



Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava

Bratislava 5. februára 2025
Číslo: 9670/2025-11.1/av
5979/2025
5981/2025-int.

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024 **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024, po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Nová rozvlákňovacia linka vlastného výmetu**“ navrhovateľa **Metsa Tissue Slovakia s.r.o., Celulóžka 3494, 011 61 Žilina, IČO 36 381 306**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Nová rozvlákňovacia linka vlastného výmetu**“, uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti,

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024 sa pre zmenu navrhovanej činnosti „**Nová rozvlákňovacia linka vlastného výmetu**“, určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

- prevádzku zabezpečiť tak, aby sa zabránilo neovládateľnému/havarijnému úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (do pôdy, povrchových a podzemných vôd);
- dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva a podmienky bezpečného nakladania s odpadmi, neriediť a nezmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné;
- používané stavebné mechanizmy udržiavať v bezchybnom stave, aby v dotknutej lokalite nedošlo k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd;

- zabezpečiť kontrolný systém na včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok a uskutočňovať monitoring prevádzky na podzemné vody;
- vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu, funkčnosti a spoľahlivosti zariadení;
- vypracovať prevádzkový poriadok, plán údržby, opráv a kontroly a oboznámiť s nimi obsluhu;
- pri stavebných prácach realizovať opatrenia na obmedzenie vzniku prašných emisií;
- dodržiavať opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- v rámci výstavby udržiavať spevnené plochy v areáli v čistote a po realizácii areál a komunikácie upraviť a vyčistiť.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ **Metsa Tissue Slovakia s.r.o., Celulóžka 3494, 011 61 Žilina, IČO 36 381 306** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 23. 12. 2024 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024 (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Nová rozvláknovacia linka vlastného výmetu**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“ alebo „prevádzka“) vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu.

MŽP SR následne upovedomilo listom č. 9670/2025-11.1/av; 91/2025; 92/2025-int., zo dňa 02. 01. 2025 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Súčasne MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 02. 01. 2025 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/nova-rozvlaknovacia-linka-vlastneho-vymetu>

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona.

Pôvodná (existujúca) navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu nasledovne:

5. Drevospracujúci, celulóžový a papierenský priemysel

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
4.	Priemyselné prevádzky na výrobu b) papiera a lepenky s výrobnou kapacitou	od 200 t/deň	bez limitu

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d) a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 zákona. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci. Na stanovisko doručené po lehote sa neprihliada. Verejnosť nedoručila k zmene navrhovanej činnosti žiadne stanovisko.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli podľa § 29 ods. 9 zákona doručené celkovo 4 stanoviská od rezortného, povoľujúceho a dotknutých orgánov, ktoré MŽP SR uvádza v skrátenej znení. Po zákonom stanovenej lehote neboli na MŽP SR doručené žiadne stanoviská.

1. **Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny** (list č. OU-ZA-OSZP3-2025/016448-002, zo dňa 15. 01. 2025) zaslal súhlasné stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

2. **Ministerstvo životného prostredia, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov** (list č. 2507/2025, zo dňa 17. 01. 2025) zaslalo stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

3. **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly** (list č. 361/77/2025-1570/2025, zo dňa 20. 01. 2025) uvádza, že súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti za dodržania týchto podmienok, cit.:

1. Činnosť „Nová rozvláknovacia linka vlastného výmetu“ podlieha integrovanému povoľovaniu podľa § 2 písm. d) bod 1 zákona o IPKZ.
2. Navrhovateľ resp. stavebník po úspešnom skončení posudzovania vplyvov na ŽP a územnom konaní predloží inšpekcii žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku, ktorého súčasťou bude stavebné povolenie na stavbu „Nová rozvláknovacia linka vlastného výmetu“.
3. Stavebník predloží projektovú dokumentáciu pre vydanie stavebného povolenia v štádiu jej spracovania, ešte pred podaním žiadosti o vydanie stavebného povolenia, na vyjadrenie inšpekcie.
4. Pri vypracovaní PD dodržať všetky požiadavky Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) z 26. 09. 2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EU stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky týkajúcich sa postupov a činnosti 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“).

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti podlieha integrovanému povoľovaniu v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorého súčasťou bude aj stavebné povolenie. MŽP SR ďalej uvádza, že navrhovateľ je povinný ešte pred podaním žiadosti o vydanie stavebného povolenia predložiť povoľujúcemu orgánu projektovú dokumentáciu pre vydanie stavebného povolenia v štádiu jej spracovania a pri jej vypracovaní je povinný dodržať všetky požiadavky Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) z 26. 09. 2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EU

stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky týkajúcich sa postupov a činnosti 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“.

4. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline** (list č. RÚVZZA/OPPL/46/510/2025, zo dňa 20. 01. 2025) zaslal stanovisko v ktorom uviedol, že zmena navrhovanej činnosti by nemala mať negatívny dopad na zdravie zamestnancov a životné prostredie. Ďalej uviedol, že cit.:

1. *Prevádzkovateľ prevádzky zameranej na činnosť „Nová rozvláknovacia linka vlastného výmetu“, parcela č. 2896/48, 2896/2, 2896/82, k. ú. Žilina, pre navrhovateľa Metsa Tissue Slovakia s.r.o., Celulóžka 3494, 011 61 Žilina, IČO: 36 381 306 je povinný vykonávať svoju činnosť za podmienok vyplývajúcich zo zákona č.355/2007 Z. z. Jednotlivé zdroje hluku a vibrácií musia spĺňať prípustné hodnoty hluku a vibrácií vo vonkajšom prostredí, ktoré sú stanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.*
2. *Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť podľa § 30 ods.1 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia, vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika.*
3. *V prípade, že sa bude v prevádzke manipulovať s prípravkami, ktoré sú v zmysle platnej legislatívy klasifikované ako nebezpečné chemické faktory, prevádzkovateľ bude povinný vypracovať prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými faktormi vypracovaný účastníkom konania, ktorý spĺňa náležitosti prevádzkového poriadku podľa § 11 NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov“.*

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný rešpektovať príslušné legislatívne predpisy na úseku ochrany verejného zdravia obyvateľstva a v prípade, ak bude v prevádzke manipulovať s prípravkami, ktoré sú v zmysle platnej legislatívy klasifikované ako nebezpečné chemické faktory, bude povinný vypracovať prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými faktormi, ktorý spĺňa náležitosti prevádzkového poriadku. Ďalej MŽP SR uvádza, že navrhovateľ je povinný zabezpečiť posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia, vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika.

