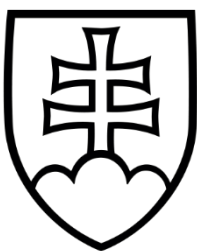




Číslo: 8602/77/2022-32709/2022/770130103/Z23

Žilina 05.10.2022

## ROZHODNUTIE



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

### **vydáva zmenu integrovaného povolenia**

č. 2005/1307/770130103/309-Pt zo dňa 02.06.2005 na vykonávanie činností v prevádzke

**„Zberová linka (ZL), Papierenský stroj (PS2), Papierenský stroj (PS1)“**

pre prevádzkovateľa

**Metsa Tissue Slovakia s.r.o., Celulóžka 3494, 011 61 Žilina, IČO: 36 381 306**

v znení jeho neskorších zmien č. 1057/770130103-Z1-SP1/324-Re zo dňa 30. 03. 2006, č. 3408/770130103-Z2-SP1-Sk/855-Re zo dňa 22. 09. 2006, č. 4423 /77013010-Z3-Ú/1073-Re zo dňa 10. 11. 2006, č. 4760/770130103-Z4-SP1-KR/1132-Re zo dňa 30. 11. 2006, č. 9016-37931/2008/Mar/770130103/Z5-U zo dňa 20.11.2008, č. 3912-116742009 /Mar/770130103/Z6-DSP+KR zo dňa 25.03.2009, č. 7087-25830/2009/Daň/770130103/Z7-SP3 zo dňa 04.08.2009, č. 6557-21790/2010/Daň/770130103/Z8-SKZ7 zo dňa 19.07.2010, č. 4659-15945/2011/Daň/770130103/Z9 zo dňa 27.04.2011, č. 7978-31653/2011/Daň/770130103/Z10 zo dňa 14.11.2011, č. 6446-32581/2013/Kad/770130103/Z11 zo dňa 25.11.2013 a č. 6342-28408/2014/Koz/770130103/Z12 zo dňa 07.10.2014, č. 6164-29950/2016/Kad/770130103/Z13 zo dňa 30.09.2016, č. 6189-28289/2016/Koz/770130103/Z14 zo dňa 13.09.2016, č. 4832-

30987/2018/Kad/770130103/Z15 zo dňa 28.09.2018 a č. 6593-29541/2018/Pat/770130103/Z16, č. 8108-37301/2019/Koz/770130103/Z17 zo dňa 10.10.2019, č. 5841/77/2020-19700/2020/770130103/Z18 zo dňa 26.06.2020, č. 8526/77/2020-37380/2020/770130103/Z19 zo dňa 09. 11.2020, č. 9855/77/2021-45701/2021/770130103/Z20 zo dňa 22.01.2021, č. 4957/77/2021-8848/2021/770130103/Z21 zo dňa 24.03.2021 a č. 8088/77/2021-31034/2021/770130103/Z22 zo dňa 20.08.2021 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 od. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

**mení a dopĺňa**  
**i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e**  
ktorým povolila vykonávanie činností v prevádzke

**„Zberová linka (ZL), Papierenský stroj (PS2), Papierenský stroj (PS1)“**  
(ďalej len „prevádzka“)

**prevádzkovateľovi:**

obchodné meno:           **Metsa Tissue Slovakia s.r.o.**  
sídlo:                       **Celulóзка 3494, 011 61 Žilina**  
IČO:                         **36 381 306**

**I. Údaje o prevádzke**

**A. Zaradenie prevádzky**

**1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:**

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

**6. Ostatné činnosti**

**6.1. Výroba v priemyselných zariadeniach:**

**b) papiera alebo lepenky s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň**

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

Kód NOSE/P: **105.07**

**2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:**

Prevádzka je v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia:

4.36.1. Výroba a zušľachťovanie papiera, lepenky s projektovaným výkonom  $\geq 20$  t/deň - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

**3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:**

V prevádzke sa na Zberovej linke vykonáva:

- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov),

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

#### **4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:**

- odber povrchovej vody z vodného toku Váh v mieste akumuláčnej nádrže Vodného diela Žilina,
- zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami.

#### **5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:**

Certifikát systému environmentálneho manažérstva STN EN ISO 14 001

Environmentálna politika

Eco label – Swan Label,

EU Ecolabel

The Blue Angel

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania – dátum, číslo posledného vydaného kolaudačného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal:

- Zo dňa 27.12.1995 č. 2/3769/95-Db, Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, „ Výroba tissue papiera PS 2 – I. časť a linka na spracovanie zberového papiera – II. časť objekty SO 03, SO 04, SO 06, SO 07, SO 08, SO 11, PS 04.9, PS 04.14, PS 05.1, PS 05.2/I, PS 05.2./II, Zabezpečenie pary 1,8 MPa“.
- Zo dňa 10.4.1996 č. 2/1778/96-Db, Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, stavbe „Papierenský stroj PS č.2 tissue papiera – I. ETAPA (Hrubá stavba)“.
- Zo dňa 17.12.1984 č. PLVH-2153/327/1984, „MČOV Tento, a.s. Žilina“.
- Zo dňa 02.06.2005 č.2005/1307/770130103/309-Pt, Inšpekcia – integrované povolenie v znení jeho neskorších zmien.

**Povolenia a súhlasy vydané pre prevádzku „Zberová linka (ZL), Papierenský stroj (PS2), Papierenský stroj (PS1)“:**

#### **A. Podľa zákona o ovzduší:**

Súhlas na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia 4.36.1 Výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky s projektovaným výkonom  $\geq 20$  t/deň, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší.

#### **B. Podľa zákona o vodách:**

Podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1 zákona o IPKZ sa povoľuje odber povrchovej vody z vodného toku Váh v mieste akumuláčnej nádrže Vodného diela Žilina, v riečnom kilometri: 254,9 (vodný tok Váh, profil nad Rosinkou, hydrologické číslo 4-21-06-005), v súlade s § 21 ods. 1 písm. a) bod 1 vodného zákona.

Podrobné podmienky povolenia sú uvedené v časti A.4. tohto povolenia.

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.

### **C. Podľa zákona o odpadoch:**

#### **1. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov „Linka na spracovanie zberového papiera“:**

Podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písm. b) zákona o odpadoch sa udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov „Linka na spracovanie zberového papiera“. Súhlas je platný pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením a pokiaľ nedôjde k podstatnej zmene charakteru alebo činnosti prevádzky, k rozšíreniu prevádzky alebo k zmene právnych predpisov súvisiacich so zariadením na zhodnocovanie ostatných odpadov.

V prevádzke je vykonávaná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch:

- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

V zariadení sa povoľuje zhodnocovanie ostatných odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 15 tohto povolenia.

Množstvo vstupného materiálu: **max 99 000 t/rok zberového papiera**

Priemerný výkon linky: **4 209,388 t/mesiac zberového papiera**

#### **2. Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia zhodnocovanie odpadov „Prevádzkový poriadok zariadenia Linka na spracovanie zberového papiera“:**

Podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno e) bod 2 zákona o odpadoch sa udeľuje súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov „Prevádzkový poriadok zariadenia Linka na spracovanie zberového papiera“ z 11/2019.

#### **3. Súhlas na to, že látky výmety z vlákien z mechanickej separácie a kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, zmiešané v pomere 1:1 sa považujú za vedľajší produkt s názvom Vlákňité celulózoové zvyšky, a nie za odpady (katal. č. 03 03 10 a 03 03 11):**

Podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch sa udeľuje súhlas na to, že látky výmety z vlákien z mechanickej separácie a kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, zmiešané v pomere 1:1 sa považujú za vedľajší produkt s názvom Vlákňité celulózoové zvyšky, a nie za odpady (katal. č. 03 03 10 a 03 03 11).

Vlákňité celulózoové zvyšky – prímies pri výrobe pálených tehliarskych výrobkov (ďalej tiež „VCZ“) sú zmesou vody celulózoových vlákien a anorganického podielu.

Vedľajší produkt VCZ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre určené v PN 9-03 Podniková norma Vlákňité celulózoové zvyšky, účinná od dňa 02.11.2020 a v časti „Opis prevádzky a technologických zariadení, vedľajší produkt VCZ“.

Súhlas je platný pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikát výrobku č. 00003/TSUS/B/2021 zo dňa 20.01.2021 a PN 9-03 Podniková norma VCZ zo dňa 02.11.2020) a predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom. Súhlas je potrebné prehodnotiť v prípade zmeny právnych predpisov

súvisiacich udeľovaním súhlasu na to, že látka alebo hnuiteľná vec sa považuje za vedľajší produkt a nie za odpad.

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

### **1. Charakteristika prevádzky**

Umiestnenie prevádzky: kraj Žilinský, okres Žilina, k.ú. Žilina

Dátum začatia činnosti prevádzky: rok 1983

Predpoklad ukončenia činnosti prevádzky: neuvažuje sa

Projektovaná kapacita prevádzky: Zberová linka (ZL): 99 000 ton/rok zberového papiera

Papierenský stroj 2 (PS2): 59 000 ton/rok papiera

Papierenský stroj 1 (PS1): 30 000 ton/rok papiera

Prevádzková doba: jednorežimová, kontinuálna, 4 zmenná prevádzka

Výroba: nepretržite

ČOV: nepretržite

Ročný fond pracovného času zariadení: 8600 prevádzkových hodín

Zameranie hlavnej činnosti prevádzky: Prevádzka je určená na výrobu tissue papiera, papierových hygienických výrobkov z buničiny a recyklovaného papiera (RCP)

Názov rozhodnutia Európskej komisie o záveroch o najlepších dostupných technikách: Vykonávacie rozhodnutie komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky týkajúcich sa postupov a činností špecifikovaných v ods. b) „výroba papiera alebo lepenky s výrobnou kapacitou presahujúcou 20 t/deň a v ods. iii) „spracovanie papiera na recykláciu s odstraňovaním tlačiarenských farieb alebo bez neho“ a v ods. iv) „výroba papiera a súvisiace postupy“ uvedeného dokumentu (ďalej len „BAT“).

### **2. Opis prevádzky a technologických zariadení**

Výrobná prevádzka pozostáva zo zariadení na výrobu tissue papiera, ktoré sú skonštruované na výrobu hygienických výrobkov, najmä toaletný papier, kuchynské utierky, hygienické vreckovky. Okrem hotových výrobkov prevádzka vyrába tissue papier na ďalšie spracovanie pre obchodných partnerov hlavne v zahraničí.

Tissue papier sa vyrába z rôznych zanášok zberového papiera a to buď ako 100% recyklovaný tissue alebo čiastočná zanáška čistej celulózovej buničiny resp. výroba zo 100% primárneho celulózového vlákna (celulózovej buničiny).

Záber katastrálnych území, vrátane parcelných čísel:

ZL: 2896/48, 2896/82 (k.ú. Žilina)

PS2: 2896/45, 2896/46, 2896/122 (k.ú. Žilina)

PS1: 2896/62 (k.ú. Žilina)

#### Hlavné činnosti technologického procesu:

Zberová linka:

- vykládka a skladovanie RCP a buničiny
- rozvlákňovanie RCP v bubnovom rozvlákňovači
- dávkovanie potrebných surovín
- vytriedenie odpadu pozostávajúceho z plastov, spiniek, dreva, nerozvlákateľného papiera a pod.

- prečerpávanie vytriedenej vodolátky cez triediče hustej látky do nádrže na rozvláknený papier
- triedenie hustej látky
- pred triedenie
- triedenie riedkej látky a flotácia
- jemné triedenie v rotačných tlakových triedičoch
- jemné triedenie vo vírivých triedičoch
- odlučovanie popola a nulových vlákien
- dispergácia
- dobieľovanie II. stupeň
- skladovanie vodolátky v nádrži pre potreby PS2
- čistenie spätných vôd
- odvodňovanie kalov
- rozvlákňovanie buničiny pre potreby PS1
- skládkovanie výmetov

Papierenské stroje PS 1 a PS2:

- vykládka a skladovanie buničiny
- rozvlákňovanie buničiny
- zmiešanie s papierovinou zo zberovej linky
- mletie na rafinéroch
- dávkovanie potrebných surovín cez dávkovaciu centrálu
- dokonalé premiešanie a korektúra mletia
- I. a II. stupeň triedenia
- triedenie na tlakových triedičoch
- prívod vodolátky do nátokovej skrine a PS1 a PS 2
- čistenie spätných vôd
- odvodnenie papieroviny
- lisovanie
- sušenie parou a plynom
- krepovanie
- odsávanie papierového prachu
- navíjanie
- prevíjanie
- rezanie
- balenie

Vedľajšie a súvisiace činnosti:

- doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia
- skladovanie hotových výrobkov a pomocných prípravkov
- skladovanie - zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami - predčistenie priemyselných odpadových vôd pred ich vypúšťaním do verejnej kanalizácie
- odvodňovanie kalov z flotácie
- zásobovanie ZL, PS1 a PS 2 vodou – čerstvá voda, čírená voda, spätná voda, horúca voda , chladiaca voda, upchávková voda, pitná voda
- príprava tepla pre potreby technológie (ohrev technologického vzduchu pre PS 1 a PS 2)
- váženie a balenie polotovaru do zmršťovacej fólie na baličke
- odpadové hospodárstvo, vodné hospodárstvo

**a) Vstupy:**

Suroviny:

ZL:

- zberový papier
- bieliaca chemikália
- koagulanty
- flokulanty
- hydroxid sodný
- biocidy
- prostriedok na čistenie sita
- deikingové činidlá
- odpeňovač
- voda

PS1:

- buničina
- pomocné prostriedky – pevnosť za sucha
- pomocné prostriedky – pevnosť za mokra
- hydroxid sodný
- coating
- prostriedky na ochranu sít a plste
- prostriedky na čistenie nátok a sitovej veže
- antinkrustanty
- odpeňovač
- retenčný prostriedok
- flokulanty a koagulanty
- biocidy
- farby
- voda

