.608-17369/2009/Daň/770300104/Z15 zo dňa 25.05.2009, č. 7291-36598/2009/Daň/770300104/Z16 zo dňa 19.11.2009, č.8434-34345/2009/Daň/770300104/Z17-SP7 zo dňa 23.10.2009, č.595-10469/2010/Daň/770300104/Z18-DSP8 zo dňa 07.04.2010, č.3964-11722/2010/Mar/770300104/Z19-SP9 zo dňa 16.04.2010, č.5487-16292/2010/Daň/770300104/Z20-SP10 zo dňa 27.05.2010, č.6799-23263/2010/Daň/770300104/Z21-KRZ18 zo dňa 02.08.2010, č.7894-32169/2010/Daň/770300104/Z22 zo dňa 03.11.2010, č.7970-26307/2010/Daň/770300104/Z23-SP11 zo dňa 07.09.2010, č.8098-37898/Mar/770300104/Z24 zo dňa 21.12.2010, č.6563-23598/2011/Mar/770300104/Z25 zo dňa 15.08.2011, č.7997-31479/2011/Daň/770300104/Z26 zo dňa 07.11.2011, č.761-8699/2013/Daň/770300104/Z27-SKZ23 zo dňa 27.03.2013, č.4862-22053/2013/Daň/770300104/Z28-SP13 zo dňa 15.08.2013, č.5583-25799/2013/Daň/770300104/Z29-SP14 zo dňa 27.09.2013, č.5686-26065/2013/Daň/770300104/Z30-SP15 zo dňa 02.10.2013, č. 6165-31642/2013/Daň/770300104/Z31-KRZ23 zo dňa 09.12.2013, č.833-1085/2014/Daň/770300104/Z32-KRZ28 zo dňa 04.02.2014, č.2316/14611/2014/Daň/770300104/Z33-SKZ29 zo dňa 16.05.2014, č.4304-18333/2014/Kad/770300104/Z34-SP16 zo dňa 20.06.2014, č.4808-21695/2014/Žer/770300104/Z35-KRZ30 zo dňa 29.07.2014, č.6467-33267/2014/Daň/770300104/Z36-KRZ29 zo dňa 19.11.2014, č.6781-31422/2014/Daň/770300104/Z37-SP zo dňa 31.10.2014, č.3335-26567/2015/Kad/770300104/Z38-KR zo dňa 16.09.2015, č.3506-16505/2015/Daň/770300104/Z39-SP zo dňa 08.06.2015, č.4988-21220/2015/Daň/770300104/Z40-KR zo dňa 22.07.2015, č.5002-21566/2015/Kad/770300104/Z41-SP zo dňa 23.07.2015, č.4166-18195/2016/Kad/770300104/Z42-SP zo dňa 06.06.2016, č.5118-20329/2016/Kad/770300104/Z43-SP zo dňa 27.06.2016, č.5128-23801/2016/Daň/770300104/Z44-SP zo dňa 02.08.2016, č.457-15335/2017/Kad/770300104/Z45-SP zo dňa 24.05.2017, č.4650-19633/2017/Chy/770300104/Z46-SP z dňa 14.06.2017, č.5263-22979/2017/Daň/770300104/Z47-SP zo dňa 17.07.2017, č.760-6310/2018/Mar/770300104/Z48-SP zo dňa 01.03.2018, č.476-7300/2018/Kad/770300104/Z49-SP zo dňa 28.02.2018, č.2719-9357/2018/Žer/770300104/Z50-SP zo dňa 20.03.2018, č.1080-4315/2019/Kad/770300104/Z51-SP zo dňa 31.01.2019, č.3069-18173/2019/Kad/770300104/Z52 zo dňa 10.05.2019, č.6616-35290/2019/Kad/770300104/Z53-SP zo dňa 26.09.2019 (ďalej len „integrované povolenie“) podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a) Časť

Súčasťou integrovaného povolenia je (str. 2/33 integrovaného povolenia, rozhodnutia č. 4929/770300104/1173-Re zo dňa 06.12.2006)

doplňa:

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- zmena povolenia na odber podzemných vôd zo studne kopanej/vírtanej pre prevádzku „Výroba úžitkového sodno-draselného skla“, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1. zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 21 ods. 1 písm. b) bod 1. zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

b) Časť

mení a dopĺňa

**i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e ,
po prehodnotení a aktualizácii podmienok povolenia, na vykonávanie činností
v prevádzke**

**„Výroba úžitkového sodno-draselného skla“,
(ďalej len „prevádzka“),**

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: **RONA a.s.**
sídlo: **Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne**
IČO: **31 642 403**

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č.1 k zákonu o IPKZ:

**3.3. Prevádzka na výrobu skla, vrátane sklených vlákien, s kapacitou tavenia
presahujúcou 20 t za deň
NOSE-P: 104.11**

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v prevádzke, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je v zmysle zákona o ovzduší a súvisiacich vyhlášok o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:

V prevádzke sa nakladá s vodami podľa vodného zákona (odber podzemných vôd, odber povrchových vôd, vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd) a zaobchádza so znečisťujúcimi podľa vodného zákona.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

V prevádzke sa vykonáva nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zhromažďovanie, triedenie a skladovanie).

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

1. Charakteristika prevádzky

Dátum začatia činnosti prevádzky: 1892

Predpoklad ukončenia činnosti: nepredpokladá sa

Umiestnenie prevádzky: kraj Trenčiansky, okres Púchov, lokalita prevádzky Lednické Rovne

Maximálna kapacita:

- maximálny výkon tavenia: 134 t/deň (utavenej skloviny),
- maximálny výkon kmenárne: 144 t/deň (sklárskeho kmeňa).

Maximálna kapacita jednotlivých taviacich agregátov:

Maximálny taviaci výkon : TA č.1 = 33 t/deň	menovitý výkon: max. taviaci výkon x 0,75
Maximálny taviaci výkon : TA č.3 = 33 t/deň	menovitý výkon: max. taviaci výkon x 0,75
Maximálny taviaci výkon : TA č.4 = 18 t/deň	menovitý výkon: max. taviaci výkon x 0,75
Maximálny taviaci výkon : TA č.5 = 32 t/deň	menovitý výkon: max. taviaci výkon x 0,75
Maximálny taviaci výkon : TA č.6 = 18 t/deň	menovitý výkon: max. taviaci výkon x 0,75

2. Opis prevádzky

Objekty prevádzky, ktoré sú povoloňované v tomto integrovanom konaní:

- objekt parc.č. 227/1 – stará výrobná budova
- objekt parc.č. 227/4 – nová výrobná budova
- objekt parc.č. 227/9 – sklad nebezpečných látok
- objekt parc.č. 227/12 – neutralizácia kyslých vôd
- objekt parc.č. 227/17 – vodojem
- objekt parc.č. 227/21 – sušiareň piesku
- objekty na parcele č. 227/2 – elektroodlučovač, prístrešok na nebezpečné odpady, sklad HF
- objekty na parcelách č. 220/11, 220/12 – trafostanice

Stará výrobná budova

Budovu tvorí niekoľko hál a priestorov na 2. podlažiach a v suteréne.

Sú tu umiestnené:

1. Taviace agregáty pre strojovú výrobu č.4, č.5, č.6 s linkami opracovania. Taviace agregáty (ďalej len „TA“) slúžia na roztavenie sklárskych surovín na sklovinu, ktorá je distribuovaná cez žľaby feedrov na ďalšie spracovanie na jednotlivé linky opracovania. Taviace agregáty sa plnia sklárskymi surovinami pomocou zakmeňovacích zariadení, ktoré tvoria zásobníky, zdvíhacie zariadenia a zakladače.

Taviace agregáty pre strojovú výrobu sa skladajú z dvoch častí, v prvej časti – taviacej, sa taví sklárska vsádzka pri teplote cca 1450 °C na sklovinu, ktorá sa v druhej - pracovnej časti vane samovoľne ochladí na cca 1300 °C. Taviace časti každej vane sú vykurované 4 ks horákmi na zemný plyn. Spaliny sú odťahované cez keramické rekuperátory, v ktorých sa predohrieva spaľovací vzduch, a sú vedené cez filtračné zariadenia do komínov. Sklovina prúdi do žľabov feedrov, ktoré sú vykurované zemným plynom pomocou golierových horákov. Spaliny z horákov idú do pracovného prostredia.

Taviaci agregát pre ručnú výrobu sa skladá z taviacej časti, slúžiacej na utavenie sklárskej vsádzky, distribútora, v ktorom sa sklovina teplotne upraví a z 5 pracovných buniek. Každá bunka má 2 naberacie otvory pre ručný odber skloviny. Taviaca časť a distribútor sú vykurované 11 vírivými horákmi na zemný plyn, z toho 9 slúži na samotné tavenie a 2 pre ohrev skloviny v distribútore. Bunky sú vykurované sálavými horákmi na zemný plyn, pričom v každej bunke je jeden horák. Spaliny sú odťahované cez rekuperátor, v ktorom sa predohrieva spaľovací vzduch, a sú vedené cez elektroodlučovač do komína.

2. Linky strojného tvarovanie 3 ks pozostávajú z týchto zariadení:

- Automatická linka č.4 na výrobu MTK TN, MTK, MTP – fúkač stroj IBS20, lisovací stroj IWP16, stroj na leštenie dýniok, stroj na ťahanie štýlkov SA48, dopravníky medzi jednotlivými strojmi, stroj na zakladanie výrobkov do CHPP, CHPP, stroj na prekladanie výrobkov za CHPP do stroja na opracovanie výrobkov, dopravník, stroj na opracovanie výrobkov S2TC37– opukávanie, brúsenie, sámovanie a leštenie, dopravník so zariadením na značenie loga laserom resp. pieskovaním, stroj na zapálenie ústneho okraja výrobkov, dopravník, zariadenie na značenie laserového bodu v kalichu výrobku, zariadenie na automatickú kontrolu kvality výrobkov, dopravník na prezeranie výrobkov, respektíve na lepenie etiekiet a EAN kódov a balenie
- Automatická linka č.5 na výrobu OMTS a MTP – fúkač stroj IBS12, dopravníky, stroj na zakladanie výrobkov do CHPP, CHPP, stroj na prekladanie výrobkov za CHPP do stroja na opracovanie výrobkov, dopravník, stroj na opracovanie výrobkov COMBI 12 (2 ks)– opukávanie, brúsenie, sámovanie a leštenie, stroj na zapálenie ústneho okraja výrobkov, dopravník na prezeranie výrobkov a balenie alebo pieskovaním a zariadenie na značenie loga laserom, resp. pieskovaním
- Automatická linka č.6 na výrobu MTK, MTK TN, MTP - fúkač stroj IBS20, lisovací stroj IWP16, stroj na leštenie dýniok, stroj na ťahanie štýlkov SA48, dopravníky medzi jednotlivými strojmi, stroj na zakladanie výrobkov do CHPP, CHPP, stroj na prekladanie výrobkov za CHPP do stroja na opracovanie výrobkov, dopravník, stroj na opracovanie výrobkov S2TC37– opukávanie laserom, resp. pieskovaním , brúsenie, sámovanie a leštenie, dopravník so zariadením na značenie loga laserom, resp. pieskovaním , stroj na zapálenie ústneho okraja výrobkov, dopravník, zariadenie na automatickú kontrolu kvality výrobkov, zariadenie na značenie laserového loga v kalichu výrobku, dopravník na prezeranie výrobkov, respektíve na lepenie etiekiet a EAN kódov a balenie.
- Zušľachtovanie pozostáva s nasledovných dekoračných techník:

Dekorácia Panto:

voskovanie - ponorom do tekutého voskového krytu sa naniesie tento kryt na povrch výrobkov

pantorytie - podľa programu vyryjú voskoryty požadovaný dekor do vrstvy krytiny

leptanie - výrobky potiahnuté voskom s vyrytým vzorom sa leptajú v roztoku HF, po vyleptaní sa umývajú v horúcej vode a sušia. Všetky tieto procesy prebiehajú v leptacej linke. Vody z umývania sú zvedené do neutralizačnej stanice, zbytky vosku z podláh sa čistia mechanicky a ekologickým odmasťovadlom Uniclean Neu

Pieskovanie:

- lepenie dekoru cez obtiskovú, plotrovú šablónu alebo lukoprénovú šablónu priamo na dekorovaný výrobok

- pieskovanie v pieskovacích bunkách, pranie piesku, umývanie a sušenie výrobkov

Maľovanie skla:

- prepálenie výrobkov pri teplote cca 530°C za účelom odstránenia mastnoty z povrchu

- nanášanie preparátu štetcom – drahé kovy, listre a organické farby

- lepenie organických a vypaľovacích obtlačkov

- vypaľovanie a sušenie dekorovaných výrobkov v plynovej/elektrickej peci

Striekanie skla:

- striekanie organických vodou riediteľných farieb na striekacom automate alebo ručnou pištoľou
- sušenie výrobkov v elektrickej sušiacej peci.

Brúsenie:

- brúsenie skla rezmi rôznej šírky a hĺbky na brúsnom automate a ručné brúsenie
- umývanie a sušenie výrobkov

Diaryt:

- diamantová brúska chladená vodou vyrýva do skla dekor
- umývanie a sušenie výrobkov

Sieťotlač a tampoprint:

- sieťotlač – nanášanie farby cez sieťovinu ,v ktorej je dekor vytvorený fotocestou
- tampoprint – nanášanie farby prostredníctvom silikónového razníka, ktorý preberá dekor z kliše – kovová doštička s vyleptaným dekorom

Ciachovanie a dekorovanie laserom:

- ciachovanie – výroba výčapných nádob označených certifikovaným ciachom prebieha automaticky na ciachovacom automate. Dekorácia laserom spodným alebo bočným.

Budovu tvorí niekoľko hál a priestorov na 2 podlažiach a v suteréne.

Sú tu umiestnené:

3. Hala ručného opracovania pozostáva s viacerých liniek, na ktorých prebieha ručné opracovávanie výrobkov:
 - linka zavrtávania fliaš (zavrtávací kuličský stroj, sušiaci linka),
 - linka voľného brusiva (hladinársky stroj, kuličský stroj, pukací stroj, sušiaci stroj, dopravníkový pás),
 - linka viazaného brusiva (hladinársky stroj, pukací stroj, kuličský stroj, zapalovací stroj, dopravníkový pás),
 - linka „Combi 12“ (strojný automat, zapalovací stroj, pieskovací stroj, dopravníkový pás),
 - linka leštenia (kuličský stroj).
4. Kompresorovňa: 1 ks turbokompresor Centac, 2 ks Ingersoll Rand, 1 ks Kaeser, 1 ks Atlas Copco, 1 ks Ingersoll Rand mimo kompresorovne vo výrobnéj hale RV) každý má vlastnú zbernú nádrž v prípade úniku oleja)
Dieselagregát: náhradný zdroj 360 kW (pod agregátom je zberná nádrž v prípade úniku oleja).
5. Výroba demivody /2x5 m³ a 1x 3m³ osmózy/.
6. Úprava povrchovej vody – zmäkčovanie.
7. Neutralizačná stanica.
8. Čistiareň odpadových vôd Aquafлот pre brúsne vody II (ďalej len „ČOV pre brúsne vody II.“).
9. Teplovodná kotolňa (2 ks teplovodný kotol Hoval, 1ks plynový vyvíjač pary Certuss, 4ks elektrické parné vyvíjače Ghidinni, umiestnené vo výmenníkovej stanici suterénu budovy).

Nová výrobná budova

Budovu tvorí niekoľko hál a priestorov na 5. podlažiach a v suteréne.