MŽP SR listom č. 9670/2025-11.1/av; 4287/2025, zo dňa 28. 01. 2025 upovedomilo účastníkov konania, že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti MŽP SR zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania a zúčastnené osoby majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie v lehote 5 dní od doručenia upovedomenia. Do spisu bolo možné počas celého zisťovacieho konania nahliadať na adrese MŽP SR, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava. Možnosť nahliadnuť do spisu nevyužil žiaden účastník konania.

Rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zvýšenie efektívnosti prevádzky zhrňajúce využitie a modifikáciu zberovej linky (ďalej len „ZL“) pre rozvláknovacia linku vlastného

výmetu, ktorá bude zabezpečovať spracovanie vlastného výmetu. Na tento účel bude nutné odinštalovanie časti starej technológie a jej náhrada za novú v budove súčasnej ZL, ktorá bude vyradená z technologického procesu a bude zároveň ukončená výroba tissue papiera zo zberového papiera (ďalej len „ZP“), a tým aj súvisiace zhodnocovanie a spracovanie ZP na ZL.

Plánované rozšírenie a modifikácia linky na rozvlákňovanie výmetu z papierenských strojov a spracovateľských liniek bude realizované v 2 etapách, pričom v 1. sa uvažuje s preložením jestvujúcich technologických zariadení a ich doplnenie o nový dovlákňovač s ponechaním jestvujúceho rozvlákňovača typu LC a v 2. bude nahradený starý rozvlákňovač za nový, typu HC a bude realizovaná výmena starých triedičov hustej látky za nové.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcej prevádzke navrhovateľa a nevyžaduje si trvalý ani dočasný záver poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

Spotreba vody

Prevádzka navrhovateľa je zásobovaná povrchovou vodou z akumuláčnej nádrže Vodného diela Žilina vybudovanej na rieke Váh. Maximálne povolené spotreby technologickej vody pre potreby jednotlivých hospodárskych stredísk sú stanovené spotrebnými normami a plánovanou výrobou. Ukončením výroby tissue papiera zo ZP a inštalovaním novej technológie pre rozvlákňovaciu linku sa zníži množstvo odoberaných povrchových vôd o 50 % v danom technologickom procese oproti potrebe vody pri prevádzke linky na ZP, čo predstavuje zníženie o 10 % celkovej spotreby vody v prevádzke.

Surovinové zdroje

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene nárokov na surovinové zdroje, keďže rozvlákňovač bude spracovávať vlastný výmet zo spracovania papiera a papierenských strojov (ďalej len „PS“, „PS1“ a „PS2“) navrhovateľa.

Energetické zdroje

Zmenou navrhovanej činnosti – t. j. inštalovaním novej technológie pre rozvlákňovaciu linku a odinštalovaním energeticky náročného zariadenia ZL sa zníži ročná spotreba elektrickej energie o 70 % oproti spotrebe elektrickej energie pri prevádzke ZL a úspora pre celú prevádzku bude tvoriť 4 – 10 % v závislosti od vyťaženia prevádzky.

Aktuálna spotreba tepla potrebná na ohrev vody, ktorá sa využíva pri čistení ZP, bude po ukončení prevádzky výroby ZL a inštalácii nových technológií na rozvláknenie výmetu znížená o 70 % oproti potrebe tepla pri prevádzke ZL. Celková spotreba tepla v celej prevádzke bude znížená o 10 %.

Dopravná a iná infraštruktúra

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať existujúce vnútro areálové komunikácie. V priebehu výstavby bude na dotknutých dopravných komunikáciách prítomné zaťaženie v rozsahu požiadaviek na dovoz komponentov inštalovaného strojnotechnologického vybavenia a materiálov na úpravu stavebných objektov (ďalej len „SO“), požiadaviek na odvoz odpadov z výstavby a montáže technologického vybavenia a požiadaviek na prepravu stavebnej mechanizácie. Po spustení novej technológie pre linku rozvlákňovania vlastného výmetu nastane zníženie dopravného zaťaženia, pričom celkové množstvo automobilov manipulujúcich so základnou surovinou (buničina, ZP) a so súvisiacimi odpadmi sa zníži o cca 3 600 – 4 800 nákladných automobilov za rok oproti stavu, kedy bola ZL využívaná na plnú kapacitu.

Nároky na pracovné sily

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si oproti súčasnému stavu nevyžaduje zmenu počtu zamestnancov v prevádzke.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude kvalita ovzdušia ovplyvňovaná predovšetkým emisiami znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov stavebnej techniky a dopravného zabezpečenia, emisiami TZL zo samotnej stavebnej činnosti a emisiami z manipulácie a skladovania prašného materiálu, pričom ide o dočasný vplyv s premenlivou intenzitou v závislosti na prebiehajúcej etape realizácie. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebude navrhované technologické zariadenie zdrojom nových emisií a oproti súčasnému stavu nevznikne nový zdroj znečistenia ovzdušia.