PS2:

- vodolátka, buničina
- pomocné prostriedky – pevnosť za sucha
- pomocné prostriedky – pevnosť za mokra
- coating
- prostriedky na ochranu sít a plste
- prostriedky na čistenie nátok a sitovej veže
- antinkrustanty
- odpeňovač
- retenčný prostriedok
- flokulanty a koagulanty
- biocidy
- farby
- voda

Pomocné materiály:

- oleje
- mazivá

Palivá:

- zemný plyn naftový
- nafta
- propán (do vozíkov)
- prípravok do paliva

Energie:

- elektrická energia
- zemný plyn
- para

**b) Výstupy:**

Medziprodukt:

- tissue papier

Výrobky:

- toaletný papier
- kuchynské utierky
- priemyselné utierky
- hygienické vreckovky
- servítky

**c) Technologický postup spracovania zberového papiera.**

Technologický postup spracovania zberového papiera pozostáva z dvoch hlavných postupov:

- rozvláknenia zberového papiera /ďalej iba ZP/
- úpravy ZP

**d) Stručný technologický postup výroby tissue papiera na PS1 a PS2**

Tenký hygienický tissue papier sa vyrába z

- Primárneho vlákna – buničiny (rôzne zanášky druhov buničiny). Buničina je dovážaná v balíkoch. Po jej rozvláknení v hydropulperi sa melie na rafinéroch na potrebnú dĺžku vlákna. Všetky potrebné suroviny sú dávkované cez dávkovacie centrálu, úlohou ktorej je kontinuálne v nastavenom pomere zmiešať uvedené suroviny. Vzniknutá vodolátka o konzistencii cca 3,5 % je prečerpaná do strojnej nádrže a následne do egalizačného rafinéria, kde sa dokonale premieša a vykoná sa korektúra mletia. Z egalizačného rafinéra je vodolátka dopravená do nátoku PS.
- Sekundárneho vlákna – zmesi, upraveného recyklovaného papiera (rôzne zanášky kvalít RCP). Papierovina, zo spracovania zberového papiera, vo forme vodolátky, sa čerpá do zásobnej nádrže a odtiaľ na spracovanie na PS. Vlákno sa upraví podľa potreby v rafinéri, zmes je vedená do nátoku PS.

Z nátokovej skrine vyteká vodolátka na sitá a plst' PS, kde sa vytvorí list papiera, ktorý sa v tejto časti odvodní na cca 25 % sušinu. Papierový list sa vylisuje v lise na 45 % sušiny a dosuší sa v sušiacей časti na 94 % sušinu.

Sušiacia časť pozostáva zo sušiaceho valca Yankee, ktorý je vyhrievaný parou a sušiacich krytov, ktoré sú vyhrievané na zemný plyn. Na sušiacom valci sú tri škrabáky (odoberací, krepovací



a čistiaci). Krepovací škrabák odoberá vysušený list papiera zo sušiaceho valca a zároveň ho krepuje. Vysušený tissue papier je ďalej vedený pomocou pneumatického systému zavádzania dráhy papiera cez merací rám (meranie plošnej hmotnosti a vlhkosti) k POPE navijaku. Na POPE navijaku sa papier navinie na tambory. Po dosiahnutí potrebného priemeru kotúča obsluha zavedie dráhu papiera na prázdnu tamboru. Okrajový orez, časť prachu zo škrabákova a navíjacieho priestoru sa suchý výmet od PS padá do rozvlákňovača pod PS a vracia sa do prípravy látky. Papier sa v prípade potreby môže prevíť na prevíňovačke na viacvrstvom výrobok. Papier sa vyrába v bielej farbe, v prípade požiadavky odberateľa sa papier farbí. Farba sa pridáva do hmoty, ešte pred nátokom na sitovú časť PS.

Vratné vody z PS1 a PS2 obsahujú vlákna, ktoré je potrebné zachytiť a znovu využiť. Každý PS má svoje čistiace mikroflotačné zariadenia KROFTA, kde sa čistí vratná voda, ktorá vznikla v systéme výroby tissue papiera. Vyčistené vody (tzv. čistý filtrát) sa využíva opäť v systéme výroby.

Kanálová voda z PS je čerpaná na ZL, kde je možnosť prečistenia vody na mikrofiltroch a opätovného využitia v technológii na ZL. V prípade, že nie je z technologických dôvodov možné využiť túto kanálovú vodu, je odvádzaná do MČOV, kde sa vlákna zachytia sedimentáciou v usadzovacej nádrži DORR. Kal z Krofty je vedený na zberovú linku do vodolátky za rozvlákňovací bubon alebo do kalovej nádrže na zberovej linke a odtiaľ je vedený na odvodňovanie do zariadenia Belmer a Andritz na sušinu cca 50 %.

Na PS1 sa spracováva iba vodolátka z buničiny, PS2 spracováva samostatne buď vodolátku z buničiny alebo z recyklovaného papiera.

PS1 a PS2 sú umiestnené v dvoch samostatných budovách, tzn. že ide o dva samostatné funkčné celky. Oba PS sú osadené dvojicou horákov spaľujúcich ZPN.

#### e) Vedľajší produkt: Vláknité celulóзовé zvyšky

Výmety z vlákien z mechanickej separácie a kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, zmiešané v pomere 1:1 sa považujú za vedľajší produkt s názvom **Vláknité celulóзовé zvyšky (VCZ)**. VCZ je zmesou anorganických látok a kratších celulóзовých vlákien, ktoré sa už nedajú použiť pri výrobe papiera.

Výmety z vlákien z mechanickej separácie vznikajú v technologickom spracovaní zberového papiera v procesoch: predtriedenie, triedenie riedkej látky a flotácia, jemné triedenie v rotačných tlakových triedičoch a vírivých triedičoch a odpopolnenie. Sú sústreďované do nádrže B-115 a následne dopravované čerpadlom do odvodňovacieho zariadenia na sitový stôl, kde sa mení ich konzistencia z 2,5% na 10% konzistenciu. Do tejto nádrže sú dopravované aj odsedimentované vlákna z čistiaceho zariadenia

PS (Krofta). Pre umožnenie ich odvodnenia sa pridáva flokulant a koagulant. Konečné zahustenie na 55% sa dosiahne spracovaním v šnekovom kalolise Andritz odkiaľ sú dopravované transportným dopravníkovým pásom na medziskládku a následne na skládku VCZ.

Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku vznikajú pri čistení odpadových vôd v mechanickej čistiarni odpadových vôd MČOV. Jediným prúdom technologických odpadových vôd (OV) na MČOV sú OV zo zberovej linky, ktoré obsahujú zvyšky nevyužiteľných celulóзовých vlákien. Po zbavení OV hrubých nečistôt, mechanickými hrablicami, sú OV prečerpávané do sedimentačnej nádrže DORR, kde sa mechanicky predčisťujú. Po predčistení OV odtekajú z DORRu cez merný objekt do kanalizačného zberača verejnej kanalizácie. Odsedimentované kaly sa potom z DORRu odčerpávajú do zásobnej nádrže, ktorá je súčasťou odvodňovacieho zariadenia Bellmer. Samotné odvodňovanie kalov sa vykonáva najskôr na

odvodňovacom sitovom zariadení TURBODRAIN (TDC), kde dochádza k ich zahusťovaniu odvodnením, čo znamená, že konzistencia 2,5% sa mení na 12% konzistenciu. Aby sa dosiahlo žiadaného efektu je do kalov dávkaný flokulačný prostriedok. Zahustené kaly padajú sklzom do lisu, kde sa dosiahne zahustenie na 50%. Vylisované kaly sa systémom šnekových dopravníkov plnia do kontajnerov, ktoré sú umiestnené mimo budovy. Po naplnení kontajnera sú odvážane na skládku VCZ.

Na skládke VCZ sa výmety z vlákien z mechanickej separácie a kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, zmiešajú v pomere 1:1 čím vznikne vedľajší produkt **Vláknité celulózové zvyšky**. Ich charakter a kvalitatívne parametre umožňujú ich použitie ako prísada pri výrobe tehál. Zo skládky VCZ sa nakladá na autá a odváža do tehelní na materiálové zhodnotenie. VCZ sa pridávajú v závislosti od zloženia hliny (cca 10-20%) spolu s ďalšími prísadami do materiálu na výrobu tehál. Pri procese vypaľovania tehly celulózové vlákna zhoria, čím sa zabezpečí lepšia pórovitosť tehál a tým zlepšenie ich tepelnoizolačných vlastností. Anorganický podiel zostáva súčasťou tehly. Takže celá technológia materiálového zhodnotenia VCZ je bez zvyšková, pri ich spracovaní nevzniká žiadny nezhodnotiteľný odpad.

#### Zloženie VCZ:

tabuľka č. 1

Vlastnosť	Nové kritérium a predpis na určenie zhody
Sušina - pri 105 °C	40 - 60 % hmot.
Obsah celulózových vlákien	30 - 45 % hmot. (v sušine)
Obsah celkovej síry	max. 0,1 % hmot. (v sušine)
Obsah alkálií	max. 0,5 % hmot. (v sušine)
Obsah anorganických látok	55 - 70 % hmot. (v sušine)
Objemová hmotnosť (sypná)	(0,5 – 0,7) Mg/m <sup>3</sup>
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006) v znení Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010

Denná kontrola v parametroch: % sušiny, % vláknitého podielu a % anorganického podielu sa vykonáva 2x za 24 hod.

Komplexná analýza anorganického podielu sa vykonáva externou organizáciou 1x za rok v rozsahu, ako je uvedené v správe o certifikácii výrobu.

#### f) Členenie prevádzky na stavebné objekty, ktoré sú povolené v rámci integrovaného povoľovania:

##### Pracovisko ZL:

Stavba je zrealizovaná na území prevádzkovateľa, ktoré je vyhradené pre priemyselnú činnosť.

Strojnotechnologické zariadenie zberovej linky je osadené v nasledujúcich objektoch:

**Sklad zberového papiera** - nový objekt, ktorý nadväzuje na jestvujúci adaptovaný objekt bývalej várne, prania a triedenia buničiny. Emisie hrubého prachu, ktoré vznikajú hlavne v letnom

a suchom období pri manipulácii s ním, je prevádzkovateľ povinný minimalizovať skrátením času zadržiavania kalu v nádržiach na usadzovanie kalu priebežným odosielaním kalu do odvodňovacích jednotiek tak, aby nedochádzalo k anaeróbnym procesom.

**Sklad a stáčanie chemikálií** - oddelený objekt situovaný na severnej strane objektu rozvlákňovania zberového papiera.

**Objekt rozvlákňovanie zberového papiera** včítane jeho dopravy zo skladu zberového papiera.

**Skládka kalov** vyrobených v ZL je situovaná západne od budovy linky ZP, jej manipulačný priestor je 751,5m<sup>2</sup>.

**Spracovanie zberového papiera** - dva objekty, ktoré sú situované v adaptovaných objektoch bývalej várne, prania a triedenia nebielenej buničiny.

**Dobíeľovanie II stupeň** - je situovaný v jestvujúcich priestoroch spracovania zberového papiera a v prístavbe, kde je inštalované aj technologické zariadenie (stojatá nádrž 80 m<sup>3</sup>).

**Doprava vodolátky do zásobných nádrží** je vykonávaná potrubím na potrubnom moste včítane potrubí technologických médií vstupujúcich do objektov zberovej linky.

Všetky uvedené objekty tvoria kompaktný technologicky náväzný výrobný monoblok z troch strán napojený na cestnú komunikačnú sieť a zo severnej strany na koľajisko (vnútropodniková vlečka).

**Manipulačné plochy pre dopravu zberového papiera** a prístup kamiónov .

**Nové odvodňovanie kalov Belmer** je situované v jestvujúcich priestoroch objektu MČOV, časť zariadenia na dopravu kalov a ich nakladanie do kontajnerov je inštalované vo voľnom priestore zo západnej strany objektu MČOV.

**Nádrže na zberovej linke** - na rozrobené flokulanty, rozvláknenú vodolátku, flotačnú penu, kal, veža na hotovú vodolátku, dobíeľovacia veža, reakčná nádrž.

**Nádrže na PS 2** - na vodolátky, výmet, čistého a superčistého filtrátu, prostriedok pevnosti za mokra, retenčný prostriedok, miešacie a strojné.

**Nádrže na PS 1** - na buničinu, vodolátky, suchý výmet, vratné vody, čistý a kalný filtrát, pevnosť za mokra, strojné.

#### **g) Vodné hospodárstvo:**

Prevádzka je situovaná v tzv. Východnom priemyselnom pásme mesta Žilina, na jeho východnom okraji, na ľavostrannej údolnej nive rieky Váh, vo vzdialenosti cca 200 m od toku. Prevádzka neleží v chránenej vodohospodárskej oblasti ani v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.

#### **Odber pitnej vody:**

- Prevádzkovateľ odoberá pitnú vodu z verejného vodovodu od dodávateľa Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s., Žilina.

#### **Odber povrchovej vody:**

- Prevádzkovateľ odoberá povrchovú vodu z vodného toku Váh v mieste akumulačnej nádrže Vodného diela Žilina v riečnom kilometri: 254,9 (vodný tok Váh, profil nad Rosinkou, hydrologické číslo 4-21-06-005). Zásobovanie povrchovou vodou zabezpečujú dve čerpadlá o výkone 175 l/s umiestnené v objekte čerpacej stanice.
- Účel odberu: pre technologické účely prevádzky (výroba tissue papiera)
- Povrchová voda sa pre potreby výroby papiera upravuje v objekte Vodárne sedimentáciou v klariflokulátore s možnosťou pridávania koagulačného a flokulačného prostriedku a následnou 2-stupňovou filtráciou v ležatých pieskových tlakových filtroch Ø 3000.