Sú tu umiestnené:

1. Taviace agregáty strojovej výroby č.1, č.3 s linkami opracovania. Princíp taviacich agregátov je rovnaký ako u taviacich agregátov č.4, č.5, č.6. Spaliny z taviacich vaní sú vedené cez spalínový kotol a tkaninový filter do spoločného komína.
2. Kmenáreň – príprava vsádzky (sklársky kmeň + črepy) pozostáva zo zásobníkov na suroviny, váh, miešačky, dopravníkov. Kmeň (suroviny + črepy) sa pripravuje do kontajnerov, ktoré sa následne rozvážajú k príslušným TA.
3. Náhradný zdroj dieselaagregát 200 kW (pod agregátom je zberná nádrž v prípade úniku oleja).
4. Linky strojného tvarovanie 4 ks pozostávajú :
Automatická linka č.1 na výrobu MTK, MTK TN, MTP- fúkací stroj IBS20, lisovací stroj IWP16, stroj na leštenie dýniek, stroj na ťahanie štýlkov SA48, dopravníky medzi jednotlivými strojmi, stroj na zakladanie výrobkov do CHPP, CHPP, stroj na prekladanie výrobkov za CHPP do stroja na opracovanie výrobkov, dopravník, stroj na opracovanie výrobkov ASPA 40– opukávanie, brúsenie, sámovanie a leštenie, dopravník so zariadením na značenie loga laserom, stroj na zapálenia ústneho okraja výrobkov, dopravník na prezeranie výrobkov, respektíve na lepenie etikiet a EAN kódov a balenie.
Automatická linka č.2 na výrobu MTK, MTP – fúkací stroj IBS20, lisovací stroj IWP16, dopravníky medzi jednotlivými strojmi, stroj na zakladanie výrobkov do CHPP, CHPP, stroj na prekladanie výrobkov za CHPP do stroja na opracovanie výrobkov, dopravník, stroj na opracovanie výrobkov S2TC31 (laserové pukanie výrobkov)– opukávanie, brúsenie, sámovanie a leštenie, dopravník so zariadením na značenie loga laserom, stroj na zapálenia ústneho okraja výrobkov, dopravník na prezeranie výrobkov, respektíve na lepenie etikiet a EAN kódov a balenie.
Automatická linka č.3 na výrobu MTK, MTK TN - fúkací stroj IBS20, lisovací stroj IWP16, stroj na leštenie dýniek, stroj na ťahanie štýlkov SA48, stroj na opracovanie ÚO výrobkov laserom DELAC, dopravníky medzi jednotlivými strojmi, stroj na zakladanie výrobkov do CHPP, CHPP, dopravník so zariadením na značenie loga laserom a zariadenie na značenie laserového bodu v kalichu výrobku, dopravník, stroj na automatickú kontrolu kvality výrobkov, dopravník na prezeranie výrobkov, respektíve na lepenie etikiet a EAN kódov a balenie.
Automatická linka č.7 na výrobu MTP, OMTS - fúkací stroj IBS20, dopravníky, stroj na zakladanie výrobkov do CHPP, CHPP, stroj na prekladanie výrobkov za CHPP do stroja na opracovanie výrobkov, dopravník, stroj na opracovanie výrobkov laserom DELAC, dopravník, zariadenie na značenie loga laserom, stroj na zapálenia ústneho okraja výrobkov, zariadenie na automatické kontrolu kvality výrobkov, dopravník na prezeranie výrobkov, respektíve na lepenie etikiet a EAN kódov a balenie.
5. Kompresorovňa (2 ks lamelové kompresory Mannesman, 2ks kompresory Ingersoll Rand, 1ks kompresor Kaeser a 1ks kompresor Atlas Copco, umiestnené v suteréne haly SV), záchytná zberná nádrž v prípade úniku oleja).
6. Dieselaagregát: náhradný zdroj 200 kW (pod agregátom je zberná nádrž v prípade úniku oleja).
7. Úprava povrchovej vody.
8. Čistiareň odpadových vôd pre brúsne vody I (ďalej len „ČOV pre brúsne vody I“).
9. Čistiareň odpadových vôd Alfa pre zaolejované vody (ďalej len „ČOV pre zaolejované vody“).
10. Vodáreň – chladiaci okruh – úprava chladiacej vody.

Kompresorovne

Kompresorovňa: 2 ks lamelové kompresory Mannesman, 2ks kompresory Ingersoll Rand, 1ks kompresor Kaeser a 1ks kompresor Atlas Copco, umiestnené v suteréne haly SV, záchytná zberná nádrž v prípade úniku oleja.

Kompresorovňa: 1 ks turbokompresor Centac, 2 ks Ingersoll Rand, 1 ks Kaeser, 1 ks Atlas Copco, 1 ks Ingersoll Rand mimo kompresorovne vo výrobnej hale RV, každý má vlastnú zbernú nádrž v prípade úniku oleja.

Záložné zdroje dieselagregáty

- 160 kW (pod agregátom je zberná nádrž v prípade úniku oleja) – v hale SV,
- 320 kW (pod agregátom je zberná nádrž v prípade úniku oleja) – v hale RV,
- 448 kW v samostatnom kontajneri na nádvorí, dieselagregát je vybavený záchytnou vaňou v prípade úniku oleja.

Trafostanica

V budove trafostanice sa nachádza 8 ks transformátorov + jeden v samostatnej budove. Transformátory T1 až T4 a T9 sú suché, transformátory T5 až T8 sú olejové, každý o výkone 1 000 kVA. Pod každým olejovým transformátorom je vymurovaná betónová záchytná jímka, ktorá má viacero izolačných vrstiev. Vyplnené sú štrkom, ktorý má protipožiarnu funkciu.

Akumulátorovňa

Nabíjanie akumulátorov je umiestnené v hale strojovej výroby (SV), pri nákladnej vrátnici. Podlaha je ošetrovaná tenkovrstevným povlakom z materiálu odolného voči účinkom kyselín.

Skladové hospodárstvo:

Sklad nebezpečných látok

Nachádza v areáli RONA a. s. (budova G) a je určený na príjem, skladovanie a výdaj znečisťujúcich látok (ZL). Jedná sa o jednopodlažnú stavbu, v ktorej sa ZL skladujú v priestoroch, oddelených od seba požiarne deliacimi konštrukciami. Objekt skladu NL sa skladá z hlavnej budovy a bočného krídla. Šírka hlavnej budovy je 9,1 m a bočného krídla 4,9 m, dĺžka celého objektu je 35 m. Miestnosti skladov majú samostatné prirodzené vetranie nasávacím otvorom umiestneným dole zo vstupnej strany a výstupným otvorom hore na protiľahlej stene, ktorý je ukončený vetracou šachtou ústiacou 0,8 m nad stropom. Predmetný sklad je doplnený vlastnou vzduchotechnikou, ktorá rieši samostatné odsávanie z individuálnych priestorov skladu. Prístup do jednotlivých skladov je z plošiny rampy. Dvere skladov sú zabezpečené proti zásahu nepovolaných osôb. Podlaha v skladoch je nehorľavá, z neiskriaceho materiálu, nepriepustná, ľahko umývateľná, odolná voči účinkom skladovaných chemických látok a je vyspádovaná do havarijnej nádrže. Stavba je vykurovaná z centrálnej kotolne, ktorá je v areáli. Objekt má samostatný bleskozvod – mrežová sústava doplnená zbernými tyčami.

Názov skladu / č.d.	Názov uskladneného materiálu	Max. množstvo
sklad prázdnych obalov od HK / č.d, 36	Prázdne obaly so zvyškom horľavých kvapalín	20 kg
sklad odpadového oleja, riedidiel a petroleja / č.d. 35	Odpadový olej	1 000 kg
	Odpadový petrolej	1 000 kg
	Odpadové technické riedidlá	1 000 kg
sklad PHM / č.d 34	Nafta	2 800 kg
	Benzín	600 kg
	Petrolej	400 kg
sklad olejov a mazadiel /č.d. 33	Oleje a mazadlá	6 600 kg
sklad náterových hmôt a riedidiel /č.d. 32	Náterové hmoty a riedidlá	1 000 kg
Sklad kyseliny fluorovodíkovej	Kyselina fluorovodíková 70-75%	720 kg = PE súdky
Sklad kyseliny sírovej	Kyselina sírová aku techn. 37%	350 litrov = 7 x 50 l

Sklad prázdnych obalov od horľavých kvapalín

Nachádza sa v budove G, č.d. 36. Rozmery skladu sú: dĺžka = 5,15 m, šírka = 8,5 m, výška = 3,8 m. Celková pôdorysná plocha je 43,7 m². V sklade sú uskladnené prázdne uzavreté obaly od horľavých kvapalín. Vypádovaná betónová podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž, zaústenú do zbernej nádrže s objemom 0,09 m³ (základné rozmery 0,5x0,5x0,36 m). Povrch betónovej podlahy a zbernej nádrže je upravený samonivelačným tenkovrstevným povlakom na báze epoxidových živíc, je odolný voči účinkom horľavých kvapalín. V tomto priestore sa neuskutočňuje otvorená manipulácia s HK. Nevratné prázdne obaly sa podľa potreby likvidujú v spolupráci s odborom EaŽP, vratné obaly sa vrátia dodávateľovi alebo opätovne použijú na ďalší nový nákup horľavých kvapalín

Sklad odpadového oleja, riedidiel a petroleja

Nachádza sa v budove G, č.d. 35. Rozmery skladu sú: dĺžka = 4,35 m, šírka = 8,5 m, výška = 3,8 m. Celková pôdorysná plocha je 37,10 m². V sklade sú uskladnené uzavreté nádoby (200 l sudy) s použitými alebo znečistenými horľavými kvapalinami (odpadový olej, riedidlo a petrolej). Vypádovaná betónová podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž, zaústenú do zbernej nádrže s objemom 0,075 m³ (základné rozmery 0,5x0,5x0,3 m). Povrch betónovej podlahy a zbernej nádrže je upravený samonivelačným tenkovrstevným povlakom na báze epoxidových živíc, je odolný voči účinkom horľavých kvapalín.

Vyprodukovaný odpad z prevádzok je zhromaždený v sude, riadne označený identifikačným listom. Odpady musia byť skladované v uzatvorených obaloch. Sudy sa môžu skladovať najviac v dvoch radoch, pričom manipulačná ulička medzi dvoma takto vytvorenými radmi má byť široká aspoň jeden a pol dĺžky sudov. Vyprázdňovanie sudov t.j. likvidácia odpadu sa vykonáva sacou hadicou zariadenia likvidátora odpadu a zabezpečuje ju odbor EaŽP. Prázdne obaly sú umiestnené oddelene, riadne označené.

Sklad PHM

Nachádza sa v budove G, č.d. 34. Rozmery skladu sú: dĺžka = 5,85 m, šírka = 8,5 m, výška = 3,8 m. Celková pôdorysná plocha je 49,84 m². V sklade sú uskladnené uzavreté nádoby, v ktorých sú skladované horľavé kvapaliny – benzín, technický benzín, nafta a petrolej.

Vyspádovaná betónová podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž, zaústenú do zbernej nádrže s objemom 0,1 m³ (základné rozmery 0,55x0,55x0,33 m). Povrch betónovej podlahy a zbernej nádrže je upravený samonivelačným tenkovrstevným povlakom na báze epoxidových živíc, je odolný voči účinkom horľavých kvapalín.

Sklad olejov a mazadiel

Nachádza sa v budove G, č.d. 33. Rozmery skladu sú: dĺžka = 10,97 m, šírka = 8,5 m, výška = 3,8 m. Celková pôdorysná plocha je 100,34 m². V sklade sú uskladnené uzavreté nádoby, v ktorých sú skladované horľavé kvapaliny – oleje a mazadlá v balení podľa dodávky od výrobcu. Vyspádovaná betónová podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž, zaústenú do zbernej nádrže s objemom 0,075 m³ (základné rozmery 0,5x0,5x0,3 m). Povrch betónovej podlahy a zbernej nádrže je upravený samonivelačným tenkovrstevným povlakom na báze epoxidových živíc, je odolný voči účinkom horľavých kvapalín. Horľavé kvapaliny sú uskladnené prehľadne, popri stenách skladu podľa druhov tak, aby bol zabezpečený potrebný priestor na manipuláciu pri ručnom prečerpávaní do prepravných obalov (kanistrov) pomocou ručnej pumpy a neiskrivého náradia. Pri skladovaní musia byť sudy s olejmi uložené v uzatvorených obaloch, otvorom hore a zaistené zárazkou, vyrobenou z neiskrivého materiálu tak, aby sa predišlo samovoľnému prevrhnutiu.

Sklad náterových hmôt a riedidiel

Nachádza sa v budove G, č.d. 32. Rozmery skladu sú: dĺžka = 3,28 m, šírka = 4 m, výška = 3,8 m. Celková pôdorysná plocha je 13,55 m². V sklade sú uskladnené uzavreté nádoby, v ktorých sú skladované HK – náterové hmoty (syntetické, acetónové, olejové, latexové, nitrocelulózoové a liehové) a riedidlá v balení podľa dodávky od výrobcu. Vyspádovaná betónová podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž, zaústenú do zbernej nádrže s objemom 0,037 m³ (základné rozmery 0,35x0,35x0,3). Povrch betónovej podlahy a zbernej nádrže je upravený samonivelačným tenkovrstevným povlakom na báze epoxidových živíc, je odolný voči účinkom horľavých kvapalín. Náterové látky sú skladované v regáloch, v nepoškodených, dobre uzavretých obaloch. V priestore skladu nedochádza k prečerpávaniu HK.

Sklad kyseliny fluorovodíkovej

Sklad kyseliny fluorovodíkovej je umiestnený v areáli spoločnosti na prízemí v budove G, číslo dverí 31. Rozmer daného priestoru je nasledovný: dĺžka = 4,2 m, šírka = 3,5 m, výška = 3,8 m. Sklad kyseliny fluorovodíkovej je uzavretý plechovými dverami. Dvere skladu sú uzamknuté, označené tabuľkou. V sklade sa nachádza havarijná sada určená na prípadnú asanáciu uniknutej látky. V sklade je tiež k dispozícii uzatvárateľná nádoba určená na prípadný vzniknutý NO, riadne označená identifikačným listom nebezpečného odpadu (ILNO) a výstražným trojuholníkom.

Odvetrávanie je zabezpečené prirodzeným vetraním. Sklad s celkovou pôdorysnou plochou 14,7 m² je vodohospodársky zabezpečený. Vyspádovaná betónová podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž, zaústenú do zbernej nádrže s objemom 0,037 m³ (základné rozmery 0,35x0,35x0,3 m). Povrch betónovej podlahy a zbernej nádrže je upravený samonivelačným tenkovrstevným povlakom na báze epoxidových živíc, je odolný voči účinkom kyseliny fluorovodíkovej.

Pre zabezpečenie bezpečného skladovania sú uzatvorené nádoby s kyselinou ešte umiestnené na palete so záchytnou vaňou, ktorá je určená pre skladovanie nebezpečných látok, je vyrobená z materiálu odolného voči účinkom kyselín.

Sklad kyseliny sírovej

Skladovacie priestory sú lokalizované na prízemí budovy G, č.d. 30. Rozmer je nasledovný: dĺžka = 4 m, šírka = 4 m, výška = 3,8 m. Sklad kyseliny sírovej je uzavretý plechovými dverami. Dvere skladu sú uzamknuté. Sklad kyseliny sírovej je označený. V sklade sa nachádza havarijná sada určená na prípadnú asanáciu uniknutej látky. V sklade je tiež k dispozícii uzatvárateľná nádoba určená na prípadný vzniknutý NO, riadne označená identifikačným listom nebezpečného odpadu (ILNO) a výstražným trojuholníkom. Odvetrávanie je zabezpečené prirodzeným vetraním. Sklad s celkovou pôdorysnou plochou 16 m² je vodohospodársky zabezpečený. Vypádovaná betónová podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž, zaústenú do zbernej nádrže s objemom 0,043 m³ (základné rozmery 0,35x0,35x0,35 m). Povrch betónovej podlahy a zbernej nádrže je upravený samonivelačným tenkovrstevným povlakom na báze epoxidových živíc, je odolný voči účinkom kyseliny sírovej. Pre zabezpečenie bezpečného skladovania sú uzatvorené nádoby s kyselinou ešte umiestnené na palete so záchytnou vaňou, ktorá je určená pre skladovanie nebezpečných látok, je vyrobená z materiálu odolného voči účinkom kyselín.