Odpadové vody

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu produkcie splaškových vôd, ktoré budú aj naďalej odvádzané do verejnej kanalizácie.

Dažďové vody budú ako doposiaľ zaústené do jestvujúcej areálovej kanalizácie, pričom množstvo dažďových vôd ostáva oproti súčasnému stavu bez zmeny.

V súvislosti s ukončením výroby tissue papiera zo ZP a inštaláciou novej technológie pre rozvlákňovaciu linku vlastného výmetu sa predpokladá zníženie celkového množstva odpadových vôd o 10 % a tiež zníženie znečistenia odpadových vôd, nakoľko odpadové vody (ďalej len „OV“) zo ZL odchádzali značne znečistené, keďže úprava ZP si vyžaduje náročnejšie postupy na čistenie ZP, aby bolo možné zabezpečiť požadovanú kvalitu výstupných produktov.

Odpady

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu množstva vedľajšieho produktu – vláknitých celulóзовých zvyškov (ďalej len „VCZ“) cca o 90 %. Zníži sa aj produkcia odpadov zaradených v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov pod č. 03 03 07 (mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky) o 100 % a č. 19 08 01 (zhrabky z hrabíc) o 80 %.

Vzniknuté odpady budú zhromažďované podľa kategórií v nádobách alebo na miestach na to určených a zabezpečených v súlade s príslušnou legislatívou. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov bude zmluvne zabezpečené externými spoločnosťami s príslušnými oprávneniami.

Zdroje hluku a vibrácií

Mierne zvýšené hlukové pomery, môžu byť počas stavebných prác, avšak tento hluk nebude ovplyvňovať hlukové pomery mimo areálu navrhovateľa. Zdrojom hluku počas realizačných prác budú líniové zdroje, napr. presun nákladných automobilov s materiálom po príjazdových komunikáciách a stacionárne zdroje, napr. popojazdy nákladných automobilov alebo prevádzka niektorých stavebných zariadení.

V čase prevádzky nových zariadení bude zdrojom hluku samotná technológia a súvisiaca zabezpečujúca doprava, keďže však budú inštalované nové, modernejšie technológie, predpoklad úrovne hluku je oproti súčasnému stavu iba v denných hodinách, čo je podporené aj plánovanou jednozmennou prevádzkou.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nových zdrojov žiarenia, tepla, ani iných fyzikálnych polí.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Žilinskom kraji, okres Žilina, mesto Žilina, k. ú. Žilina na parc. č. 2896/48, 2896/2 a 2896/82.

Dotknutá lokalita sa nachádza v jestvujúcom priemyselnom areáli navrhovateľa, vo východnom priemyselnom pásme. Z južnej strany je areál navrhovateľa ohraničený miestnou komunikáciou – ulicou Pri celulózke, z východnej strany je lemovaný korytom rieky Váh, zo severnej strany je dotknuté územie vymedzené železničnou traťou ŽSR a zo západnej strany je situovaný susediaci areál spoločnosti Žilinská teplárenská, a. s.

Prevádzka navrhovateľa je napojená na verejnú komunikáciu prostredníctvom nákladnej vrátnice z ulice Pri celulózke. Rovnako aj osobná vrátnica je z ulice Pri celulózke. Pre potrebu pohybu vozidiel a ľudí v areáli sa využívajú už existujúce areálové komunikácie.

Súčasný stav využívania územia

Prevádzka navrhovateľa je v prevádzke od r. 1983 a v súčasnosti je prevádzkovaná na základe platného integrovaného povolenia, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, č. 2005/1307/770130103/309-Pt, zo dňa 02. 06. 2005 v znení neskorších zmien.

Pôvodná (existujúca) navrhovaná činnosť bola predmetom nasledovných konaní podľa zákona:

- **„Vybudovanie záložného plynového hospodárstva a nová rozvlákňovacia linka“** (rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 11092/2022-11.1.1/av; 64588/2022; 64589/2022-int., zo dňa 08. 11. 2022 vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie);
- **„Nová úpravňa vody a MČOV“** (rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 7334/2023-11.1/av; 20669/2023; 20671/2023-int., zo dňa 06. 04. 2023 vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie).

Popis zmeny navrhovanej činnosti

Prevádzka navrhovateľa sa zaoberá výrobou tissue papiera, papierových hygienických výrobkov z buničiny a recyklovaného papiera. 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 z rôznych zanášok ZP a to buď ako 100 % recyklovaný tissue alebo čiastočná zanáška čistej celulózovej buničiny, resp. výrobou zo 100 % primárneho celulózového vlákna (celulózovej buničiny).

Hlavné činnosti technologického procesu tvorí:

a) ZL:

- vykládka a skladovanie recyklovaného papiera a buničiny,
- rozvlákňovanie recyklovaného papiera 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.

b) *PS1 a PS2*

- vykládka a skladovanie buničiny,
- rozvlákňovanie buničiny,
- zmiešanie s papierovinou zo ZL,
- mletie na rafinéroch,
- dávkovanie potrebných surovín cez dávkovaciu centrálu,
- dokonalé premiešanie a korektúra mletia,
- II. stupeň triedenia,
- triedenie na tlakových triedičoch,
- prívod vodolátky do nátokovej skrine a PS1 a PS2,
- čistenie spätných vôd,
- odvodnenie papieroviny,
- lisovanie,
- sušenie parou a plynom,
- krepovanie,
- odsávanie papierového prachu,
- navíjanie,
- prevíjanie,
- rezanie,
- balenie.

c) *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 PS2 vodou – čerstvá voda, čírená voda, spätná voda, horúca voda, chladiaca voda, upchávková voda, pitná voda,

- príprava tepla pre potreby technológie (ohrev technologického vzduchu pre PS1 a PS2),
- váženie a balenie polotovaru do zmršťovacej fólie na baličke,
- odpadové hospodárstvo, vodné hospodárstvo.