#### **Spôsob odkanalizovania:**

Zdrojmi OV v prevádzke sú spracovanie zberového papiera na ZL, výroba tissue papiera na papierenských strojoch PS1 a PS2, sociálne zariadenia so splaškovými vodami a vody z povrchového odtoku (dažďové vody) Odpadové vody sú odvádzané kanalizačným systémom, ktorý je delený na:

- priemyselná kanalizácia
- splašková kanalizácia
- dažďová kanalizácia

Súčasťou kanalizačného systému sú zariadenia na zachytávanie ropných látok:

- lapač tukov LTP-4 na splaškovej kanalizačnej prípojke z kuchyne,
- odlučovač ropných látok PROX KX-5
- odlučovač ropných látok SEPURATOR 2000, MOA-3-1-2-cs
- odlučovač ropných látok PROX KX-20
- odlučovač ropných látok KLK 3/1
- odlučovač ropných látok Sol-2 [4]

#### **Splaškové odpadové vody:**

- Miesto vzniku: sociálne – hygienické zariadenia (WC, sprchy, umývadlá,...).
- Odvádzané sú vnútroareálovou splaškovou kanalizáciou do trojitej (delenej) šachty, odkiaľ sú splaškovými čerpadlami čerpané do žlabu pred merný objekt, kde sa spájajú s predčistenými priemyselnými odpadovými vodami a vodami z povrchového odtoku do jedného prúdu a cez merný objekt do kanalizačného zberača verejnej kanalizácie na SČOV Horný Hričov na biologické dočistenie.

#### **Priemyselné odpadové vody:**

- Miesto vzniku – spracovanie zberového papiera (ZL), výroba tissue papiera na papierenských strojoch č. 1 (PS1) a č. 2 (PS2) a úpravňa povrchovej odoberanej vody na technologické účely.
- Kanalizačný systém je delený na priemyselnú kanalizáciu, splaškovú kanalizáciu a kanalizáciu na odvádzanie vôd z povrchového odtoku.
- Čistenie odpadových vôd v rámci prevádzky prebieha v dvoch stupňoch.  
I. stupeň čistenia odpadových vôd je súčasťou technologických zariadení PS 1, PS 2 a ZL. Cieľom tohto čistenia je opätovné využitie vôd v technológii v rámci šetrenia spotreby vody. Odpadové vody z PS1 a PS2 sú v celom množstve prečerpávané potrubím pomocou čerpadiel na ZL. Časť je využívaná pri spracovaní zberového papiera, časť je spoločne s odpadovými vodami zo spracovania zberového papiera čerpaná na odvodňovacie zariadenie kalov-Andritz. Zvyšok POV odteká priemyselnou kanalizačnou sieťou spolu s odpadovými vodami zo ZL. K nim pritekajú OV z výroby technologickej vody (z prania pieskových filtrov a odpadová voda z odkanalizovania sedimentačnej nádrže - Klariflokulátor).  
II. stupeň čistenia prebieha v prevádzke MČOV. POV z trojitej šachty pretekajú do zbernej nádrže prečerpávacej stanice MČOV cez rotačný filter, kde sa odstraňujú hrubé nečistoty. OV sú prečerpávané dvoma čerpadlami typu Sarlin pracujúcimi v automatickom režime (v závislosti od výšky hladiny v čerpacej stanici) do usadzovacej nádrže DORR o objeme 5 600 m<sup>3</sup>, kde sa sedimentáciou čistia. Odpadové vody po odsedimentovaní v nádrži DORR /zdržná doba je cca 8 hodín/ sú cez prepádové hrany, merný žlab vypúšťané do verejnej kanalizácie. Pred merným žlabom sú k prúdu vyčistených odpadových vôd privádzané splaškové vody a dažďové vody, ktoré sú do verejnej kanalizácie zaústené obtokom usadzovacej nádrže DORR cez merné zariadenie do kanalizačného zberača verejnej kanalizácie na SČOV Horný Hričov na biologické dočistenie.

**MČOV, ktorou je sedimentačná nádrž DORR:**

Usadzovacia (sedimentačná) nádrž (železobetónová konštrukcia) kruhovitého tvaru o priemere 42,5 m s konusovitým dnom, vybavená zhrabovacím zariadením upevneným na pojazdnom (otočnom) ramene, úlohou ktorého je zhrňať usadené (odsedimentované) vlákňité papierenské kaly do stredu nádrže, kde je zaústené sacie potrubie odťahových kalových čerpadel spolu s potrubím riediacej vody. Výška nádrže je 2,75 m nad okolitým terénom.

Usadzovacia nádrž DORR má v hornej časti po celom obvode zberný žľab, ktorý je od vodnej hladiny oddelený nornou hranou a tzv. zubami (materiál nerez). Zuby slúžia na zachytávanie pevných nečistôt zostávajúcich na vodnej hladine a k regulovanému odtokaniu vyčistenej (odsedimentovanej) priemyselnej odpadovej vody do prepadovej nádrže do merného objektu a následne do VK. Zachytené pevné nečistoty zo zubov je obsluha MČOV povinná pravidelne odstraňovať zberom.

**Nové odvodňovanie kalov Belmer:**

Je situované v jestvujúcich priestoroch objektu MČOV, časť zariadenia na dopravu kalov a ich nakladanie do kontajnerov je inštalované vo voľnom priestore zo západnej strany objektu MČOV.

Nezachytené vlákna v OV idú na vlastnú MČOV, kde sa zachytia sedimentáciou v usadzovacej nádrži DORR ako kal. Kal je odvodnený na odvodňovacom zariadení na sušinu cca 50 %.

**Vody z povrchového odtoku:**

Vody z povrchového odtoku odvádzané dažďovou areálovou kanalizáciou sa spájajú s predčistenými priemyselnými odpadovými vodami a splaškovými vodami do jedného prúdu a cez merný objekt do kanalizačného zberača verejnej kanalizácie na SČOV Horný Hričov na biologické dočistenie.

**h) Skladové hospodárstvo****Zberová linka – sklad chemikálií:**

Sklad chemikálií je uzavretá miestnosť o rozmeroch 26 x 12 m a je súčasťou objektu Zberová linka. Objekt je murovaný, jednopodlažný. Podlaha skladu (26 x 12 x 0,5 m) spolu so zbernými kanálkami a zbernou šachtou tvorí havarijnú záchytnú vaňu o objeme 156 m<sup>3</sup>, ktorá je zabezpečená voči pôsobeniu kyselín a zásad (armovaný betón, PVC fólia, chemicky odolná izolácia, chemicky odolná dlažba). Jej výpustný otvor do kanalizácie je uzavretý hradidlom.

V sklade sa skladuje Bieliaca chemikália v množstve 4 t (2 kontajnery), pričom 2 t sú v automatickom dávkovacom zariadení a 2 t ako prevádzková zásoba. V nádrži o objeme 23 m<sup>3</sup> sa skladuje rozrobený Flokulant 1, v nádrži o objeme 8 m<sup>3</sup> sa skladuje rozrobený Flokulant 2. Nádrže sú jednoplášťové, opatrené hladinomeri, ktorými sa vo veľine Zberovej linky kontinuálne sníma výška hladiny rozrobeného flokulantu v nádrži. Rozrobený flokulant sa dopravuje nadzemným potrubím z nerezovej ocele. Flokulant 3, Prípravok do paliva a odpeňovač sú uložené v 1 m<sup>3</sup> kontajneroch.

**MH – sklad pomocných chemikálií a prípravkov (nazvaný aj sklad chemikálií MTZ):**

V sklade o ploche cca 22 x 10 m sú uložené chemikálie v tuhom stave vo vreciach, kvapalné chemikálie, farby, lepidlá sú uložené v 1 m<sup>3</sup> IBC kontajneroch, v 25 a 30 l plastových bandaskách a v 200 l plastových sudoch. Objekt je murovaný, jednopodlažný. Celý sklad je vybudovaný ako havarijná záchytná vaňa odolná voči pôsobeniu kyselín a zásad a odolná voči úniku

znečisťujúcich látok do podzemných vôd (izolácia – fólia FATRAFOL, ochr. náter SIKAFLOOR 1561 a SIKAFLOOR 261) . Prípadné úniky chemických látok sa zachytia v zbernej šachte o objeme 2 m<sup>3</sup>, kde sa zneutralizujú a prečerpajú do náhradného obalu (skutočnosť 1,2 x 1,5 x 1,1 m). Podlahová vaňa (spád podlahy do zbernej šachty), zberné kanáliky a zberná šachta má (1,2 x 1,5 x 0,9 – skúška tesnosti užitočný objem 1,71 m<sup>3</sup> ) cca 7,4 m<sup>3</sup> a je zabezpečená voči úniku chemických látok do podzemných vôd izolačnou fóliou a izolačným náterom. V sklade je možné skladovať 74 000 kg chemikálií s rezervou na oplach podlahy a neutralizáciu uniknutej chemikálie.

#### **Nádrž PHM s výdajným stojanom**

Čerpacia stanica PHM (typ NN-25) je oceľová dvojplášťová nadzemná nádrž, objem 25 m<sup>3</sup>. Skladovacia nádrž je spolu s manipulačnou plochou zastrešená oceľovým prístreškom o rozmeroch 15 x 11 m. Nádrž je zakotvená do betónovej plochy. Stáčacia a manipulačná plocha je zabezpečená proti ropným produktom izoláciou z fólie a hydroizolačným náterom Masterseal 501 na povrchu. Je vyspádovaná cez líniové žľaby a následne cez dvojité podzemné potrubie odvedená do armatúrnej šachty, odkanalizovaná cez odlučovač ropných látok KKL 3/1 do areálovej kanalizácie a alternatívne počas stáčania do bezodtokovej podzemnej dvojplášťovej havarijnej nádrže KLAN 8 o objeme 5 m<sup>3</sup>.

#### **VN transformátory**

T101 – plocha odkanalizovaná do havarijnej nádrže s objemom cca 2,2 m<sup>3</sup>

T102 – plocha odkanalizovaná do havarijnej nádrže s objemom cca 12,0 m<sup>3</sup>

#### **Príručný sklad ropných látok - výroba tissue papiera na PS1 a PS2 (Príručný sklad olejov)**

Sklad je umiestnený v budove papierenského stroja č.1. Jedná sa o uzatvorenú miestnosť o rozmeroch 8,2 x 4,8m, s protipožiarnymi opatreniami. Objekt je murovaný, strop je železobetónový, podlaha betónová, izolačne zabezpečená voči úniku nebezpečných látok do podzemných vôd (izolačný protichem. náter, 2 x sklobit).

Celá skladovacia plocha je vyspádovaná do zbernej šachty o objeme 125 l (0,5 x 0,5 x 0,5 m), ktorá je zabezpečená voči úniku ropných látok do podzemných vôd (vibrovaný betón, PN 2x, 2x bitagit, 1x chemický náter).

V sklade sa uskladňujú horľavé kvapaliny I. a IV. Triedy nebezpečnosti v max. objeme 7 m<sup>3</sup>:

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| - prevodové a hydraulické oleje         | max. množstvo 4 000 l |
| - odpadové oleje                        | max. množstvo 1 560 l |
| - plastické mazivá                      | max. množstvo 450 l   |
| - odpadové plastické mazivá             | max. množstvo 180 l   |
| - prázdne sudy a nádoby z ropných látok | max. počet 10 ks      |
| - olejové filtre,                       | max. množstvo 88 l    |
| - absorbenty                            | max. množstvo 88 l    |

#### **Sklad odpadov (komplexné odpadové hospodárstvo MTZ):**

Služi na dočasné uloženie nebezpečných odpadov a dočasné uloženie ostatných odpadov pred ich odberom na zhodnotenie alebo na zneškodnenie oprávnenou organizáciou. Objekt tvoria objekt skladu ostatných a nebezpečných odpadov (A/a a A/b), sociálny prístavok, prístrešok s plochou a vonkajšia nezastrešená plocha.

Objekt skladu ostatných a nebezpečných odpadov je rozdelený na dve časti A/a s plochou 44 m<sup>2</sup> a A/b s plochou 37 m<sup>2</sup>. V časti A/a sú uskladnené vytriedené ostatné odpady.

V časti A/b sú uskladnené nebezpečné odpady. Táto je rozdelená na časť s plochou 14 m<sup>2</sup>, je odolná voči pôsobeniu ropných látok a kyselín. Pod ňou sa nachádza havarijná nádrž. Druhá plocha s rozmerom 23 m<sup>2</sup> je vybavená prenosnými havarijnými vaňami.

Vonkajšia nezastrešená plocha 498 m<sup>2</sup> je spevnená a odvodnená cez dažďovú kanalizáciu do VK. Na vonkajšej ploche sa nachádzajú aj oceľové uzamykateľné skrine zabezpečené havarijnými vaňami – vhodné na dočasné uskladnenie NO.

### **Miesta priameho použitia znečisťujúcich látok v prevádzke:**

Všetky sudy a kontajnery s pomocnými chemikáliami a prípravkami v kvapalnom stave sú vo všetkých prevádzkach uložené na prenosných záchytných vaniach. Plochy, na ktorých sú záchytné vane uložené, sú chránené voči pôsobeniu ropných látok, kyselín a zásad ochranným náterom alebo dlažbou:

- v budove papierenského stroja PS1 na 1. Poschodí – rozrábanie a dávkovanie chemikálií a pri linke č. 14,
- v budove papierenského stroja PS2 na prízemí a 1. poschodí – rozrábanie a dávkovanie chemikálií,
- pri každej linke na spracovanie tissue papiera zabezpečené záchytnými vaňami.