Prístrešok

Plechová budova zastrešená, betónová podlaha so zvýšeným múrikom tvorí záchytnú nádrž a je vypádovaná do havarijnej nádrže 50 x 50 x 100 cm. Na betónovej podlahe sú umiestnené 2 plechové vane – veľkoobjemové kontajnery uzatváracie á 7 m³, umiestnené na záchytných roštoch s vaničkou.

V kontajneroch sú skladované odpady: kat. číslo 19 08 10 - zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody, iné ako uvedené v 19 08 09, kat. číslo 19 08 13 - kaly, obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd, kat. číslo 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami.

Odpady s kat. číslom 19 08 10 a 19 08 13 sú dočasne zhromažďované spolu v jednom kontajneri, bez predchádzajúceho triedenia (v súlade s rozhodnutím Okresného úradu v Púchove, odbore starostlivosti o ŽP. V sklade sú identifikačné listy nebezpečných odpadov a havarijný plán a prevádzkový poriadok.

Vodné hospodárstvo:*Odber podzemnej vody*

Zdrojom pitnej vody je studňa umiestnená v suteréne starej výrobní budovy. Meranie spotreby sa vykonáva centrálnym vodomermom, kvalita vody sa analyzuje 4 x ročne. Na úpravu vody sa robí chlórovanie. Voda sa zhromažďuje vo vodojeme o objeme 250 m³, ktorý slúži ako zásobáreň pitnej vody pre výrobu, vody pre sociálne účely a požiarnej vody.

Časť pitnej vody pre potreby výroby sa upravuje na demineralizovanú vodu v 2 demistanciách s výkonom 5 m³/hod a 3 m³/hod, na princípe reverznej osmózy.

Časť pitnej vody pre potreby výroby sa upravuje na demineralizovanú vodu v 3 demistanciách s výkonom 2 x 5 m³/hod a 1 x 3 m³/hod, na princípe reverznej osmózy.

Reverzná osmóza je membránové zariadenie určené na výrobu demineralizovanej vody bez použitia kyseliny chlór vodíkovej a hydroxidu sodného.

Reverzné osmózy odstraňujú z vody tiež pyrogény a baktérie, takže nevznikajú problémy s odpadovou vodou. Zachytávajú až do 90 % organických látok a okolo 99 % minerálnych solí prítomných vo vode.

Odber povrchovej vody

Zdrojom povrchovej vody je tok Lednica, z ktorého sa voda pomocou čerpacej stanice dopravuje do výroby. Voda slúži ako chladiaca a fritovacia. Upravuje sa v zmäkčovacej stanici cez katexové filtre.

Zmäkčovanie vody

Úpravne vody BlueSoft používajú osvedčený a najrozšírenejší spôsob zmäkčovania vody založený na princípe iónovej výmeny. Tvrdá voda preteká zásobníkom s náplňou katexovej živice, ktorá z vody odstraňuje ióny vápnika Ca^{2+} a horčíka Mg^{2+} , ktoré spôsobujú tvorbu tvrdých usadenín a tieto sú nahrádzané iónmi sodíka Na^+ .

Pre tieto účely sa používajú silné katexy zväčša v sodíkovom cykle. Soľnosť roztoku zostane zachovaná – ióny vápniku a horčíku sú nahradené sodnými ionmi.

Náplň zásobníka s katexom sa následne regeneruje chloridom sodným NaCl (kuchynskou soľou v tabletovej forme). Vyčerpaný regenerát obsahujúci ióny vápnika Ca^{2+} a horčíka Mg^{2+} je odvádzaný do odpadu.

Úprava vody, regenerácia a preplachovanie sa prevádzajú plne automaticky a od obsluhy sa vyžaduje len občasná kontrola prevádzky a pravidelný prísun tabletovej soli.

Prevádzka zariadenia spočíva v nasledovných krokoch:

1. Cyklus zmäkčovania vody – tvrdá surová voda preteká cez riadiaci ventil a katexovú náplň, kde dochádza k výmene iónov a vystupuje naspäť cez riadiaci ventil ako zmäkčená do systému.
2. Cyklus regenerácie – katexová náplň je regenerovaná a vymývaná soľným roztokom. Jednotlivé fázy regenerácie:
 - a. Spätný preplach – katexová náplň je vymývaná vodou a dochádza k riadnemu výplachu nečistôt, ktoré sa počas doby prevádzky v katexovej náplni nahromadili.
 - b. Zasolovanie – do katexovej náplne je nasávaný soľný roztok zo zásobníka. Dochádza k vytesneniu iónov vápnika Ca^{2+} a horčíka Mg^{2+} iónmi sodíka Na^+ .
 - c. Výplach – niekoľkonásobné vymývanie soľného roztoku z katexu. Voda po vymývaní je odvádzaná do odpadu.
 - d. Sanie vody zo zásobníka – do priestoru zásobníka je nasávaná surová voda pre vytvorenie nového soľného roztoku na ďalšiu regeneráciu.

Vzhľadom k tomu, že cyklus regenerácie je chemický proces, musíme počítať, že celková doba na plnú regeneráciu katexovej náplne je min. 3 hodiny. Až po tejto dobe nadobudne katex znova 100 % svojej kapacity. Preto sa obvykle nastavuje proces regenerácie v nočných hodinách.

Odkanalizovanie

Splaškové odpadové vody sú odvádzané splaškovou kanalizáciou s napojením na obecnú kanalizáciu. V šachte pred zaústením do kanalizačného zberača je inštalovaný Parshallov žľab 50 mm na meranie prietoku a prietokomer iSonic 3000.

Vody z povrchového odtoku sú odvádzané dažďovou kanalizáciou do toku Lednica cez kanalizačnú prípojku č.2. Dažďové vody sú odvádzané sériou jednotlivých stôk dažďovej kanalizácie z terénu alebo vonkajších častí jednotlivých budov. Z jedného dažďového zvodu zo strechy budovy haly taviacich agregátov 1237 a z časti strechy administratívnej budovy sú dažďové vody zvedené do zatrubneného Dubového potoka.

Priemyselné odpadové vody sú odvádzané kanalizáciou do toku Lednica v 2 vyústeniach:

- Výúst č.1: ide samostatne o priemyselné odpadové vody z ČOV brúsnych vôd I, ktorá je umiestnená pod prevádzkou strojovej výroby (TA č.1 a TA č.3, ktorým prináležia automatické linky č. 1, 2, 3 a 7.) Množstvo vypúšťaných priemyselných vôd je merané priamo kontinuálnym prietokomerom iSonic 3000 – merný objekt umiestnený v šachte

kanalizácie za sklados materiálu. Odpadové vody sú zaústené do zatrubneného Dubového potoka, ktorý následne vyúsťuje do toku Lednica (ľavý breh).

- Výusť č.2: jedná sa o dominantnú výusť, ktorou sú vypúšťané kompletne produkované priemyselné vody, vody oplachové, chladiace, zvyškové z výroby demivody, technologické vody vznikajúce pri zušľachtovacích metódach pre ručnú výrobu, ale aj dažďové vody zo striech výrobných hál a spevnených plôch v areáli (z ČOV pre brúsne vody II, ČOV pre zaolejované vody, odpadové vody z neutralizačnej stanice, odpadové vody z brúsenia na zušľachtení, dažďové vody). Odpadové vody sú po predčistení kanalizačným systémom (kanalizačný systém je organizovaný 2 líniami, jedna odvádza odpadové vody z jednej optickej polovice závodu, a to zo spracovateľských liniek SV č. 1,2,3,7, druhá línia z druhej optickej polovice závodu a to zo spracovateľských liniek SV č. 4,5,6 a celej ručnej výroby (RV), obe pomyselné polovice predeľuje nádvorný koridor) odvedené do podzemnej sedimentačnej nádrže koalescenčného odlučovača ropných látok umiestnenej pod úrovňou parkoviska pri trafostanici. Nádrž má duálny sedimentačný charakter (usadenie sedimentov pevného charakteru a zachytenie plávajúcich olejov). Za koalescenčným filtrom je osadený ešte sorpčný filter, ktorý zachytáva zvyšky olejov a má dočist'ovaciu funkciu. Odpadové vody sú zaústené do toku Lednica (ľavý breh pri OD Tesco), meranie množstva vypúšťaných vôd: Parshallov žľab 75 mm + prietokomer Nivosonar SWW 321 do otvoreného kanála, ktorý je aj miestom odberu vzoriek.

ČOV pre brúsne vody I.

Je rozdelená na 2 samostatné časti – čistiareň brúsnych vôd a čistiareň chladiacich vôd. Kapacita zmodernizovanej čistiarne odpadových vôd z brúsenia skla je 10 m³/hod , s predpokladom 80% - nej recirkulácie, t. j. množstvo vratnej vody bude cca 8 m³/hod a predpokladané množstvo vypúšťanej vody 2 m³/hod.

Odpadová voda z jestvujúcich liniek 1,2,3,7 nateká dvomi potrubiami DN 100 na spádové sito, kde sa zachytávajú častice skla a potom do existujúcej podzemnej nádrže o objeme 10 m³. Z podzemnej nádrže sa odpadová voda prečerpáva dvomi čerpadlami Security 8 potrubím DN 32 do dvoch nových reaktorov ALFA CLASSIC 6 (koagulácia a flokulácia). V prevádzke sú dve čistiarne. Jednotlivé čistiarne sú spúšťané na základe stavu hladiny vody v existujúcej podzemnej akumuláčnej nádrži. Vyčistená voda po prechode reaktormi nateká potrubím DN 160 do nadzemnej akumuláčnej nádrže vyčistenej vody o objeme 16 m³. Do tejto nádrže je zaústená aj demineralizovaná oplachová voda z výroby.

Pomocou expanznej nádrže je vyčistená voda pripojená na jestvujúci systém rozvodu úžitkovej vody k jednotlivým brúsiacim strojom. Prebytok vyčistenej vody odteká do areálovej kanalizácie (kanalizačná prípojka č. 1) a je vypúšťaná do zatrubneného Dubového potoka, následne do toku Lednica.

Kal, vznikajúci v dolnej časti reaktorov je v pravidelných intervaloch odsávaný vzduchomembránovým čerpadlom VA 15 do spoločnej regeneračnej nádrže o objeme 4,47 m³. a následne do dosadzovacej nádrže o objeme 3,6 m³. Z dosadzovacej nádrže je kal čerpaný vzduchomembránovým čerpadlom do kalolisu. Odvodnený kal odpadá do pristaveného kontajnera na kal a filtrát z kalolisu je privedený potrubím naspäť do podzemnej akumuláčnej nádrže.

Ako koagulant sa používa chlorid hlinitý AlCl₃, ktorý sa dávkuje ako koncentrát (16 – ný % roztok) z nádrže o objeme 210 l dvomi čerpadlami do oboch čistiární.

Ako neutralizačné činidlo sa používa hydroxid sodný NaOH, ktorý sa dávkuje ako 51 % - ný roztok z nádrže o objeme 210 l dvomi čerpadlami do oboch čistiární.

Polyflokulant – sokoflok sa pripravuje v dvoch nádržiach o objeme 210 l a 600 l. Výsledný roztok sa dávkuje dvomi čerpadlami.

ČOV pre brúsne vody II.

Kapacita ČOV pre brúsne vody II je $3 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$. Zariadenie slúži na čistenie oplachových vôd z výrobných liniek č. 4,5,6,

Princíp čistenia: čistiaci proces založený na deemulgácii a neutralizácii - chemické čistenie s $\text{Fe}(\text{SO}_4)^3$, NaOH a za prídavku polyflokulantu (magnaflok), strojné odvodnenie kalu v kalolise.

Odpadová voda zo strojného brúsenia nateká do akumuláčnej nádrže 8 m^3 , prečerpáva sa do miešacej nádrže, kde sa dávkuje $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$, NaOH a flokulant Magnaflok, odtiaľ je prečerpaná do sedimentačného reaktora 7 m^3 , kde sa oddelí kal od vyčistenej vody. Kal z dna reaktora sa odčerpáva do kalojemu a tlakového filtračného lisu, odvodnený kal sa zhromažďuje v kontajneri. Vyčistená voda sa dočisťuje v plávajúcom filtri a vypúšťa sa do kanalizácie /kanalizačná prípojka č.2/ a následne do toku Lednica.

Chemikálie pre ČOV pre brúsne vody II sú skladované v plastových nádržiach o objeme 210 l a 600 l pre danú chemikáliu.

ČOV pre zaolejované vody

Kapacita ČOV pre zaolejované vody je $28 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$. ($700 \text{ m}^3/\text{deň}$). Čistia sa v nej všetky produkované zaolejované odpadové vody v prevádzke. Funguje na princípe koagulácie, deemulgácie a následnej sedimentácie vyzrážaných vločiek.

Znečistené vody z jednotlivých výrobných liniek natekajú do akumuláčnej nádrže o objeme 15 m^3 . Tu dôjde k odlúčeniu oleja. Ten je z hladiny zbieraný pásovým zberačom ropných látok. Odlúčený olej sa zhromažďuje v nádobách a následne je prečerpávaný do sudov, ktoré sú odovzdávané oprávnenému odberateľovi. Surová voda je 6 horizontálnymi čerpadlami čerpaná do šiestich reaktorov Alfa Classic. Do potrubia a zmiešavačov je dávkovaná chémia s cieľom utvoriť s nečistotami nerozpustné kalové vločky. V reaktori dôjde k sedimentácii ťažkých kalových vločiek. Menšie a ľahšie vločky sú zachytené v Mikšovom filtri. Kal, usadený na dne reaktora, je čerpaný do regeneračnej nádrže. U reaktorov Alfa Classic 5 má každý reaktor vlastnú vstavanú regeneračnú nádrž. Nové reaktory Alfa Classic 6 majú jednu spoločnú regeneračnú nádrž. Keď je Mikšov filter zanesený kalom, dôjde k zvýšeniu tlaku vody v reaktore a filter je tzv. regeneráciou spätne prepláchnutý. Tato voda s kalom tiež nateká do regeneračných nádrží. Kal je buď priamo zo spoločnej regeneračnej nádrže alebo cez podzemnú nádrž čerpaný do dosazovacej nádrže. Z tých je tlačný do kalolisu, kde je zahustený do rypného stavu a odvezený k likvidácii. Vyčistená voda z reaktorov odteká do sorpčných filtrov s aktívnym uhlím. Tu sú zachytené uniknuté molekuly ropných látok a vyčistená voda odteká do toku.

Použitá chémia: Ch1 síran železitý, Ch2 hydroxid sodný, Ch3 polymerný flokulant Magnaflok, Ch4 kyselina sírová, Ch5 zeolit a aktívne uhlie.

Odpadové vody z ručného opracovania a zušľachtovania:

Odpadné vody z diarytov sú čistené uzadzovaním v usadzováku, ktorý je pod dielňou diarytu. Odpadné vody zo strojného brúsenia sa čistia v odstredivke, umiestnenej za strojmi a vyčistená voda sa vracia do obehu chladenia strojov.

Odpadné vody z ručného brúsenia sa čistia v špeciálnom odtokovom potrubí, ktoré je vybavené malým spádom a sedimentačnými prepážkami a voda takto vyčistená preteká do „sedimentačnej zdrže“, ktorá efektívne zachytí zvyšky neusadených látok.

Vyčistená voda, zo všetkých troch technológií, sa odvádza do kanalizácie, zadržané sedimenty sa odstraňujú mechanicky, zberajú sa a zneškodňujú na skládke odpadov.

Odpadové vody od brúsnych strojov – RV – HUŤ sa zhromažďujú v 2 sedimentačných jamách, odkiaľ sa vyčistená voda odvádza do kanalizácie. Kal zo sedimentačných jam sa 1x ročne vyberá a odváža na zneškodnenie na skládku odpadov.

Neutralizácia kyslých vôd

Neutralizačná stanica je určená na zneškodňovanie a neutralizáciu priemyselných odpadových vôd z prevádzky povrchových úprav z výroby t.j. na neutralizáciu oplachových vôd po leptaní skla kyselinou fluorovodíkovou (zušľachtovací proces).

Z neutralizačnej stanice je vypúšťaných max. 28 m³ upravenej vody za pracovnú zmenu (8 hodín) t.j. max. 84 m³/deň.