Vstupy tvoria:

1. Suroviny:

- a) *ZL: ZP*, bieliaca chemikália, koagulanty, flokulanty, hydroxid sodný, biocídy, prostriedok na čistenie sita, deinkingové činidlá, odpeňovač, prípravok do paliva, voda;
- b) *Linka 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, biocídy, farby, voda;
- c) *Linka 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, biocídy, farby, voda;

2. Pomocné materiály: oleje, mazivá;

3. Palivá: zemný plyn, nafta, propán (do vozíkov), prípravok do paliva;

4. Energie: elektrická energia, zemný plyn, para.

Výstupy tvoria:

1. Medziprodukty: tissue papier;

2. Výrobky: toaletný papier, kuchynské utierky, priemyselné utierky, hygienické vreckovky, servítky.

Pracovisko ZL

Strojnotechnologické zariadenie ZL je osadené v nasledujúcich objektoch:

- ✓ *Sklad ZP* nadväzuje na jestvujúci adaptovaný objekt bývalej várne, prania a triedenia buničiny.
- ✓ *Sklad a stáčanie chemikálií* je oddelený objekt situovaný na severnej strane objektu rozvlákňovania ZP.
- ✓ *Sklad a stáčanie peroxidu vodíka* je situovaný v priestoroch medzi objektom (budovou bývalej bieliarne zo západnej strany a objektom nových mechanických dielni vrátane dopravy peroxidu vodíka potrubím.
- ✓ *Objekt rozvlákňovanie ZP* vrátane jeho dopravy zo skladu ZP.
- ✓ *Skládka kalov vyrobených v ZL* je situovaná západne od budovy linky ZP a jej manipulačný priestor je 751,5m².
- ✓ *Spracovanie ZP* je tvorené dvomi objektmi.
- ✓ *Dobielovanie II stupeň* je v jestvujúcich priestoroch spracovania ZP a v prístavbe, kde je inštalované aj technologické zariadenie (stojatá nádrž 80 m³).
- ✓ *Doprava vodolátky do zásobných nádrží* je vykonávaná potrubím na potrubnom moste vrátane potrubí technologických médií vstupujúcich do objektov ZL.

Uvedené objekty tvoria kompaktný technologicky nadväzný výrobný monoblok z 3 strán napojený na cestnú komunikačnú sieť a zo severnej strany na vnútropodnikovú vlečku:

- ✓ *Stáčacia rampa chemikálií zo železničných cisterien.*
- ✓ *Manipulačné plochy pre dopravu ZP a prístup kamiónov.*
- ✓ *Odvodňovanie kalov je situované v jestvujúcich priestoroch objektu mechanickej čistiarne odpadových vôd (ďalej len „MČOV“), časť zariadenia na dopravu kalov a ich nakladanie do kontajnerov je inštalované vo voľnom priestore zo západnej strany MČOV.*
- ✓ *Nádrže na ZL: na stabilizátor, rozrobené flokulanty, rozvláknenu vodolátku, flotačnú penu, kal, veža, hotovú vodolátku, dobieľovacia 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.*

Uskladňovanie nebezpečných látok:

- ✓ *Príručný sklad ropných látok na I. a II. divízii;*
- ✓ *Sklad chemikálií na Linke na spracovanie ZP;*
- ✓ *MTZ – sklad ropných látok;*
- ✓ *Nádrž PHM s výdajným stojanom;*
- ✓ *Mazacie a hydraulické centrály papierenských strojov a ZL, VN transformátory.*

Technologický postup spracovania ZP

Technologický postup spracovania ZP pozostáva z dvoch hlavných postupov a to rozvláknenia a úpravy ZP.

Balíky ZP prichádzajú pásom cez rozvolňovač balíkov a váhu do bubnového rozvlákňovača, kde sa privádza voda a chemikálie (deinkingové činidlo). Rozvlákněný ZP sa vytriedi od plastov, spiniiek, dreva a pod. Vytriedená a zahustená vodolátka sa zhromaždí v nádrži na rozvlákněný papier, z nádrže sa prečerpáva na 3-stupňové predriedenie a dorozvlákněnie. Jemne rozvlákněná látka sa vytriedi a nateká do flotačného zariadenia, kde sa z papieroviny odstráni tlačiarenská čerň a farbivá. Nasleduje jemné triedenie, odstredenie, odpopolnenie, zahustenie a dispergácia. Pred dispergáciou sa látka vyhrejje a po nej sa nariedi. Takto upravená látka sa zhromažďuje v zbernej nádrži, z ktorej sa čerpá na PS1 alebo PS2.

Jestvujúci SO – Spracovanie ZP

Jestvujúci SO bol pôvodne postavený v 70.-tych rokoch 20. storočia a bol pôvodne využívaný ako výrobná celulózy. V r. 1993, resp. 1994 bol zmenený účel SO na spracovanie ZP a bol v potrebnom rozsahu sanovaný a stavebne upravený pre osadenie nových technologických zariadení. Ide o železobetónovú montovanú halu, tvorenú 2 halovými loďami s rozpätím 12,0 m, s medzistropom na kóte + 6,000 m a výškou haly 18,0 m. V jednej lodi je umiestnená žeriavová dráha. Na úrovni + 6,600 je umiestnená miestnosť obsluhy. Strešnú konštrukciu tvoria strešné kazetové železobetónové panely a sú tu osadené presvetľovacie svetlíky. Obvodové steny sú čiastočne opláštené pórobetonovými (siporexovými) panelmi a čiastočne kovoplastickým opláštením z východnej strany. Z východnej strany objektu je jednopodlažná prístavba s rozmermi 12,30 x 12,35 m a výškou cca 4,6 m a cez jej strop prechádza teleso technologickej nádrže. Nosnú konštrukciu prístavby tvorí oceľová konštrukcia. Zo západnej strany je súčasťou objektu aj trojpodlažná jestvujúca prístavba, v ktorej sú umiestnené elektro rozvodne, kancelárie, sociálne zariadenia a 2 únikové schodišťa slúžiace aj na komunikáciu v jestvujúcej hale. Výrobné priestory sú vybavené teplovzdušným

vykurovaním s napojením na jestvujúcu výmenníkovú stanicu, núteným a prirodzeným vetraním. Je tu aj vnútorný požiarny vodovod, rozvody pitnej vody a splaškovej kanalizácie, v okolí objektu sú spevnené plochy a príjazdové komunikácie.