### **i) Ochrana ovzdušia:**

PS1 a PS2 sú súčasťou funkčného a priestorového celku výroby tissue papiera. Členenie zdroja podľa častí alebo zariadení, pre ktoré sú určené špecifické emisné limity:

- spaľovacie komory papierenských strojov PS1 a PS2
- výdych z odsávania prachu na PS1 a PS2

Z procesu spaľovania ZPN v horákoch sušiacich krytov PS1 a PS2 unikajú do ovzdušia emisie TZL, SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> a TOC. Spaliny zo spaľovania ZPN v spaľovacích komorách papierenských strojov PS1 a PS2 sú bez čistenia odsávané ventilátormi a samostatnými spalínovodmi cez systém recirkulácie a cez výmenníky tepla vyvedené do vonkajšieho prostredia nad strechu hál objektov papierenských strojov.

Pri procese orezávania listu papiera na PS1 vznikajú iba emisie TZL. Odpadová vzdušnina je odsávaná ventilátorom cez mokrý hladinový odlučovač a odlučovač kvapiek do samostatného výdychu vyvedeného nad strechu haly objektu PS1 a PS2.

Pri prevádzke PS1 a PS2 nevznikajú žiadne prechodové stavy, pri ktorých by mohli vznikať iné ZL.

### **Opis spôsobu odvádzania znečisťujúcich látok**

Spaliny z PS1 sú cez systém recirkulácie a výmenník tepla odsávané spalínovým ventilátorom do spalínovodu nad strechu haly s priemerom 1120 mm a výškou 25,2 metra nad terénom na PS1. Rovný úsek potrubia, na ktorom je zvolené meracie miesto ZL je cca 4420 mm.

Spaliny z PS2 sú cez systém recirkulácie a výmenník tepla odsávané spalínovým ventilátorom do spalínovodu nad strechu haly s priemerom 1000 mm a výškou 23,5 metra nad terénom. Rovný úsek potrubia, na ktorom je zvolené meracie miesto ZL je cca 3100 mm.

Vzdušnina z odsávania prachu z PS1 je odsávaná ventilátorom cez mokrý hladinový odlučovač a odlučovač kvapiek do samostatného výdychu a nad strechu haly objektu PS1 s priemerom 800 mm a výškou 25,2 metra nad terénom. Rovný úsek potrubia, na ktorom je zvolené odberové miesto TZL je cca 9500 mm. Výdych je osadený dvomi odberovými prírubami v súlade s STN EN 15259:2009.

Prach TZL sa odsáva z oblasti vysušovacieho valca v štyroch miestach cez odlučovač vlhkosti 304W-542 ventilátorom 304W-524. Čistý doplnkový vzduch sa vedie kanálom opatreným tlmičom vzduchu do suterénu.

Vzduššina z odsávania prachu z PS2 je odsávaná ventilátorom cez mokrý hladinový odlučovač a odlučovač kvapiek do samostatného výduchu, nad strechu haly objektu PS2 s priemerom 1230 mm a výškou 18 metrov nad terénom. Plocha potrubia 1,18823 m<sup>2</sup>. Rovný úsek potrubia, na ktorom je zvolené odberové miesto TZL je 5 m od podlahy prvého poschodia kvóta +5,6 m. Odberové miesto pre TZL je na rovnom potrubí prírubami v súlade s STN EN 15259:2009.

Pri prevádzke spaľovania ZPN v horákoch papierenských strojov PS1 a PS2 nevznikajú fugitívne emisie, pri prevádzke odsávania prachu z PS1 taktiež nevznikajú fugitívne emisie (je zabezpečený dostatočný odsávací výkon orezávacieho zariadenia).

#### **j) Odpadové hospodárstvo:**

Vytriedené odpady sa zhromažďujú na vyhradenom priestore do jednotlivých zberných nádob v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva. V prevádzke sa zhodnocujú ostatné odpady. Podmienky pre zhodnocovanie odpadov, zhromažďovanie sú uvedené v časti D. tohto povolenia.

## **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, v súlade so zákonom o verejnom zdraví, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a požiarnej ochrany.
- A.1.3.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo činnosti prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať vplyv na životné prostredie, najmä zmena používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmena výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom a pod. budú podliehať integrovanému povoľovaniu 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 zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- A.1.7.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.



**A.1.8.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

## **A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania**

**A.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

**A.2.2.** Povoľovaná prevádzka „Zberová linka (ZL), Papierenský stroj (PS2), Papierenský stroj (PS1)“ je štvorzmenná, nepretržitá.  
Maximálny povolený prevádzkový čas: 8600 prevádzkových hodín za rok.

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

**A.3.1.** V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby, avšak nesmie byť prekročená max. kapacita prevádzky:

- ZL : 99 000 ton/rok zberového papiera
- PS 2 : 59 000 ton/rok papiera
- PS 1 : 30 000 ton/rok papiera

### **A.3.2. Vstupné suroviny a palivá:**

#### **Zberová linka:**

tabuľka č. 2

Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky	Maximálny ročný obrat (t)	Skladovacia kapacita (t) resp. m <sup>3</sup>	Miesto skladovania
Zberový papier	99 000	6 000 t	Sklad zberového papiera
Bieliaca chemikália	Podľa potrieb technológie	Max. 4 t Max. 8 t	Zberová linka – sklad chemikálií MH – sklad chemikálií
Koagulant - bentonit	Podľa potrieb technológie	40 t	Zberová linka – silo na bentonit (nádrž vonku)
Flokulant 1	Podľa potrieb technológie	23 m <sup>3</sup>	Zberová linka – nádrž na rozrobený flokulant 1 (sklad chemikálií)
Flokulant 2	Podľa potrieb technológie	8 m <sup>3</sup>	Zberová linka – nádrž na rozrobený flokulant 2 (sklad chemikálií)
Hydroxid sodný	Podľa potrieb technológie	1 m <sup>3</sup>	Zberová linka – kontajner 1000 l (v technológii)
Bakteriocidy	Podľa potrieb technológie	2000 kg	Zberová linka (v technológii)
Prostriedok na čistenie sita	Podľa potrieb technológie	1 000 kg	Zberová linka – kontajner 1000 l (v technológii)
Flokulant 3	Podľa potrieb technológie	7 m <sup>3</sup>	Zberová linka – sklad chemikálií (1000 l kontajnery)
Flokulant 4	Podľa potrieb technológie	9 t	Zberová linka - sklad chemikálií (koncentrovaný flokulant)

Deikingové činidlá	Podľa potrieb technológie	10 m <sup>3</sup> 2 t	Zberová linka – sklad chemikálií Zberová linka (v technológii)
Prípravok do paliva	Podľa potrieb technológie	1 m <sup>3</sup>	Zberová linka – sklad chemikálií (1000 l kontajner)
Odpeňovač	Podľa potrieb technológie	1 m <sup>3</sup>	Zberová linka (kontajner 1000 l v technológii)
Koagulanty (rozrobený pre použitie v technológii)	Podľa potrieb technológie	27,9 m <sup>3</sup>	Zberová linka – sklad chemikálií

Podlaha skladu (26m x 12m x 0,5m) spolu so zbernými kanálíkmi a zbernou šachtou tvorí havarijnú záchytnú vaňu o objeme 156 m<sup>3</sup>, ktorá je zabezpečená voči pôsobeniu kyselín a zásad. Jej výpustný otvor do kanalizácie je uzavretý hradidlom.

### Papierenský stroj PS 1:

tabuľka č. 3

Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky	Maximálny ročný obrat (t)	Skladovacia kapacita (t) resp. m <sup>3</sup>	Miesto skladovania
Buničina	Podľa potrieb technológie	1 200 t 1 400 t	Sklad buničín Buková Sklad RCP
Pomocné prostriedky – pevnosť za sucha	Podľa potrieb technológie	1000 kg 1000 kg	PS 1- kontajner 950 l MH – sklad chemikálií
Pomocné prostriedky – pevnosť za mokra	Podľa potrieb technológie	30 m <sup>3</sup> 30 m <sup>3</sup>	PS 1- delená nádrž na 2 druhy prostriedkov pevnosti za mokra
Hydroxid sodný	Podľa potrieb technológie	1 m <sup>3</sup>	PS1 – kontajner 600 l=900kg
Coating (ochranná vrstva na cylinder)	Podľa potrieb technológie	1000/3000 kg 1000/2000 kg 1000/1000 kg	PS 1/MH – sklad chemikálií
Prostriedky na ochranu sít a plste	Podľa potrieb technológie	1000 kg 1000 kg	PS 1 MTZ – sklad chemikálií
Prostriedky na čistenie sít a plste	Podľa potrieb technológie	200/600 kg 100/200 kg	PS 1/ MH – sklad chemikálií
Prostriedky na čistenie nátok a sitovej veže	Podľa potrieb technológie	200 kg	PS 1 + MH – sklad chemikálií
Antinkrustanty	Podľa potrieb technológie	2000 kg	PS1 + MH – sklad chemikálií
Odpeňovač	Podľa potrieb technológie	1000 kg 6000 kg	PS 1 MH – sklad chemikálií
Retenčný prostriedok	Podľa potrieb technológie	900 kg	PS 1
Flokulanty a koagulanty	Podľa potrieb technológie	900 kg 900 kg	PS 1 MH – sklad chemikálií

Biocidy	Podľa potrieb technológie	3x 1000 l m3	PS 2 – rampa na chemikálie, príprava látky
Farby	Podľa potrieb technológie	3x2000 l	PS 2 – antikorová nádrž

**Papierenský stroj PS 2:**

tabuľka č. 4

Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky	Maximálny ročný obrat (t)	Skladovacia kapacita (t) resp. m <sup>3</sup>	Miesto skladovania
Vodolátka, Buničina	Podľa potrieb technológie	2 000 m <sup>3</sup> , 2x1 250 m <sup>3</sup> , 95 m <sup>3</sup>	Zásobná nádrž vodolátky, zásobná nádrž na KV, zásobná nádrž na výmet
Pomocné prostriedky – pevnosť za sucha	Podľa potrieb technológie	1000 kg 1000 kg 20 t	PS 2- kontajner 950 l MH – sklad chemikálií PS2 – big bag
Pomocné prostriedky – pevnosť za mokra	Podľa potrieb technológie	30 m <sup>3</sup>	PS 2- delená nádrž na 2 druhy prostriedkov pevnosti za mokra
Coating (ochranná vrstva na cylinder)	Podľa potrieb technológie	3 x1000 l	PS 2- na chemikálie, MH – sklad chemikálií
Prostriedky na ochranu sít a plste	Podľa potrieb technológie	1 m <sup>3</sup>	PS 2- chemikálie MH – sklad chemikálií
Prostriedky na čistenie sít a plste	Podľa potrieb technológie	3 x 1000 l	PS 2- pri stroji
Prostriedky na čistenie nátok a sitovej veže	Podľa potrieb technológie	1x200 l 1x 600 l	PS 2- pri stroji
Antiinkrustanty	Podľa potrieb technológie	1000kg	PS2
Odpeňovač	Podľa potrieb technológie	1 m <sup>3</sup>	PS 2- rampa na chemikálie
Retenčný prostriedok	Podľa potrieb technológie	25 m <sup>3</sup>	PS 2 - nádrž na retenčný prostriedok
Flokulanty a koagulanty	Podľa potrieb technológie	1 800 kg	PS 2- pri Krofte
Biocidy	Podľa potrieb technológie	3 x 1000 l	PS 2 – rampa na chemikálie, príprava látky
Farby	Podľa potrieb technológie	3x2000 l	PS 2 – antikorová nádrž

Pomocné látky: voda na pitné a sociálne účely z verejného vodovodu, úžitková voda – voda odoberaná z povrchového toku.

Energie: elektrická energia v množstve potrebnom na výrobný proces.

Zemný plyn: v množstve potrebnom pre potreby technológie a na vykurovanie výrobných aj nevýrobných objektov.

Para: v množstve potrebnom pre potreby technológie na vykurovanie

- A.3.3.** Okrem uvedených znečisťujúcich látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné znečisťujúce látky.
- A.3.4.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových znečisťujúcich látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov znečisťujúcej látky.

#### **A.4. Odber vody**

- A.4.1.** Podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1 zákona o IPKZ sa povoľuje odber povrchovej vody z vodného toku Váh v mieste akumuláčnej nádrže Vodného diela Žilina, v riečnom kilometri: 254,9 (vodný tok Váh, profil nad Rosinkou, hydrologické číslo 4-21-06-005), v súlade s § 21 ods. 1 písm. a) bod 1 vodného zákona podľa tabuľky č. 5.

#### **Povolené maximálne množstvá odberu povrchovej vody:**

tabuľka č. 5

<b>Vodný zdroj</b>	<b><math>Q_{\text{priem}} [\text{l.s}^{-1}]</math></b>	<b><math>Q_{\text{max}} [\text{l.s}^{-1}]</math></b>	<b><math>Q_{\text{denné}} [\text{m}^3.\text{deň}^{-1}]</math></b>	<b><math>Q_{\text{ročné}} [\text{m}^3.\text{rok}^{-1}]</math></b>
Vodný tok Váh (akumulačná nádrž Vodného diela Žilina)	35	175*	3 025**	1 104 000

\*výkon 1 čerpadla, druhé čerpadlo predstavuje 100% rezervu (čerpadlo pracuje cca 4 - 5 hod. denne - 30 min. pracuje a 2 hodiny stojí)

#### **A.4.2. Účel odberu:**

Odoberanú povrchovú vodu používať ako úžitkovú vodu v prevádzke:

- pre technologické účely prevádzky (výroba tissue papiera)

#### **A.4.3. Spôsob merania množstva odoberanej vody:**

Meranie odoberaného množstva povrchových vôd je zabezpečené certifikovaným ultrazvukovým prietokomerom.

#### **A.4.4. Časový interval odberu vôd:**

Celodenný (cca 4 -5 hodín denne) a celoročný odber.

\*\* uvedené denné množstvo a čas odberu môže byť z dôvodu výnimočných potrieb výroby prekročené, maximálne však do výšky prepočítaného mesačného odberu (92 000 m<sup>3</sup>/mesiac) a stanoveného ročného odberu.