Odlučovanie organiky i eliminácia fluoridov sa uskutočňuje v jednom diskontinuálnom režime pracujúcim reaktore, ktorý plní zároveň funkciu gravitačného usadzovára.

1. Odlučovanie organiky z vôd, zber voskov, olejov, tensidov a odlúčenie od neutralizovanej vody,
2. Eliminovanie fluoridov pomocou zrážania hydroxidom vápenatým a použitie flokulantu v technológii.

Opis spracovania vôd:

Dotknuté znečistené vody gravitačne natekajú do nádrže N1 (existujúca prečerpávacía stanica o objeme 5 m³, prešla rekonštrukciou – podzemná betónová nádrž vyvložkovaná – oplastovaná) hladinovým snímačom a snímačom teploty vody. V prípade presiahnutia teploty vstupnej vody nad 37°C je do nádrže automaticky dopúšťaná chladiaca voda. Po poklese teploty na 36°C sa dopúšťanie vody zastaví. Zatuhnutý vosk z hladiny nádrže N1 je manuálne vylovený z nádrže raz denne a ukladaný do mobilnej nepriepustnej zbernej nádrže vosku o objeme 0,15 m³.

Čerpadlom je vstupná voda kontinuálne prečerpávaná do dvojplášťovej akumuláčnej nádrže N2. Akumulačná nádrž o objeme 8 m³ je vybavená kontinuálnym snímačom hladiny, je v nej umiestnené vertikálne miešadlo, zabezpečujúce homogenizáciu znečistenej vody. Koagulant v príslušnom množstve proporcionálnom množstvu načerpanej znečistenej vody je nadávkovaný dávkovacím čerpadlom do akumuláčnej nádrže z IBC kontajnera.

Plniace čerpadlo reaktora z akumuláčnej nádrže načerpáva vodu s koagulantom do reaktora N3. Hladina vody v reaktore je meraná kontinuálne. Reaktor N3 je dvojplášťový, o objeme 7 m³, vybavený miešadlom, PH sondou a zhrabovacím zariadením hladiny, do reaktora bude čerpané vápenné mlieko pripravené v prípravnej nádrži N9 o objeme 900 l. Flokulant bude dávkovaný z prípravnej nádrže flokulantu N 10 o objeme 100 l. Plávajúca frakcia z hladiny bude zhrabnutá do jímky plávajúcich nečistôt a odtiaľ zvedená do kontajnera slúžiaceho na skladovanie tohto odpadu. Po zavŕšení procesu sedimentácie a po vyčistení hladiny bude prečistená voda odčerpaná z reaktora do akumuláčnej nádrže vyčistenej vody N7 o objeme 4 m³. Kal z reaktora bude prečerpávaný do kalojemu N5 o objeme 10 m³. Odvodnený kal z lisu bude vypadávať do kontajnera. Filtrát z kalolisu je odvádzaný pomocným ponorným čerpadlom M6 do akumuláčnej nádrže N2, na vstup do neutralizačnej stanice. Z nádrže N6 je vybudovaný havarijný odvod filtrátu priamo do potrubia vedúceho do kanalizácie, ktorého účelom je zabráneniu vyliatia vody z nádrže N6 na podlahu v prípade možného upchatia čerpadla M6.

Po prejdení celého cyklu, ktorý trvá cca 2 hod., a pri ktorom je vyčistených cca 7 m³ vody sa cyklus v reaktore automaticky opakuje. Celé riadenie linky je automatické, programovateľné a prispôsobiteľné k aktuálnym potrebám výroby.

Odlučovače ropných látok (ORL)

V areáli spoločnosti sa nachádzajú viaceré odlučovače ropných látok:

- v suteréne pod automatickou linkou č.3 (strojová výroba č.1,2,3,7),
- v suteréne pod automatickou linkou č.6 (strojová výroba č. 4,5,6),
- ORL, ktorý zachytáva odpadové vody dielne dopravy,
- koalescenčný odlučovač a sorpčný filter nachádzajúci sa pod požiarnou zbrojnicou a trafostanicami mimo areálu prevádzky.

Ochrana ovzdušia:

- Komín č.1 (v 56 m, Ø 1,8 m)* - odvádza spaliny z TA č.1, č.3, spaliny sú vedené cez spalínový kotol pre ochladenie spalín do filtračnej stanice ALFA-JET Plus.
- Komín č.2 (v 30 m, Ø 0,8 m)* - odvádza spaliny z TA č.4, spaliny sú chladené prisávaným vzduchom a čistené v textilnom filtri Cipres Filtr Brno.
- Komín č.4 (v 40 m, Ø 1,0 m)* - odvádza spaliny z TA č.5, č.6, spaliny sú čistené v elektroodlučovači EMO ENVEN.
- Výduch č.1 (v 15,5 m, Ø 0,315 m)* - odvádza spaliny z telesa vypaľovacej plynovej pece CARMET v starej maliarni bez čistenia. Odsávané množstvo 2500 m³/h, teplota spalín 300 °C. Meracie miesto za ventilátorom na vodorovnom úseku potrubia.
- Výduch č.2 (v 15,5 m, Ø 0,25 m)* - odvádza výpary z pece CARMET v starej maliarni bez čistenia. Odsávané množstvo 2000 m³/h, teplota spalín 60 °C. Meracie miesto za ventilátorom na zvislom úseku potrubia.
- Výduch č.4 (v 12,5 m, Ø 0,45 m)* - odvádza spaliny z komorovej pece v starej maliarni bez čistenia.
- Výduch č.5 (v 12,5 m, Ø 0,45 m)* - odvádza spaliny z prostredia haly starej maliarne bez čistenia.
- Výduch č.6 (v 12,5 m, Ø 0,45 m)* - odvádza odplyny z leptacej a umývacej linky, odplyny sú čistené v dvojstupňovej absorpčnej linke NA 07/3.
- Výduch č.8 (v 27 m, Ø 0,45 m)* - odvádza vzdušninu z objektu kmenárne, vzdušnina je čistená v mokrom hladinovom odlučovači MHG 4/A.
- Výduch č.10 (v 12,5 m, Ø 0,45 m)* - odvádza spaliny z vypaľovacej pece novej dielne zušľachtovania veľkých kusov bez čistenia.
- Výduch č.11a (v 12,5 m, Ø 0,45 m)* - odvádza vzdušninu z miestnosti ručného maľovania novej dielne zušľachtovania veľkých kusov bez čistenia.
- Výduch č.11b (v 12,5 m, Ø 0,45 m)* - odvádza vzdušninu zo skladu schnutia novej dielne zušľachtovania veľkých kusov bez čistenia.
- Výduch č. 11 c,d /v 12,5 m, Ø 0,45 m/* - odvádza vzdušninu z pieskovacích kabín starej dielne zušľachtovania, vzdušnina sa čistí v cyklónovom predodlučovači, následne v dvojici cyklónov a nakoniec v textilnom filtri POC 20M.
- Výduch č. 12: (v 23,6m, Ø 0,115m)* - odprášenie sila piesku s novou filtračnou a odsávacou jednotkou s automatickým čistením Hearding typ TLF D2 750 6/9 VBA

II.Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

A.1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.

- A.1.2.** Prevádzka bude prevádzkovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vodného hospodárstva, odpadového hospodárstva a v súlade so zákonom o verejnom zdraví.
- A.1.3.** Všetky plánované zmeny v prevádzke ako aj jej rozšírenie, budú podliehať integrovanému povoleniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.1.4.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností. Súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv. Pri zániku prevádzkovateľa je za dodržanie povinností vyplývajúcich z povolenia zodpovedný vlastník prevádzky.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.7.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.1.8.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- A.2.2.** Prevádzka „Výroba úžitkového sodno-draselného skla“ je prevádzkovaná 7 dní v týždni, nepretržite.

A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- A.3.1.** V prevádzke je povolené používať suroviny, pomocné látky, médiá, energie uvedené v tabuľke č.1.

Tabuľka č.1

Druh látky	Maximálne množstvá za rok	Poznámka
Suroviny pre výrobu skloviny		
črepy	množstvá látok závisia od potrieb výroby, pričom nesmie	vlastné
piesok		-
uhličitan sodný		nebezpečná látka
uhličitan draselný		-
vápenec		-
uhličitan bárnatý		nebezpečná látka

síran sodný	byť prekročená maximálna kapacita tavenia 134 ton za deň	-
dusičnan sodný		nebezpečná látka
chlorid sodný		-
hydroxid hlinitý		nebezpečná látka
oxid antimonitý		nebezpečná látka R40
antimoničnan sodný		nebezpečná látka
oxid erbitý		nebezpečná látka
oxit zinočnatý		
kobalt		
Suroviny pre zušľachtovanie		
UNICLEAN NEU	200 l/rok ⁻¹	nebezpečná látka R65,66
kyselina fluorovodíková	množstvá látok závisia od potrieb výroby, pričom nesmie byť prekročená kapacita jednotlivých liniek opracovania a zušľachtovania	nebezpečná látka
farby		obs. nebezpečné látky
listre		obs. nebezpečné látky
lesklé zlato		obs. nebezpečné látky R40
platina		obs. nebezpečné látky
riedidlá		obs. nebezpečné látky
Pomocné látky pre jednotlivé ČOV, neutralizáciu kyslých vôd, demistanice, CHO		
síran železitý	množstvá látok závisia od množstva čistených vôd, pričom nesmie byť prekročená kapacita jednotlivých čistiarní a staníc	nebezpečná látka
síran hlinitý		nebezpečná látka
hydroxid sodný – šupinkový		nebezpečná látka
hydroxid sodný – tekutý		
flokulant /Multifloc, Sokoflok, magnaflok		
vápno		nebezpečná látka
chlorid sodný		-
chlornan sodný		Nebezpečná látka R31,34
fosforečnan sodný		Nebezpečná látka
siričitan sodný		Nebezpečná látka
chlorid železitý		Nebezpečná látka R35
kyselina sírová		-
zeolit		
Aktívne uhlie		
Biocid EW 304		
Stabilizátor EWKT-PXS3		
Pomocné látky pre údržbu a prevádzku (nebezpečné látky)		
oleje	nie sú obmedzené, závisia od potrieb prevádzky	na údržbu strojov a zariadení
mazadlá		<ul style="list-style-type: none">- do vysoko zdvižných vozíkov- rozpúšťadlo, výroba movilitovej pasty, NL- čistenie strojov, NL R65- odmasťovanie, čistenie zaolejovanej podlahy, NL R65- čistenie strojov, NL R34,37- na zamedzenie prípadného úniku NL
nafta		
Benzín		
BUTOXYL		
PETROLEJ		
OPC		
HCl		
VAPEX, textilné sorpčné materiály /kobece/		
Energie		
zemný plyn		nákup
elektrická energia		

vzduch	nie sú obmedzené, závisia od potrieb výroby	na spaľovanie
kyslík		
dusík		ako inertná atmosféra
pitná voda na sociálne účely		odber z vlastnej studne
pitná voda technologická		
povrchová voda		odber z toku Lednica

A.3.2. Okrem uvedených nebezpečných látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné nebezpečné látky.

A.3.3. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musia byť priložené karty bezpečnostných údajov nebezpečných látok.

A.4. Odber vody

Odber povrchových vôd:

A.4.1. Povolený odber povrchovej vody z toku Lednica je uvedený v tabuľke č.2.

tabuľka č. 2

Zdroj	Priemerný prietok l.s^{-1}	Maximálny prietok l.s^{-1}	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
odberné miesto z toku Lednica	11,0	15,0	923,2	336 960

Odber povrchovej vody je prevádzkovateľ povinný vykonávať na jestvujúcom povolenom odbernom mieste: ľavý breh toku Lednica (vodáreň priemyselnej vody s podzemnými zásobnými nádržami, odkiaľ je prečerpávaná do prevádzky sklární).

A.4.1.1. Odoberanú povrchovú vodu používať na:

- technologické účely prevádzky – na chladenie, fritovanie a výrobu zmäčkenej vody.

A.4.1.2. Odber povrchovej vody vykonávať v priebehu celého roka tak, aby bol zachovaný sanitárny prietok v toku Lednica.

A.4.1.3. Udržiavať odberný objekt v riadnom stave a zabezpečovať jeho údržbu a prevádzku v zmysle § 47 a § 53 vodného zákona.

A.4.1.4. Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo odoberanej povrchovej vody z toku Lednica vodomermom a tieto údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka **1 x mesačne** (použitie meradla množstva odoberanej povrchovej vody musí zodpovedať požiadavkám všeobecne záväzných právnych predpisov o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov).

A.4.1.5. P Prevádzkovateľ, pri odbere povrchovej vody väčšom ako $15\,000\text{ m}^3$ ročne alebo 1250 m^3 mesačne, je povinný oznamovať údaje o odbere vody a údaje určené v povolení raz ročne poverenej osobe, ktorá ich poskytne správcovi vodohospodársky významných vodných tokov.

A.4.1.6. Časová platnosť povolenia na odber povrchových vôd:

Povolenie je platné do 10.05.2029.

Inšpekcia môže platnosť povolenia predĺžiť na základe žiadosti prevádzkovateľa, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané.

Odber podzemných vôd:

A.4.2. Odber podzemnej vody zo studne je povolený pre potreby prevádzky v množstve tak, ako je uvedené v tabuľke č.3.

Tabuľka č.3

Priemerný prietok l.s^{-1}	Maximálny prietok l.s^{-1}	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
10,0	12,0	864,0	315 360,0

Minimálna úroveň hladiny podzemnej vody je 251,44 m n. m. a využiteľné množstvo podzemnej vody čerpaním $12,0 \text{ l.s}^{-1}$ v kategórii B pre studňu na lokalite Lednické Rovne.

A.4.2.1. Odber podzemnej vody je prevádzkovateľ povinný vykonávať:

- studňa umiestnená v prevádzke v suteréne haly strojovej výroby TA 456, na parcele č. 227/1 k.ú. Lednické Rovne, pozostávajúca z kopanej časti priemeru 3m a hĺbky 10m a z vrtu do hĺbky 24 m, voda sa zhromažďuje vo vodojeme s objemom 250 m^3 ,
- ponorné čerpadlo,
- vodomer typ WS, DN 100 (merací rozsah prietoku $2,7 - 180 \text{ m}^3/\text{hod}$),
- voda je upravovaná chlórnanom sodným.

A.4.2.2. Časový interval odberu vôd:

Odber podzemnej vody vykonávať celoročne, diskontinuálne (podľa hladiny vody vo vodojeme a podľa potreby výroby).

A.4.2.3. Účel odberu:

Odoberanú podzemnú vodu používať na:

- pitné a sociálne účely
- technologické účely prevádzky – výroba demineralizovanej vody (v dvoch osmózach s výkonom 5 m^3 a s výkonom 3 m^3), oplach foriem, brúsenie skla, sanitárne účely.

A.4.2.4. Spôsob merania množstva odoberanej vody:

Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo odoberanej podzemnej vody meradlom na tento účel určeným (vodomer) a tieto údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka **1 x mesačne**. Použité meradlá množstva odoberanej podzemnej vody musia zodpovedať požiadavkám zákona č. 157/2018 o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 210/2000 o meradlách a metrologickej kontrole.

A.4.2.5. Prevádzkovateľ, pri odbere podzemnej vody väčšom ako $15\,000 \text{ m}^3$ ročne alebo 1250 m^3 mesačne, je povinný oznamovať údaje o odbere vody a údaje určené v povolení raz ročne poverenej osobe, ktorá ich poskytne správcovi vodohospodársky významných vodných tokov.

A.4.2.6. Prevádzkovateľ je povinný si plniť poplatkovú povinnosť v zmysle § 79 ods.2.