Stručný technologický postup výroby tissue papiera na PS1 a PS2

Tenký hygienický tissue papier sa vyrába z:

- *Primárneho vlákna* – buničiny dovážanej 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 s konzistenciou 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 recyklovaného papiera). 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 vyhrievaného 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, kde sa papier navinie na tambory. Po dosiahnutí potrebného priemeru kotúča obsluha zavedie dráhu papiera na prázdnu tamboru. Okrajový orez, časť prachu zo škrabákov 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 viacvrstvový výrobok. Vyrába sa 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 treba zachytiť a znovu využiť. Každý PS má svoje čistiace mikroflotačné zariadenia Krofta, kde sa čistí vratná voda zo systému výroby tissue papiera. Vyčistené vody (tzv. čistý filtrát) sa opäť využijú 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 ZL do vodolátky za rozvlákňovací bubon alebo do kalovej nádrže na ZL 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.

Kanálová voda z PS je čerpaná na ZL, kde je možnosť prečistenia vody na mikrofiltroch a opätovného využitia v technológii na zberovej linke. 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 ZL do vodolátky za rozvlákňovací bubon alebo do kalovej nádrže na ZL 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.

Výstupy

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 – VCZ (zmes anorganických látok a kratších celulózových vlákien, ktoré sa už nedajú použiť pri výrobe papiera).

Výmety z vlákien z mechanickej separácie vznikajú technologickým spracovaním ZP v procesoch: predtriedenie, triedenie riedkej látky a flotácia, jemné triedenie v rotačných tlakových triedičoch a vírivých triedičoch a odpopolnenie. Sú sústreďované do nádrže a následne dopravované čerpadlom do odvodňovacieho zariadenia na sitový stôl, kde sa mení ich konzistencia z 2,5 % na 10 %. Do tejto nádrže sú dopravované aj odsedimentované vlákna z čistiaceho zariadenia PS (Krofta). Na ich odvodnenie 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 skládku VCZ.

Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku vznikajú pri čistení odpadových vôd v MČOV. Jediným prúdom technologických odpadových vôd na MČOV sú OV zo ZL obsahujúce zvyšky nevyužitelných celulózových vlákien. Po zbavení hrubých nečistôt, mechanickými hrablicami, sú OV prečerpávané do sedimentačnej nádrže DORR, kde sa mechanicky predčisťujú. Po predčistení dtekajú 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 %. Aby sa dosiahol žiadaný efekt 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.

Navrhovaná zmena

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v modifikácii ZL na rozvlákňovaciu linku vlastného výmetu, ktorá bude zabezpečovať spracovanie vlastného výmetu z PS a spracovateľských liniek. Realizácia je plánovaná v 2 etapách, pričom v 1. budú preložené jestvujúce technologické zariadenia a budú doplnené o nový dovlákňovač s ponechaním jestvujúceho rozvlákňovača typu LC a v 2. etape bude nahradený starý rozvlákňovač za nový typu HC a dôjde k výmene starých triedičov hustej látky za nové. Zároveň bude ukončená prevádzka ZL, v priestoroch ktorej bude inštalovaná nová technologická linka na spracovanie výmetov z vlastnej prevádzky navrhovateľa.

Stavebné úpravy v I. etape

Budú potrebné búracie práce pre čerpadlá a technologické zariadenia, ktoré budú realizované v jestvujúcej podlahe na úrovni $\pm 0,000$ a na podlaží + 6,00. Rovnako bude potrebné vybudovanie nových základov pre čerpadlá a technologické zariadenia (triedič, dovlákňovač, a pod.), spolu s potrebnými stavebnými úpravami, ako spádová úprava podlahy, povrchové úpravy podlahy a prestupy pre potrubia stavebnými konštrukciami.

Stavebné úpravy v II. etape:

- stavebné úpravy pre umiestnenie novej gilotíny,
- výmena starého rozvlákňovača LC za nový rozvlákňovač HC,
- búracie práce 4 časti základov jestvujúceho rozvlákňovača nad úrovňou $\pm 0,000$,
- nové časti železobetónového základu nad úrovňou $\pm 0,000$ pre nový rozvlákňovač,

- demontáž strešných vrstiev prístavby terajšieho rozvlákňovača s cieľom inštalovania nového rozvlákňovača,
- demontáž ocelevej konštrukcie strechy prístavby terajšieho rozvlákňovača s cieľom inštalovania nového rozvlákňovača,
- montáž ocelevej konštrukcie strechy prístavby po montáži nového rozvlákňovača,
- montáž a dodávka nových strešných vrstiev prístavby po montáži nového rozvlákňovača,
- stavebné úpravy existujúcich základov čerpadiel pri výmene čerpadiel resp. nový základ.

Zoznam strojov a zariadení linky pre rozvlákňovanie výmetu:

1. gilotína,
2. rozvlákňovač,
3. látkové čerpadlo z rozvlákňovača,
4. nádrž na rozvláknený výmet,
5. látkové čerpadlo do triedenia,
6. triedenie hustej látky,
7. látkové čerpadlo do dovlákňovača,
8. dovlákňovač,
9. rotačný triedič I. a II. stupeň,
10. nádrž na vytriedený výmet,
11. látkové čerpadlo pre PS.

Technológia výroby

Spracovaná surovina:	výmet z PS a spracovania papiera
Výkon rozvlákňovacej linky:	47 t/deň
Konzistencia:	3,5 – 4 %

Vlastný výmet z PS a spracovania bude zhromažďovaný v časti skladu ZP. Odtiaľto bude rozvášaný manipulačnou technikou na článkový dopravník šírky 1 200 mm zapustený v podlahe skladu, ktorý dopraví výmet do jestvujúceho rozvlákňovača. Rozvlákňovač pracuje periodicky v cykloch., pričom voda potrebná na rozvlákňovanie je čerpaná čerpadlom z nádrže spätnej vody umiestnenej v priestoroch prípravy výmetu.

Opis technológie výroby – 1. etapa

Rozvláknená vodolátka s konzistenciou 4 – 5 % po skončení rozvlákňovacieho cyklu bude prečerpávaná čerpadlom do existujúcej nádrže s objemom 100 m³. Z nádrže bude vodolátka prečerpávaná čerpadlom do batérie triedičov hustej látky, kde bude zbavená hrubých nečistôt a vedená do nového dovlákňovača inštalovaného na podlaží + 6,00. Dovláknená vodolátka s konzistenciou cca 3,5 % bude vedená do jestvujúceho rotačného triediča typu OMNISCREEN OS2, kde dôjde k jej dočisteniu.

Takto dovláknená a prečistená vodolátka z výmetov, bude skladovaná v jestvujúcej zásobnej nádrži s objemom 80 m³, z ktorej môže byť prečerpávaná a znovu používaná na PS1 alebo PS2. Výpl'uv z triediča OMNISCREEN OS2 je vedený do 2. stupňa triedenia RS2B.

Opis technológie výroby – 2. etapa

Vlastný výmet z PS a spracovania bude zhromažďovaný tak, ako v 1. etape v časti súčasného skladu ZP, ktorý bude v budúcnosti slúžiť len ako sklad výmetu. Pomocou manipulačnej techniky bude dopravovaný výmet vo forme kotúčov na novú gilotínu alebo vo forme lisovaných balíkov, resp. voľne sypaný, na jestvujúci článkový dopravník a do nového rozvlákňovača. Starý rozvlákňovač bude demontovaný spolu s vrchnou časťou prístavby

budovy ZP a na jeho miesto po príslušných úpravách základov bude postavený nový rozvlákňovač, vrátane jeho nadstavby s nasledovnými parametrami:

kapacita rozvlákňovania:	47 t/deň
inštalovaný výkon motora:	250kW
perforácia otvorov odťahová sila:	Ø 12 mm

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti

V rámci zisťovacieho konania boli identifikované predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Vplyvy prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo možno celkovo hodnotiť ako akceptovateľné, keďže sa vzťahujú na bezprostredné okolie objektu zmeny navrhovanej činnosti v rámci existujúceho areálu navrhovateľa.

Počas výstavby bude na dotknutých dopravných komunikáciách prítomné zaťaženie v rozsahu požiadaviek na dovoz komponentov inštalovaného strojnotechnologického vybavenia a materiálov na úpravu SO, požiadaviek na odvoz odpadov z výstavby a montáže technologického vybavenia a požiadaviek na prepravu potrebnej stavebnej mechanizácie. Po spustení novej technológie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu dopravného zaťaženia, pričom celkové množstvo automobilov manipulujúcich so základnou surovinou (buničina, ZP) a so súvisiacimi odpadmi sa zníži o cca 3 600 – 4 800 nákladných automobilov za rok oproti stavu, kedy bola ZL využívaná na plnú kapacitu.

Mierne zvýšené hlukové pomery môžu byť počas stavebných prác. Zdrojom hluku počas realizačných prác budú líniové (napr. presun nákladných automobilov s materiálom po príjazdových komunikáciách) a stacionárne zdroje (napr. popojazdy nákladných automobilov, resp. prevádzka niektorých stavebných zariadení). Z pohľadu hluku a vibrácií vznikajúcich pri výstavbe sa zmena navrhovanej činnosti bude realizovať vo vnútorných priestoroch prevádzky a v časovo limitovanom rozsahu.

V čase prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, bude zdrojom hluku samotná technológia aj súvisiaca zabezpečujúca doprava. Nakoľko však budú inštalované nové, modernejšie technológie, predpoklad úrovne hluku bude oproti súčasnému stavu nižší.

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom fyzikálnych faktorov, ako sú ionizujúce alebo elektromagnetické žiarenie, preto sa negatívne vplyvy na zdravie nepredpokladajú.

Vplyvy na ovzdušie

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za r. 2023 je celý Žilinský kraj z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou zónou pre SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší. V hornatej časti kraja je vykurovanie domácností tuhým palivom významným zdrojom znečistenia ovzdušia.

Limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5} v r. 2023 v zóne nebola prekročená, rovnako limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu NO₂ nebola prekročená na žiadnej zo staníc.

Najvyššie koncentrácie prízemného ozónu sa vyskytujú spravidla v teplých mesiacoch s vysokou intenzitou slnečného svitu. Koncentrácie O₃ stúpajú s východom slnka, vrchol dosahujú okolo poludnia a vo večerných hodinách postupne klesajú na minimum, ktoré sa vyskytuje nadržanom. Veľké rozdiely v koncentráciách prízemného ozónu sú zaznamenávané tiež v teplom a chladnom období. V r. 2023 neboli na žiadnej stanici zaznamenané prekročenie informačného ani výstražného prahu prízemného ozónu.

Benzo(a)pyrén sa v Žilinskom kraji monitoruje na 3 monitorovacích staniciach, pričom cieľovú hodnotu pre benzo(a)pyrén prekročili všetky tri stanice. Kysuce sú oblasťou, kde BaP predstavuje problém, keďže ide o lokalitu s vyššími nárokmi na vykurovanie v zimnom období a výskytom zhoršených rozptylových podmienok.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, po spustení novej technológie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu dopravného zaťaženia, pričom celkové množstvo automobilov manipulujúcich so základnou surovinou (buničina, ZP) a so súvisiacimi odpadmi sa zníži o cca 3 600 – 4 800 nákladných automobilov za rok oproti stavu, kedy bola ZL využívaná na plnú kapacitu.

V čase realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude kvalita ovzdušia ovplyvňovaná predovšetkým emisiami znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov stavebnej techniky a dopravného zabezpečenia, emisiami TZL zo samotnej stavebnej činnosti a emisiami z manipulácie a skladovania prašného materiálu, pričom tento vplyv bude mať v čase premenlivú intenzitu v závislosti na prebiehajúcej etape realizácie. Navrhované technologické zariadenie nebude zdrojom nových emisií a nevznikne ani nový zdroj znečistenia ovzdušia oproti súčasnému povolenému stavu.

Vplyvy na klimatické pomery

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v jestvujúcej prevádzke navrhovateľa a v porovnaní so súčasným stavom počas prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani ovplyvneniu klimatických pomerov dotknutej lokality.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Charakter prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nevytvára predpoklad negatívnych vplyvov na horninové prostredie, geodynamické javy, geomorfologické pomery a nerastné suroviny.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie, ktoré však majú iba povahu možných rizík, a možno im účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy na pôdu

Keďže zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v existujúcej prevádzke navrhovateľa v priemyselnej zóne, nedôjde k záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdne pomery môže byť len náhodná havarijná situácia súvisiaca s únikom ropných látok z obslužných strojov, ktorej možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy na vodné pomery

Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v jestvujúcom areáli navrhovateľa v priemyselnej zóne sa nepredpokladajú vplyvy na vodné pomery. Potenciálnym negatívnym vplyvom môže byť len náhodná havarijná situácia súvisiaca s únikom ropných látok z obslužných strojov, ktorej možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Povrchová voda je odoberaná 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). Zásobovanie povrchovou vodou zabezpečujú dve čerpadlá s výkonom 175 l/s umiestnené v objekte čerpacej stanice. 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 Φ 3000.

Zdrojmi odpadových vôd v prevádzke je spracovanie ZP na ZL, výroba tissue papiera na PS1 a PS2, sociálne zariadenia so splaškovými vodami a vody z povrchového odtoku (dažďové vody) OV sú odvádzané kanalizačným systémom, ktorý je delený na priemyselnú, splaškovú a dažďovú kanalizáciu. Súčasťou kanalizačného systému sú zariadenia na zachytávanie ropných látok sú lapač tukov LTP 4 na splaškovej kanalizačnej prípojke z kuchyne a 5x odlučovač ropných látok.

Splaškové vody sú odvádzané vnútroareálovou splaškovou kanalizáciou do trojitej (delenej) šachty, odkiaľ sú splaškovými čerpadlami čerpané do žľabu 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 OV vznikajú pri spracovaní ZP, výrobe tissue papiera na PS1 a PS2 a úpravni 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 PS1, PS2 a ZL. OV z PS1 a PS2 sú v celom množstve prečerpávané potrubím pomocou čerpadiel na zbernú linku. Časť je využívaná pri spracovaní ZP, časť je spoločne s odpadovými vodami zo spracovania ZP čerpaná na odvodňovacie zariadenie kalo – Andritz. Zvyšok priemyselných odpadových vôd 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 odpadových vôd 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 2 čerpadlami typu Sarlin pracujúcimi v automatickom režime (v závislosti od výšky hladiny v čerpacej stanici) do usadzovacej nádrže DORR s objemom 5 600 m³, kde sa sedimentáciou čistia. OV po odsedimentovaní v nádrži DORR (zdržná doba je cca 8 hod.) sú cez prepádové hrany, merný žľab vypúšťané do verejnej kanalizácie. Pred merným žľabom 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.

Vody z povrchového odtoku sú 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.

Z hľadiska hydrologických pomerov patrí lokalita do povodia rieky Váh (s prietokom 123,9 m³. s⁻¹, ktorá v rámci okresu preteká cez 3 čiastkové povodia, pričom výskyt až 3 čiastkových povodí hlavného toku v jednom okrese naznačuje významnosť jednotlivých častí hydrografickej siete. Z tohto pohľadu sú najvýznamnejšími recipientmi okresu toky Varínka, ktorá odvodňuje celú severovýchodnú časť okresu, rieka Rajčianka, ktorá odvodňuje juhozápadnú časť okresu a potoky Divina a Dlohopolka, ktoré odvodňujú severozápadnú časť okresu. Vzhľadom na množstvo vody pritekajúcej Váhom do okresu, ale aj množstvo vody,

ktoré sa tvorí priamo v okrese, boli vybudované 2 veľké vodné nádrže s energetickým využitím a to Žilina a Hričov. Okrem týchto veľkých vodných nádrží sa v okrese vyskytujú aj menšie vodné nádrže, predovšetkým Čiernanský rybník, ktorý vznikol prehradením údolia potoka Čiernanky. Hrádza má vybudovaný obtok pre rybovod. Špecifickým prípadom vodnej nádrže je sedimentačná nádrž nad obcou Bytčica – odkalisko Žilinskej teplárne.

V širšom území dotknutej lokality majú z hydrologického hľadiska význam veľké územia vápencov a dolomitov, ktoré svojimi infiltračnými plochami podmieňujú bohatú pramenitosť. Na tieto oblasti je viazaný i najväčší kúpeľný areál neďaleko Žiliny v Rajeckých Tepliciach. V oblasti Javorníkov je pomerne veľké množstvo málo výdatných prameňov.

Do okresu Žilina zasahujú 2 chránené vodohospodárske oblasti Beskydy a Javorníky (rozloha v okrese 33 114,08 ha) a Strážovské vrchy (rozloha v okrese 4 695,82 ha), pričom dotknutá lokalita nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na vodné pomery dotknutej lokality.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci jestvujúceho priemyselného areálu v území, na ktoré sa vzťahuje prvý – všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany, a ktoré je situované mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu (Natura 2000), chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Keďže ide o urbanizované prostredie s absenciou prírodných prvkov, realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy.

Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v rámci existujúcej prevádzky navrhovateľa v priemyselnej zóne a neovplyvní charakter územia, štruktúru, scenériu krajiny ani krajinný obraz.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje vplyv na súčasnú štruktúru krajiny a nenarušuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Existujúci priemyselný areál priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruša funkčnosť žiadneho prvku územného systému ekologickej stability.

K prvkom Regionálneho systému územnej stability, ktoré sa nachádzajú najbližšie k záujmovej lokalite patrí nadregionálny biokoridor Váh. Nachádza sa severovýchodne od dotknutej lokality a najbližšie k územiu sa približuje (v smere prúdenia podzemnej vody) v severnej časti územia na cca 100 m. Vo východnej časti územia je rieka skoro v kontakte s areálom navrhovateľa.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci jestvujúceho priemyselného areálu navrhovateľa a vzhľadom na skutočnosť, že v riešenom území sa nenachádzajú žiadne územia, ktoré sú zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach sa vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma nepredpokladajú.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala nepriaznivý vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na archeologické náleziská

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na archeologické náleziská nepredpokladá sa ani žiadne odhalenie archeologických nálezov.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vzhľadom na charakter a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa vplyvy na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nepredpokladajú. V dotknutej lokalite nie sú známe žiadne paleontologické náleziská, ani významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vzhľadom na charakter a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v priemyselnom areáli sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky nepredpokladajú.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy presahujúce štátne hranice sa vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní boli so zreteľom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti primerane použité kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

K zmene navrhovanej činnosti boli doručené celkovo 4 stanoviská od dotknutých orgánov, povoľujúceho a rezortného orgánu, z ktorých všetky boli doručené v zákonom stanovenej lehote a vyjadrovali súhlas s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, t. j. nevyplývali z nich také skutočnosti, na základe ktorých by bolo opodstatnené ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. Verejnnosť nedoručila k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti žiadne stanovisko.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zvýšenie efektívnosti prevádzky zhrňajúce využitie a modifikáciu ZL pre rozvlákňovaciu linku vlastného výmetu, ktorá bude zabezpečovať spracovanie vlastného výmetu. Na tento účel bude nutné odinštalovanie časti starej technológie a jej náhrada za novú v budove súčasnej ZL, ktorá bude vyradená z technologického procesu a bude zároveň ukončená výroba tissue papiera zo ZP, a tým aj súvisiace zhodnocovanie a spracovanie ZP na ZL.

Plánované rozšírenie a modifikácia linky na rozvlákňovanie výmetu z papierenských strojov a spracovateľských liniek bude realizované v 2 etapách, pričom v 1. sa uvažuje s preložením jestvujúcich technologických zariadení a ich doplnenie o nový dovlákňovač s ponechaním jestvujúceho rozvlákňovača typu LC a v 2. bude nahradený starý rozvlákňovač za nový, typu HC a bude realizovaná výmena starých triedičov hustej látky za nové.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu dopravného zaťaženia, pričom celkové množstvo automobilov manipulujúcich so základnou surovinou (buničina, ZP) a so súvisiacimi odpadmi sa zníži o cca 3 600 – 4 800 nákladných automobilov za rok oproti stavu, kedy bola ZL využívaná na plnú kapacitu.

Ukončením výroby tissue papiera zo ZP a inštalovaním novej technológie pre rozvlákňovaciu linku sa zníži množstvo odoberaných povrchových vôd o 50 % v danom technologickom procese oproti potrebe vody pri prevádzke linky na ZP, čo predstavuje zníženie o 10 % celkovej spotreby vody v prevádzke.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu množstva vedľajšieho produktu VCZ o cca 90 % a zníži sa aj produkcia odpadov s katalógovým č. 03 03 07 (mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky) o 100 % a č. 19 08 01 (zhrabky z hrablic) o 80 %.

MŽP SR na základe preskúmania a posúdenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk a na základe zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

Poučenie:

Podľa § 29 ods. 17 písm. b) zákona, proti rozhodnutiu vydanému v zisťovacom konaní, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa tohto zákona, môže podať odvolanie len účastník konania.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na MŽP SR.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom, podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov, po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa (*elektronicky*):

1. Metsa Tissue Slovakia s.r.o., Celulóžka 3494, 011 61 Žilina
2. Mestský úrad v Žiline, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Na vedomie (*elektronicky*):

3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina
4. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
5. Úrad Žilinského samosprávneho kraja, Komenského 48, 011 09 Žilina
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina
7. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Námestie požiarnikov 1, 010 01 Žilina
8. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky), Vysokoškolákov 8556/33B, 010 88 Žilina
9. Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 88 Žilina
10. Okresný úrad Žilina, odbor dopravy a pozemných komunikácií, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 88 Žilina
11. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Povodie horného Váhu, odštepny závod, Správa povodia horného Váhu, Jána Janečka 36, 034 01 Ružomberok
12. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 932 47 Bratislava
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov, TU