- A.4.5.** Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo odoberanej povrchovej vody a tieto údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka **1 x denne** (množstvo odobratej vody merať certifikovaným meradlom, overeným v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov o metrológii).
- A.4.6.** Vieť evidenciu o dennej, mesačnej a ročnej spotrebe odobratých povrchových vôd. Údaje o množstvách vôd zaznamenávať do prevádzkovej evidencie. Údaje archivovať minimálne po dobu 5 rokov.
- A.4.7.** Prevádzkovateľ je povinný vodohospodársky objekt prevádzkovať podľa schváleného prevádzkového poriadku.
- A.4.8.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontrolu rozvodov vody, podľa prevádzkového poriadku, minimálne 1 x mesačne, v prípade porúch zabezpečiť

urýchlenú opravu. Všetky kontroly, opravy a údržbu zaznamenávať do prevádzkového denníka.

**A.4.9.** Prevádzkovateľ podľa § 6 ods. 5 vodného zákona je povinný oznamovať údaje o odbere povrchovej vody a údaje určené v povolení poverenej osobe a inšpekcii.

**A.4.10.** Všetky zmeny týkajúce sa povoleného odberu okamžite nahlásiť inšpekcii. Prípadné zvýšenie množstva odberu povrchovej vody je možné len na základe povolenia inšpekcie.

**A.4.11.** Pri odbere povrchových vôd musí byť vo vodnom toku Váh zachovaný minimálny zostatkový prietok.

**A.4.12. Platnosť povolenia:**

Povolenie je platné **do 28.09.2028.**

**A.4.13.** Prevádzkovateľ požiada inšpekciu o predĺženie platnosti povolenia na odber povrchových vôd aspoň dva mesiace pred skončením platnosti tohto povolenia.

**A.4.14.** Inšpekcia môže platnosť povolenia predĺžiť na základe žiadosti prevádzkovateľa, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané.

**A.4.15. Všeobecné ustanovenia:**

1. Povolenie na odber povrchových vôd, nezaručuje odber týchto vôd v povolenom množstve ani v potrebnej kvalite.
2. Inšpekcia môže z vlastného podnetu povolenie na osobitné užívanie vôd zmeniť alebo zrušiť ak sú splnené podmienky ustanovené v § 24 vodného zákona.
3. Práva a povinnosti vyplývajúce z tohto povolenia prechádzajú na ďalšieho nadobúdateľa majetku spojeného s osobitným užívaním vôd, ak bude tento majetok naďalej slúžiť účelu, na ktorý bolo povolenie na osobitné užívanie vôd vydané. Ďalší nadobúdatelia sú povinní oznámiť inšpekcii, že došlo k prechodu alebo prevodu vlastníctva majetku, s ktorým bolo spojené osobitné užívanie vôd, do dvoch mesiacov odo dňa jeho uskutočnenia.
4. Právnická osoba alebo fyzická osoba môže na základe kladného stanoviska inšpekcie umožniť užívanie vôd v súlade s povolením na osobitné užívanie vôd tretej osobe.
5. 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.** Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s podmienkami integrovaného povolenia, musia byť oboznámení s obsahom povolenia, najmä časťami týkajúcimi sa ich pracoviska.

**A.5.2.** Prevádzkovateľ musí v zmysle zákona o IPKZ umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, vstup do prevádzky, odber vzoriek, vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie o prevádzke.

- A.5.3.** Prevádzkovateľ je povinný monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.
- A.5.4.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a s podmienkami určenými v integrovanom povolení.
- A.5.5.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať predpísané technologické postupy a parametre pri spracovaní zberového papiera tak, aby nedošlo k zmenám v zložkách, ktoré majú vplyv na životné prostredie, hlavne vodu a ovzdušie.
- A.5.6.** Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu životného prostredia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- A.5.7.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenia a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd v zmysle všeobecných záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.8.** Odpadové spaliny zo spaľovania zemného plynu na vyhrievanie papierenského stroja PS 1 viesť spalínovodom za výmenníkom tepla do vonkajšieho prostredia.
- A.5.9.** Odpadové spaliny zo spaľovania zemného plynu na vyhrievanie papierenského stroja PS 2 viesť spalínovodom za výmenníkom tepla do vonkajšieho prostredia.
- A.5.10.** Chemikálie musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.
- A.5.11.** Všetky potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu dopravovanej látky a smerom prúdenia.
- A.5.12.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať meranie odberu pitnej vody z verejnej vodovodnej siete meradlom pre tento účel určeným a údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1 x mesačne.
- A.5.13.** Rozvod technologickej vody nesmie byť prepojený s rozvodom pitnej vody, ktorý je napojený na verejný vodovod.
- A.5.14.** Odpadové vody zo spracovania zberového papiera a od papierenských strojov čistiť na čistiarni odpadových vôd MČOV prevádzkovateľa (ďalej len MČOV).
- A.5.15.** Do priemyselnej kanalizácie sa môžu vypúšťať len priemyselné odpadové vody, ktorých kvalita a množstvo je pravidelne sledované.
- A.5.16.** Denné množstvo priemyselných odpadových vôd čistených na MČOV prevádzkovateľa nesmie prekročiť jej dennú kapacitu, t.j. 8000 m<sup>3</sup>/deň.
- A.5.17.** Kaly z čistenia odpadových vôd odvodňovať a do doby ich zneškodnenia oprávnenou osobou uskladňovať na zabezpečenej ploche tak, aby sa zabránilo následnému vytekaniu kontaminovaných zrážkových vôd na nezabezpečené plochy, do pôdy, povrchovej a podzemnej vody, resp. do splaškovej alebo dažďovej kanalizácie.
- A.5.18.** Do dažďovej kanalizácie vypúšťať len dažďové vody.
- A.5.19.** Splaškové odpadové vody odvádzať splaškovou kanalizáciou.
- A.5.20.** V prípade poruchy odvodňovacieho zariadenia a nutnosti vypúšťať odpadové vody nad rámec uvedený v rozhodnutí okamžite informovať SeVaK, a.s., Žilina.

- A.5.21.** Zabezpečiť, aby pracovníci prichádzajúci do styku s chemickými látkami klasifikovanými ako jedy a žieraviny v prevádzke boli pravidelne doškolovalí a bola overovaná ich znalosť v danej problematike.
- A.5.22.** Technologické zariadenie stavby „Náhrada čerstvej vody na vejárové stričky PS2 spätnou vodou“ prevádzkovať podľa prevádzkového poriadku technologického zariadenia „Náhrada čerstvej vody na vejárové stričky PS2 spätnou vodou“.
- A.5.23.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenia a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd v zmysle všeobecných záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
- A.5.24.** Ak integrované povolenie a jeho nasledujúce zmeny neobsahujú konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, požiadavky, podmienky a povinnosti, platia pre prevádzku všetky všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia, vôd, odpadového hospodárstva a na úseku ochrany zdravia.
- A.5.25.** Odprašky, odlúčené zo vzdušiny zhromažďovať ako odpad kategórie „O“ ostatný pod katal. č. 03 03 10 a odovzdávať oprávnenej organizácii na zhodnotenie resp. zneškodnenie.
- A.5.26.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorej vznikajú alebo môžu vznikáť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade s platným aktuálnym Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „Súbor TPP a TOO“) na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia, vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného predpisu ochrany ovzdušia.
- A.5.26.1.** Súbor TPP a TOO pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba tissue papiera“ na výrobných zariadeniach „Papierenský stroj č.1 (PS1), Papierenský stroj č.2(PS2)“, zo dňa 28.06.2018 sa schvaľuje v rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom v žiadosti zo dňa 29.06.2018, doručenej inšpekcii dňa 02.07.2018, v celom rozsahu. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený Súbor TPP a TOO súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.
- A.5.26.2.** Prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v prevádzke „Zberová linka (ZL), Papierenský stroj (PS2), Papierenský stroj (PS1)“ v súlade so schváleným STPP a TOO zo dňa 28.06.2018.
- A.5.26.3.** Pri každej zmene na zdroji znečisťovania ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do STPP a TOO.
- A.5.27.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania životného prostredia, uchovávať ju a poskytovať údaje z nej správnym orgánom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku životného prostredia.

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

- A.6.1.** V prevádzke sa zaobchádza s nasledovnými znečisťujúcimi látkami:

**Príručný sklad ropných látok – Výroba tissue papiera na PS 1 a PS 2:**

tabuľka č. 6

Znečisťujúca látka (ZL)	Maximálna skladovacia kapacita (l)
Prevodové a hydraulické oleje	4 000
Plastické mazivá	450
Odpadové oleje	1 560
Odpad z plastických mazív a tukov	180
Olejové filtre	88
Absorbenty	88
Prázdne sudy a nádoby od ropných látok	10 ks

**Nádrž PHM s výdajným stojanom:**

tabuľka č. 7

Znečisťujúca látka (ZL)	Maximálna skladovacia kapacita (l) podľa objemu nádrže
Nafta	25 000 l

**Sklad odpadov (komplexné odpadové hospodárstvo MTZ):**

tabuľka č. 8

Znečisťujúca látka (ZL)	Maximálna skladovacia kapacita (kg)
Absorbenty, filtračné materiály – odpad k. č. 15 02 02 (znečistený papier)	2 000
Absorbenty, filtračné materiály – odpad k. č. 15 02 02 (znečistený perlit)	500
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok – odpad k. č. 15 01 10	1 000
Odpadové olejové filtre – odpad k. č. 16 01 07	500
Odpadové olovené batérie – odpad k. č. 16 06 01	1 000
Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky – odpad k. č. 08 01 11	3 000
Iné NO – podľa potreby	1 000

**V oceľových uzamykateľných skrinách:**

tabuľka č. 9

Znečisťujúca látka (ZL)	Maximálna skladovacia kapacita (m <sup>3</sup> )
NO - podľa potreby (najmä odpadové oleje, farby a mazivá)	19 600



**MH – sklad pomocných chemikálií a prípravkov:**

tabuľka č. 10

Znečisťujúca látka (ZL)	Maximálna skladovacia kapacita (l)
Pomocné papierenské prostriedky – chemikálie používané v procese výroby	74 000

**Technologické zariadenia s veľkým objemom ropných látok:**

tabuľka č. 11

Technologické zariadenie	Obsah oleja v l	Záchytná vaňa
Mazacia centrála PS 1 Yankee ložiská	1 900	Na celý objem
Mazacia centrála PS 1 strojnú ložiská	1 000	Na celý objem
Hydraulická centrála PS 1 stričky	200	Na celý objem
Hydraulická centrála PS 1 preklápač	250	Nemá vaňu
Hydraulická centrála PS 1 sklápanie tambor	100	Na celý objem
Hydraulická centrála PS 1 dublírka	200	Nemá vaňu
Mazacia centrála PS 2 Yankee ložiská	1 250	Na celý objem
Mazacia centrála PS 2 strojnú ložiská	1 900	Na celý objem
Hydraulická centrála PS 2	1 700	Na celý objem
Hydraulická centrála PS 2 preklápač 2 x	260	Na celý objem
Hydraulická centrála PS 2 Jagenberg	600	Na celý objem
Mazacia centrála PS 2 dublírka	600	Na celý objem
Hydraulická centrála PS 2 zdvíhací stôl	60	Nemá vaňu
Mazacia centrála PS 2 preklopník	300	Na celý objem
Dispergátor zberovej linky	80	Nemá vaňu
VN transformátory hlavnej rozvodne 2 x	14 000	Na celý objem
FIS baliace zariadenie na PS2	680	Nemá vaňu

**Klietky na Propán C3H8 – Bután C4H10 LPG fľaše pre plynové vozíky:**

tabuľka č. 12

Znečisťujúca látka (ZL)	Maximálna skladovacia kapacita – počet fľaše/10kg, v rátane prázdnych
Pri Zberovej linke	25
Pri mlynoch PS2	30
Pri paletovom hospodárstve	20
Pri sklade hotových výrobkov	80
Pri odpadovom hospodárstve	20

Pri sklade materských kotúčov	24
-------------------------------	----

- A.6.2.** V prevádzke sa nakladá s nebezpečnými odpadmi uvedenými v tabuľke č. 16.
- A.6.3.** Znečisťujúce látky (ďalej len „ZL“) aj od nich znečistené obaly zhromažďovať len na miestach zabezpečených v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva a úseku ochrany vôd.
- A.6.4.** Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať so ZL a vykonať opatrenia v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so ZL v súlade s STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.6.5.** Podlahy a havarijné nádrže v skladoch ZL a v prevádzke, kde sa so ZL zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.
- A.6.6.** Pre manipuláciu so ZL určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní so ZL.
- A.6.7.** Vydávať a prijímať ZL môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.8.** Nakladať so ZL sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku, rozbitiu.
- A.6.9.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo.
- A.6.10.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, technologické procesy a operácie, pri ktorých sa pracuje so ZL, tak aby nedošlo k úniku týchto látok do ŽP (zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení, použiť účinné tesnenia a izolácie, tesniace čerpadlá, funkčné poistné ventily....).
- A.6.11.** Skladovanie kvapalných ZL musí byť vykonávané v súlade s legislatívnymi predpismi na ochranu vôd a STN noriem. Skladovacie nádrže musia byť pravidelne kontrolované a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke.
- A.6.12.** Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie ZL musia byť umiestnené v záchytnej nádrži o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej nádrži. Ak je v záchytnej nádrži umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej nádrže rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytnej nádrži, ak slovenská technická norma neurčuje inak.
- A.6.13.** Záchytná nádrž musí byť bezodtoková, prípadný prepad musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie ZL, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.
- A.6.14.** Zákaz vypúšťať obsah havarijných nádrží a inak znečistených technologických a priemyselných vôd do dažďovej alebo splaškovej kanalizácie.
- A.6.15.** Technickými opatreniami zabezpečiť, aby sa ZL zo stáčacích a manipulačných plôch nemohli dostať do kanalizačných vpustov.