- A.4.2.7.** Výkon čerpadla umiestneného v studni nesmie prekročiť výdatnosť vodného zdroja.
- A.4.2.8.** Merať hladinu podzemnej vody v studni 1 x týždenne. Údaje zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- A.4.2.9.** Povolenie na odber podzemných vôd nezaručuje odber týchto vôd v povolenom množstve ani potrebnej kvalite.
- A.4.2.10.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontrolu rozvodov vody minimálne 1 x mesačne, v prípade porúch zabezpečiť urýchlenú opravu, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.4.2.11.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring kvality vlastného zdroja podzemnej vody v zmysle podmienky I.16.
- A.4.2.12. Časová platnosť povolenia na odber podzemných vôd:**

Povolenie je platné **do 20.02.2030.**

Inšpekcia môže platnosť povolenia predĺžiť na základe žiadosti prevádzkovateľa, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané.

Povolenie na osobitné užívanie vôd zaniká uplynutím času, na ktorý bolo vydané, alebo zánikom právnickej osoby, ktorej bolo povolenie na osobitné užívanie vôd vydané, ak nedošlo k prechodu oprávnenia na ďalšieho nadobúdateľa, alebo zánikom vodnej stavby umožňujúcej osobitné užívanie vôd, ak inšpekcia do jedného roka po zániku vodnej stavby neurčí lehotu na jej obnovenie, v takomto prípade povolenie na osobitné užívanie vôd zaniká uplynutím tejto lehoty.

A.5. Technicko-prevádzkové podmienky

- A.5.1.** Prevádzkovateľ je v zmysle zákona o IPKZ povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie.
- A.5.2.** Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.
- A.5.3.** Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platnými a aktuálnymi prevádzkovými predpismi a predpismi výrobcov zariadení, ktoré sa nachádzajú v prevádzke.
- A.5.4.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhlášky MŽP SR, ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.
- A.5.5.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenie podľa vypracovaných a schválených Súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-

organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja pre jednotlivé zariadenia (ďalej len „Súbory TPP a TOO“).

- A.5.6.** Súbory TPP a TOO je prevádzkovateľ povinný aktualizovať po každej vykonanej zmene na zdroji znečisťovania ovzdušia a predložiť ich na schválenie inšpekcií pri jeho uvedení do prevádzky.
- A.5.7.** Prevádzka taviacich agregátov musí byť riadená podľa platných a aktuálnych prevádzkových predpisov pre jednotlivé agregáty.
- A.5.8.** Maximálna kapacita jednotlivých taviacich agregátov:
Taviaci agregát č.1 - kapacita taviaceho agregátu max. 33 t/deň.
Taviaci agregát č.3 - kapacita taviaceho agregátu max. 33 t/deň.
Taviaci agregát č.4 - kapacita taviaceho agregátu max. 18 t/deň.
Taviaci agregát č.5 - kapacita taviaceho agregátu max. 32 t/deň.
Taviaci agregát č.6 - kapacita taviaceho agregátu max. 18 t/deň.
- A.5.9.** Dodržiavať predpísanú teplotu tavenia v taviacich agregátoch (od 1370 do 1500 °C).
- A.5.10.** Dodržiavať podtlak v taviacich agregátoch 2 – 5 Pa.
- A.5.11.** Správny spaľovací proces v taviacich agregátoch udržiavať regulovaním množstva zemného plynu, množstva spaľovacieho vzduchu a prebytkom kyslíka v spalínach.
- A.5.12.** Spaliny z taviacich agregátov TA č.1 a č.3 musia byť čistené vo filtračnej stanici a vypúšťané do ovzdušia komínom č.1.
- A.5.13.** Neprekračovať teplotu spalín na vstupe do filtračnej stanice 200 °C.
- A.5.14.** Spaliny z taviaceho agregátu TA č.4 musia byť čistené v textilnom filtri a vypúšťané do ovzdušia komínom č.2.
- A.5.15.** Spaliny z taviaceho agregátu TA č.5 musia byť čistené v elektroodlučovači a vypúšťané do ovzdušia komínom č.4.
- A.5.16.** Neprekračovať teplotu spalín na vstupe do textilných filtrov 220 °C.
- A.5.17.** Spaliny z taviaceho agregátu TA č.6 musia byť čistené v elektroodlučovači a vypúšťané do ovzdušia komínom č.4.
- A.5.18.** Prevádzka kmenárne musí byť riadená podľa platného a aktuálneho prevádzkového predpisu kmenárne.
- A.5.19.** Neprekračovať kapacitu kmenárne 144 t/deň sklárskeho kmeňa.
- A.5.20.** Objekt kmenárne musí byť odsávaný do mokrého hladinového odlučovača a vyčistený vzduch vypúšťaný výduchom č.8 do ovzdušia.
- A.5.21.** Teplota okolia mokrého hladinového odlučovača nesmie byť nižšia ako 3 °C, aby nedošlo k zamrznutiu vody v odlučovači.
- A.5.22.** Kal z mokrého hladinového odlučovača musí byť zneškodňovaný ako odpad.

- A.5.23.** Prevádzka leptacej linky musí byť riadená podľa platného a aktuálneho prevádzkového predpisu leptacej linky.
- A.5.24.** Neprekračovať kapacitu leptacej linky 10 000 kusov výrobkov za smenu.
- A.5.25.** Leptacia linka musí byť v maximálnej možnej miere zakrytá, okrem vstupného a výstupného otvoru, ktoré sú zakrytované posuvnými zákrytmi s možnosťou aretácie.
- A.5.26.** Maximálne množstvo odsávanej vzdušniny z leptacej linky nesmie prekročiť 800 m³/hod a z haly leptania 6 200 m³/hod.
- A.5.27.** Odpadový plyn z leptacej linky musí byť odsávaný a čistený v troch sériovo zapojených protiprúdnych absorbéroch, následne v penovom trojposchodovom absorbéri a koncovom pletivovom odlučovači.
- A.5.28.** Odpadový plyn z haly leptania musí byť čistený v penovom trojposchodovom absorbéri a koncovom pletivovom odlučovači .
- A.5.29.** Vyčistené odpadové plyny musia byť vypúšťané do ovzdušia výduchom č.6.
- A.5.30.** Spaliny zo sušiacich a vypaľovacích pecí starej dielne zušľachtovania a odpyny z haly musia byť odsávané a vedené do ovzdušia výduchmi č.1 až č.5 (okrem výduchu č.3, ktorý je dočasne vyradený z prevádzky a pri jeho prvom opätovnom spustení do prevádzky, vykonať oprávnené meranie emisií).
- A.5.31.** Spaliny z vypaľovacej pece novej dielne zušľachtovania a odpyny z haly a príslušného skladu schnutia musia byť odsávané a vedené do ovzdušia výduchmi č.10 a č.11.
- A.5.32.** Vzdušnina z pieskovacích kabín starej dielne zušľachtovania musí byť čistená v odlučovacom zariadení pozostávajúcom z cyklónového predodlučovača, dvoch cyklónov a textilného filtra a následne vypúšťaná do ovzdušia výduchom č.11 c,d.
- A.5.33.** Úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok z jednotlivých hál sa musia minimalizovať odsávaním pomocou stropných ventilátorov na halách, príp. prirodzeným vetraním hál.
- A.5.34.** Splaškové odpadové vody odvádzať vnútroareálovou splaškovou kanalizáciou do kanalizačného zberača verejnej kanalizácie na základe platnej zmluvy so správcom verejnej kanalizácie.
- A.5.35.** Vody z povrchového odtoku odvádzať dažďovou kanalizáciou do toku Lednica cez výúst č.2.
- A.5.36.** Priemyselné odpadové vody odvádzať kanalizáciou do toku Lednica v 2 vyústeniach:
- výústou č.1 (z ČOV pre brúsne vody I) do zatrubneného Dubového potoka, ktorý ústi do toku Lednica,
 - výústou č.2 (z ČOV pre brúsne vody II, ČOV pre zaolejované vody, odpadové vody z neutralizačnej stanice, odpadové vody z brúsenia na ručnej výrobe, dažďové vody) do toku Lednica.

- A.5.37.** Brúsne odpadové vody zo strojových liniek opracovania pre TA č.1, a č.3 musia byť čistené na ČOV pre brúsne vody I.
- A.5.38.** Neprekračovať projektovanú kapacitu ČOV pre brúsne vody I - $10 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$.
- A.5.39.** ČOV pre brúsne vody I prevádzkovať v súlade s platným a aktuálnym prevádzkovým predpisom.
- A.5.40.** Brúsne odpadové vody zo strojových liniek opracovania pre TA č.4, č.5 a č.6 musia byť čistené na ČOV pre brúsne vody II.
- A.5.41.** Neprekračovať projektovanú kapacitu ČOV pre brúsne vody II - $3 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$.
- A.5.42.** ČOV pre brúsne vody II prevádzkovať v súlade s platným a aktuálnym prevádzkovým predpisom.
- A.5.34.** Zaolejované odpadové vody z celej prevádzky musia byť čistené na ČOV pre zaolejované vody. Ich okamžitý prietok a celkové množstvo bude merané dvomi indukčnými prietokomermi, osadenými v potrubí na prívod olejových vôd z haly ručnej výroby a z haly strojovej výroby.
- A.5.44.** Neprekračovať projektovanú kapacitu ČOV pre zaolejované vody – $28 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$.
- A.5.45.** ČOV pre zaolejované vody prevádzkovať v súlade s platným a aktuálnym prevádzkovým predpisom.
- A.5.46.** Odpadové vody z leptacej linky musia byť čistené v neutralizačnej stanici.
- A.5.47.** Neprekračovať projektovanú kapacitu neutralizačnej stanice $84 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$. (celý cyklus trvá cca 2 hod., pri ktorom je vypustených 7 m^3 vody).
- A.5.48.** Neutralizačnú stanicu prevádzkovať v súlade s platným a aktuálnym prevádzkovým predpisom.
- A.5.49.** Odpadové vody z brúsenia na ručnej výrobe zachytávať a čistiť v dvoch sedimentačných jamách.
- A.5.50.** Zariadenie „Sorpčný filter Rona a.s. Lednické Rovne“ prevádzkovať v súlade s vypracovanou prevádzkovou dokumentáciou „Prevádzkový poriadok odlučovača ropných látok TECHNEAU, typ IACD2A-050.
- A.5.51.** Obtokové potrubie sorpčného filtra ORL môže byť funkčné len v mimoriadnych situáciách (ako je oprava, resp. údržba zariadenia) a počas privalových zrážok, keď množstvo vypúšťaných odpadových vôd kanalizačnou prípojkou č.2 je vyššie ako 50 l/s .
- A.5.52.** Počas bežnej prevádzky sorpčného filtra ORL, keď prietok vypúšťaných odpadových vôd je rovný a nižší ako 50 l/s , je vypúšťanie odpadových vôd obtokovým potrubím sorpčného filtra zakázané.

- A.5.53.** Odprašovacie zariadenie odprášenia taviacich agregátov č. 1, 3 prevádzkovať podľa Prevádzkového predpisu na trvalú prevádzku pre odprašovacie zariadenie odprášenia taviacich agregátov č. 1,3,6.
- A.5.54.** Do prevádzkového denníka zaznamenávať: hodnoty teploty v kanáli, vstup, výstup [°C], podtlak v kanáli a tlak vzduchu [Pa] 1 x za zmenu, všetky zásahy (poruchy, neustálené stavy, opravy, údržby všetkých strojných zariadení na stavbe, výmeny big-bagov a počet prevádzkových hodín filtračných tkanín po výmene), každé odstavenie filtra a vedenie vzdušiny cez by-pass, s uvedením presného času odstavenia a opätovného spustenia filtra a dôvodu odstavenia.
- A.5.55.** Prevádzkovať kotly HOVAL typ MAX-3 (2200) podľa Miestneho prevádzkového poriadku pre Objekt SO 100 – Centrálna kotolňa.
- A.5.56.** Počas prevádzky Centrálnej kotolne prevádzkovateľ zabezpečí: odborne spôsobilé osoby na obsluhu všetkých technických zariadení kotolne, vedenie predpísaných prevádzkových dokladov a sprievodnej technickej dokumentácie, vedenie prevádzkovej evidencie o zdroji znečisťovania ovzdušia v súlade s vyhláškou, ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch v znení neskorších predpisov, evidenciu je potrebné viesť pre všetky technologické zariadenia Centrálnej kotolne.
- A.5.57.** Zariadenie Zásobník na suchý piesok 200 m³ prevádzkovať podľa schváleného prevádzkového poriadku.
- A.5.58.** Súbory TPP a TOO pre časti zdroja znečisťovania ovzdušia:
- Taviace agregáty č.1 a č.3
 - Taviaci agregát č.4
 - Ručná výroba – zušľachtovanie skla (Leptacia linka, Zušľachtenie veľkých kusov – maľovanie, vypaľovacia pec, sklad schnutia, piesovanie; Maliareň – stará pec, pieskovanie) zo dňa 1.6.2011 sa schvaľujú v rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom v žiadosti zo dňa 15.07.2011 v celom rozsahu. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stávajú schválené Súbory TPP a TOO súčasťou dokumentácie tohto zdroja znečisťovania ovzdušia.
- A.5.59.** Súbor TPP a TOO pre časť zdroja znečisťovania ovzdušia Kmenáreň – príprava sklárskeho kmeňa a zásobník na suchý piesok, evidenčné číslo 1/2015 sa schvaľuje v rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom v žiadosti zo dňa 03.03.2015. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený Súbor TPP a TOO pre časť zdroja znečisťovania ovzdušia Kmenáreň súčasťou dokumentácie tohto zdroja znečisťovania ovzdušia.
- A.5.60.** Súbor TPP a TOO pre časť zdroja znečisťovania ovzdušia Taviaci agregát č.5, 6 zo dňa 29.10.2010 sa schvaľuje v rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom v žiadosti zo dňa 24.08.2010 v celom rozsahu. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený Súbor TPP a TOO pre časť zdroja znečisťovania ovzdušia Taviaci agregát č.5, 6 súčasťou dokumentácie tohto zdroja znečisťovania ovzdušia.
- A.5.61.** Odprašky, odlúčené zo vzdušiny, zhromažďovať pred ich zneškodnením alebo zhodnotením vo vhodných, označených obaloch na zabezpečenom mieste v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

- A.5.62.** Pri zmene (zvýšení) menovitých výkonov taviacich agregátov je potrebné vykonať nové oprávnené meranie na preukázanie dodržania emisných limitov.
- A.5.63.** Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania motorgenerátora MG TJ-560DW5A:
1. Emisie zo spaľovacieho zariadenia, ktoré je podľa povolenia alebo dokumentácie používané na núdzovú prevádzku, musia zodpovedať požiadavkám a podmienkam prevádzkovania podľa technických noriem a iných obdobných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenia vzťahujú v súlade s osobitným predpisom (Zákon o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; Zákon o environmentálnom navrhovaní a používaní výrobkov).
 2. V stacionárnych spaľovacích motoroch možno spaľovať len plynné palivá a kvapalné palivá s obsahom síry $\leq 0,1$ % hmotnosti.
- A.5.64.** Východisková správa, podľa § 8 zákona o IPKZ pre prevádzku „Výroba úžitkového sodno-draselného skla“ zo dňa 09.08.2013 sa schvaľuje v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa Východisková správa stáva súčasťou dokumentácie prevádzky.

A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- A.6.1.** Všetky skladovacie priestory a manipulačné plochy, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi, musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k ich nežiadúcemu úniku do prostredia, podzemných a povrchových vôd, do kanalizácie alebo aby neohrozili kvalitu povrchových a podzemných vôd.
- A.6.2.** Dodržiavať prevádzkovo-manipulačné a bezpečnostné predpisy pre jednotlivé sklady, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a nebezpečným odpadom.
- A.6.3.** Znečisťujúce látky a nebezpečné odpady v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.6.4.** Podlahy a havarijné nádrže v skladoch znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov a v prevádzke, kde sa so znečisťujúcimi látkami zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.
- A.6.5.** Znečisťujúce látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným nebezpečným látkam.
- A.6.6.** S použitými obalmi znečisťujúcich látok zaobchádzať ako so znečisťujúcimi látkami.
- A.6.7.** Zabezpečiť priestor zaobchádzania so znečisťujúcou látkou na mieste predprípravy drevených foriem v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.6.8.** Pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.
- A.6.9.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo znečisťujúcich látok.