- A.6.16.** 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.6.17.** Stáčací objekt a čerpaciu stanicu využívať len na určené druhy surovín.
- A.6.18.** Stáčanie olejov a kvapalných ZL môže byť vykonávané iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.6.19.** Ohlasovať inšpekciu vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti spojené s únikom ZL, spojené s ohrozením ŽP a s rizikom znečistenia vody a pôdy.
- A.6.20.** V priestoroch skladovania a používania ZL musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.21.** V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá so ZL je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- A.6.22.** Pre všetky používané suroviny a prípravky musia byť k dispozícii bezpečnostné karty údajov.
- A.7.** Východisková správa pre prevádzku „Zberová linka (ZL), Papierenský stroj (PS2), Papierenský stroj (PS1)“ prevádzkovateľa Metsa Tissue Slovakia s.r.o., Žilina, vypracovanej ENVI PROTECTION, s.r.o., Czambelova 4, 040 01 Košice, v 04/2020 sa schvaľuje v celom rozsahu. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválená „Východisková správa“ súčasťou prevádzkovej dokumentácie.

## B. Emisné limity

### B.1. Emisie do ovzdušia

- B.1.1.** Emisné limity pre „Výrobu papiera na papierenských strojoch PS 1 a PS 2“ (pre spaľovacie komory na zemný plyn, ktoré sú zdrojom tepla vysušovacích krytov papierenských strojov PS 1 a PS 2) sú uvedené v tabuľke č. 13.

tabuľka č. 13

Emisný zdroj/ zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok g/h	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>
Spaľovacie komory papierenských strojov PS 1 a PS 2	Výduchy nad PS 1 a PS 2	NO <sub>x</sub> vyjadrené ako NO <sub>2</sub>	-	150 <sup>1)</sup>
		CO	-	70 <sup>1)</sup>
Odsávanie prachu na PS 1 (z technológie a orezávania papiera)	Výdych nad strechu haly PS 1	TZL	< 200	30 <sup>2)</sup>
			≥ 200	20 <sup>2)</sup>
Odsávanie prachu na PS2 (z technológie a orezávania papiera)	Výdych nad strechu haly PS 2	TZL	< 200	30 <sup>2)</sup>
			≥ 200	20 <sup>2)</sup>

NO<sub>x</sub> – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, CO – oxid uhoľnatý, TZL – tuhé znečisťujúce látky

Podmienky platnosti emisného limitu:

- 1) Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,3 kPa a 0°C pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 17% objemu.
- 2) Emisný limit je vzťahnutý na zloženie a množstvo odpadového plynu, ktoré vyplýva z podstaty technologického procesu.

**B.1.2. Emisné limity pre „Čerpaciu stanica nafty“ sa neuplatňujú.**

**B.1.3. Emisné limity pre „Čistiareň odpadových vôd“ sa neuplatňujú.**

- B.1.3.1.** Pre uvedený zdroj znečisťovania ovzdušia platia všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich pachové látky podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- B.1.4.** Preukazovať dodržanie určených emisných limitov diskontinuálnym oprávneným meraním – pre znečisťujúce látky NO<sub>x</sub> vyjadrené ako NO<sub>2</sub> a CO, pre každý výdych zvlášť (Spaľovacie komory PS 1 a PS 2) a pre TZL z výdychu odsávania prachu na PS1 a PS2 podľa požiadaviek uvedených v časti I.1.1. integrovaného povolenia.
- B.1.5.** Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia znečisťujúcej látky sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní a pri technickom výpočte považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu.
- B.1.6.** Dodržanie emisného limitu a všeobecných podmienok prevádzkovania zdroja sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja okrem nábehu, zmeny výroby – prevádzkového režimu a odstavovania zdroja alebo jeho časti v súlade s platnou dokumentáciou.
- B.1.7.** Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia musí vykonávať len oprávnená osoba v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- B.1.8.** 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 Žiline.
- B.1.9.** Frekvencia vykonávania diskontinuálneho oprávneného merania je určená v časti I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, I.1.1. Monitoring emisií do ovzdušia.
- B.1.10.** Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.

## **B.2. Emisie do vôd**

**Emisné limity v odpadových vodách sa nestanovujú.**

V mieste vypúšťania odpadových vôd z areálu spoločnosti Metsa Tissue Slovakia s.r.o. do verejnej kanalizácie sa určuje monitorovanie emisií do vôd uvedených časti I.2. tohto rozhodnutia ,s dočisťovaním odpadových na mestskej čistiarni v Hornom Hričove

**B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia, pôda**

**B.3.1.** Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom prostredí na hranici pozemku v dotyku s obytnou zónou nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č. 14:

tabuľka č. 14

Objekty prevádzok	Prípustné hodnoty hluku (dB)		
	deň	večer	noc
Na hranici pozemku výrobného areálu a najbližšej obytnej zóny	50	50	45

**B.3.2.** V prípade prekročenia povolených limitných hodnôt hluku pre dennú, večernú a nočnú dobu vo vonkajšom prostredí, vypracovať návrh opatrení na dosiahnutie súladu a predložiť ho inšpekcii na vyjadrenie v termíne do 3 mesiacov od obdržania záverečného protokolu o meraní imisíí hluku.

**B.3.3.** Zabezpečovať kontrolu stavu všetkých zariadení z hľadiska ich hlučnosti a o kontrolách viesť záznamy v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.

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

Na základe a porovnania prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami uvedenými vo vykonávacom rozhodnutí Európskej komisie o záveroch o najlepších dostupných technikách: Vykonávacie rozhodnutie komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky týkajúcich sa postupov a činností špecifikovaných v ods. b) „výroba papiera alebo lepenky s výrobnou kapacitou presahujúcou 20 t/deň a v ods. iii) „spracovanie papiera na recykláciu s odstraňovaním tlačiarenských farieb alebo bez neho“ a v ods. iv) „výroba papiera a súvisiace postupy“, sú určené nasledovné opatrenia a ďalšie opatrenia na prevenciu znečisťovania:

- C.1.** Sledovať a evidovať kvalitu vyčistenej vody od papierenských strojov používanej ďalej v technologickom procese pri zberovej linke . Pri prekročení kvality nad rámec hodnôt uvedených v trvalom prevádzkovo-bezpečnostnom predpise pre dané zariadenie postupovať v zmysle platných pokynov , uvedených v tomto predpise.
- C.2.** Sledovať a evidovať kvalitu koncového znečistenia po mechanickom predčistení alebo čiastočného znečistenia technologických vôd v ukazovateľoch – organické znečistenie a NL.
- C.3.** Dodržiavať projektovanú účinnosť mechanického predčistiaceho zariadenia, sledovať kvalitu odpadových vôd v ukazovateľoch organického znečistenia a NL aj na vstupe.
- C.4.** Pri teplotách technologickej vody nad 50 °C vo vodných systémoch PS kontrolovať vznik zápachu bohatého na síru a uhľovodíky, ktorý produkujú teplomilné baktérie. Viesť evidenciu a o prekročení teploty technologickej vody informovať inšpekciu.
- C.5.** Pravidelne čistiť sklad papiera, zametať prístupové cesty a vyprázdňovať vpusty kanálov na zníženie rozptýlených emisií prachu.

- C.6.** Dodržiavať opatrenia vedúce k zabráneniu vzniku hrubého prachu z manipulácie so zberovým papierom počas jeho prípravy na rozvláknenie.
- C.7.** Vyrovnávať a optimalizovať vypúšťanie látky z nátok na sito papierenského stroja pomocou zavedeného systému DAMATIC.
- C.8.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so závermi, ktoré sú uvedené vo vykonávacom rozhodnutí komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri výrobe buničiny, papiera a lepenky týkajúcich sa postupov a činností špecifikovaných v ods. b) „výroba papiera alebo lepenky s výrobnou kapacitou presahujúcou 20 t/deň a v ods. iii) „spracovanie papiera na recykláciu s odstraňovaním tlačiarenských farieb alebo bez neho“ a v ods. iv) „výroba papiera a súvisiace postupy“ uvedeného dokumentu.
- C.9.** Trvale sledovať a vyhodnocovať vývoj v oblasti chemikálií a prísad pre výrobu papiera za účelom náhrad a používania netoxických a biologicky lepšie rozložiteľných pomocných prostriedkov a prevádzkových chemikálií. Vhodnosť používaných pomocných prostriedkov a prevádzkových chemikálií preukazovať 1x ročne.
- C.10.** Skrátiť čas zadržiavania kalu v nádržiach na usadzovanie kalu priebežným odosielaním kalu do odvodňovacích jednotiek tak, aby nedochádzalo k anaeróbnym procesom.

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

##### **Zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov**

Inšpekcia udeľuje **Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov „Linka na spracovanie zberového papiera“** podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písm. b) zákona o odpadoch. Súhlas je platný pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením a pokiaľ nedôjde k podstatnej zmene charakteru alebo činnosti prevádzky, k rozšíreniu prevádzky alebo k zmene právnych predpisov súvisiacich so zariadením na zhodnocovanie ostatných odpadov.

V prevádzke je vykonávaná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch:

- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

V zariadení sa povoľuje zhodnocovanie ostatných odpadov zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 15 tohto povolenia.

Množstvo vstupného materiálu: **max 99 000 t/rok zberového papiera**

Priemerný výkon linky: **4 209,388 t/mesiac zberového papiera**

##### **Podmienky súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov**

##### **Príjem odpadov**

- D.1.1.** Dovož a preberanie odpadov bude prebiehať pondelok až piatok od 6:00 do 14:00 na základe rezervácie v rezervačnom systéme vykládok a nakládok v prevádzke. Vo

výnimočných prípadoch je možné preberanie odpadov aj v inom čase, čo musí byť vopred dohodnuté a odsúhlasené oboma stranami.

- D.1.2.** Do zariadenia na zhodnocovanie odpadov je možné preberať iba odpady uvedené v tabuľke č. 15, ktoré sú od iných držiteľov odpadov alebo vznikajú prevádzkovateľovi pri jeho podnikateľskej činnosti a to až po vizuálnej kontrole druhu dodaného odpadu, jeho množstva, preverení údajov o pôvode a vlastnostiach odpadu, ako aj údajov o dodávateľovi odpadu.

tabuľka č. 15

P. č.	Označenie odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
1.	03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
2.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
3.	19 12 01	Papier a lepenka	O
4.	20 01 01	Papier a lepenka	O

- D.1.3.** V prevádzke nie je dovolené zhodnocovanie iných odpadov, ako odpadov uvedených v tabuľke č. 15.
- D.1.4.** Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný v zmysle platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, požadovať od držiteľa odpadov údaje o vlastnostiach a zložení odpadu.
- D.1.5.** Zodpovedný pracovník musí zaevidovať údaje o preberanom odpade do prevádzkového denníka (každý druh zvlášť pod jeho katalógovým číslom) a vyhotoviť držiteľovi odpadu potvrdenie o prevzatí odpadu.
- D.1.6.** Prevádzkovateľ má povinnosť viesť evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zhodnotenie a o spôsobe nakladania s nimi pre každý druh odpadu zvlášť, pod jeho katalógovým číslom na predpísaných tlačivách v zmysle legislatívy platnej v odpadovom hospodárstve a uchovávať evidenciu po dobu 5 rokov.
- D.1.7.** Prevádzkovateľ má povinnosť ohlasovať ustanovené údaje z evidencie prijatých odpadov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle predpisov platných v odpadovom hospodárstve.

### Skladovanie odpadov

- D.1.8.** Prevádzkovateľ má povolené prijaté odpady skladovať činnosťou R13 bez triedenia pod katal. č.: **20 01 01 Papier a lepenka** a ďalej s ním nakladať pod týmto katalógovým číslom a viesť celú evidenciu súvisiacu so zhodnocovaním pod týmto katalógovým číslom odpadu.
- D.1.9.** V prevádzke je dovolené skladovanie odpadov určených na zhodnotenie v sklade zberového papiera, ktorý sa nachádza priamo pri linke na spracovanie zberového papiera v areáli spoločnosti Metsa Tissue Slovakia s.r.o., Celulóžka 3494, 011 61 Žilina. Kapacita skladu zberového papiera je 8 000 ton. Skladovacia kapacita odpadov nesmie byť prekročená.

- D.1.10.** Počas preberania odpadu do skladu prijatého odpadu sa musí vykonávať vizuálna kontrola odpadu s následným zabezpečením odseparovania nevhodných druhov odpadov.
- D.1.11.** Prevádzkovateľ musí dbať na zamedzenie únikov prachových látok do ovzdušia a uplatniť opatrenia na zníženie prašnosti pri manipulácii s odpadom.
- D.1.12.** Vizuálne kontrolovať vozidlá odchádzajúce zo zariadenia na zhodnocovanie odpadu a v prípade potreby zabezpečiť ich čistenie, aj čistenie príjazdovej komunikácie.

**Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov „Linka na spracovanie zberového papiera“**

- D.1.13.** Kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je 99 000 t/rok. Povolená kapacita zhodnocovania nesmie byť prekročená.
- D.1.14.** Inšpekcia udeľuje súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov „Prevádzkový poriadok zariadenia Linka na spracovanie zberového papiera“ z 11/2019, podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písmeno e) bod 2 zákona o odpadoch. Súhlas je platný pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených týmto povolením.
- D.1.15.** Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti dodržiavať aktuálny, schválený prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov.
- D.1.16.** Prevádzkovateľ má povinnosť viesť a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu zariadenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.1.17.** Prevádzková dokumentácia musí byť uložená na dostupnom mieste.
- D.1.18.** Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o objeme prijatých a zhodnotených odpadov.
- D.1.19.** Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať ustanovené údaje z evidencie odpadov prevzatých do zariadenia, z evidencie zhodnotených odpadov a odpadov vzniknutých pri jeho činnosti Okresnému úradu v Žiline, odbor starostlivosti pre životné prostredie v zmysle platných predpisov v odpadovom hospodárstve.