- A.6.10.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, technologické procesy a operácie, pri ktorých sa pracuje so znečisťujúcimi látkami tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do životného prostredia (zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení, použiť účinné tesnenia a izolácie, tesniace čerpadlá, funkčné poistné ventily....).
- A.6.11.** Skladovanie kvapalných škodlivých látok musí byť vykonávané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd. Skladovacie nádrže musia byť pravidelne kontrolované a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke.
- A.6.12.** Havarijné nádrže pravidelne vizuálne kontrolovať minimálne 1 x za mesiac a o zistených skutočnostiach viesť evidenciu.
- A.6.13.** V prípade výskytu kvapalín v havarijnej nádrži zabezpečiť ihneď po zistení vyčerpanie a zneškodnenie obsahu havarijnej nádrže, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a vykonať všetky potrebné opatrenia proti vzniku takého stavu. Vyčerpanie a zneškodnenie obsahu havarijnej nádrže zaznamenať do priebežnej prevádzkovej evidencie (prevádzkového denníka).
- A.6.14.** Pri parkovaní alebo manipulácii s nákladnými vozidlami alebo inými mechanizmami, technickými prostriedkami a organizačnými opatreniami zabezpečiť, aby nedochádzalo k znečisťovaniu spevnenej komunikácie ropnými látkami.
- A.6.15.** Ohlasovať inšpekciu vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti spojené s únikom znečisťujúcich látok a ohrozením životného prostredia a s rizikom znečistenia vody a pôdy.
- A.6.16.** Pre všetky používané suroviny a prípravky musia byť k dispozícii karty bezpečnostných údajov.
- A.6.17.** Aktualizovať Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) pri organizačnej zmene, zmene charakteru výroby alebo pri zmene rozsahu a spôsobu zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a predložiť ho inšpekcii OIOV na schválenie.

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

B.1.1. Pre prevádzku taviacich agregátov sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č.4.

Tabuľka č.4.

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Výška výduchu (m)	Znečisťujúca látko	Emisný limit [mg/m ³]	Hmotnostný tok [g/h]
tavenie sklárskeho kmeňa	komín č.1 taviaci agregát č.1	56	TZL	20	-
			SO ₂	300	-
			NO _x	1500	-

	taviaci agregát č.3	30	CO	100	-
	komín č.2 taviaci agregát č.4		HCl	20	-
			HF	5	-
	komín č.4 taviaci agregát č.5	40	\sum As, Cr ^{VI} , Cd, Co, Ni, Se	1	5
	taviaci agregát č.6		\sum As, Cr ^{VI} , Cr ^{III} , Cd, Co, Ni, Se, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V	5	25

NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý, HCl – anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, HF – fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF, As – arzén a jeho zlúčeniny, Cr^{VI} – zlúčeniny šesťmocného chrómu, Cr^{III} – zlúčeniny trojmocného chrómu, Cd – kadmium a jeho zlúčeniny, Co – kobalt a jeho zlúčeniny, Ni – nikel a jeho zlúčeniny, Se – selén a jeho zlúčeniny, Sb – antimón a jeho zlúčeniny, Sn – cín a jeho zlúčeniny, Mn – mangán a jeho zlúčeniny, Pb – olovo a jeho zlúčeniny, V – vanád a jeho zlúčeniny

B.1.1.1. Podmienky platnosti emisného limitu:

1. Emisné limity platia pre suché spaliny pri štandardných stavových podmienkach pri tlaku 101,3 kPa a teplote 0 °C.
2. Pre taviace agregáty platia emisné limity pri obsahu kyslíka v odpadových plynach 8 % obj.
3. Emisné limity pre ťažké kovy sa uplatňujú buď ako ustanovená hodnota hmotnostnej koncentrácie alebo hmotnostného toku.
4. Hodnoty emisných limitov a hmotnostných tokov pre ťažké kovy sa vzťahujú na celkové množstvo kovov prítomných v odpadových plynach v pevnej, kvapalnej a plynnej fáze, ak sú pri odvádzaní plynov také fyzikálne podmienky tlaku a teploty, pri ktorých sa v týchto skupenstvách môžu vyskytovať.

B.1.2. Pre ostatné časti prevádzky sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č.5.

Tabuľka č.5.

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Výška výduchu (m)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg/m ³]	Hmotnostný tok [g/h]
kmenáreň	výduch č.8	27	TZL	10	-
			\sum As, Cr ^{VI} , Cd, Co, Ni, Se	1	5
			\sum As, Cr ^{VI} , Cr ^{III} , Cd, Co, Ni, Se, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V	5	25
silu piesku	výduch č.12	23,6	TZL	10	-
leptacia linka	výduch č.6	12,5	HF	5	-
zušľachťovanie	výduch č.1	15,5	NO _x	200	-

- stará dielňa	vypaľovacia plynová pec CARMET		CO	100	-
			1,4-dichlór benzén	100	500
	výdych č.2	15,5	1,4-dichlór benzén	100	500
	výdychy č.3 až č.5	12,5	1,4-dichlór benzén	100	500
zušľachtovanie - nová dielňa	výdychy č.10, č.11 a č.11b	12,5	1,4-dichlór benzén	100	500
	výdych č.11c,d	12,5	TZL	10	-
			\sum As, Cr ^{VI} , Cd, Co, Ni, Se	1	5
			\sum As, Cr ^{VI} , Cr ^{III} , Cd, Co, Ni, Se, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V	5	25

NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, TZL - tuhé znečisťujúce látky, CO – oxid uhoľnatý, HF – fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF, As – arzén a jeho zlúčeniny, Cr – zlúčeniny šesťmocného chrómu, Cd – kadmium a jeho zlúčeniny, Co – kobalt a jeho zlúčeniny, Ni – nikel a jeho zlúčeniny, Se – selén a jeho zlúčeniny, Sb – antimón a jeho zlúčeniny, Sn – cín a jeho zlúčeniny, Mn – mangán a jeho zlúčeniny, Pb – olovo a jeho zlúčeniny, V – vanád a jeho zlúčeniny

B.1.2.1. Podmienky platnosti emisného limitu:

1. Emisné limity platia pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach pri tlaku 101,3 kPa a teplote 0 °C.
2. Emisné limity pre ťažké kovy sa uplatňujú buď ako ustanovená hodnota hmotnostnej koncentrácie alebo hmotnostného toku.
3. Hodnoty emisných limitov a hmotnostných tokov pre ťažké kovy sa vzťahujú na celkové množstvo kovov prítomných v odpadových plynch v pevnej, kvapalnej a plynnej fáze, ak sú pri odvádzaní plynov také fyzikálne podmienky tlaku a teploty, pri ktorých sa v týchto skupenstvách môžu vyskytovať.
4. Pre vypaľovaciu plynovú pec CARMET (priamy procesný ohrev) platia emisné limity znečisťujúcich látok NO_x a CO pri štandardných stavových podmienkach pri tlaku 101,3 kPa a teplote 0 °C, suchý plyn a O₂ ref 17% objemu.

B.1.3. Pre spaľovanie zemného plynu v Centrálnej kotolni, v kotloch HOVAL, s inštalovaným tepelným príkonom 2 x 2,702 MW pre kotly K1 a K2 sa určujú tieto emisné limity:

Tabuľka č.5a.

Zdroj emisií	Členenie spaľovacích zariadení vo vzťahu k uplatňovaniu EL	Miesto vypúšťania emisií	Výška výdychu (m)	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]
kotly K1 a K2 - typ HOVAL MAX-3 MTP 2 x 2,702 MW	Celkový MTP = 5,404 MW	2 x komín Centrálnej kotelne	12 12	NO _x CO	200 100

- a. Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,3 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj.
- b. Počas prevádzky Teplovodnej kotolne prevádzkovateľ zabezpečí pravidelné zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre znečisťujúce látky NO_x a CO, v intervale 1 x za 6 rokov.
- c. Od 01.01.2025 platia pre kotly K1 a K2 požiadavky pre väčšie stredné spaľovacie zariadenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (časť IV., príloha č.3 k vyhláske č.410/2012 Z.z.).

B.1.4. Emisný limit sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu.

B.1.5. Dodržanie emisného limitu sa hodnotí počas skutočnej prevádzky technologického zariadenia okrem:

- skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia,
- nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu a odstavovania zariadenia alebo jeho časti v súlade s platnou dokumentáciou.

B.1.6. Množstvo vzduchu alebo inertného plynu privádzaného do zariadenia na ochladzovanie spalín z dôvodu bezpečnosti sa pri hodnotení dodržania emisných limitov odčítava.

B.2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

Podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd:

Vypúšťanie odpadových vôd z výusti č.1

B.2.1. Povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd z výusti č.1 nesmie prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č. 6.

Tabuľka č.6.

Druh odpadovej vody:	brúsne odpadové vody zo strojových liniek opracovania pre TA č.1 a č.3		
Miesto vypúšťania:	výusť č.1, ktorá odvádza vyčistené odpadové vody z ČOV pre brúsne vody I, do zatrubneného Dubového potoka a ním do recipientu Lednica		
Názov vodného toku (recipientu):	Lednica		
Číslo povodia:	4-21-08-022		
Riečny km:	2,48		
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd:			
priemerný prietok l.s⁻¹	priemerný prietok m³.deň⁻¹	priemerný prietok m³.rok⁻¹	
3,0	260,0	94 608,0	

B.2.2. Spôsob merania množstva vypúšťaných odpadových vôd z výusti č.1:

1. Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd z výusti č.1 zabezpečovať priamo kontinuálnym prietokomerom (prietokomer iSonic 3000) – merný objekt umiestnený v šachte kanalizácie za sklados materiálu.
2. Výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka 1 x mesačne.
3. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať následné overovanie meradiel podľa typu meradla v súlade s právnymi predpismi o štátnej metrologickej kontrole.
4. Prevádzkovateľ je povinný plniť ohlasovaciu povinnosť o vypúšťaní odpadových vôd do povrchových vôd v množstve nad 10 000 m³ ročne, 1 x ročne poverenej osobe (SHMÚ Bratislava), ktorá ich poskytne správcovi vodohospodársky významných vodných tokov.

B.2.3. Povolené hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd z výusti č.1 sú uvedené v tabuľke č.7.

Tabuľka č. 7

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd			
Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty „c _p “	Bilančné hodnoty	
	mg.l ⁻¹	kg.deň ⁻¹	kg.rok ⁻¹
pH	6,5 - 9,0	-	-
CHSK _{Cr}	50	13	4 730
NL	30	10,4	3 784
Ba	1	0,26	94,6
F ⁻	1	0,26	94,6
SO ₄ ²⁻	1000	-	-
Celkové uhl'ovodíky	15	-	-
Pb	0,3	-	-
Sb	0,50	-	-
As	0,3	-	-
Zn	0,5	-	-
Cu	0,3	-	-
Cr	0,3	-	-
Cd	0,05	-	-
Sn	0,5	-	-
Ni	0,5	-	-
NH ₄	10	-	-
B	3	-	-
fenol	1	-	-

pH - reakcia vody, CHSK-_{Cr}- chemická spotreba kyslíka dichrómanom, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, Ba-bárium, F⁻-fluoridy, sulfáty vyjadrené ako SO₄²⁻, celkové uhl'ovodíky vo všeobecnosti pozostávajú z minerálnych olejov, Pb-olovo, Sb-antimón, As-arzén, Zn-zinok, Cu-meď, Cr-chróm, Cd-kadmium, Sn-cín, Ni-nikel, čpavok vyjadrený ako NH₄, B-bór.

B.2.4. Ďalšie podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd vypúšťaných z výusti č.1:**1. Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd:**

- tok Lednica, číslo povodia: 4-21-08-022, ľavý breh, rkm 2,48,
- kontinuálne, celoročné vypúšťanie odpadových vôd.

2. Miesto odberu vzoriek:

Kontrolné vzorky kvality vypúšťanej odpadovej vody z kanalizačnej prípojky č.1 budú odoberané na odtoku z ČOV brúsne vody I.

3. Spôsob odberu vzoriek: kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch).

4. Početnosť odberu vzoriek:

- 1 x štvrťročne pre stanovenie ukazovateľov pH, CHSK_{Cr}, NL, Ba, F⁻, SO₄²⁻, Celkové uhlíkovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH₄, B, fenol.

5. Metóda a spôsob vykonávania odberov a rozborov: do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy a akreditované pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

6. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov: podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

7. Spôsob kontroly ukazovateľov:

- pre stanovenie ukazovateľov pH, CHSK_{Cr}, NL, Ba, F⁻, SO₄²⁻, Celkové uhlíkovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH₄, B, fenol sa kontroluje stanovený limit pre všetky ukazovatele v hodnote „c_p“ (odobratá podľa bodu 3).
- „c_p“ hodnota je stanovená ako neprekročiteľná v kvalifikovanej bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly.

8. Spôsob vyhodnotenia merania prietokov a rozborov vypúšťaných vôd.

Prevádzkovateľ je povinný zdokumentovať dosiahnutie súladu s povolenými množstvami vypúšťaných odpadových vôd a stanovenými hodnotami „c_p“.

9. Spôsob odovzdávania výsledkov meraní a rozborov:

- záznamy z merania množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd (mesačné a ročný sumár) a protokoly z analýz vzoriek vypúšťaných odpadových vôd,
- písomnou formou na inšpekciu 1 x ročne do 15.02. nasledujúceho roka.

B.2.5. Časová platnosť povolenia:

Platnosť podmienok povolenia na vypúšťanie odpadových vôd z výusti č.1 sa určuje na 10 rokov, do **10.05.2029**.

Inšpekcia môže platnosť povolenia predĺžiť na základe žiadosti prevádzkovateľa, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané.

Vypúšťanie odpadových vôd z výusti č.2

B.2.6. Povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd z výusti č. 2 je uvedené v tabuľke č. 8.

Tabuľka č. 8

Druh odpadovej vody:	brúsne odpadové vody zo strojových liniek opracovania pre TA č.4, č.5, č.6, zaolejované odpadové vody, odpadové vody z neutralizačnej stanice, z brúsenia na ručnej výrobe, vody z povrchového odtoku		
Miesto vypúšťania:	výusť č.2 odvádza vyčistené odpadové vody z ČOV pre brúsne vody II, z ČOV pre zaolejované vody, z neutralizačnej stanice a sedimentačných jám do recipientu Lednica		
Názov vodného toku (recipientu):	Lednica		
Číslo povodia:	4-21-08-022		
Riečny km:	2,50		
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd:			
priemerný prietok l.s ⁻¹		priemerný prietok m ³ .deň ⁻¹	priemerný prietok m ³ .rok ⁻¹
12,0		1 036,8	378 432,0*

*pre určenie množstva vypúšťaných vôd je smerodajný údaj množstva odoberanej technologickej vody

B.2.7. Spôsob merania množstva vypúšťaných odpadových vôd z výusti č.2:

1. Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd z výusti č. 2 zabezpečovať v Parshallovom mernom žľabe kontinuálnym prietokomerom (Nivosonar SWW 321).
2. Výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka 1 x mesačne.
3. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať následné overovanie meradiel podľa typu meradla v súlade s právnymi predpismi o štátnej metrologickej kontrole.
4. Prevádzkovateľ je povinný plniť ohlasovaciu povinnosť o vypúšťaní odpadových vôd do povrchových vôd v množstve nad 10 000 m³ ročne, 1 x ročne poverenej osobe (SHMÚ Bratislava), ktorá ich poskytne správcovi vodohospodársky významných vodných tokov.

B.2.8. Povolené hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd z výusti č.2 sú uvedené v tabuľke č. 9.

Tabuľka č. 9.

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd			
Ukazovateľ	Koncentrácia	Bilančné hodnoty	
	mg.l ⁻¹	kg.deň ⁻¹	kg.rok ⁻¹
pH	6,5 - 9,0	-	-
CHSK _{Cr}	60	62,2	22 706
NL	30	41,5	15 137
Ba	1	1,04	378,4
F ⁻	1	1,01	378,4
NEL	0,5	0,52	189,2
SO ₄ ²⁻	1000	-	-
Celkové uhl'ovodíky	15	-	-
Pb	0,3	-	-
Sb	0,5	-	-

As	0,3	-	-
Zn	0,5	-	-
Cu	0,3	-	-
Cr	0,3	-	-
Cd	0,05	-	-
Sn	0,5	-	-
Ni	0,5	-	-
NH ₄	10		
B	3	-	-
fenol	1	-	-

pH - reakcia vody, CHSK-Cr- chemická spotreba kyslíka dichrómanom, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, Ba-bárium, F⁻-fluoridy, sulfáty vyjadrené ako SO₄²⁻, celkové uhl'ovodíky vo všeobecnosti pozostávajú z minerálnych olejov, Pb-olovo, Sb-antimón, As-arzén, Zn-zinok, Cu-med', Cr-chróm, Cd-kadmium, Sn-cín, Ni-nikel, čpavok vyjadrený ako NH₄, B-bór.

B.2.9. Ďalšie podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd vypúšťaných z výusti č.2:

1. Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd:

- tok Lednica, číslo povodia: 4-21-08-022, ľavý breh, rkm 2,50,
- kontinuálne, celoročné vypúšťanie odpadových vôd.

2. Miesto odberu vzoriek: Kontrolné vzorky kvality vypúšťanej odpadovej vody budú odoberané na výustnom objekte do toku Lednica v rkm 2,50.

3. Spôsob odberu vzoriek:

- kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch) - pre stanovenie ukazovateľov pH, CHSK_{Cr}, NL, Ba, F⁻, SO₄²⁻, Celkové uhl'ovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH₄, B, fenol,
- bodová vzorka - pre stanovenie ukazovateľa NEL.

4. Početnosť odberu vzoriek:

- 1 x štvrťročne pre stanovenie ukazovateľov pH, CHSK_{Cr}, NL, Ba, F⁻, SO₄²⁻, Celkové uhl'ovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH₄, B, fenol, NEL.

5. Metóda a spôsob vykonávania odberov a rozborov: do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy a akreditované pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

6. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov: podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

7. Spôsob kontroly ukazovateľov:

- pre stanovenie ukazovateľov pH, CHSK_{Cr}, NL, Ba, F⁻, SO₄²⁻, Celkové uhl'ovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH₄, B, fenol, NEL sa kontroluje stanovený limit pre všetky ukazovatele v hodnote „c_p“ (odobratá podľa bodu 3).

- „ c_p “ hodnota je stanovená ako neprekročiteľná v kvalifikovanej bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly,
- bodová vzorka – pre stanovenie ukazovateľa NEL je neprekročiteľná.

8. Spôsob vyhodnotenia merania prietokov a rozborov vypúšťaných vôd.

Prevádzkovateľ je povinný zdokumentovať dosiahnutie súladu s povolenými množstvami vypúšťaných odpadových vôd a stanovenými hodnotami „ c_p “.

9. Spôsob odovzdávania výsledkov meraní a rozborov:

- záznamy z merania množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd (mesačné a ročný sumár) a protokoly z analýz vzoriek vypúšťaných odpadových vôd,
- písomnou formou na inšpekciu 1 x ročne do 15.02. nasledujúceho roka.

B.2.10. Časová platnosť povolenia:

Platnosť podmienok povolenia na vypúšťanie odpadových vôd z výusti č.2 sa určuje na 10 rokov, do **10.05.2029**.

Inšpekcia môže platnosť povolenia predĺžiť na základe žiadosti prevádzkovateľa, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané.

B.3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

B.3.1. Najvyššie prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí v okolí prevádzky nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č.10.

Tabuľka č.10

Objekty prevádzok	Hluk (dB)		
	Denný čas	Večerný čas	Nočný čas
Výrobné objekty	70		
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny	50	50	45

B.3.2. Zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom neprekračovala najvyššie prípustné hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií uvedené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany zdravia ľudí.

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

C.1. Postupne znižovať množstvo bifenylov v odpadových vodách vypúšťaných do toku Lednica.

C.2. Rekonštrukcie technologických zariadení vykonávať v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie z 28. februára 2012, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách ustanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu skla.

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov

D.1. Prevádzkovateľ zhromažďuje nebezpečné odpady vyprodukované pri vlastnej činnosti na základe platného súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaného Okresným úradom Púchov, Odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Púchov“) podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch, ktorý predloží inšpekcii na vedomie.

D.1.1. Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní nebezpečných odpadov, ktoré mu vznikajú pri jeho činnosti plniť podmienky platného rozhodnutia na zhromažďovanie nebezpečných odpadov udeleného OÚ Púchov. Prevádzkovateľovi vznikajú pri jeho činnosti v prevádzke nasledovné nebezpečné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 11:

tabuľka č.11

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	zušľachtovanie	sklad znečisťujúcich látok
09 01 01	roztoky vodorozpusťných vývojok a aktivátorov	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	zušľachtovanie	laboratórium
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	zušľachtovanie	sklad znečisťujúcich látok
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	celá prevádzka	sklad znečisťujúcich látok
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	celá prevádzka	sklad znečisťujúcich látok
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	zhromažďovať a odovzdávať	odlučovač oleja	odlučovač oleja

		na zneškodnenie		
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	odlúčovač oleja	odlúčovač oleja
13 07 03	iné palivá (vrátane zmesí)	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	celá prevádzka	sklad znečisťujúcich látok
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	zušľachtovanie	sklad znečisťujúcich látok
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	celá prevádzka	prevádzka služieb
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	celá prevádzka	prístrešok
16 01 07	olejové filtre	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	celá prevádzka	prístrešok
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	celá prevádzka	prevádzka služieb
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórných chemikálií	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	celá prevádzka	Laboratórium
16 06 01	olovené batérie	zhromažďovať a odovzdávať na	celá prevádzka	dielňa akumulátorov ne

		zneškodnenie		
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	odlučovač oleja	odlučovač oleja
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	celá prevádzka	prístrešok
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	ručné opracovanie	sklad v suteréne haly ručnej výroby
19 08 10	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	ČOV	prístrešok
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	ČOV	ČOV

- D.1.2.** Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný ihneď požiadať OÚ Púchov o rozšírenie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečného odpadu a informovať o tejto skutočnosti inšpekciu.
- D.1.3.** Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie na základe zmluvných vzťahov len tomu, kto má oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. je držiteľom autorizácie alebo registrácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.1.4.** Nebezpečné odpady zhromažďovať v priestoroch na to určených, prevádzkovaných v zmysle súhlasov a prevádzkových poriadkov a iných predpisov, ako aj v súlade s ustanoveniami legislatívy odpadového hospodárstva.
- D.1.5.** Nádoby na nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečných odpadov a miesto, resp. miestnosť, v ktorej sa zhromažďujú musí byť označené.
- D.1.6.** Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečnými odpadmi, boli oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi a pre prípad havarijného úniku odpadov a boli vybavení pracovnými pomôckami a predmetmi pre zabezpečenie výkonu týchto opatrení.
- D.1.7.** Zabezpečiť umiestnenie opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.

- D.1.8.** Pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi platia podmienky na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami.
- D.1.9.** Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami (ďalej len „ZL“) a vykonať v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza s ZL potrebné opatrenia v zmysle záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva. Pri zaobchádzaní so ZL je prevádzkovateľ povinný urobiť potrebné opatrenia tak, aby pri zaobchádzaní s nimi nevnikli do podzemných alebo povrchových vôd alebo neohrozili ich kvalitu.
- D.2.** Prevádzkovateľovi pri prevádzkovaní zariadenia ako pôvodcovi vznikajú a nakladá s ostatnými odpadmi.
- D.2.1.** Pri vzniku nového druhu ostatného odpadu je prevádzkovateľ povinný ho okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.2.2.** Prevádzkovateľ je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu a povinnosti nakladania s odpadom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve.
- D.2.3.** Vzniknuté odpady z vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov, oddelene vo vhodných uzatvorených nepriepustných obaloch a zhromažďovať na vyhradených miestach zabezpečených proti nežiaducemu úniku.
- D.2.4.** Zabezpečiť dôslednú separáciu odpadu a zvýšiť podiel separovaných zložiek.
- D.2.5.** Pri svojej činnosti postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik odpadu. Pri vzniknutom odpade uprednostniť materiálové zhodnotenie, ak to nie je možné, energetické zhodnotenie pred zneškodňovaním.
- D.2.6.** Pri dodávkach materiálov uprednostňovať dodávky vo vratných obaloch.
- D.2.7.** Pri stavebných úpravách v prevádzke zabezpečiť prioritne recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií.
- D.2.8.** Odpady je možné zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku pred jeho zneškodnením alebo po dobu 3 roky odo dňa vzniku pred jeho zhodnotením. Zhromažďovanie odpadu dlhšie ako 1 rok pred jeho zneškodnením alebo 3 roky pred jeho zhodnotením môže prevádzkovateľ vykonávať len na základe súhlasu vydaného OÚ Púchov podľa § 97 ods. 1 písm. t) zákona o odpadoch v nadväznosti na § 97 ods. 15 zákona o odpadoch.
- D.2.9.** Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o množstve a druhu vzniknutého odpadu v zmysle legislatívy platnej pre odpadové hospodárstvo a uchovávať ju v elektronickej alebo písomnej podobe po dobu 5 rokov.
- D.2.10.** Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať ustanovené údaje z evidencie vzniknutých odpadov OÚ Púchov a inšpekcii a uchovávať ohlásené údaje v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1** Zaznamenávať spotreby elektrickej energie v prevádzke do prevádzkovej **evidencie 1 x mesačne**.
- E.2** Zaznamenávať spotrebu zemného plynu v jednotlivých zariadeniach prevádzky (taviace agregáty, linky opracovania, sušiareň piesku, chladiace pece) do prevádzkovej evidencie **1 x mesačne**.
- E.3** Zaznamenávať spotreby kyslíka a vzduchu v prevádzke do prevádzkovej evidencie **1 x mesačne**.
- E.4** Všetky technické zariadenia v prevádzke (taviace agregáty, linky opracovania, sušiareň piesku, chladiace pece, zariadenia kmenárne, odlučovacie zariadenia, čistiarne odpadových vôd, zariadenia zušľachtovania) udržiavať v dobrom technickom stave, kontrolu stavu technického zariadenia vykonávať denne, o zistených nedostatkoch viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.

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

- F.1** Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia (výbuch, požiar, únik plynu, výpadok ventilátorov a pod.).
- F.2** Prevádzkovateľ je povinný robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám podľa schválených Súborov TPP a TOO na ochranu ovzdušia.
- F.3** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom pláne havarijných opatrení na ochranu vôd a pláne opatrení pre prípad úniku nebezpečných odpadov.
- F.4** Havarijné plány je potrebné aktualizovať pri každej zmene charakteru výroby alebo rozsahu výroby, aktualizované havarijné plány po schválení predložiť inšpekcii na vedomie.
- F.5** Na všetkých miestach v prevádzke, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi, musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných únikov (vrecia s vapexom, pilinami, lopata, vrecia, metla...).
- F.6** Všetky miesta v prevádzke, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi, musia byť riadne označené príslušným názvom a symbolom nebezpečnosti.
- F.7** Viesť presnú evidenciu o spotrebe všetkých znečisťujúcich látok v prevádzke.
- F.8** Všetky znečisťujúce látky používané v prevádzke musia mať karty bezpečnostných údajov v slovenskom jazyku, technické listy nie sú postačujúce.
- F.9** Všetky úkony spojené s údržbou a kontrolou prevádzky musí obsluha zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

F.10 Zabezpečovať pravidelné školenia zamestnancov (požiarne, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, havarijné plány a Súbory TPP a TOO) a viesť o nich evidenciu.

F.11 Všetky vzniknuté havárie a nebezpečné stavy ohrozujúce životné prostredie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia a prijatých opatreniach na predchádzanie takých stavov.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá vplyv na diaľkové znečisťovanie a cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

Z charakteru prevádzky vyplýva, že prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

1. Kontrola emisií do ovzdušia

I.1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring emisií do ovzdušia podľa podmienok uvedených v tabuľke č.12.

Tabuľka č.12

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisii	Výdych	Znečisťujúca látka	Spôsob merania	Podmienky merania
tavenie sklárskeho kmeňa	komín č.1 komín č.2 komín č.4	TZL	diskontinuálne meranie v intervale podľa výsledkov	v súlade s platnými právnymi predpismi na
		NO _x		
		SO ₂		
		CO		
		HCl		
		HF		
		Σ As, Cr ^{VI} , Cd, Co, Ni, Se		
		Σ As, Cr ^{VI} , Cr ^{III} , Cd, Co, Ni, Se, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V		
kmenáreň	výdych č.8	TZL		
		Σ As, Cr ^{VI} , Cd, Co, Ni, Se		

		\sum As, Cr ^{VI} , Cr ^{III} , Cd, Co, Ni, Se, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V	posledných meraní *	úseku ochrany ovzdušia
leptacia linka	výdych č.6	HF		
silo piesku	výdych č.12	TZL		
zušľachtovanie - stará dielňa	výdych č.1 vypaľovacia plynová pec CARMET	NO _x CO 1,4-dichlórbenzén		
	výdych č.2	1,4-dichlórbenzén		
	výdychy č.3 až č.5	1,4-dichlórbenzén		
zušľachtovanie - nová dielňa	výdychy č.10, č.11a, č.11b	1,4-dichlórbenzén		
	výdych č.11c,d	TZL		
		\sum As, Cr ^{VI} , Cd, Co, Ni, Se	diskontinuálne meranie v intervale podľa výsledkov posledných meraní *	v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia
		\sum As, Cr ^{VI} , Cr ^{III} , Cd, Co, Ni, Se, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V		

NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO - oxid uhoľnatý, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO₂ - oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý, HCl - anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, HF - fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF, As - arzén a jeho zlúčeniny, Cr^{VI} - zlúčeniny šesťmocného chrómu, Cr^{III} - zlúčeniny trojmocného chrómu, Cd - kadmium a jeho zlúčeniny, Co - kobalt a jeho zlúčeniny, Ni - nikel a jeho zlúčeniny, Se - selén a jeho zlúčeniny, Sb - antimón a jeho zlúčeniny, Sn - cín a jeho zlúčeniny, Mn - mangán a jeho zlúčeniny, Pb - olovo a jeho zlúčeniny, V - vanád a jeho zlúčeniny

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

I.3. Dodržiavanie emisných limitov je prevádzkovateľ povinný preukazovať diskontinuálnymi oprávnenými meraniami.

I.4. Dodržovanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

I.5. Meranie sa musí robiť pre každý výdych / komín samostatne, za stavu s najvyšším emisným režimom.

I.6. Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

I.7. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie v Púchove (ďalej len „OÚ Púchov“).

2. Kontrola vôd

- I.8.** Merat' odoberané množstvo vody zo studne a spotreby zaznamenávať do prevádzkovej evidencie, **1 x mesačne**.
- I.9.** Merat' odoberané množstvo povrchových vôd a spotreby zaznamenávať do prevádzkovej evidencie, **1 x mesačne**.
- I.10.** Sledovanie množstva a kvality splaškových odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie bude stanovené zmluvne podľa zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach.
- I.11.** Merat' množstvo vypúšťaných splaškových odpadových vôd do verejnej kanalizácie, údaje zaznamenávať do prevádzkovej evidencie **1 x mesačne**.
- I.12.** Sledovanie množstva dopúšťanej chladiacej vody do akumuláčnej nádrže N1 (prečerpávacia stanica o objeme 5 m³) neutralizačnej stanice. Údaje zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- I.13.** Monitorovať množstvo a kvalitu vypúšťaných odpadových vôd do toku Lednica podľa tabuľky č.13:

Tabuľka č. 13

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z výusti č.1 [m ³]	„A“	1 x mesačne	podľa podmienok B.2.2.
Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z výusti č.2 [m ³]	„B“	1 x mesačne	podľa podmienok B.2.7.
Kvalita odpadovej vody z výusti č.1 v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , NL, Ba, F ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Celkové uhlíkovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH ₄ , B, fenol	„C“	1 x štvrťročne	podľa podmienok B.2.4.
Kvalita odpadovej vody z výusti č.2 v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , NL, Ba, F ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Celkové uhlíkovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH ₄ , B, fenol	„D“	1 x štvrťročne	podľa podmienok B.2.9.