**D.2. Vedľajší produkt**

- D.2.1.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na to, že látky výmety z vlákien z mechanickej separácie a kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku, zmiešané v pomere 1:1 sa považujú za vedľajší produkt s názvom **Vláknité celulóзовé zvyšky**, a nie za odpady (katal. č. 03 03 10 a 03 03 11) podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno o) zákona o odpadoch.

Vláknité celulóзовé zvyšky – prímies pri výrobe pálených tehliarskych výrobkov (ďalej tiež „VCZ“) sú zmesou vody celulóзовých vlákien a anorganického podielu.

Vedľajší produkt VCZ musí spĺňať kvalitatívne a kvantitatívne parametre určené v PN 9-03 Podniková norma Vlákňité celulóзовé zvyšky, účinná od dňa 02.11.2020 a v časti „Opis prevádzky a technologických zariadení, vedľajší produkt VCZ“.

Účel a podmienky použitia, na ktorý je povolené odovzdávať vedľajší produkt VCZ odberateľom:



Ako prímes pri výrobe pálených tehliarskych výrobkov, pričom celulóзовé vlákno pri výpale vyhorí a vznikajú ľahčené tehly.

Skladovanie:

Skladuje sa voľne ložený v označenom sklade zabezpečenom proti úniku do okolia, podzemných a povrchových vôd.

Preprava:

Voľne ložený v prepravných prostriedkoch uzatvorených plachtou určených na prepravu sypkých materiálov zaradených do Euro 5-6.

Súhlas sa udeľuje pri dodržaní všetkých podmienok určených týmto povolením, platnosti podkladov, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu (najmä certifikát výrobku č. 00003/TSUS/B/2021 zo dňa 20.01.2021 a PN 9-03 Podniková norma VCZ zo dňa 02.11.2020) a predkladaním správy o kladnom výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom.

**Podmienky platnosti súhlasu vedľajšieho produktu - VCZ**

- D.2.2.** Prevádzkovateľ musí každú zmenu PN 9-03 vedľajšieho produktu VCZ predložiť na schválenie certifikačnému orgánu a po jej odsúhlasení inšpekcii.
- D.2.3.** Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii správy o výsledku ročného priebežného dohľadu vykonaného certifikačným orgánom ihneď po ich obdržaní.
- D.2.4.** Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii vždy ku 28. februáru zoznam zmlúv na zabezpečenie odberu vedľajších produktov na nasledujúce obdobie.
- D.2.5.** Prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii akúkoľvek zmenu týkajúcu sa povoleného vedľajšieho produktu.
- D.2.6.** Prevádzkovateľ má zakázané odovzdávať vedľajší produkt na iný účel ako uvedený v udelenom súhlase.
- D.2.7.** Vedľajší produkt, ktorý prevádzkovateľ neodovzdá odberateľom za účelom uvedenom v súhlase je povinný ďalej zhromažďovať predpísaným spôsobom a následne ho odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie ako odpad.
- D.2.8.** Viest' evidenciu o vzniku, zhromažďovaní a odovzdávaní povoleného vedľajšieho produktu.
- D.2.9.** Prevádzkovateľ je povinný každú dodávku vedľajšieho produktu v dodacom liste označiť:
  - názov výrobcu;
  - miesto výroby;
  - druh materiálu (*názov vedľajšieho produktu podľa vydaného súhlasu*);
  - spôsob dodania;
  - evidenčné číslo;
  - množstvo [t];
  - pečiatka a podpis výstupnej kontroly.

**Zhromažďovanie odpadov vznikajúcich prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov****D.3. Nebezpečné odpady**

**D.3.1.** Prevádzkovateľovi môžu vznikať pri jeho činnosti v prevádzke nasledovné nebezpečné odpady (NO), zaradené Katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 16 (informatívne údaje):

tabuľka č. 16

Katal. č. odpadu	Názov odpadu
05 01 03	Kaly z dna nádrží
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 03 12	Odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 11	Kaly z lepidiel a tesniacich materiálov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 15	Vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény
12 01 12	Použité vosky a tuky
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje N
13 03 08	Syntetické izolačné a teplonosné oleje N
13 05 02	Kaly z odľučovačov oleja z vody
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odľučovača oleja z vody
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta
13 08 02	Iné emulzie
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 01 07	Olejové filtre

16 01 13	Brzdové kvapaliny
16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhl. HCFCM HFC
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií
16 06 01	Olovené batérie
16 06 02	Niklovo – kadmiové batérie
16 07 08	Odpady obsahujúce olej
16 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23
18 01 03	Odpady ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy

- D.3.2.** Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s legislatívou platnou v odpadovom hospodárstve.
- D.3.3.** Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie na základe zmluvných vzťahov len tomu, kto má oprávnenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, príp. je držiteľom autorizácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným súhlasom, autorizáciou alebo registráciou).
- D.3.4.** Prepravu nebezpečných odpadov zabezpečovať prostredníctvom držiteľa vozidla, ktoré vyhovuje ustanoveniam všeobecne záväzných predpisov o preprave nebezpečných vecí a ktoré je vybavené certifikátom ADR.
- D.3.5.** Prevádzkovateľ môže prepravu nebezpečných odpadov vykonávať iba na základe registrácie podľa § 98 zákona o odpadoch v nadväznosti na § 135i ods. 2 zákona o odpadoch a doklad o registrácii predložiť podľa § 7 ods. 2 písm. i) zákona o IPKZ inšpekcií, resp. zabezpečovať ju prostredníctvom oprávnenej osoby na prepravu

nebezpečných odpadov v zmysle všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve.

- D.3.6.** Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečnými odpadmi, musia byť 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.3.7.** Zabezpečiť umiestnenie dokumentu Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.3.8.** Pre nakladanie s nebezpečným odpadom platia rovnaké podmienky, ako pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (ZL). Prevádzkovateľ je povinný vykonať v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa s nimi zaobchádza potrebné opatrenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd tak, aby pri zaobchádzaní s nimi nevnikli do podzemných alebo povrchových vôd, alebo neohrozili ich kvalitu.
- D.3.9.** Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný viesť a uchovávať evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade po dobu 5 rokov.
- D.3.10.** Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný plniť ohlasovacie povinnosti v zmysle § 26 ods. 2 zákona o odpadoch - zasielať príslušnému Okresnému úradu ohlásenie o preprave nebezpečného odpadu na kópii sprievodného listu. Ohlásenie o prepravovanom nebezpečnom odpade sa podáva za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca. Doklady o podaní predmetných ohlásení archivovať po dobu 5 rokov.

#### **D.4. Ostatné odpady**

- D.4.1.** Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov môžu vzniknúť v prevádzke ostatné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 17 (informatívny zoznam):

tabuľka č. 17

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu
03 03 07	Mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu
03 03 10	Výmety z vlákien, kaly z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie
03 03 11	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10
07 02 13	Opadový plast
08 01 12	Opadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11
08 03 08	Vodný kvapalný odpad obsahujúci tlačiarenskú farbu
08 03 13	Opadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12

08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
08 04 16	Vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály iný ako uvedený v 08 04 15
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky
15 01 02	Obaly z plastov
15 01 03	Obaly z dreva
15 01 04	Obaly z kovu
15 01 05	Kompozitné obaly
15 01 06	Zmiešané obaly
15 01 07	Obaly zo skla
16 01 03	Opotrebované pneumatiky
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13
16 10 02	Vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01
17 01 01	Betón
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 04 05	Železo a oceľ
17 04 07	Zmiešané kovy
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 08 01	Zhrabky z hrablic
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky
19 12 01	Papier a lepenka
19 12 02	Železné kovy
19 12 04	Plasty a guma
19 12 08	Textílie
20 01 02	Sklo
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad
20 03 01	Zmesový komunálny odpad

- D.4.2.** Prevádzkovateľ je povinný zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v meste Žilina a zabezpečiť separovanie zložiek komunálnych odpadov kategórie ostatný (papier, plasty, kovy, sklo a kompozitné obaly na báze lepenky). Zabezpečiť ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov a odovzdávať na ďalšie zhodnotenie.

**D.5. Všeobecné podmienky pre zhromažďovanie odpadov a nakladanie s nimi**

- D.5.1.** Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní odpadov a ďalšom nakladaní s nimi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve.
- D.5.2.** Pri vzniku nového druhu odpadu je prevádzkovateľ povinný správne zaradiť odpad, alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov a pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu informovať o tejto skutočnosti inšpekciu.
- D.5.3.** Zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov do označených vhodných nádob a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- D.5.5.** Viest' evidenciu o množstve, druhu vznikajúcich odpadov a o spôsobe nakladaní s ním, pre každý druh odpadu zvlášť v zmysle platnej legislatívy a uchovávať ju v písomnej alebo elektronickej forme počas 5 rokov.
- D.5.6.** Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie OÚ Žilina a inšpekcii v zmysle podmienky I.8. integrovaného povolenia.
- D.5.7.** Ostatné odpady odovzdávať len osobám oprávneným nakladať s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.5.8.** Udržiavať čistotu na pracoviskách, zabrániť znehodnoteniu a zmiešavaniu odpadov.
- D.5.9.** Odpady je možné zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku pred jeho zneškodnením alebo po dobu 3 rokov odo dňa vzniku pred jeho zhodnotením.

**E. Podmienky hospodárenia s energiami**

- E.1.** Monitorovať spotrebu a využívanie energie výrobným monitorovacím systémom pre jednotlivé prevádzkové procesy v členení na jednotlivé druhy energií a pravidelne ich zaznamenávať do prevádzkových záznamov v súlade so zavedeným systémom.
- E.2.** Zostavovať, posudzovať a revidovať energetickú spotrebu a výkonnosť jednotlivých prevádzkových zariadení.
- E.3.** Všetky technické zariadenia v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave, kontrolu stavu technického zariadenia vykonávať denne, o zistených nedostatkoch viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
- E.4.** Sledovať a vyhodnocovať mesačnú a ročnú, spotrebu energií a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsoby znižovania mernej spotreby energie.

## **F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia**

- F.1.** Prevádzkovať prevádzku a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd a odpadového hospodárstva.
- F.2.** Dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom aktuálnom Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán).
- F.3.** Všetky záchytné a havarijné vane, skladovacie nádrže a podlahy, na ktorých sa skladuje a (alebo) sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, zabezpečiť podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
- F.4.** Predchádzať haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x za dva roky) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke. Preškoliť pracovníkov o ich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať, o vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie. O školeniach písať záznam.
- F.5.** V miestach, na ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami musia byť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov (absorbent, lopata, metla, vrece, rukavice a pod.). Použité sanačné materiály do doby ich zneškodnenia uskladniť v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd (Havarijný plán).
- F.6.** Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám, v súlade so schválenými súbormi TPP a TOO pre každý zdroj znečisťovania ovzdušia.
- F.7.** Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané do prevádzkovej evidencie.
- F.8.** Prevádzkovateľ je povinný zasielať inšpekcii oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 1 mesiac.
- F.9.** Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne informovať inšpekciu o porušení podmienok integrovaného povolenia, o vzniku havárie alebo inej mimoriadnej udalosti alebo o nadmernom okamžitom úniku emisií alebo látok v prevádzke.

## **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

### I.1. Monitoring emisií do ovzdušia

**I.1.1.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring emisií z papierenských strojov PS1 a PS2 do ovzdušia podľa podmienok uvedených v tabuľke č. 18.

tabuľka č. 18

Emisný zdroj	Zariadenie	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Spaľovacie komory papierenských strojov PS 1 (7 000 kW) a PS 2 (11 200 kW)	PS 1	NO <sub>x</sub>	1)	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, 17 % obj. O <sub>2</sub>
		CO		
	PS 2	NO <sub>x</sub>		
		CO		
Odsávanie prachu na PS1 (z technológie a orezávania papiera)	výdych z odsávania prachu na PS 1	TZL	2)	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn
Odsávanie prachu na PS2 (z technológie a orezávania papiera)	Výdych z odsávania prachu na PS2	TZL		

- 1) 1 x za 6 rokov, ak ide o spaľovacie zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom 0,3 MW do 15 MW, ktoré spaľujú plynné palivá
- 2) 1 x za 6 rokov - ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky je nižší ako 0,5 - násobok limitného hmotnostného toku  
 1 x za 3 roky - ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky je od 0,5 - násobku limitného hmotnostného toku vrátane do 10 – násobku limitného hmotnostného toku

**I.1.2.** Prevádzkovateľ je povinný pri zmene emisných limitov preukázať do dvoch rokov od termínu platnosti zmenených emisných limitov ich dodržiavanie.

### I.2. Kontrola vôd

**I.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo odobranej povrchovej vody odoberanej z vodného toku Váh.

**I.2.2.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo odobranej pitnej vody z verejného vodovodu.

**I.2.3.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky cez merné zariadenie do kanalizačného zberača verejnej kanalizácie na SČOV Horný Hričov na biologické dočistenie.

#### I.2.4. Monitoring podzemných vôd

**I.2.4.1.** Monitoring podzemných vôd v areáli prevádzky vykonávať podľa tabuľky č. 19.



tabuľka č. 19

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch As, NH <sub>4</sub> , NEL GC, BTEX, CIU	vrt	2 x ročne	kontrolu kvality podzemnej vody zabezpečovať podľa podmienok uvedených v I.2.4.2.