Kvalita odpadovej vody v ukazovateli: bifenyl	„C“ a „D“	1 x ročne	podľa podmienok I.15.
Kvalita odpadovej vody na odtoku z neutralizačnej stanice (NS) v ukazovateľoch: pH, F ⁻ , CHSK _{Cr}	„E“	1 x štvrťročne (vzorka OV bude odobratá v rovnakom čase ako vzorka OV z kanalizačnej prípojky č.2)	podľa podmienok I.15.

I.14. Popis kontrolných profilov:

- kontrolný profil: „A“ - prietokomer umiestnený v novej šachte kanalizácie v sklade materiálu
- „B“ - merný objekt - Parshallov žľab + ultrazvukový prietokomer
- „C“ - odtok z ČOV pre brúsne vody I
- „D“ - výustný objekt do toku Lednica v rkm 2,50
- „E“ - na výstupe z NS (vypúšťací ventil pri kalolise),

I.15. Ďalšie podmienky monitoringu odpadových vôd:

- spôsob odberu vzoriek: kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch),
- početnosť odberu vzoriek:
- 1 x štvrťročne v ukazovateli pH, F⁻, CHSK_{Cr} (na odtoku z NS),
- 1 x ročne v ukazovateli bifenyl,
- metóda a spôsob vykonávania odberov a rozborov: do úvahy budú brané iba výsledky tých odberov a analýz, ktoré stanovujú akreditované laboratória
- metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov: podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.
- spôsob odovzdávania výsledkov meraní a rozborov:
 - záznamy z merania množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd (mesačné a ročný sumár) a protokoly z analýz vzoriek vypúšťaných odpadových vôd,
 - písomnou formou na inšpekciu 1 x ročne do 15.02. nasledujúceho roka.

I.16. Monitoring kvality vlastného zdroja podzemnej vody vykonávať podľa tabuľky č. 14:

Tabuľka č.14

Vodný zdroj: studňa		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Minimálna analýza	4 x ročne (1 x štvrťročne)	Odber vzoriek sa vykonáva v zmysle *
Úplná analýza	1 x ročne	

* všeobecne záväzné platné predpisy, ktorými sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou

3. Kontrola odpadov

I.17. Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

I.18. Predkladať inšpekciu a OÚ Púchov ohlásenia o vzniku odpadov v prevádzke a pri nakladaní s ním **1 x ročne**.

4. Kontrola hluku

Opatrenia na kontrolu hluku v okolí prevádzky sa neurčujú.

5. Kontrola spotreby energií

I.19. Údaje o spotrebe zemného plynu, spotrebe elektrickej energie, spotrebe vzduchu, kyslíka a vodíka v prevádzke vyhodnocovať **1 x ročne**.

6. Kontrola prevádzky

I.20. Zabezpečiť kontrolu prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.15:

Tabuľka č.15

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
1.	Kontrola funkčnosti a stavu všetkých zariadení v prevádzke	1 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne *
2.	Kontrola funkčnosti signalizačných a bezpečnostných zariadení	1 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
3.	Kontrola tesnosti vzduchotechnických vedení a funkčnosti nastavených prevádzkových parametrov odsávania	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne *
4.	Kontrola zloženia spalín v 3 miestach v priereze spaľovacieho priestoru taviacej zóny a v odťahoch	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
5.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované nebezpečné látky a nebezpečné odpady	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne *
6.	Kalibrácia sond na meranie pH v neutralizačnej stanici	1 x za 14 dní	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
7.	Prehliadka trysiek horákov taviacich agregátov	1 x za 14 dní	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu

8.	Kontrola a čistenie horákov	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
9.	Kontrola funkcie armatúr na rozvodoch plynu a vzduchu	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
10.	Čistenie všetkých nádrží, rozvodov a čerpadiel jednotlivých ČOV a neutralizačnej stanice	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
11.	Kontrola funkčnosti náhradného zdroja	1 x za 3 mesiace	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
12.	Prehliadka a vyčistenie odťahových ciest	1 x za 3 mesiace	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
13.	Celkové prehliadky TA – stav a prevádzkyschopnosť	1 x za 3 mesiace	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
14.	Podrobné revízie taviacich agregátov a zariadení – rozvod plynu, elektrické rozvody, merania a regulácie	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa príslušných STN
15.	Čistenie sedimentačných jám	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
16.	Čistenie a údržba kanalizačnej siete	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
17.	Revízie filtračných zariadení	2 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
18.	Skúška vodotesnosti havarijných nádrží v Sklade nebezpečných látok a v Prístrešku	V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	kontrolu zabezpečí u prevádzkovateľa odborná organizácia	podľa príslušnej STN
19.	Generálna oprava taviacich agregátov	1 x za 7 rokov	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
20.	Kontrola rozvodov vody (v prípade porúch zabezpečiť urýchlenú opravu)	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne *
21.	Čistenie podlahy v priestoroch neutralizačnej stanice od vosku	podľa potreby	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu

STN – Slovenská technická norma

* po zistení nedostatkov a závad pri kontrole zaznamenať vykonanie kontroly do prevádzkovej evidencie

7. Podávanie správ

I.21. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č.16.

Tabuľka č.16

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade so zákonom o IPKZ	1 x ročne	do 28.02. nasledujúceho roka	elektronická	SHMÚ Bratislava
			písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Ovzdušie				
Správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia	1 x za 6 rokov	do 10 dní po obdržaní správy	písomná,	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
			písomná	OÚ Púchov
Úplné pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1 x ročne	do 15.02. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
			elektronická	OÚ Púchov
Ochrana vôd				
Výsledky z monitorovania odpadových vôd	1 x ročne	do 15.02. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Odpady				
Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x ročne	do 28.02. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
		do 28.02. nasledujúceho roka	písomná	OÚ Púchov
Ostatné				
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie ihneď	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
		záver. správy do 60 dní od vzniku		dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých	po predložení hotových	do 10 dní od obdržania	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)

orgánov	správ			
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x ročne	do 15.02. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)

OÚ Púchov – Okresný úrad v Púchove, Odbor starostlivosti o životné prostredie ; odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Žilina; SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav, NEIS – národný emisný informačný systém

- I.22.** Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- I.23.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- I.24.** Prevádzkovateľ je povinný neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 1 mesiac.
- I.25.** Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení podmienok stanovených týmto rozhodnutím pre prevádzku.
- I.26.** Prevádzkovateľ je povinný vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované rozhodnutie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- J.1.** V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať v zmysle prevádzkových predpisov a pracovných postupov stanovených výrobcami jednotlivých technologických zariadení a vypracovaných havarijných plánov.
- J.2.** Medzi vypracovanými opatreniami v prípade zlyhania činnosti musia byť aj pokyny na odčerpanie a zneškodnenie médií, opravu zariadenia, prípadne jeho výmenu a zneškodnenie vhodným spôsobom, ako aj znovu uvedenie prevádzky do činnosti.
- J.3.** V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať aj podľa opatrení uvedených v Súbore TPP a TOO, v havarijnom pláne, v prevádzkových predpisoch.

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

- K.1.** Ukončenie činnosti v prevádzke okamžite nahlásiť inšpekcii.

- K.2.** Vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť SIŽP na schválenie.
- K.3.** Odstaviť prevádzku v zmysle prevádzkových predpisov a havarijného plánu. Fázu odstavovania prevádzky uskutočniť v súlade technologickými predpismi, ako i ostatnými prevádzkovými a bezpečnostnými predpismi. Všetky pracovné operácie dokončiť až do finálneho výrobku.
- K.4.** Vyskladniť všetky druhy surovín a materiálov a zabezpečiť ich riadne uskladnenie. Vo fáze zneškodnenia médií zabezpečiť:
- vypustenie (vyčerpanie) všetkých kvapalných médií z technologických zariadení, potrubí, zásobných nádrží a zabezpečenie ich likvidácie podľa charakteru médií
 - odvoz všetkých materiálov, surovín podľa ich charakteru
 - vyčistenie, prepláchnutie nádrží a potrubí.
- K.5.** Odpojiť všetky zariadenia určené na demontáž od elektrickej energie, vody a ostatných médií. Vo fáze demontáže zariadení zabezpečiť rozobratie technologického zariadenia, potrubí a armatúr a zabezpečiť ich odvoz z hľadiska ich ďalšieho použitia (odpredaj, použitie na inom mieste, resp. zhodnotiť ich v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov nakladania s odpadmi).
- K.6.** V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami ZL, odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu.
- K.7.** V prípade odstraňovania stavieb vypracovať projekt likvidácie stavebných objektov a uviesť celý areál do uspokojivého stavu tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia a zdravia ľudí. Vo fáze búracích a demontážnych prác zabezpečiť postupy s minimálnymi negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (hlučnosť, prašnosť). Odvoz a likvidácia materiálu z búracích prác zabezpečiť v súlade so zákonom o odpadoch. Kanalizačné potrubia, ako i ostatné prepojenia, na ktoré sa likvidovaná prevádzka napájala, resp. ktoré prechádzali likvidovanou prevádzkou a budú naďalej využívané inými prevádzkami, je potrebné zabezpečiť tak, aby nebola narušená ich funkčnosť.
- K.8.** Po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných miest, záchytných nádrží a celého príslušného areálu. Vo fáze finálnych terénnych úprav vykonať všetky potrebné terénne úpravy a podľa ďalšieho určenia využitia územia uviesť celý areál prevádzky do stavu neohrožujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- K.9.** Počas celej doby ukončovania činnosti prevádzky, až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu, zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 4929/770300104/1173-Re zo dňa 06.12.2006 a jeho zmien.

O d ô v o d n e n i e:

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1. a podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, v súlade so zákonom o správnom konaní mení a dopĺňa integrované povolenie 4929/770300104/1173-Re zo dňa 06.12.2006 znení neskorších zmien pre prevádzku „Výroba úžitkového sodno-draselného skla“ prevádzkovateľa RONA, a.s., Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne.

Prevádzkovateľ podal na inšpekciu žiadosť o zmenu integrovaného povolenia dňa 24.09.2019. Žiadosť bola zaevidovaná pod č. 34853/2019.

V zmysle zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch, sadzobníka správnych poplatkov časť X. Životné prostredie položka 171a sa správny poplatok za zmenu integrovaného povolenia, ktorá nie je podstatnou zmenou nestanovila, s prihliadnutím na rozsah a náročnosť posudzovanej zmeny v prevádzke.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je:

- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia na odber podzemných vôd zo studne v dôsledku zmeny právnych predpisov platných na úseku vodného hospodárstva,
- aktualizácia a zmena podmienok integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľ k žiadosti predložil Záverečnej správy geologickej úlohy „Lednické Rovne – vodný zdroj pitnej, úžitkovej a technologickej vody – vypracovanie záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemných vôd v kat. B „ , Rozhodnutie o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky pod sp. č. 7226/2019-5.1 zo dňa 06.05.2019 a písomné stanovisko Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p., OZ Piešťany č. CS SVP OZ PN 5644/2019/2; CZ 23182/210/2019 zo dňa 04.07.2019.

Stanovisko Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p., OZ Piešťany č. CS SVP OZ PN 5644/2019/2; CZ 23182/210/2019 zo dňa 04.07.2019:

Z hľadiska záujmov správcu tokov s vydaním povolenia na osobitné užívanie vôd – odber podzemných vôd súhlasíme.

V zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách v platnom znení podľa § 79 ods.2 poplatky za odber podzemných vôd je povinný platiť ten, kto odoberá podzemné vody v množstve presahujúcom 15 000 m³ za kalendárny rok alebo 1 250 m³ za mesiac.

Poplatky za odber podzemnej vody podľa § 79 vyššie citovaného zákona vyberá správca vodohospodársky významných vodných tokov (SVP, š.p. OZ Piešťany) a sú príjmom EF.

&množstvo odoberanej vody, je odberateľ povinný merať certifikovaným meradlom.

Stanovisko inšpekcie: požiadavky boli zapracované do podmienok integrovaného povolenia č. A.4.2.4., A.4.2.5., A.4.2.6.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejedná o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona o IPKZ.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila listom č. 8755-35774/2019/Kad/770300104/Z54 zo dňa 30.09.2019 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba úžitkového sodno-draselného skla“, prevádzkovateľa RONA a.s.,

Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne, IČO: 31 642 403 a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní odo dňa doručenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a oznámila, kde je možné nahliadnuť do žiadosti, príloh arobiť z nej kópie, odpisy alebo výpisy.

Zároveň oznámila, že ak žiadny z účastníkov konania v určenej lehote nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ.

Inšpekcia upustila od nariadenia ústneho pojednávania z dôvodu, že účastník konania ani dotknuté orgány nepožiadali o jeho nariadenie.

V určenej lehote na vyjadrenie k navrhovanej zmene integrovaného povolenia neboli inšpekcii doručené žiadne stanoviská.

Zdôvodnenie zmien podmienok v integrovanom povolení:

Zmena v opise prevádzky vyplývajúcej z potreby aktualizácie podľa skutočného stavu prevádzky.

Inšpekcia prehodnotila a aktualizovala povolenie na odber podzemných vôd z toku zo studne v dôsledku zmeny právnych predpisov platných na úseku vodného hospodárstva a obmedzila jeho platnosť na dobu 10 rokov v súlade s § 21 ods.4 písm. a) zákona o vodách, pričom pri stanovení povoleného množstva odoberanej podzemnej vody vychádzala z požiadavky prevádzkovateľa, z údajov o skutočnej potrebe vody v prevádzke za predchádzajúce obdobie, stanoviska Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p., OZ Piešťany, Záverečnej správy geologickej úlohy „Lednické Rovne – vodný zdroj pitnej, úžitkovej a technologickej vody – vypracovanie záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemných vôd v kat. B a Rozhodnutia o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky.

Zmena podmienok v časti D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov bola zdôvodnená zosúladením s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve. Zmeny v podmienkach vyplývajú z novelizácie zákona o odpadoch a príslušných vyhlášok. Súčasťou zmeny je zrušenie podmienok stanovených pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi vyprodukovanými pri vlastnej činnosti prevádzkovateľa a ich nahradenie podmienkami v bode D.1., ktoré vyplývajú zo súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, v zmysle § 97 ods. 1 písm. g) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch (vydaného OÚ Púchov).

Zmena v tabuľke č. 16 podmienky I.21. Predkladanie správ z monitoringu a to: zmena termínu predkladania kompletných údajov o prevádzke a jej emisiách v súlade so zákonom o IPKZ vyplynula z § 6 ods.4 písm. a) zákona č. 460/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zmena termínu predkladania ohlásenia vzniku odpadu a nakladaní s ním, ktorá vyplynula z novelizácie zákona o odpadoch.

Súčasťou konania podľa § 3 zákona o IPKZ bolo:

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- prehodnotenie povolenia na odber podzemných vôd zo studne pre prevádzku „Výroba úžitkového sodno-draselného skla“, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1. zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 21 ods. 1 písm. b) bod 1. zákona č. 364/2004 Z. z., o vodách a o zmene

zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Inšpekcia v tomto konaní prehodnotila odber podzemných vôd a bolo tiež potrebné prehodnotiť a aktualizovať niektoré podmienky integrovaného povolenia. Zároveň inšpekcia prehodnotila podmienky aj z dôvodu zmeny právnych predpisov na úseku ochrany vôd a odpadového hospodárstva.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, jej príloh a vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o vodách, zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

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

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. RONA a.s., Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne
2. Obec Lednické Rovne, Námestie slobody 32, 020 61 Lednické Rovne
3. Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Piešťany, Nábřežie I. Krasku 3/834, 921 80 Piešťany

Na vedomie po právoplatnosti rozhodnutia:

4. Okresný úrad Púchov, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 820, 020 01 Púchov