As – arzén, NH<sub>4</sub> – amónne ióny, NEL GC – nepolárne extrahovateľné látky C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub>, BTEX – aromatické uhľovodíky (benzén, toluén, etylbenzén a xylény), CIU – alifatické chlórované uhľovodíky

#### I.2.4.2. Ďalšie podmienky

##### a) Miesto odberu vzoriek:

- indikačné vrty HGX-1, HGX-2, HGX-3, HGX-5, HGX-6, HGX-7, HGX-45B, HGX-55
- pre indikačné vrty sa rozsah analýz stanovuje nasledovne:

HGX- 1: NH<sub>4</sub>, NEL GC, CIU  
HGX-2: NH<sub>4</sub>, NEL GC, CIU  
HGX-3: NH<sub>4</sub>, NEL GC, CIU  
HGX-5: NH<sub>4</sub>, NEL GC, CIU  
HGX-6: NH<sub>4</sub>, NEL GC, BTEX, CIU  
HGX-7: As, NH<sub>4</sub>, NEL GC, CIU  
HGX-45B: NH<sub>4</sub>, NEL GC, CIU  
HGX-55: NH<sub>4</sub>, NEL GC, BTEX CIU

##### b) Spôsob odberu vzoriek:

- bodovou vzorkou,

##### c) Metóda a spôsob vykonávania odberov vzoriek a ich rozborov:

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória pre oblasť vôd a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch,

##### d) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

- podľa platných Slovenských technických noriem,
- NV MŽP SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
- NV SR č.354/2006 Z. z. v znení NV SR č. 496/2010 Z. z. , ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu

#### I.2.5. Monitoring vôd z povrchového odtoku sa nestanovuje

#### I.2.6. Monitoring odpadových vôd

##### I.2.6.1. Monitoring akosti a množstva vypúšťaných odpadových vôd realizovať v kontrolnom profile „A“ podľa tabuľky č. 20.

tabuľka č. 20

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných odpadových vôd [m <sup>3</sup> ]	„A“	kontinuálne	Meranie sa zabezpečuje kontinuálne. Výsledky merania sa zaznamenávajú do prevádzkového denníka MČOV.

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd v ukazovateľoch : pH, teplota, BSK <sub>5</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , NL, AOX, N <sub>celk</sub> , P <sub>celk</sub> , NEL, PAL-A, RL <sub>550</sub> , RAS, EL, N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Hg, PAU H <sub>2</sub> S *, S <sup>-2</sup> *	„A“	1 x ročne  (* 1 x štvrťročne)	V súlade s Nariadením vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a v súlade so zmluvou so SeVaK-om, a.s. Žilina
Monitoring odpadových vôd vykonávaný vlastným laboratóriom v ukazovateľoch: CHSK-Cr, BSK <sub>5</sub> , NL, RL, RAS, pH, teplota	vstup na MČOV a „A“	1 x deň	V súlade s miestnymi prevádzkovými predpismi. Vyhodnocovanie 1 x mesačne.

**I.2.6.2. Podmienky monitorovania emisií do vôd****a) miesto odberu vzoriek (kontrolný profil)**

„A“ - na mernom objekte pozostávajúcom z primárnej časti t.j. z Venturiho žľabu a zo sekundárnej časti t.j. z ultrazvukového prístroja na meranie výšky hladiny a vyhodnocovacej jednotky.

**b) spôsob odberu vzoriek**

- 24- hodinová zlievaná vzorka odoberaná automatickým odberákom , ktorá sa získa zlievaním minimálne 12 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín alebo zlievaním 12 čiastkových vzoriek úmerných prietoku odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín.

- pri ukazovateli NEL – bodová vzorka – celý objem sa odoberie naraz

**c) metóda a spôsob vykonávania rozborov akreditovaným laboratóriom**

- do úvahy budú brané iba odbery vzoriek a výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

**d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov**

- podľa prílohy č.3, Časť B Odpadové a osobitné vody, Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ak limit stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde, možno použiť aj inú metódu.

**I.3. Kontrola odpadov**

**I.3.1.** Prevádzkovateľ je povinný viesť 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.3.2.** Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac. O kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.

**I.3.3.** Predložiť inšpekcii a OÚ Žilina Ohlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

**I.3.4. Monitoring vedľajšieho produktu Vlákňité celulókové zvyšky**

- I.3.3.1.** Prevádzkovateľ vykonáva dennú kontrolu vedľajšieho produktu Vlákňité celulókové zvyšky v parametroch: % sušiny, % vlákňitého podielu a % anorganického podielu 2x za 24 hod.
- I.3.3.2.** Komplexná analýza anorganického podielu sa vykonáva externou organizáciou 1x za rok v rozsahu, ako je uvedené v správe o certifikácii výrobu.
- I.3.3.3.** V prípade, že vedľajší produkt nespĺňa predpísané parametre, musí sa ďalej s ním nakladať ako s odpadom.

**I.4. Kontrola hluku**

- I.4.1.** Vykonať meranie hluku pri zmene technického zariadenia produkujúceho hluk.

**I.5. Kontrola spotreby energií**

- I.5.1** Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, zemného plynu a vody.

**I.6. Monitoring pôdy**

- I.6.1.** Monitoring pôdy v areáli prevádzky vykonávať podľa tabuľky č. 21.

tabuľka č. 21

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita pôdy v ukazovateľoch: pH, Sb, As, Ba, Cr <sub>celkový</sub> , Cd, Cu, Mo, Ni, Pb, Hg, Se, Zn, TOC, suma polyarom. uhľovodíkov	v hĺbke 10-20 cm	1 x za 10 rokov	Vzorka na rozbor sa získa z monitorovacieho vrtu V-1

**I.7. Kontrola prevádzky a technického stavu**

- I.7.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť kontrolu prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č. 22.

tabuľka č. 22

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy /technika
1.	Kontrola funkčnosti a nastavených prevádzkových parametrov výrobných zariadení – ZL, PS 1 a PS 2	Kontinuálne	Kontrolu zabezpečí obsluha zariadenia	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu jednotlivých zariadení

2.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkových nádrží, zásobníkov a potrubí a znečistenia v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne
4.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované znečisťujúce látky a kvapalné nebezpečné odpady (v skladoch horľavých látok, v sklade OŽP ...)	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne
5.	Skúška nepriepustnosti nádrží, zachytných vaní a súvisiacich rozvodov	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa príslušnej STN
6.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa príslušnej STN
7.	Plánovanie pravidelnej údržby na zamedzenie vzniku nepredvídaných udalostí	1x 2 týždne, v prípade potreby častejšie	Zabezpečuje výrobný inžinier	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu jednotlivých zariadení
8.	Karty bezpečnostných údajov	Podľa potreby	Poverená osoba	
9	Monitorovanie spotrieb: energie, vody, plynu, tepla	denne	V priebehu výroby, Manažér výroby	Výrobný monitorovací systém
10.	Plán preventívnych opatrení na zamedzenie úniku nebezpečných látok do životného prostredia (ďalej havarijný plán),	2x do roka	Environmentálny špecialista	V súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany podzemných a povrchových vôd
11.	Zneškodňovanie starých nepotrebných zariadení	Podľa potreby	Výrobný inžinier v spol. s Environmentálnym špecialistom	V súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi
12.	Zneškodňovanie nepotrebných N a O odpadov	Podľa potreby	Environmentálny špecialista	V súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi

**I.8. Podávanie správ**

**I.8.1.** Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č. 23.

tabuľka č. 23

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	1x rok	do 28. februára nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	SHMÚ Bratislava, inšpekcie (odbor IPK Žilina)
Ochrana ovzdušia				
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	V súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi	do 60 dní od vykonania merania	Písomná, resp. elektronická	inšpekcie (odbor IPK Žilina) OÚ Žilina
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1x rok	do 15.2. nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	OÚ Žilina
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu odpadových vôd a podzemných vôd podľa tabuliek č. 20 a č. 19	1 x rok	do 28.2. nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	inšpekcie (odbor IPK Žilina)
Nahlasovať množstvo odobratých povrchových vôd	1 x rok	do 31.1. nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	SHMÚ Bratislava, inšpekcie (odbor IPK Žilina)
Odpady				
Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním typ „P“ a „R“	1 x za rok	do 28.2. nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	Inšpekcie (odbor IPK Žilina), OÚ Žilina

Správu Správu o vedľajšom produkte za predchádzajúci rok v nasledujúcom rozsahu: - vyrobené množstvo, - množstvo odovzdané odberateľom, - množstvo zhromaždené, resp. odovzdané ako odpad.	1 x za rok	do 28.2. nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	Inšpekcií (odbor IPKZ Žilina)
Zoznam zmlúv na zabezpečenie odberu vedľajšieho produktu na nasledujúce obdobie.	1 x za rok	do 28.2.	Písomná, resp. elektronická	Inšpekcií (odbor IPKZ Žilina)
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol inšpekcie a dotknutých orgánov štátnej správy	Po predložení hotových správ	do 10 dní obdržania	Písomná, resp. elektronická	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	Podľa výskytu	Hlásenie ihneď	Písomná, resp. elektronická	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
		Záverečné správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x rok	do 28.2. nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	inšpekcií (odbor IPK Žilina)

**I.8.2. Prevádzkovateľ je súčasne povinný:**

- Viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov v životnom prostredí a schválených prevádzkových predpisov.
- Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu a evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov v zmysle § 33 ods. 4 písm. h) zákona o IPKZ.

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

- Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcií.
- Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.

- J.3.** V prípade zlyhania činnosti postupovať aj podľa opatrení uvedených v Súbore TPP a TOO, v havarijnom pláne, v prevádzkových predpisoch.

## **K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke**

- K.1.** Neodkladne oznámiť inšpekcii rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.
- K.2.** Do 1 mesiaca po oznámení o skončení činnosti v prevádzke predložiť inšpekcii Správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- K.3.** Po definitívnom ukončení činnosti je prevádzkovateľ povinný posúdiť stav kontaminácie pôdy a podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, ktoré prevádzka v procese výroby na základe povolenia používala, produkovala alebo vypúšťala. Ak prevádzka spôsobila významné znečistenie pôdy alebo podzemných vôd znečisťujúcimi látkami v porovnaní so stavom uvedeným vo východiskovej správe, je prevádzkovateľ povinný prijať potrebné opatrenia na odstránenie znečistenia a vrátenie miesta do pôvodného stavu uvedeného vo východiskovej správe.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia 2005/1307/770130103/309-Pt zo dňa 02.06.2005 a jeho neskorších 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, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa, doručenej inšpekcii dňa 28.06.2022 a vykonaného konania podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 2005/1307/770130103/309-Pt zo dňa 02.06.2005 v znení jeho neskorších zmien pre prevádzku „Zberová linka (ZL), Papierenský stroj (PS2), Papierenský stroj (PS1)“, prevádzkovateľa Metsa Tissue Slovakia s.r.o., Celulóžka 3494, 011 61 Žilina.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sa neukladá, nakoľko zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny.

Integrované konanie začalo dňom podania žiadosti na inšpekciu.

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 nejednalo o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona.

Inšpekcia v zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí integrovaného konania listom č. 8602/77/2022-26351/2022/770130103/Z23 zo dňa 26.07.2022 a určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní od doručenia upovedomenia, pričom uviedla, že vyjadrenie dotknutého orgánu musí podľa § 12 ods. 1 zákona o IPKZ obsahovať návrh podmienok povolenia, ktoré dotknutý orgán uplatňuje v integrovanom povoľovaní.

Zároveň inšpekcia upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány, že ak žiadny z účastníkov konania o nariadenie ústneho pojednávania nepožiada, inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustí od jeho nariadenia. Inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania z dôvodu, že v určenej lehote žiadny z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania.

V stanovenej lehote (do 27.08.2022) inšpekcia neobdržala žiadne vyjadrenia od dotknutých orgánov.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo:

- Inšpekcia aktualizovala opis prevádzky na súčasný stav.
- Inšpekcia prehodnotila podmienky povolenia a určila ďalšie podmienky tak, aby ich plnením prevádzkovateľ spĺňal požiadavky BAT.
- Inšpekcia vyňala neaktuálne termínované podmienky.
- Inšpekcia prehodnotila integrované povolenie v súvislosti s povinnosťou predkladať monitoring v zmysle platných právnych predpisov.
- Inšpekcia aktualizovala integrované povolenie v časti D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

Spôsob prevádzkovania, kapacita výroby tissue papiera, papierových hygienických výrobkov z buničiny a recyklovaného papiera (RCP) sa v tomto konaní nezmenila.

#### Zdôvodnenie zmien podmienok v integrovanom povolení:

Aktualizácia podmienok integrovaného povolenia bola vykonaná na základe zmien, ktoré nastali z dôvodu inovácií a investícií prevádzkovateľa od poslednej zmeny integrovaného povolenia a zmien legislatívy.

Prevádzkovateľ požiadal o zváženie preformulovania podmienky, resp. lepšiu špecifikáciu výrazu „predkladania záznamov alebo protokolov z kontrol inšpekcie a ostatných orgánov štátnej správy“, aby bola podmienka účelná (teraz ju je podľa prevádzkovateľa možné chápať tak, že je jeho povinnosťou zasielať inšpekcii správy od HaZZ alebo Finančnej správy).

*Vyjadrenie inšpekcie:* Inšpekcia upravila znenie podmienky nasledovne: Predkladať záznamy alebo protokoly z kontrol inšpekcie a dotknutých orgánov štátnej správy. Pre upresnenie inšpekcia dodáva, že sa jedná o záznamy alebo protokoly z ostatných odborov inšpekcie ŽP vykonaných v prevádzke (t.j. Odbor ochrany vôd, Odbor ochrany ovzdušia, ..) a dotknutých orgánov štátnej správy na úseku starostlivosti o životné prostredie.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požadovaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

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

### **Poučenie:**

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. Metsa Tissue Slovakia s.r.o., Celulóžka 3494, 011 61 Žilina
2. Mesto Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Na vedomie po právoplatnosti rozhodnutia:

1. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina