

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 10320-47749/2023/47-6/470230104/Z16

Banská Bystrica dňa 18.12.2023



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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 č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ na základe žiadosti prevádzkovateľa a konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

z m e n u i n t e g r o v a n é h o p o v o l e n i a

vydaného rozhodnutím č. 3262/334/OIPK/470230104/2004-Mš zo dňa 8.4.2005 v znení jeho neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Výroba hygienického papiera“

976 03 Harmanec

(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľa: **SHP Harmanec, a.s.**, Harmanec 976 03, IČO: 00 153 052 (ďalej len „prevádzkovateľ“), ktorou podľa § 33 ods. d) zákona o IPKZ aktualizuje znenie integrovaného povolenia v dôsledku zmeny právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a zohľadňuje stanovené náležitosti zákona o IPKZ a osobitných predpisov v oblasti životného prostredia uplatnených v spojitosti so zahrnutými konaniami podľa § 3 ods. 3 zákona o IPKZ pri vydaní integrovaného povolenia tak, že:

- a) v rámci vydaného súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ v nadväznosti na § 61 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a § 27 zákona o ovzduší uvádza do súladu povolenie zdroja znečisťovania ovzdušia, emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania určené na jeho prevádzku a monitorovanie emisií s platnou právnou úpravou vyššie uvedeného zákona o ovzduší;
- b) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ udeľuje súhlas na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a jeho zmeny zo dňa 30.10.2023 (ďalej len „STPP a TOO“) v nadväznosti na vyhl. č. 254/2023 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 19. júna 2023, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia;
- c) ruší časť I. kap. A. a časť II., kap. A. až L. vydaného integrovaného povolenia vrátane jeho zmien v plnom rozsahu a nahrádza ich novým aktualizovaným znením uvedeným v tomto rozhodnutí.

Inšpekcia mení integrované povolenie nasledovne:

Umiestnenie prevádzky:

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch reg. C-KN č. 112, č. 118, č. 124, č. 139/1, č. 149/5, č. 150, č. 122/11, č. 132/1, č. 109, č. 107, č. 114/3, č. 120, č. 121, č. 149/7, č. 161, č. 114/2, č. 123, č. 125, č. 128, č. 130, č. 131/3, č. 132/2, č. 131/2, č. 141, č. 122/13, č. 114/1, č. 131/1, č. 139/3, č. 143, č. 110, č. 114/5, č. 122/12, č. 149/6, č. 188/1, č. 108, č. 111, č. 114/4, č. 192, č. 129, č. 149/1, č. 140, č. 122/1, č. 113, č. 127, č. 149/4, č. 122/4, č. 106, č. 119, č. 132/3, č. 144, č. 189/3, č. 145, č. 154, č. 188/5, č. 189/1, č. 155, č. 149/3, č. 149/2, č. 159, č. 157, č. 151, č. 190, č. 158, č. 156, č. 170, č. 171 a č. 188/6 v katastrálnom území Harmanec tak, ako sú zapísané na LV č. 5, na pozemkoch reg. C-KN č. 180/3, č. 180/4, č. 181/2, č. 182/9, č. 126, č. 179/11, č. 182/5, č. 179/13, č. 188/2, č. 188/4, č. 189/2, č. 179/15, č. 188/3, č. 179/5, č. 198/6 v katastrálnom území Harmanec tak, ako sú zapísané na LV č. 36, na pozemkoch reg. C-KN č. 179/2, č. 180/1, č. 182/10, č. 179/14, č. 179/12 v katastrálnom území Harmanec tak, ako sú zapísané na LV č. 109, na pozemkoch reg. C-KN č. 180/2, č. 172/1, č. 181/1, č. 182/8, č. 179/10, č. 179/3, č. 198/2, č. 179/4, č. 179/8, č. 179/9, č. 187, č. 198/5 v katastrálnom území Harmanec s nezaloženým LV, na pozemkoch reg. E-KN č. 397, č. 391, č. 388, č. 386, č. 380, č. 367/1, č. 367/4 v katastrálnom území Harmanec tak, ako sú zapísané na LV č. 109 a na pozemkoch reg. E-KN č. 436/1, č. 371/1, č. 371/2, č. 436/201 v katastrálnom území Harmanec tak, ako sú zapísané na LV č. 50.

Prevádzka bola povolená na základe rozhodnutí ONV OV a ÚP v Banskej Bystrici - č. 653/68/DŠ Monoblok ev. č. 17/1968 zo dňa 29.3.1968; rozhodnutím ONV OPLVH Banská Bystrica - č. j. PLVH-1678/78 DŠ zo dňa 23.11.1978; rozhodnutím OU ŽP v Banská Bystrica - č. 1394.1/93 Ka zo dňa 2.4.1993 a č. 2000/01356/KS zo dňa 31.03.2000, a do užívania uvedená rozhodnutím ONV OV a ÚP Banská Bystrica - č. ÚP 3426/78 - Ka, ev. č. 1/79 zo dňa 15.1.1979, a č. ÚP 3426/78 - Ka, ev. č. 1/79/2 zo dňa 15.2.1979; rozhodnutím ONV OPLVH Banská Bystrica

- č. j. PLVH 916/85 zo dňa 29.11.1985; rozhodnutím OU ŽP v Banská Bystrica - č. ŽP 5619.1/93 Ka zo dňa 15.12.93, ev. č. 185/93, č. ZP 6697.1/93 - Ka zo dňa 24.3.1994 a č. 2002/01213/KS zo dňa 2.5.2002.

Integrované povolenie oprávňuje prevádzkovateľa vykonávať činnosť v prevádzke alebo jej časti a určuje podmienky na vykonávanie činnosti v prevádzke. Súčasťou integrovaného povolenia bolo:

a) v oblasti ochrany ovzdušia¹

1. povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu č.1 zákona o IPKZ (IP, ZIP6, ZIP16)
2. udelenie súhlasu na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a jeho zmeny podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu č.2 zákona o IPKZ (ZIP4, ZIP8, ZIP16)

b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd¹

1. povolenie, zmena alebo zrušenie povolenia na
 - 1.1 odber povrchovej vody podľa § 3 ods. 3 písm. b) bodu č.1.1 zákona o IPKZ (IP, ZIP10)
 - 1.2 vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bodu č.1.2 zákona o IPKZ (IP, ZIP6, ZIP8, ZIP10, ZIP15)
 - 1.3 vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bodu č.1.3 zákona o IPKZ (IP, ZIP6)
2. povolenie na uskutočnenie vodnej stavby, jej zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby podľa § 3 ods. 3 písm. b) bodu č. 3 zákona o IPKZ (ZIP1, ZIP6)
3. udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bodu č. 4 zákona o IPKZ (IP, ZIP2, ZIP14)

c) v oblasti odpadov¹

1. udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bodu č. 2 zákona o IPKZ (IP, ZIP7, ZIP11, ZIP12)
2. udelenie súhlasu na to, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad podľa § 3 ods. 3 písm. c) bodu č. 8 zákona o IPKZ (ZIP13)

d) v pôsobnosti inšpekcie ako špeciálneho stavebného úradu podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v nadväznosti na § 120 stavebného zákona¹ povolenie stavby „Zvýšenie stupňa zhodnotenia odpadového papiera vo výrobnom procese II. etapa - Deinking“ (ZIP1, ZIP2, ZIP6) a stavby „Búranie starej kotolne a prístrešku pre europalety“ a odstránenie stavby „SO 06 demolácia objektu - stará kotolňa + prístrešok“ (ZIP14).

¹ v zátvorke uvedené pôvodné integrované povolenie (IP) a/alebo ostatné číslo zmeny/zmien (ZIP), ktorou bol predmetný súhlas udelený alebo aktualizovaný; príslušné zmeny IP sú dostupné aj na Enviroportále -informačnom portáli Ministerstva životného prostredia SR-<https://www.enviroportal.sk/ipkz/prevadzka?id=463>

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti

1.1 V prevádzke je vykonávaná(é):

- a) priemyselná činnosť, ktorá je podľa Zoznamu priemyselných činností uvedených v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ zaradená v kategórii: 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.

1.2 kód OKEČ (NACE)

OKEČ: oddiel D, E - 21120 Výroba papiera a lepenky

2. Názov rozhodnutia Európskej komisie o záveroch o najlepších dostupných technikách

Vykonávacie rozhodnutie komisie z 26. septembra 2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách 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 za 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“).

3. Kategória stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

3.1 Prevádzka

Samostatne by prevádzka bola v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška“) zaradená do kat. 4.36.1 Výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky s projektovaným výkonom $\geq 20 \text{ t.d}^{-1}$ - veľký zdroj.

3.2 Technologické celky

Súčasťou prevádzky sú v zmysle zákona o ovzduší a vyhlášky:

- a) tzv. technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3 \text{ MW}$ - kat. 1.1.2:
 - 1. plynofikovaný sušiaci kryt papierenského stroja (zariadenie na sušenie, pri ktorom dochádza k priamemu styku spalín s ohrievaným médiom - priamy procesný ohrev);
 - 2. horák zvyškového plynu komplexu čistiacej stanice odpadových vôd;

- b) „centrálne čistiareň odpadových vôd priemyselného podniku“ podľa počtu ekvivalentných obyvateľov $\geq 2\,000$ - kat. 5.3.2 b/.

4. Členenie stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

4.1 Členenie stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia (SZZO) vo vzťahu k prevádzke spaľovacích zariadení v zmysle smernice Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2015/2193 z 25. novembra 2015 o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých spaľovacích zariadení (ďalej len „smernica o stredne veľkých spaľovacích zariadeniach“) a agregačných pravidiel uvedených v prílohe č. 4 vyhlášky je uvedené v tab. č. I-A-4.1.

tab. č. I.-A.-4.1 Členenie SZZO

časť SZZO ¹⁾	SZ ²⁾ /celkový MTP SZ(MW)	MTP SJ (MW)	označenie SJ	odvádzanie spalín	vymedzenie SZ ⁴⁾	spôsob/režim prevádzky ⁵⁾
Výroba technologickej pary a tepla (plynová kotelňa/ obj. č. 53)	16,46	10,969	K6	3)	VSSZ	„štandardný“
		5,491	K7			

SZ-spaľovacie zariadenie, SJ-spaľovacia jednotka, MTP-menovitý tepelný príkon, vssz-väčšie stredné spaľovacie zariadenie, ¹⁾ označenie v zmysle prevádzkového poriadku, ²⁾ vymedzenie podľa čl. 4 smernice o stredne veľkých spaľovacích zariadeniach, ³⁾ spaliny osobitne z každej SJ odvádzané samostatným oceľovým výduchom /K06, K07/, ⁴⁾ podľa ods. I., bodu č. 2 prílohy č. 4 k vyhláške, ⁵⁾ podľa dokumentácie

5. Súvisiaca činnosť

V rámci platného súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 2 zákona o IPKZ je v prevádzke vykonávané zhodnocovanie odpadov činnosťou R 3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov) s možnosťou ich skladovania (činnosť R13) v príslušných zariadeniach prevádzky podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Prevádzkovateľ je oprávnený v súlade s platnými právnymi predpismi odpadového hospodárstva prevádzkovať zariadenie na zhodnocovanie odpadov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia, ktorým bol predmetný súhlas udelený².

6. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzkovateľ má implementovaný a udržiavaný systém environmentálneho manažérstva ISO 14001:2015, s dátumom certifikácie 15. 05. 2018, č. certifikátu 080203 UM15, akreditačná

² zmena integrovaného povolenia č: 5607-23022/2019/Mkš/470230104/Z11 zo dňa 24.6.2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 9.7.2019

spoločnosť DQS GmbH, Frankfurt nad Mohanom, Nemecko, v oblasti vývoja, výroby a predaja hygienického papiera³.

7. Východisková správa

Prevádzkovateľ v zmysle § 8 ods. 7 zákona o IPKZ na základe podkladov odborne spôsobilej osoby podľa osobitného predpisu (pozn. § 9 ods. 2 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach) ku žiadosti o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia doložil záznam z procesu posúdenia nutnosti vypracovať „Východiskovú správu“, *ENVEX, Rožňava, november 2014* s obsahom jednotlivých hodnotiacich fáz spracovaných v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky č. 11/2016 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ (ďalej len „záznam“). Na základe záverov záznamu v nadväznosti na § 3 ods. 2 písm. a) vyššie uvedenej vyhlášky Východiskovú správu nie je potrebné vypracovať.

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

1. Umiestnenie, charakteristika a výrobná kapacita

1.1 Prevádzka je situovaná v intraviláne obce Harmanec s prístupom z cesty I. triedy 14 (I/14) Harmanecká cesta. Posudzované územie je bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov a nachádza sa v území s 1. (všeobecným) stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Pozemok, na ktorom je prevádzka umiestnená, a susedné pozemky sú vedené ako ostatné plochy, zastavané plochy a nádvoria, lesné pozemky a vodné plochy vo vlastníctve právnických osôb tak, ako sú uvedené na výpise z katastra nehnuteľností LV č. 5, 36, 109 a 50.

1.2 Prevádzka je určená na výrobu hygienického papiera (VHP) na papierenskom stroji. Z hľadiska pôvodu vlákninovej suroviny sú dva základné výrobné programy papierenského stroja:

- a) výroba zo zberového papiera (programy Z27, Z, S, DIP - zberový papier) tvorí 95 % celkovej výroby; pri tomto výrobnom programe je spracovaných 260 t.deň⁻¹ zberového papiera;
- b) výroba papiera z buničiny (programy označované T a C - rozdiel je v kvalite buničiny), pri výrobnom programe C sa používa buničina bielená chlóróm; pri tomto výrobnom programe je spracovaných 130-140 t.deň⁻¹ buničiny.

Projektovaná kapacita prevádzky je 180 t.deň⁻¹ (materský kotúč - navinutý hygienický papier) s počtom prevádzkových hodín: 8760 h.rok⁻¹ (24 - hodinová nepretržitá prevádzka). Dátum začatia prevádzkovania bol v roku 1972, dátum ukončenia prevádzky nie je stanovený.

2. Vstup surovín, energie, palív, vody a pomocných látok do prevádzky

2.1 Vstupná surovina

- a) zberový papier (pozn. výrobný program Z a S)
- b) celulóza sulfátová ihličnatá resp. listnatá/bielená termomechanická (pozn. výrobný

³vykonávanie dozorného auditu (1-krát ročne počas platnosti certifikátu ISO 14001:2015)

program T a C)

c) vlastný výmet z papierenského stroja

2.2 Energie, palivá, voda

a) energie:

1. elektrická energia odoberaná z verejného rozvodu (SSE a.s.);

b) palivá:

1. zemný plyn naftový (ďalej len „ZPN“) je odoberaný z verejného rozvodu (pozn.: výhrevnosť 34,26 MJ.m⁻³);

2. nafta pre dopravu, benzín /pozn. 95 NAT/ (prevádzka všeobecne);

c) voda:

1. voda na pitné a sociálne účely je zabezpečená z rozvodov verejnej vodovodnej siete;

2. voda pre technologické účely (výroba demineralizovanej vody/doplňovanie do horúcovodného systému) je zabezpečená odberom povrchovej vody (pozn.: odoberaná z vodného toku „Bystrica“ pomocou odberného objektu (dvojpoľová hať) v Dolnom Harmanci v k.ú. Dolný Harmanec);

2.3 Pomocné látky a chemikálie

a) výroba papiera a hygienických výrobkov (stredisko „VHP“ a „VHV“)

1. oxidačné činidlo (peroxid vodíka 35%), hydroxid sodný min. 48%, vodné sklo, farby, lepidlá, riedidlo;

2. ostatné pomocné látky pri výrobe papiera;⁴

b) údržba strojnotechnologických zariadení

1. hydraulický, mediciálny, prevodový, ložiskový, mazací, motorový olej;

2. technický benzín, technický lieh, mazací tuk, petrolej;

3. ostatné pomocné látky;⁴

c) energetika (linka chemickej úpravy vody)

1. hydroxid sodný (46%), kyselina chlorovodíková (30-31%);

2. ostatné pomocné látky;⁴

d) čistiareň odpadových vôd

1. kyselina fosforečná 75 %, močovina, hydroxid sodný 48%

2. ostatné pomocné látky;⁴

3. Hlavná činnosť (hlavné zariadenia prevádzky)

3.1 Výroba zo zberového papiera (programy Z a S)

Pozostáva z tzv. prípravy vodolátky (a) a hlavnej výroby (b), ktorá je uskutočňovaná v tzv. monobloku pozostávajúcom z technologických zariadení prípravy látky (nátok do PS-7) a samotného papierenského stroja (PS-7).

a) Príprava vodolátky je zabezpečená v linke rozvlákňovania a hrubého triedenia (RaHT obj.

⁴rozsah podrobne obsiahnutý v príslušných prevádzkových predpisoch schválených prevádzkovateľom s uvedením jednotlivých chemických charakteristík v kartách bezpečnostných údajov

č. 44)⁵. Zberový papier (ZB) zo skladu zberového papiera je dopravníkovým systémom dopravovaný a spracovaný v rozvlákňovanom bubne (max. výkon 325 t ZB.deň⁻¹) a následne v triedičoch (pozn. kuželovom, sitovom /1. až 3. stupeň/ a vibračnom) ako vodolátka akumulovaný v strojovej nádrži (N103) pred procesom jej dočistenia v jemných štrbinových triedičoch.

- b) Vodolátka z N103 je prečerpávaná potrubným mostom (dĺžka 400 m) do strojovej nádrže (N02) monobloku. Vypieranie tlačiarenskej černe resp. farieb a iných nečistôt je zabezpečené technológiou flotačného deikingu (s nádržou na flotačný kal a odvodňovacím lisom). Po tzv. jemnom štrbinovom triedení (1. až 3. stupeň), praní (max. výkon 230 t.deň⁻¹), zahusťovaní, termodispergácii a bielení je vodolátka akumulovaná v strojovej nádrži. Vodolátka následne po 3-stupňovom vírivom triedení a 2-stupňovom tlakovom triedení tvorí nátok na PS-7.

3.2 Výroba papiera z buničiny (programy T a C)

- a) Dopravu balov buničiny zo skladu buničiny zabezpečuje tzv. zanášací dopravník buničiny. Príprava vodolátky je zabezpečená v linke rozvlákňovania s kapacitou 130-140 t.deň⁻¹. Pri výrobnom programe C sa používa buničina bielená chlóróm.
- b) Akumulačné nádrže rozvláknenej buničiny (vodolátky) majú kapacitu N08 - 150 m³ (dlhé vlákna) a N07 - 150 m³ (krátke vlákna). Nasledujú technologické postupy čistenia dovlákňovania a mletia vo vírivých triedičoch (s tzv. kontinuálnym čistením suspenzií), dvojkotúčových dovlákňovačov č. 1 a č. 2 (o výkone 45 t.deň⁻¹), dvojkotúčovom rafinére (mletie s výkonom 20-150t.deň⁻¹) a kuželovom rafinére. Následne je vodolátka akumulovaná v nádržiach N09 (50 m³) a N10 (50 m³). Technologický postup nátoku vodolátky do strojovej nádrže je rovnaký ako pri výrobe zo zberového papiera.

3.3 Papierenský stroj PS-7

Spracovanie vodolátky na hygienické papiere na PS-7 pozostáva z nátoku vodolátky (súčasťou konečnej látky /zanášky/ je aj vlastný výmet), sitovej skupiny papierenského stroja, plstovej a lisovej skupiny a sušiackej skupiny. Výrobok je materský kotúč o priemere 2,0 m, šírke 2,20 m a hmotnosti 1,5 t.

a) Sušiaca skupina PS-7

Odstraňovanie vody z papierového hárku je uskutočňované v zóne sušiaceho krytu (súčasť recirkulačnej vzduchotechnickej sústavy) rozdeleného na mokrú a suchú časť. Potrebné teplo pre sušenie zabezpečujú 2 pretlakové horáky na ZPN (pre každú časť jeden) (tab. č. I.-B.-3.3 Sušiaci kryt PS-7). Z technologického hľadiska sa jedná o zariadenie na sušenie, pri ktorom dochádza k priamemu styku spalín s ohrievaným médiom - **tzv. priamy procesný ohrev**. Spaliny z horákov (podľa potreby upravené prisávaním

⁵uvádzané čísla objektov v zátvorke v nasledujúcom texte sú v súlade s prílohou č. 1 (Generel SHP Harmanec, a. s.) organizačnej smernice prevádzkovateľa č.1-2.2.-03/2020

vonkajšieho vzduchu) privedené do vstupnej a výstupnej zóny sušiaceho krytu sú recirkulované v objeme 70-90% späť do sušiaceho okruhu. Cez každú stranu sušiaceho krytu cirkuluje 113-115 tis. m³.h⁻¹ spalín. Udržanie vlhkosti na požadovanej úrovni je zabezpečené odsávaním časti recirkulovaného plynu (30000 m³.h⁻¹) z vetvy mokrej strany sušiaceho krytu a jeho nahradením predohriatym suchým vzduchom. Spaliny (10-30%) sú odvedené spolu s odparenými vodnými parami cez rekuperátor na predohrev vzduchu a vodnú lamelovú práčku, kde odovzdajú svoj tepelný obsah vode, ktorá sa vracia do procesu rozvlákňovania zberového papiera ako technologická voda (rekuperácia tepla). Práčka je umiestnená na streche haly PS-7. Ústie oceleového výduchu s vnútorným DN 1150 mm odvádzajúceho odpadové plyny zo sušenia papierovej dráhy za vodnou práčkou je vo výške 22,0 m nad terénom.

tab. č. I.-B.-3.3 Sušiaci kryt PS-7

technologická časť prevádzky	zariadenie (sušiaci kryt PS-7)	palivo	kanálové horáky ¹⁾	tepelný príkon ¹⁾	odlučovacie zariadenie	výduch - priemer/výška ¹⁾
[-]	[-]	[-]	[-]	[MW]	[-]	[mm/m]
výroba papiera (VHP obj. č. 27)	PS-7	ZPN	H1	4,29	vodná lamelová práčka	1150/22 ²⁾
			H2	3,74		

ZPN-zemný plyn naftový, ¹⁾-podľa dokumentácie, ²⁾-výška ústia výduchu nad terénom

4. Ostatné činnosti

Činnosti priamo spojené a vykonávané na tom istom mieste, ktoré majú na hlavnú činnosť technickú nadväznosť a ktoré môžu mať vplyv na emisie a znečisťovanie:

4.1 Výroba technologickej pary a tepla pre vykurovanie

V budove parc. C-KN č. 139/3 k. ú. Harmanec je umiestnená plynová kotolňa s parnými kotlami K6 a K7 (obj. č. 53) osadenými automatickými plynovými horákmi pre účel výroby pary použitej pri výrobe papiera na PS-7 a pre vykurovanie (tab. č. I.-B.-4.1 Plynová kotolňa). Technologická para je členená na dve tlakové úrovne (1,5 Mpa a 0,4 Mpa). Para 1,5 MPa vstupuje do termokompresora a následne do sušiaceho valca PS-7 (paro-kondenzačný systém). Druhá tlaková úroveň pary (0,4 Mpa) je použitá na termodispergáciu v prípravni látky a pre potreby vykurovania. Spaliny z kotlov K6 a K7 sú vedené spalinovými kanálmi od výstupných prírub kotlov po vstupné príruby oceľových komínov. Kruhové spalinovody vybavené tlmičmi hluku sú zaizolované tak, aby povrchová teplota izolácie nepresiahla 40°C. Komíny sú prevedené ako dvojplášťové, kde vnútorný plášť je nerezový. Komíny

sú vybavené revíznymi otvormi, nerezovou vaňou pre zachytávanie a odvod kondenzátu, výstupným rebríkom a bezpečnostnou obvodovou plošinou.

tab. č. I.-B.-4.1 Plynová kotolňa

technologická časť prevádzky	zariadenie (parný kotol)	palivo	menovitý tepelný výkon/príkonn ¹⁾	parný výkon/pracovný tlak ¹⁾	odlučovacie zariadenie	(výdych) priemer/výška ¹⁾
[-]	[-]	[-]	[MW/MW]	[t.h ⁻¹ /Mpa]	[-]	[mm/m]
výroba technologickej pary a tepla (plynová kotolňa /obj. č. 53)	K6	ZPN	10,545/10,969	16/1,5	-	(K06) 800/20
	K7	ZPN (BIO)	5,227/5,491	8/1,5	-	(K07) 800/20

ZPN-zemný plyn naftový, BIO-bioplyn (vlastná produkcia), ¹⁾-podľa dokumentácie

4.2 Čistenie odpadových vôd

Čistenie priemyselných a splaškových odpadových vôd vznikajúcich v prevádzke je zabezpečené technologickou linkou čistiarne odpadových vôd pozostávajúcej z mechanického predčistenia (hrablice a usadzovacia nádrž) (ČOV obj. č. 30), vysokovýkonného anaeróbného IC-reaktora, dvojlinkového aeróbného biologického stupňa s regeneráciou kalu, selektorom, aktiváciou, dosadzovacou nádržou, prevzdušňovaným kalomom a terciárnym dočistením na mikrositovom bubnovom filtri (BČOV obj. č. 32).

Voda z prania filtrov a voda z povrchového odtoku (dažďové vody z areálu) sú delenou kanalizáciou vôd z povrchového odtoku vedené do usadzovacej nádrže vôd z povrchového odtoku (UNDV). Zachytené kaly sú z tejto nádrže čerpané do kombinovanej jednotky mechanického predčistenia.

4.3 Nakladanie s bioplynom

- Bioplyn vznikajúci v hornej časti anaeróbného IC-reaktora je odvádzaný cez odplynovaciu komoru (pretlak 2,5-3,5 kPa) a automatický odvádzáč kondenzátu do vyrovnávacieho plynojemu s objemom 10 m³ odkiaľ je pomocou dúchadla plynu dopravovaný cez regulačnú radu bioplynu do kotolne na spaľovanie (zmesný plynový horák kotla K7 - tab. č. I.-B.-4.1).
- V prípade nevyhovujúcej kvality bioplynu, poruchy dúchadla alebo kotolne je riešené núdzové ekologické spaľovanie bioplynu vo vertikálnej spaľovacej komore s plnoautomatickým hlavným horákom zvyškového plynu a zapalovacím resp. stabilizačným horákom (tab. č. I.-B.-4.3b Horák bioplynu). Prebytočná produkcia bioplynu sa spaľuje pri hladine naplnenosti plynojemu na 80 %, pričom k zastaveniu spaľovania

bioplynu dôjde pri jeho naplnenosti na 70 %. Horák je umiestnený na jestvujúcej budove kalového hospodárstva (výška 9,5 m nad terénom) vo vzdialenosti 15 m od ostatných objektov.

tab. č. I.-B.-4.3b Horák bioplynu

technická časť prevádzky	zariadenie	palivo	(prietok) menovitý výkon ¹⁾	menovitý tep. príkon ¹⁾	(horák) priemer/výška ²⁾
[-]	[-]	[-]	[Nm ³ .hod ⁻¹]	[MW]	[mm/m]
ČOV a bioplynové hospodárstvo (obj. č. 62a)	horák zvyškového plynu	BIO ¹⁾	Q _{MAX.150} /Q _{PREV.90}	1,8	80/9,5

BIO-bioplyn (výhrevnosť 28,0 MJ.m³), ¹⁾-podľa dokumentácie, ²⁾-výška ústia nad terénom

4.4 Nakladanie s odpadom

a) Zhromažďovanie odpadov

Dočasné zhromažďovanie odpadov je vykonávané na vyhradených miestach v rámci ich vzniku v jednotlivých strediskách, odboroch a oddeleniach, triedených podľa jednotlivých druhov. Kvapalné nebezpečné odpady (NO) sú zhromažďované v pevných nepriepustných obaloch (oceľ, plast) s objemom od 0,001 do 1 m³ umiestnených na tzv. „EKO paletách“ tvorených záchytnou vaňou (od 0,22 do 1,1 m³ v závislosti od najväčšej nádoby potrebnej na zber príslušného druhu NO) s oceľovým roštom. Na jednotlivých pracoviskách (stavebne oddelených priestoroch) je skladovaných max. 0,25 m³ kvapalných odpadov (z toho max. 50 l horľavých kvapalných NO).

b) Skladovanie odpadov

Odpad kategórie „N“ (odpadové oleje, organické rozpúšťadlá a premývacie kvapaliny, odpadové zmesi rozpúšťadiel, odpadové riedidlá a náterové hmoty, zvyšky tlačiarenských farieb) sú skladované v objekte centrálneho zhromažďovania nebezpečných odpadov. Súčasťou objektu je oceľový prístrešok, oplatenie a sklad nebezpečného odpadu. Betónová podlaha objektu je vybavená protichemickou izoláciou a je vyspádovaná do bezodtokovej havarijnej nádrže s obsahom 2,50 m³.

c) Papierenský kal

Vznikajúci papierenský kal zo spracovania kvapalného odpadu (odpad kategórie „O“ ostatný, katalógové č. 03 03 11 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu) t.j. odpadová voda s obsahom nerozpustných látok (organický a anorganický podiel) sú počas výrobného procesu výroby papiera na papierenskom stroji privádzané do homogenizačnej nádrže ČOV (obj. č. 30). Akumulované kaly v nádrži

sú z dôvodu zvýšenia ich homogenity premiešané vertikálnym miešadlom a odvádzané na linku odvodňovania kalov (pozn. dávkovacie objemové čerpadlá, odvodňovacie troje). Po odvodnení dosahuje sušina v papierenskom kale do 55 % obj. hmotnosti. Odpadová voda zbavená nerozpustných látok je odvedená do procesu čistenia v komplexe ČOV. Množstvo vzniknutých papierenských kalov je v priemere 3 900 t.mes⁻¹. Kaly sú systémom pásových dopravníkov zhromažďované do doby ich odvozu resp. zneškodnenia oprávnenou osobou na nezastrešenej spevnenej betónovej ploche časti parcely C-KN č. 149/1 v k. ú. Harmanec s rozlohou 310 m² (objekt č. 43), ktorá je vyspádovaná do šachty s mrežou nachádzajúcou sa 1,5 m od prevádzkovej budovy ČOV. Odtok zo šachty je odvedený do usadzovacej nádrže (ČOV).

d) Zariadenia na redukciiu objemu odpadov

V budove výroby hygienických výrobkov (VHV obj. 24) je inštalované mobilné zariadenie na redukciiu objemu odpadovej tlačiarenskej farby resp. zníženia nákladov na jej likvidáciu. Zariadenie pracuje na princípe flokulácie, počas ktorej sa odstráni 86% hmotnosti odpadu (odpadová voda). Zvyšok 14% (flokulant) má podiel vody min. 70% čo po vysušení predstavuje 5,5 kg odpadu. Tuhý odpad, ktorý vznikne v uvedenom procese je zaradený ako odpad kategórie „O“ ostatný, katalógové č. 08 01 16 vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 15. Odpadová voda, ktorá vznikne v procese je odvedená do jestvujúcej čistiarne odpadových vôd.

4.5 Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (ZL) v prevádzke

a) Skladovanie a iné zaobchádzanie s ZL

1. Skladovacie nádrže

Spôsob skladovania ZL (skladovacie nádrže) je uvedený v tab. č. I.-B.-4.5-a1 Skladovacie nádrže na ZL. Všetky skladovacie nádrže sú nadzemné.

tab. č. I.-B.-4.5-a1 Skladovacie nádrže na ZL

miesto zaobchádzania s ZL	názov ZL	skladovacia kapacita [m ³]	materiál	počet plášťov	kontrola max. hladiny	zabezpečenie proti nežiadúcemu úniku skladovaných látok
ČS PHM (obj. 46)	motorová nafta	1x33	ocel'	2	B	nádrž vo vonkajšom prostredí s obetónovanou oc. bezodtokovou záchytnou nádržou (35,50 m ³)
PKaUV (obj. 53)	NaOH (42 %-ný)	1x2,0	polyetylén	2	B	nádrže umiestnené v uzavretej osobitnej skladovacej miestnosti chemickej úpravni vody); betónová podlaha s protichemicou úpravou
	HCl (37 %-ná)	1x2,0				

miesto zaobchádzania s ZL	názov ZL	skladovacia kapacita [m ³]	materiál	počet plášťov	kontrola max. hladiny	zabezpečenie proti nežiadúcemu úniku skladovaných látok
VHP (0,00m) (obj. 27)	NaOH (42 %-ný)	1x50,0	nerez	1	B	nádrže umiestnené v uzavretej osobitnej skladovacej miestnosti, každá so zachytanou vaňou (V=5% objemu nádrže), odkanalizované do bezodtokovej obetónovanej 2-plášťovej ocelej havarijnej nádrže V=50m ³ ; betónová podlaha s bariérovou izoláciou (HDP fólia obojstranne chránená geotextíliou)
	H ₂ O ₂ (36%-ný)	1x50,0	nerez	1	B	
	vodné sklo	1x35,0	nerez	1	B	

ČS PHM - čerpacia stanica pohonných hmôt, PKaUV - plynová kotolňa a zariadenie chemickej úpravy vody, VHP - budova výroby hygienických papierov (kóta 0,00 m), B - nádrže sú zabezpečené svetelným a zvukovým signalizačným zariadením na signalizáciu maximálnej výšky hladiny a sú vybavené systémom na blokovanie plniaceho čerpadla

Chemikálie sú do skladovacích nádrží prečerpávané z manipulačno-prečerpávacej plochy pri objekte VHP (obj. 27) samostatnými zariadeniami (každá chemikália osobitným čerpadlom s osobitnou nadzemnou potrubnou trasou).

2. Prevádzkové nádrže

V procese úpravy vody pre výrobu pary pre technologické účely (PKaUV), v procese čistenia odpadových vôd (MČOV) a v procese samotnej výroby (spracovanie vstupných surovín, dočasné skladovanie resp. iné zaobchádzanie so ZL) sú použité prevádzkové nadzemné nádrže uvedené v tab. č. I.-B.-4.5-a2.

tab. č. I.-B.-4.5-a2 Prevádzkové nádrže na ZL

miesto zaobchádzania s ZL	názov ZL	skladovacia kapacita [m ³]	materiál	počet plášťov	kontrola max. hladiny	zabezpečenie proti nežiadúcemu úniku skladovaných látok
ČOV (obj. 30)	polyakrylamid - flokulant	1x2,0	sklolaminát	1	S	betónová podlaha; prípadné úniky odkanalizované do usadzovacej nádrži DORR (čistenie OV)
		1x2,5				
PKaUV (obj. 53)	filtračná hmota so silne kyslým katexom	2x0,30	oceľ	1	S	betónová podlaha s protichemicou úpravou odkanalizovaná chemickou kanalizáciou na neutralizáciu
	filtračná hmota so silne zásaditým anexom	2x0,55				

miesto zaobchádzania s ZL	názov ZL	skladovacia kapacita [m ³]	materiál	počet plášťov	kontrola max. hladiny	zabezpečenie proti nežiadúcemu úniku skladovaných látok
VHP (0,00m) (obj. 27)	montmorilonit sodný polyakrylamid,	2x1,0	nerez	1	S	betónová podlaha
		1x2,0	sklolaminát	1	S	betónová podlaha
		1x2,5				
		1x5,0	sklolaminát	1	S	betónová podlaha
		1x2,5				
VHP-PCH (10,10m) (obj. 27)	poloyakrylamid	3x0,04	zváraný plast	1	S	betónová podlaha s povrchovou asfaltovou úpravou

ČOV - mechanická čistiareň odpadových vôd, PKaUV - plynová kotolňa a zariadenie chemickej úpravy vody, VHP - budova výroby hygienických papierov (kóta 0,00 m), VHP-PCH - výroba hygienického papiera časť „Prípravňa chemikálií“ (kóta 10,10 m), S- kontrola naplnenia určenej kapacity nádrže v automatickom režime prípravy roztoku (roztáčacia a dávkovacia nádrž) so zariadením proti preplneniu nádrží

Odpadovú vodu z prania ionexových filtrov sú zhromažďované v šaržovom neutralizátore (jednoplášťová polypropylénová nádrž o objeme 7,5 m³). Zneutralizované vody sú odvádzané kanalizáciou technologických odpadových vôd do jestvujúcej ČOV. Šaržový neutralizátor je umiestnený spolu s ionexovými filtrami v uzavretej miestnosti chemickej úpravy vody s liatou betónovou podlahou s protichemickou úpravou, ktorá je odkanalizovaná chemickou kanalizáciou do ČOV. Prevádzka je zabezpečená automatizovaným riadiacim systémom so snímaním výšky hladiny vôd (z regenerácie ionexových filtrov) so zariadením proti preplneniu nádrže.

b) Potrubné rozvody na nebezpečné látky

Potrubné rozvody na nebezpečné látky vo vnútri prevádzky (VHP, PKaUV a ČOV) sú nadzemné s možnosťou vizuálnej kontroly. Materiálové prevedenie (oceľ, plast) a spoje (zvárané) jednotlivých potrubí zodpovedá požiadavke odolnosti voči pôsobeniu nebezpečných látok.

c) Manipulačné plochy

1. Manipulačné plochy pre prečerpávanie, výdaj ZL

tab. č. I.-B.-4.5-c1 Manipulačné plochy

miesto zaobchádzania s ZL	názov ZL	účel použitia	plocha [m ²]	ovplyvnenie vodami z povrchového odtoku	stavebná úprava plochy (zabezpečenie proti nežiadúcemu úniku skladovaných látok)
ČS PHM (obj. 46)	motorová nafta	prečerpávanie, výdaj	62,0	oceľový prístrešok	plocha s bariérovou izoláciou (HDP fólia obojstranne chránená geotextíliou); vyspádovaná do bezodtokovej obetónovanej oc. záchytnej nádrže (3,5 m ³ + 35,50 m ³); voda z povrchového odtoku znečistená odkvapmi pri prečerpávaní je odvádzaná obvodovým žľabom cez lapač ropných látok s možnosťou uzavretia odtoku pred zaústením do splaškovej kanalizácie
PKaUV (obj. 53)	NaOH (42 %-ný)	prečerpávanie	7,0	prestrešený priestor prečerpávania	bezodtoková betónová záchytná nádrž objemu 1,3 m ³
	HCl (37 %-ná)				
PSH (obj. 25)	oleje	výdaj	42,0	zastrešená budova	betónová podlaha s protichemicou úpravou (izolačný náter s roštami) vyspádovaná do bezodtokovej oceľovej záchytnej nádrže (1,12 m ³)
	motorová nafta				
	mazadlá, technický benzín				
Koľaj č. 6 - manipulačno-prečerpávacía plocha objektu VHP (obj. 27)	kymene ¹⁾	prečerpávanie	224,0	prestrešený priestor prečerpávania, manipulačné a čerpacej stanice	betónová manipulačná plocha s bariérovou izoláciou (HDP fólia obojstranne chránená geotextíliou); odkanalizovaná do bezodtokovej obetónovanej 2-plášťovej oceľovej havarijnej nádrže V=50m ³
	NaOH (42 %-ný)				
	H ₂ O ₂ (36%-ný)				
	vodné sklo				

ČS PHM - čerpacia stanica pohonných hmôt, PKaUV - plynová kotolňa a zariadenie chemickej úpravy vody, PSH - pohotovostný sklad horľavín, VHP - budova výroby hygienických papierov (kóta 0,00 m), ¹⁾ - kymene /polymér dietyléntriáminu a epichlórhydrínu a kyseliny adipovej; prípravok používaný na dosiahnutie pevnosti za mokra/

V obj. 25 a obj. 37 sú oleje a mazadlá skladované v 200 l oceľových sudoch, motorová nafta je skladovaná v plastovej nádrži o objeme 1 m³. Technický benzín je skladovaný v 9 l plastových obaloch.

Manipulačná plocha pred plynovou kotolňou a zariadením chemickej úpravy vody (PKaUV) je určená pre prečerpávanie NaOH (42 %-ného) HCl (37 %-nej) z prepravných nádob objemu 1 m^3 do skladovacích nádrží PKaUV. Prepravné nádoby sú pri prečerpávaní uložené nad bezodtokovou betónovou záchytnou nádržou objemu $1,3\text{ m}^3$, ktorá je protichemicky izolovaná z vnútornej aj vonkajšej strany, zakrytá pozinkovaným póroroštom. Plocha okolo nádrže je vybetónovaná, prestrešená oceľovým prístreškom zakrytým polykarbonátovými doskami.

Manipulačno-prečerpávacia plocha pri objekte VHP (obj. 27) je ohraničená záchytným žľabom (ecodrain) s odvedením prípadných odkvapov, oplachov a únikov prečerpávanej látky do bezodtokovej obetónovanej 2-plášťovej oceľovej havarijnej nádrže objemu 50 m^3 . Tesnosť havarijnej nádrže je kontrolovaná sledovaním zmeny tlaku v medziplášťovom priestore s lokálnou signalizáciou manometrom. Havarijná nádrž je vybavená zariadením na signalizáciu každého prírastku zachytenej chemickej látky. Prestrešenie plochy je riešené oceľovými stĺpmi, na ktorých je uložená oceľová priehradová konštrukcia.

Vstupná surovina „kymene“ je dovážaná v automobilových cisternách objemu max. 40 m^3 . Prečerpávanie je uskutočňované na manipulačno-prečerpávacej ploche pri objekte VHP (obj. 27) s odvedením prípadných havarijných únikov do bezodtokovej obetónovanej 2-plášťovej oceľovej havarijnej nádrže objemu 50 m^3 . Z automobilovej cisterny je „kymene“ prečerpávané do kontajnerov (chemicky odolný plast) objemu 1 m^3 umiestnených v priestore manipulačno-prečerpávacej plochy pri objekte VHP (obj. 27) pri miestnosti čerpadiel. Kontajner je uložený na ekopaletu (oceľový rošt vsadený do bezodtokovej oceľovej nádrže objemu $0,29\text{ m}^3$).

2. Skladovacie plochy a plochy pre bežnú manipuláciu so ZL v prevádzke

Chemikálie a pomocné látky používané v procese výroby sú dovážané v oceľových alebo plastových sudoch alebo v sudoch z umelej hmoty (100-200 l), preprawkách (600-1000 l), plastových vreciach a malokapacitných nádobách a sú do doby použitia uskladňované na miestach spotreby uvedených v tab. č. I.-B.-4.5-c2.

tab. č. I.-B.-4.5-c2 Skladovacie plochy a plochy pre bežnú manipuláciu

miesto zaobchádzania s ZL	názov ZL	skladovacia kapacita [m^3 , t]	účel použitia	plocha [m^2]	stavebná úprava plochy
VHP-PCH (10,10m) (obj. 27)	pomocné látky -kymene, polykvartérna amóniová soľ, polualumíniu mchlorid farby, polyakrylamid, prostriedky na pranie sít a plstí	0,5 t	skladovanie	36	betónová podlaha odolná voči skladovaným pevným látkam v obaloch od výrobcu
		45x1,0		72	betónová podlaha (izolácia z liateho asfaltu) s obvodovým izolovaným betónovým soklom spoluporiacim záchytnú vaňu ($6,50\text{ m}^3$); dávkované látky skladované v 1 m^3 plastových kontajneroch na ekopaletách (bezodtoková oceľová záchytná nádrž objemu $1,5\text{ m}^3$ s oceľovým roštom)
		10x1,0		72	

miesto zaobchádzania s ZL	názov ZL	skladovacia kapacita [m ³ , t]	účel použitia	plocha m ²	stavebná úprava plochy
VHP-PS 7 (5,5m) (obj. 27)	pomocné látky a chemikálie – kymene, farby, enzým, polyakrylát, odpeňovač	7x1,0	dávkovanie do zariadení	-	betónová podlaha; dávkované látky skladované v 1m ³ plastových kontajneroch umiestnených na 2 bezodtokových záchytných vaniach (pozinkovaný plech) s roštom; s objemom 1 vane 1,5 m ³
VHP (0,00m) (obj. 27)	pomocné látky a chemikálie – alyfatické uhlíkovodíky, polyakrylamid, 1,2 etyléndiamiíd - koagulant, biocidy	2x1,0	dávkovanie do zariadení	-	betónová podlaha; dávkované látky skladované v 1m ³ PE nádržiach umiestnených na 2 bezodtokových záchytných vaniach (pozinkovaný plech) s roštom; s objemom 1 vane 1,1 m ³
MČOV (obj. 30)	alkoxylát mastného alkoholu - odpeňovač	1x1,0	dávkovanie do zariadení	-	betónová podlaha; dávkovaná látka skladovaná v plastovom kontajneri (1m ³) na ekopaletu (bezodtoková oceľová záchytná nádrž objemu 0,5 m ³ s oceľovým roštom)
MD (obj. 35)	oleje, mazadlá	1x0,05	skladovanie	3	betónová podlaha; látky skladované v malokapacitných nádobách na ekopaletu (bezodtoková oceľová záchytná nádrž objemu 0,5 m ³ s oceľovým roštom)
		3x0,02			
VHV (obj. 24)	farby	20x0,025 t	skladovanie	14	betónová podlaha s protichemickou úpravou; farby skladované v malokapacitných nádobách na ekopaletu (bezodtoková oceľová záchytná nádrž objemu 0,5 m ³ s oceľovým roštom)

VHP-PCH - výroba hygienického papiera časť „Prípravňa chemikálií“ (kóta 10,10 m), VHP-PS 7 - výroba hygienického papiera časť „papierenský stroj PS 7“ (kóta 5,50 m), VHP - výroba hygienického papiera (kóta 0,00 m), MČOV - jestvujúca mechanická čistiareň odpadových vôd, MD - mechanické dielne, VHV - budova výroby hygienických výrobkov

Skladovanie a bežná manipulácia s chemickými látkami a prípravkami používanými v procese „deinking“ a v procese anaeróbného čistenia priemyselných odpadových vôd bude zabezpečená v priestoroch výrobnjej budovy VHP v časti „Prípravňa chemikálií“ (kóta 10,10 m) resp. v priestoroch budovy kalového hospodárstva ČOV obchodnými plastovými kontajnermi objemu od 1 m³, umiestnenými na ekopaletách (bezodtoková oceľová záchytná nádrž objemu od 1 m³ s oceľovým roštom) so stavebnou úpravou plochy zabezpečujúcou nežiadúci únik skladovaných látok.

d) Olejové centrály v prevádzke

V budove VHP sa nachádzajú 3 olejové centrály uvedené v tab. č. I.-B.-4.5-d Olejové centrály.

tab. č. I.-B.-4.5-d Olejové centrály

hydraulická centrála	olejová náplň		kontrola max. hladiny	zabezpečenie proti nežiadúcemu úniku ¹⁾
	prevodový olej	hydraulický olej		
-	[m ³]	[m ³]	-	-
systému centrálného olejového mazania PS-7	1,80	-	ST	betónová záchytná vaňa o objeme 2 m ³ (1,6mx1,3mx1m)
centrála pre piesty prítlačných valcov	-	0,60	SN	kovová záchytná vaňa o objeme 0,68m ³ (1,8mx1,4mx0,27m)
centrála pre sitová skupina PS-7	-	0,40	SN	kovová záchytná vaňa o objeme 1,4m ³ (1,8mx3,0mx0,26m)

¹⁾ - záchytná vaňa dimenzovaná na zachytenie celého objemu oleja, ST - stavoznak s možnosťou vizuálnej kontroly výšky hladiny oleja umiestnený v časti nádrže, do ktorej je olej privádzaný; pre spojitú kontrolu výšky hladiny v časti nádrže so saním zubových čerpadiel je inštalovaný snímač, (s definovaním 3 základných stavov hladín oleja), SN - snímanie výšky oleja v nádrži s vyvedením na displei centrály resp. na obrazovku PC riadiaceho systému s nastavením kritickej hodnoty výšky hladiny

e) Kompresorová stanica

Výroba „pracovného vzduchu“ o pretlaku 0,8 Mpa je zabezpečená v kompresorovej stanici s betónovou podlahou opatrenou priemyselnou dlažbou (celkom 5 ks kompresorov) umiestnenej v budove VHP, ktorej súčasťou je aj sušička pracovného vzduchu, z ktorej je vznikajúci kondenzát spracovaný v zariadeniach na spracovanie kondenzátu (4 ks). Odpadová voda je odvedená vnútorným kanalizačným systémom do BČOV. S odpadovým olejom je nakladané v zmysle právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

f) Mechanické dielne

V priestoroch mechanických dielní (obj. č. 35) (podlahu tvorí strojne zahladená betónová mazanina s bezprašným povrchom s izoláciou proti vode) sa nachádzajú obrábacie stroje, ktorých časti obsahujú hydraulický a prevodový olej v sumárnom množstve 0,15 m³ resp. 0,255 m³. Chladiaca zmes každého stroja (v sumárnom množstve 0,553 m³) cirkuluje v chladiacom systéme stroja so zabezpečením proti úniku zmesi (zberná nádrž s možnosťou opätovného použitia chladiacej zmesi).

g) Elektrické zariadenia v prevádzke

1. Transformátorová stanica (v obj. 27)

Transformátory (5 ks - každý o výkone 1000 kVA) s časťou riadiaceho a rozvodného systému a stavebných konštrukcií sú umiestnené v spoločnom krytom priestore (murovaná zastrešená budova s betónovou podlahou). Náplň chladiaceho systému transformátorov je z inhibovaného transformátorového oleja bez obsahu PCB (5 x 1,05 m³). V betónovej podlahe pod každým transformátorom je zriadená záchytná nádrž o objeme 1,05 m³.

2. Rozvodňa 110 kV (obj. 31)

Transformátory T101 a T102 (každý o výkone 10000 kVA) s náplňou chladiaceho systému z inhibovaného transformátorového oleja bez obsahu PCB (náplň každého transformátora je 11 425 kg) sú umiestnené v ohradenej uzamykateľnej časti areálu prevádzkovateľa. Transformátory sú zabezpečené proti nežiadúcemu úniku olejovej náplne do životného prostredia bezodtokovými betónovými záchytnými nádržami (každá s objemom 32,84 m³) s izolačným systémom zo sklolaminátu. Výplň záchytných nádrží (štrk na póroštokoch) súčasne plní aj protipožiarnu funkciu. Zostávajúci objem záchytnej nádrže po vyplnení štrkom je dimenzovaný na zachytenie celého objemu olejovej náplne transformátora.

3. Transformátorová stanica TS 22kV/6,3 kV(obj. 48)⁶

V uvedenom objekte na pozemku parc. č. 122/1 v k. ú. Harmanec je osadený suchý transformátor 1600 kVA s prevodom 6000/400/230V v ekologickom vyhotovení, s vývodmi cez izolátory dole umiestnený na ráme z oceľového profilu UE100, upevnenom do základovej podlahy. Chladenie je zabezpečené otvormi v obvodovej stene a vo dverách.

4. Transformátorová stanica TS1 (obj. 19)⁶

V uvedenom objekte na pozemku parc. č. 114/4 v k. ú. Harmanec je osadený suchý transformátor 1600 kVA s prevodom 6300/400/230V v ekologickom vyhotovení, s vývodmi cez izolátory dole umiestnený na ráme z oceľového profilu UE100, upevnenom do základovej podlahy. Chladenie je zabezpečené otvormi v obvodovej stene a vo dverách.

5. Transformátorová stanica TS2 (obj. 24)⁶

V uvedenom objekte na pozemku parc. č. 122/ a č. 128 v k. ú. Harmanec je osadený suchý transformátor 1600 kVA s prevodom 6300/400/230V v ekologickom vyhotovení, s vývodmi cez izolátory dole umiestnený na ráme z oceľového profilu UE100, upevnenom do základovej podlahy. Chladenie je zabezpečené otvormi v obvodovej stene a vo dverách.

5. Nakladanie s vodami

5.1 Odber vody

a) Voda na pitné a sociálne účely

Odoberaná z verejného vodovodného rozvodu v správe iného právneho subjektu na základe uzatvorenej zmluvy. Napojenie na verejný vodovod je zabezpečené cez vodomernú šachtu kde je umiestnený tzv. „bilančný vodomerník“ (obj. č. 1/admin. budova a hlavná vrátnica) (tzv. „určené meradlo“).

⁶povolené zmenou integrovaného povolenia č. 196-4255/2022/4,6/470230104/Z14-SP,OdS zo dňa 08. 02. 2022 (pozn. ku dňu vydania ZIP16 na objekt nebolo vydané užívacie povolenie)

b) Voda pre technologické účely

Technologická voda do technologických procesov súvisiacich s výrobou hygienického papiera je odoberaná z vodohospodársky významného vodného toku „Bystrica“ cez pravostranný odberný objekt v r. km 12,70 (podľa 3. vydania VH-máp 1 : 50 000) v k. ú. Dolný Harmanec so stavidlovou haťou vedená prírodným potrubím do tzv. „hornej vodárne“ (obj. č. 11) s následnou úpravou vo „filtračnej stanici technologickej vody“ (obj. č. 12) na pieskových filtroch. Odpadová voda z mechanického predčistenia a z prania pieskových filtrov je prečistená v ČOV sedimentačno-flotačným spôsobom.

5.2 Vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku

a) Priemyselná odpadová voda

Priemyselná odpadová voda (z procesu výroby papiera-časť I. kap. B. bod č. 3, z neutralizácie náplní demineralizátorov pri chemickej úprave vody) je prečistená na mechanickej čistiarni odpadových vôd (ČOV) a následne v komplexe BČOV. Mechanicky predčistená pracia voda a voda z povrchového odtoku sú z UNDV (obj. č. 47) s biologicky vyčistenou priemyselnou a splaškovou odpadovou vodou vypúšťané jedným profilom t.j. odtokovým potrubím (odvádzajúcim odpadovú vodu cez spoločný merný objekt) vyústeným cez ľavobrežný výustný betónový objekt č. 1 (výust č. 1) do vodného toku „Bystrica“ v r. km 9,085, kód vodného útvaru: SKR0024, typ vodného útvaru: K3M (ďalej len „recipient“). Okrem uvedeného výustného objektu sú do recipientu vypúšťané aj vody z výustného objektu č. 2 (výust č. 2) (odpadovú vodu z odľahčovacieho objektu pred usadzovacou nádržou).

b) Splašková odpadová voda

Pôvodom zo sociálnych zariadení jednotlivých objektov prevádzky (pozn.: administratíva a ostatné výrobné objekty prevádzky) je gravitačnou kanalizáciou privádzaná do lokality mechanickej ČOV odkiaľ je čerpacou stanicou splaškových vôd prečerpávaná do komplexu BČOV.

c) Voda z povrchového odtoku

1. Časť vody z povrchového odtoku v prevádzke (pozn. voda pochádzajúca z atmosférických zrážok odtekajúca zo spevnených a nespevnených plôch, časti vnútroareálových obslužných komunikácií, z príľahlého zatrávneného terénu prevádzky a striech objektov) je zberaná systémom uličných vpustí a spojovacích šácht a odvádzaná gravitačnou vnútroareálovou delenou kanalizáciou do usadzovacej nádrže vôd z povrchového odtoku (UNDV obj. č. 47). Zachytené kaly sú z tejto nádrže čerpané do kombinovanej jednotky mechanického predčistenia.
2. Časť vody z povrchového odtoku prevádzky s pôvodom ich vzniku a miestom ich vypúšťania do recipientu je uvedené v tab. č. I.-B.-5.2-c2. Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku je diskontinuálne, v čase dažďa a krátko po jeho ukončení.

tab. č. I.-B.-5.2-c2 Časť vôd z povrchového odtoku prevádzky

r. km	výúst č.	breh	pôvod vôd z povrchového odtoku	predčistiace zariadenie
9,80	č.3	pravý	strechy (sklad MAK01)	^{1), 2)}
9,82	č.4	ľavý	strechy (objekt č. 25)	^{1), 2)}
9,88	č.5	pravý	strechy (stará energetika)	^{1), 2)}
9,93	č.6	pravý	strechy a spevnené plochy	ORL pri centrálnom sklade hotových výrobkov; ¹⁾
10,1	č.7	pravý	strechy a spevnené plochy	^{1), 2)}

ORL - odlučovač ropných látok, ¹⁾- vody z povrchového odtoku sú predčisťované aj v typových dažďových vpustiach, ²⁾- bez predpokladu vzniku látok, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť povrchové vody

II. Podmienky povolenia

A. Záväzné podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v integrovanom povolení.
- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii plánovanú zmenu činnosti (pozn.: § 2 písm. l/ zákona o IPKZ) v prevádzke alebo podať žiadosť o vydanie povolenia pri zmene činnosti v prevádzke. Každá podstatná zmena vyžaduje vydanie integrovaného povolenia.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii akékoľvek plánované zmeny v činnosti prevádzky alebo zariadenia, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie a každú zmenu činnosti v prevádzke, ktorá sa nevzťahuje na podstatnú zmenu.
- 1.4 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní
odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností; súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 5 mesiacov od právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami tohto povolenia, s podmienkami tohto povolenia do jedného mesiaca po nadobudnutí jeho právoplatnosti a opakovane v intervale 1 x ročne a o tomto oboznámení vyhotoviť záznam.
- 1.7 Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je najmä projektová dokumentácia stavby, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektovou dokumentáciou stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania).

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stálu kontrolu prevádzky počas jej chodu.

- 2.2 Povoľovaná prevádzka je stála trojzmená s odstávkou podľa plánu opráv.
- 2.3 Prevádzkovateľ vo výrobnom procese môže používať len predpísané materiálové vstupy, vstupné suroviny a pomocné látky zahrnuté v aktuálne platných prevádzkových predpisoch.
- 2.4 Prevádzkovateľ je povinný oznámiť každú zmenu používania vstupov do prevádzky (viď časť I., kap. B. ods. č. 2) inšpekcii. V prípade plánovanej zmeny použitia nových nebezpečných látok alebo znečisťujúcich látok musí byť k oznámeniu priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej alebo znečisťujúcej látky.

3. Technicko-prevádzkové podmienky

3.1 Oblasť ochrany ovzdušia

a) Prevádzkovateľ je povinný:

- 1. prevádzkovať stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia alebo jeho časti v súlade s integrovaným povolením, dokumentáciou a so zabezpečeným dohľadom nad prevádzkou zdroja alebo jeho časti,
- 2. dodržiavať emisné limity určené v časti II., kap. B., ods. 1.,
- 3. preukazovať dodržiavanie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania v súlade s požiadavkami určenými v integrovanom povolení, spôsobom a v lehotách uvedených v integrovanom povolení resp. ustanovených platným vykonávacím predpisom,
- 4. pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladujú prašné materiály, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií,
- 5. zastaviť alebo obmedziť prevádzku stacionárneho zdroja alebo jeho časti, ak prevádzka stacionárneho zdroja môže spôsobiť okamžité významné zhoršenie kvality ovzdušia dovtedy, kým nebude zabezpečená prevádzka podľa písm. a) bodu č. 2, a bezodkladne prijať a vykonať opatrenia na obmedzenie ich následkov a na zabránenie vzniku takýchto situácií,
- 6. oznámiť bezodkladne okresnému úradu v sídle kraja a inšpekcii vznik stavu podľa bodu č. 5 a následne informovať o prijatých opatreniach,
- 7. prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať kotol K7 osadený zmesným horákom na spaľovanie ZPN a bioplynu tak, aby podiel tepelného vstupu (príkonalu) dodaného ZPN bol minimálne 70%,

b) vo vzťahu k prevádzke palivového hospodárstva (ZPN)

- 1. zabezpečovať prevádzku a kontrolu jestvujúcej redukčnej stanice plynu oprávnenou osobou v zmysle schválených interných pracovných inštrukcií a požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- 2. vykonávať oprávnenou osobou revízie inštalovaných plynových zariadení (systémy detekcie úniku ZPN, výstražné signalizačné zariadenia), a rozvodov ZPN

so záznamom v prevádzkovej evidencii.

- c) prevádzkovateľ je povinný v jednotlivých technologických častiach prevádzky dodržiavať technicko-prevádzkové parametre inštalovaných zariadení charakterizujúcich ustálený stav tak, ako je uvedené v tab. č. II.-A.-3.1-c.

tab. č. II.-A.-3.1-c Vybrané technicko-prevádzkové parametre

technologická časť prevádzky	zariadenie	technicko-prevádzkový parameter	hodnota technicko-prevádzkového parametra	
			ustálený stav	poruchový stav
[-]	[-]	[-]	kPa	kPa
výroba papiera (VHP obj. č. 27)	sušiaci kryt PS-7/kanálový horák H1, H2	tlak plynu/kryt ¹⁾	14	<8,50 >14
	sušiaci kryt PS-7/kanálový horák H1,H2	tlak vzduchu/kryt ¹⁾	2	<2
výroba technologickej pary a tepla (energetika /obj. č. 53)	kotel K6, K7	tlak plynu ¹⁾	9	<7,0 >12
	kotel K6,K7	tlak vzduchu ¹⁾	2	<2

¹⁾- jedenkrát za zmenu

1. prevádzkovateľ je povinný:

- merať uvedené parametre v tab. č. II.-A.-3.1-c počas prevádzky zariadení s početnosťou uvedenou v legende tabuľky,
- okrem uvedených parametrov podľa písm. a) merať ostatné parametre vyplývajúce z prevádzkových predpisov a pracovno-bezpečnostných technologických postupov jednotlivých technicko-prevádzkových zariadení prevádzky,
- údaje zaznamenať v prevádzkovom denníku.

2. prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné poruchové stavy v prevádzke zariadení stacionárneho zdroja a plniť opatrenia uvedené v súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „STPP a TOO“); ak nebezpečné poruchové stavy bezprostredne ohrozujú zdravie ľudí alebo môžu spôsobiť okamžité významné zhoršenie kvality ovzdušia, zastaviť alebo obmedziť prevádzku stacionárneho zdroja alebo jeho časti, dovtedy kým nebude zabezpečená jeho prevádzka podľa písm. a) bodu č. 1 a č. 2.

3.2 Oblasť ochrany povrchových a podzemných vôd

a) Odber vody

1. Voda na pitné a sociálne účely

- 1.1 Povolenie na odber vôd na pitné a sociálne účely nie je predmetom integrovaného povoľovania. Voda na daný účel je odoberaná z verejného vodovodného rozvodu v správe iného právneho subjektu na základe uzatvorenej zmluvy v platnom znení.

2. Voda pre technologický účel

2.1 Miesto a spôsob odberu povrchových vôd:

vodohospodársky významný vodný tok „Bystrica“ cez pravostranný odberný objekt v r. km 12,70 (podľa 3. vydania VH-máp 1 : 50 000) v k. ú. Dolný Harmanec so stavidlovou haňou a cez prírodné potrubie do prevádzky,

2.2 Účel využitia odoberanej povrchovej vody:

priemyselné využitie, technologická voda do technologických procesov súvisiacich s výrobou hygienického papiera priamo alebo sprostredkované,

2.3 Spôsob úpravy odoberanej surovej povrchovej vody pre účel jej využitia:

úpravou vo „filtračnej stanici technologickej vody“ (obj. č. 12) na pieskových filtroch,

2.4 Povolené množstvo odoberaných povrchových vôd:

prevádzkovateľ je povinný dodržiavať povolené množstvá odoberaných povrchových vôd tak, ako sú uvedené v tab. č. II.-A.-3.2-a2,

tab. č. II.-A.-3.2-a2 Povolené množstvá odoberaných povrchových vôd

odber (Q) ¹⁾	l.s ⁻¹	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
Q _d	82,45	7123,30	2 600 000
Q _{max.}	110,00	-	-

¹⁾ kontinuálny odber 24 hodín denne a 365 dní v roku

2.5 Časová platnosť povolenia:

povolenie na odber povrchových vôd sa udeľuje na obdobie **desiatich rokov** od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o zmene integrovaného povolenia č. 10⁷ za predpokladu, že v priebehu časovej platnosti povolenia nedôjde ku zmene skutočností rozhodujúcich pre vydanie predmetného povolenia,

2.6 Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu najneskôr 90 dní pred uplynutím platnosti povolenia na odber povrchových vôd o predĺženie lehoty, pokiaľ nedošlo ku zmene skutočností rozhodujúcich na vydanie predmetného povolenia; pokiaľ došlo k zmenám, ktoré sú rozhodujúce pre vydanie povolenia, požiada o zmenu integrovaného povolenia,

2.7 Upresňujúce podmienky odberu povrchových vôd:

- odber povrchovej vody z vodného toku Bystrica je možný len v prípade priaznivej hydrologickej situácie, pričom pod miestom odberu musí byť zachovaný minimálny zostatkový prietok určený orgánom štátnej vodnej správy; tomuto účelu je potrebné prispôbiť aj maximálne povolené odoberané množstvo v l.s⁻¹; v prípade dosiahnutia minimálneho zostatkového prietoku bude odber povrchovej vody pozastavený,
- odber povrchovej vody je možný len na základe uzavretej kúpnej zmluvy o odbere povrchových vôd so správcom vodného toku,

⁷ zmena integrovaného povolenia č. 5756-28190/2017/Mkš/470230104/Z10 zo dňa 11. 09. 2017 (právoplatné 29.9.2017)

- c) povolené množstvo odberu povrchovej vody a ani kúpna zmluva nezaručuje kontinuálny odber ani v uvedených množstvách a ani v potrebnej kvalite,
 - d) prevádzkovať vodnú stavbu umožňujúcu odber povrchovej vody v súlade s prevádzkovým poriadkom schváleným vlastníkom vodnej stavby,
 - e) v zmysle § 52 vodného zákona vlastník vodnej stavby umiestnenej v koryte vodného toku (odberný objekt) je v zmysle § 53 povinný udržiavať vodnú stavbu v riadnom stave a zabezpečovať jej údržbu a prevádzku tak, aby umožňovala plynulý prietok vody a nehatený odchod ľadu, riadnu prevádzku vodnej cesty a aby neohrozovala bezpečnosť osôb, majetku a vodohospodárskych a iných právom chránených záujmov, udržiavať v riadnom stave dno a brehy vodného toku a starať sa o nehatený odtok vody a odchod ľadu, najmä odstraňovať nánosy a prekážky vo vodnom toku, odstraňovať predmety zachytené vodnou stavbou alebo zachytené na nej, dodržiavať pokyny správcu vodného toku na dotknutom vodnom toku v prípade mimoriadnej situácie, pri nepriaznivých účinkoch sucha a povodní,
 - f) prevádzkovateľ je povinný pravidelne podľa potreby viesť v prevádzkovom denníku záznam o vykonanej údržbe odberného objektu,
 - g) pri odbere povrchovej vody sa nesmie ohrozovať ani zhoršovať ich kvalita alebo zdravotná bezchybnosť, poškodzovať životné prostredie a prírodné dedičstvo, zhoršovať odtokové pomery, poškodzovať brehy, vodné stavby a zariadenia.
- b) Vypúšťanie prečistenej priemyselnej a splaškovej odpadovej vody, odpadovej vody z prania filtrov v zmesi s časťou vôd z povrchového odtoku
1. Miesto a spôsob vypúšťania odpadovej vody
- a) odpadovú vodu z čistiarne odpadových vôd vypúšťať jedným profilom t.j. odtokovým potrubím (odvádzajúcim odpadovú vodu cez spoločný merný objekt) vyústeným cez ľavobrežný výustný betónový objekt č. 1 (**výust č. 1**) do vodného toku „Bystrica“ v r. km 9,085, kód vodného útvaru: SKR0024, typ vodného útvaru: K3M (ďalej len „recipient“);
 - b) režim vypúšťania odpadovej vody podľa bodu č. 1. je kontinuálny (24 hodín denne, 365 resp. 366 dní v roku); odpadovú vodu tvorí zmes priemyselnej a splaškovej odpadovej vody, odpadovej vody z prania filtrov v zmesi s časťou vôd z povrchového odtoku; prevažujúci charakter odpadovej vody - priemyselná odpadová voda zaradená podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., príloha č. 6, časť B. „Priemyselné odpadové vody a osobitné vody vypúšťané do povrchových vôd: 6.5 Výroba papiera“;
 - c) odpadovú vodu z odľahčovacieho objektu (vypínacia šachta pred usadzovacou nádržou) vypúšťať do recipientu ľavobrežným výustným betónovým objektom č. 2 (**výust č. 2**) v r. km 9,15;
 - d) odpadovú vodu z odľahčovacieho objektu cez výust č. 2 vypúšťať do recipientu diskontinuálne len počas trvania intenzívnych zrážok (vrátane topenia snehu) a krátkodobo po ich ukončení pri plnej funkčnosti čerpacej stanice pred usadzovacou nádržou dažďových vôd pri dosiahnutí prietoku odpadových vôd gravitačnou

kanalizáciou do odľahčovacieho objektu väčšieho ako 160,0 l.s⁻¹; prevádzkovateľ je povinný viesť záznam o každom prepade odpadových vôd do odľahčovacej stoky v rozsahu:

1. dátum, čas trvania prepadu, (príp.: zrážkový úhrn z najbližšej zrážkomernej stanice, výšku snehovej pokrývky);
2. údaje o prietoku a množstve odpadových vôd v danom čase na mernom objekte pred výustom č. 1 v rozsahu: maximálny hodinový prietok /m³.hod.⁻¹/, maximálny prietok /l.s⁻¹/, denný prietok /m³.deň⁻¹/;

2. Podmienky pre prevádzku

- a) prevádzkovateľ je povinný dodržať vypúšťanie odpadovej vody z čistiarne odpadových vôd cez výust č. 1 v množstvách a s koncentračnými hodnotami pre jednotlivé ukazovatele znečistenia tak, ako sú uvedené v časti II. kap. B. ods. 2. bod 2.1 tohto rozhodnutia;
- b) prevádzkovateľ je povinný odstraňovať z odpadovej vody plávajúce látky zodpovedajúcim zariadením na zachytávanie plávajúcich látok inštalovaným v odľahčovacom objekte;
- c) prevádzkovateľ je povinný:
 1. vykonávať kontrolu funkcie a stavebného stavu odľahčovacieho objektu vždy po ukončení dažďa, inak minimálne 1x za týždeň;
 2. operatívne odstraňovať prípadné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť správnu funkciu odľahčovacieho objektu (napr. nánosy na dne, zanesené zariadenie na zachytávanie plávajúcich látok a pod.);

3. Ostatné podmienky

- a) povolenie na vypúšťanie odpadovej vody sa udeľuje na obdobie šesť rokov s platnosťou od nadobudnutia právoplatnosti zmeny integrovaného povolenia č. 15⁸;
- b) prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu dva mesiace pred skončením platnosti povolenia na vypúšťanie odpadovej vody do recipientu o predĺženie lehoty, pokiaľ nedošlo k zmene skutočností rozhodujúcich pre udelenie predmetného povolenia; pokiaľ došlo k zmenám, ktoré sú rozhodujúce pre udelenie povolenia (pozn.: zmeny s vplyvom na charakter, zloženie a množstvo vypúšťanej odpadovej vody, vrátane zmien výrobného procesu) požiada o zmenu integrovaného povolenia.

c) Vypúšťanie vody z povrchového odtoku

Miesta vypúšťania časti vody z povrchového odtoku do recipientu sú uvedené v tab. č. I.-B.-5.2-c2. Vypúšťanie vody z povrchového odtoku je diskontinuálne, v čase dažďa a krátko po jeho ukončení.

d) Podmienky pre zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami (ZL)

1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať potrebné opatrenia, aby pri zaobchádzaní so ZL tieto nevnikli do povrchových vôd alebo do podzemných vôd alebo neohrozili ich kvalitu a to najmä:
 - a) zabezpečovať prevádzku stavieb a zariadení zamestnancami oboznámenými

⁸zmena integrovaného povolenia č. 7908-30876/2023/47-6/470230104/Z15 zo dňa 23.8.2023 (právoplatné 14.9.2023)

- s osobitnými predpismi, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami určenými na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami z hľadiska ochrany vôd,
- b) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri manipulácii so ZL,
 - c) vykonávaním manipulácie so ZL len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabráňujúcich ich úniku.
2. Prevádzkovateľ je povinný vopred prerokovať s inšpekciou:
- a) akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru manipulačných plôch so ZL,
 - b) akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru odvodňovaných plôch,
 - c) spôsob využívania odvodňovaných plôch, ktoré môžu mať vplyv na kvalitu a množstvo vypúšťaných vôd a funkčnosť inštalovaných zariadení na kanalizácii.
3. Opatrenia podľa bodu 1., ktoré je prevádzkovateľ povinný vykonávať na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so ZL sú aj:
- a) vykonanie skúšok tesnosti
 1. nádrží uvedených najmä v časti I., kap. B. ods. 4.5 (ďalej len „nádrže“), rozvodov a produktovodov pred ich uvedením do prevádzky,
 2. nádrží, rozvodov a produktovodov, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, každých desať rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky s výnimkou zariadení s nepretržitou indikáciou úniku znečisťujúcich látok,
 3. nádrží vizuálne kontrolovateľných a nádrží dvojplášťových vizuálne nekontrolovateľných s nepretržitou indikáciou medziplášťového priestoru každých 20 rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky,
 4. nádrží, rozvodov a produktovodov po ich rekonštrukcii alebo po ich oprave,
 5. nádrží, rozvodov a produktovodov pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok,
 - b) vykonanie skúšok tesnosti záchytných nádrží a havarijných nádrží
 1. pred ich uvedením do prevádzky,
 2. po ich rekonštrukcii alebo po ich oprave,
 3. pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok,
 - c) vypracovanie a aktualizovanie prevádzkových poriadkov, plánov údržieb a opráv a plánov kontroly,
 - d) pravidelné oboznamovanie obsluhy stavieb a zariadení s poriadkami a plánmi podľa písmena c) a s požiadavkami na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
 - e) vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu a funkčnej spoľahlivosti stavieb a zariadení a prijímanie opatrení na odstránenie zistených nedostatkov a určenie termínu ich ďalšej kontroly pri skladovacích nádržiach, ktoré sú:
 1. zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za desať rokov,
 2. vizuálne kontrolovateľné a dvojplášťové vizuálne nekontrolovateľné s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru raz za 20 rokov,

- f) riadne prevádzkovanie monitorovacích systémov na zisťovanie a sledovanie vplyvu stavieb a zariadení na podzemnú vodu a zabezpečovanie vyhodnocovania výsledkov monitorovania,
 - g) evidovanie záznamov o skúškach tesnosti, prevádzke, údržbe, opravách a o kontrolách a predložiť ich na požiadanie kontrolného orgánu,
 - h) riadne vyčistenie stavieb a zariadení po ukončení ich prevádzky, vykonanie opatrení na zamedzenie ich opätovnému uvedeniu do prevádzky ani náhodným spôsobom a zabezpečenie prevádzkovania monitorovacieho systému na nevyhnutný čas,
 - i) vykonávať skúšky tesnosti podľa bodu a) a b) len prostredníctvom odborne spôsobilej osoby s certifikátom kvalifikácie na nedeštruktívne skúšanie - NDT (pozn.: akceptovateľný certifikát pre výkon skúšok NDT musí byť vydaný akreditovaným certifikačným orgánom pre osoby, ktorý má v rozsahu príslušné NDT metódy, stupne a priemyselné sektory),
 - j) vykonávanie skúšok tesnosti podľa písm. a) bod č. 2 až č. 5 sa nevyžaduje, ak sa skúšky vykonávajú podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.
4. Prevádzkovateľ je povinný viesť register aktualizovaných kariet bezpečnostných údajov všetkých používaných nebezpečných alebo znečisťujúcich látok.

3.3 Oblasť odpadov

- a) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:
- 1. skladovacie priestory na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov spôsobom, ktorý spĺňa rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú zhromažďované nebezpečné odpady a skladované nebezpečné odpady,
 - 2. aby bol nebezpečný odpad pri preprave a skladovaní (v rámci prevádzky) zabalený vo vhodnom obale a riadne označený v zmysle aktuálnych príslušných právnych predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o ochrane pred požiarmi.

B. Špecifické podmienky prevádzkovania

1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je pri prevádzke technologického zariadenia špecifikovaného v časti I. kap. B. ods. 3.3 povinný zabezpečiť, aby emisie vypúšťanej znečisťujúcej látky v odpadovom plyne výdychom do okolitého ovzdušia neprekročili najvyššiu prípustnú mieru (emisný limit) vyjadrenú ako hmotnostná koncentrácia uvedenú v tab. č. II-B-1.1-a;

tab. č. II.-B.-1.1-a Sušiaci kryt PS-7

technologická časť prevádzky	zariadenie (sušiaci kryt PS-7)	palivo	kanálové horáky ¹⁾	tepelný príkon ¹⁾	odlučovacie zariadenie	výdych - priemer/výška ¹⁾	označenie výdychu ¹⁾	znečisťujúca látka	emisný limit
-	-	-	-	[MW]	-	[mm/m]	-	-	[mg.m ⁻³]
výroba papiera (VHP obj. č. 27)	PS-7	ZPN	H1	4,29	vodná lamelová práčka	1150/22 ²⁾	PS7	NO _x	200
			H2	3,74				CO	100 ⁴⁾
								TZL	20(150) ³⁾

ZPN-zemný plyn naftový, ¹⁾-podľa dokumentácie, ²⁾-výška ústia výdychu nad terénom, NO_x-oxidy dusíka (vyjadrené ako NO₂), CO-oxid uhoľnatý, TZL-tuhé znečisťujúce látky, ³⁾-podmienka platnosti emisného limitu uvedená v bode 1.4 b/, ⁴⁾-§ 22 zákona o IPKZ

- 1.2 Prevádzkovateľ je pri prevádzke SZZO špecifikovaného v časti I. kap. B. ods. 4.1 povinný zabezpečiť, aby emisie vypúšťanej znečisťujúcej látky v odpadovom plyne výdychom do okolitého ovzdušia neprekročili najvyššiu prípustnú mieru (emisný limit) vyjadrenú ako hmotnostná koncentrácia uvedenú v tab. č. II-B-1.2-a;

tab. č. II.-B.-1.2-a Plynová kotolňa

technologická časť prevádzky	zariadenie (parný kotol)	palivo	menovitý tepelný výkon/príkon ¹⁾	parný výkon/pracovný tlak ¹⁾	odlučovacie zariadenie	(výdych) priemer/výška ¹⁾	označenie výdychu ¹⁾	znečisťujúca látka	emisný limit
-	-	-	[MW/MW]	[t.h ⁻¹ /MPa]	-	[mm/m]	-	-	[mg.m ⁻³]
výroba technologickej pary a tepla (energetika /obj. č. 53)	K6	ZPN	10,545/10,969	16/1,5	-	(K06) 800/20	K06	NO _x	200
								CO	100
	K7	ZPN (BIO)	5,227/5,491	8/1,5	-	(K07) 800/20	K07	NO _x	200
								CO	100

ZPN-zemný plyn naftový, BIO-bioplyn (vlastná produkcia), NO_x - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO₂), CO -

oxid uhoľnatý NO_x - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO_2), CO - oxid uhoľnatý, ¹⁾-podľa dokumentácie

1.3 Pre zariadenie uvedené v časti I. kap. B. ods. 4.3 písm. b) /núdzové ekologické spaľovanie bioplynu/ emisný limit nie je stanovený.

1.4 Podmienky platnosti emisných limitov:

- a) emisný limit (tab. č. II-B-1.1-a) platí pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pri referenčnom obsahu O_2 ($\text{O}_{2\text{ ref.}}$), ktorý je 17% obj.
- b) emisný limit pre znečisťujúcu látku TZL vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia je pre hmotnostný tok $< 200 \text{ g.h}^{-1}$ stanovený na 150 mg.m^{-3} ; pre hmotnostný tok $\geq 200 \text{ g.h}^{-1}$ na 20 mg.m^{-3} ,
- c) emisný limit (tab. č. II-B-1.2-a) platí pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pri referenčnom obsahu O_2 ($\text{O}_{2\text{ ref.}}$), ktorý je 3% obj.

2. Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťanej odpadovej vode

2.1 Priemyselná a splašková odpadová voda, odpadová voda z prania filtrov v zmesi s časťou vôd z povrchového odtoku (odpadová voda)

- a) Prevádzkovateľ je povinný dodržať kvantitatívne hodnoty vypúšťanej prečistenej priemyselnej a splaškovej odpadovej vody, odpadovej vody z prania filtrov v zmesi s časťou vôd z povrchového odtoku (odpadová voda) výústou č. 1 (časť II. kap. A. ods. 3.2 písm. b) bod č. 1) uvedené v tab. č. II.-B.-2.1.

tab. č. II.-B.-2.1 Množstvo vpúšťanej odpadovej vody

priemerný denný bezdažďový prietok	maximálny hodinový prietok	denný prietok	celkové množstvo vypustených OV
[l.s ⁻¹]	[l.s ⁻¹]	[m ³ .deň ⁻¹]	[m ³ .rok ⁻¹]
54,0	111,0 (271,0) ¹⁾	4 665,60 (8310,0) ¹⁾	1 702 944,0

¹⁾ len počas trvania intenzívnych zrážok (vrátane topenia snehu)

- b) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby prípustné koncentračné hodnoty „cp“ pre jednotlivé ukazovatele znečistenia a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia (výúst č. 1) nepresiahli hodnoty uvedené v tabuľke č. II.-B.-2.2.

tab. č. II.-B.-2.2 Koncentračné a bilančné hodnoty

ukazovateľ znečistenia	koncentračné hodnoty „cp“	bilančné hodnoty	
[-]	[mg.l ⁻¹]	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
pH	6-8,5 (-)	-	-
BSK ₅ (ATM)	40	186,62	68,12
CHSK _{Cr}	250	1166,40	425,74

ukazovateľ znečistenia	koncentračné hodnoty „cp“	bilančné hodnoty	
[-]	[mg.l ⁻¹]	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
NL	50	233,28	85,15
N _{celk.}	10	46,66	17,03
P _{celk.}	2,0	9,33	3,41
AOX ¹⁾	0,2	0,93	0,34
AOX	0,5 (kg.t ⁻¹)	-	-
TOC	40	186,62	68,12
RL ₅₅₀ (RAS)	1000	4665,60	1702,94
N-NH ₄ ⁺	2/10 ^{Z1}	9,33	3,41
Cl ₂ ¹⁾	-	-	-
TOX _{ind} ²⁾	30% účinku	-	-

Z1 - hodnoty platia pre obdobie, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12°C; teplota vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 12°C, ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v dvoch meraniach teploty nižšie než 12°C; ¹⁾ - v bodovej vzorke, ²⁾ - stanovené podľa časti C v Prílohe č. 6 k NV SR č. 269/2010 Z. z.

- c) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby hodnota prietoku odpadovej vody súvisiacej s BAT pre jednotlivé výrobné programy (1) v mieste vypúšťania do povrchových vôd /výúst' č. 1/ neprekročila hodnoty (2) uvedené v tabuľke č. II.-B.-2.3 vzťahujúce sa na jednotku produkcie (t) podľa jednotlivých výrobných programov za sledované obdobie.

tab. č. II.-B.-2.3 Prietok odpadovej vody súvisiacej s BAT

Výrobný program	BAT-AEL ³⁾ [m ³ .t ⁻¹]
(1)	(2)
výrobné programy v prevádzke s označením „Z“ a „S“ ¹⁾	25,0
výrobné programy v prevádzke s označením „T“ a „C“ ²⁾	20,0

¹⁾ výroba papiera tissue s odstraňovaním tlačiarenských farieb, ²⁾ výroba papiera tissue z buničiny nebielenej resp. bielenej, ³⁾ hodnoty prietoku odpadovej vody súvisiacej s BAT udávané ako ročný priemer

- d) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťanej odpadovej vode (1) v mieste jej vypúšťania do povrchových vôd /výúst' č. 1/ pochádzajúcej z výroby papiera a lepenky z buničiny a z recyklovaných vlákien s odstraňovaním tlačiarenských farieb nepresiahli hodnoty súvisiace s BAT (2) vzťahujúce sa na jednotku produkcie (t) za sledované obdobie, ktoré sú uvedené v tab. č. II.-B.-2.4.

tab. č. II.-B.-2.4 Ukazovatele znečistenia odpadovej vody súvisiacej s BAT

Ukazovateľ znečistenia	BAT-AEL ¹⁾ [kg.t ⁻¹]
(1)	(2)
Chemická spotreba kyslíka (COD)	0,9-4,0
Celkové suspendované tuhé látky (TSS)	0,1-0,4
Dusík spolu	0,01-0,15
Fosfor spolu	0,002-0,01
Absorbovateľné organicky viazané halogény (AOX)	0,05

¹⁾ hodnoty ročného priemeru ukazovateľov znečistenia odpadovej vody pre tissue papier súvisiacej s BAT

- e) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stanovenie koncentračných hodnôt znečisťujúcej látky Pb vo vypúšťanej odpadovej vode v bodovej vzorke s početnosťou najmenej jeden krát za rok v súlade s upresňujúcimi podmienkami uvedenými najmä v časti II. kap. I. ods. 2. bod č. 2.1 pís. a), b), e), g) a h) integrovaného povolenia.

2.2 Voda z povrchového odtoku

Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vody z povrchového odtoku, sa neurčujú. Miesta vypúšťania časti vody z povrchového odtoku do recipientu sú uvedené v tab. č. I.-B.-5.2-c2.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré sú uvedené v tabuľke č. II.-B.-3.

tab. č. II.-B.-3. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku

Kateg. územia	Objekty a územia	Najvyššie prípustné hodnoty L _{Aeq,p} (dB)			
		hluk z dopravy ^{a)}		hluk z iných zdrojov	
		deň a večer	noc ^{b)}	deň a večer	noc ^{b)}
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	70	70	70	70

^{a)} Zahrnuté sú všetky druhy dopravy spolu.

^{b)} Hodnoty pre nočný čas sa uplatňujú iba pre priestory používané v noci.

- 3.2 Pre vibrácie sa limitné hodnoty neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so závermi, ktoré sú uvedené vo vykonávacom rozhodnutí komisie z 26. septembra 2014, ktorým sa podľa smernice

Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách 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 za deň, 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.

2. Prevádzkovateľ je povinný na účely hodnotenia a zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti a poskytovania príslušných informácií verejnosti a ostatným zainteresovaným stranám zaviesť a dodržiavať certifikovaný systém environmentálneho riadenia EMS ISO 14001 alebo EMAS.
3. Prevádzkovateľ je povinný na účely zníženia spotreby paliva a energie v spoločnosti v rámci BAT zaviesť a dodržiavať certifikovaný systém energetického manažérstva, prípadne ho integrovať so systémom environmentálneho riadenia.
4. Prevádzkovateľ je povinný na účel zníženia hodnôt prietoku odpadovej vody vyjadrenej ako ročný priemer pre výrobný program „S“ (pozn. deinking - flotácia) a neprekročenia hydraulického a látkového zaťaženia aeróbného stupňa komplexu čistiare odpadových vôd zrealizovať tzv. z o k r u h o v a n i e technologických vôd a prípravne látky.
5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prevádzkovú teplotu plameňa plnoautomatického horáka na spaľovanie prebytkov bioplynu (anaeróbny reaktor) tak, aby dosiahla min. 1 000 °C.

D. Opatrenia pre nakladanie, minimalizáciu, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov

- 1.1 Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R 3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov) s možnosťou ich skladovania (činnosť R13) (časť I., v kap. A., ods. č. 5) sa vzťahuje na nasledovné druhy odpadov zaradené podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v aktuálnom znení a sú uvedené v tab. č. II.-D.-1.1.

tab. č. II.-D.-1.1 Zhodnocovanie odpadov

P.č.	KAT. ČÍSLO ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEG. 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 (odpady z mechanického spracovania odpadu)	O
4.	20 01 01	papier a lepenka	O
5.	15 01 06	zmiešané obaly	O
6.	20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O

- 1.2 Výmet, vznikajúci vo výrobe papiera, opätovne vracať ako súčasť konečnej látky (zanášky) do výrobného procesu.
- 1.3 Predpokladané zhodnotené množstvo odpadov (uvedených v bode č. 1.1) vo vzťahu k projektovanému výkonu a spôsobu prevádzkovania technologických zariadení nepresiahne 260 t.deň⁻¹ resp. 95 000 t.rok⁻¹.
- 1.4 V prevádzke je zakázané zhodnocovať iné druhy odpadov ako odpady uvedené v bode 1.1 bez povolenia inšpekcie.
- 1.5 Miesto a spôsob nakladania s odpadmi uvedenými v bode č. 1.1 t. j. technologické zariadenia (resp. technologický postup), v ktorom sa s uvedenými odpadmi nakladá sú uvedené v príslušných častiach integrovaného povolenia, a to najmä v časti II., kap. A., ods. č. 2.4 (pozn. papierenský stroj a príslušné technologické zariadenia).
- 1.6 Pokiaľ došlo k zmenám, ktoré sú rozhodujúce na vydanie súhlasu, prevádzkovateľ je povinný požiadať o zmenu integrovaného povolenia.
- 1.7 Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný:
 - a) zhodnocovať odpady v súlade s týmto rozhodnutím, ktoré ho oprávňuje na prevádzkovanie zariadenia,
 - b) prevádzkovať zariadenie v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom,
 - c) viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,
 - d) zverejniť podmienky, za ktorých preberá odpad do zariadenia,
 - e) uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stroje, technológiu a vykonávať oprávnenú činnosť v súlade s platnou dokumentáciou a s technickými požiadavkami,
 - f) plniť povinnosti pôvodcu odpadu vo vzťahu k ním produkoványm odpadom.
- 1.8 Prevádzkovú dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie vplyvu zariadenia na životné prostredie tvorí:
 - a) technologický reglement,
 - b) prevádzkový poriadok,
 - c) prevádzkový denník,
 - d) zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi,
 - e) súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a obcí.
- 1.9 Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný zabezpečiť aby technologický reglement, prevádzkový poriadok a prevádzkový denník obsahoval údaje uvedené v príslušných ustanoveniach vyhlášky č. 371/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- 1.10 Technologický reglement schvaľuje prevádzkovateľ zariadenia.
- 1.11 Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný uložiť technologický reglement na prístupnom mieste zariadenia.

- 1.12Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný viesť prevádzkový denník za každý deň prevádzky a v prípade zmeny v prevádzke zariadenia prispôbiť prevádzkový poriadok zariadenia tejto zmene.
- 1.13Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný zverejňovať druhy odpadov, na ktorých zneškodňovanie alebo zhodnocovanie je oprávnený.
- 1.14Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný na základe rozhodnutia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v mimoriadnych prípadoch, najmä ak je to nevyhnutné z hľadiska starostlivosti o zdravie ľudí a životné prostredie, zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad, ak je to pre prevádzkovateľa technicky možné; náklady, ktoré vznikli pri zhodnotení odpadu alebo zneškodnení odpadu na základe takéhoto rozhodnutia, uhrádza držiteľ odpadu.
- 1.15Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný zverejniť všetky platné rozhodnutia, ktoré mu boli vydané podľa tohto zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, na svojom webovom sídle.

2. Všeobecné podmienky pre zariadenie na nakladanie s odpadmi

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný označiť zariadenie na nakladanie s odpadmi informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje najmä:
- a) názov zariadenia,
 - b) obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia,
 - c) prevádzkový čas zariadenia,
 - d) zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá,
 - e) názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia,
 - f) meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.
- 2.2 Do zariadenia na nakladanie s odpadmi možno odpad prevziať, len ak sa zároveň s každou dodávkou odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia:
- a) doklad o množstve a druhu dodaného odpadu,
 - b) ak ide o nebezpečné odpady, aj sprievodný list a identifikačný list nebezpečného odpadu,
 - c) protokol z analytickej kontroly odpadu v zmysle príslušných ustanovení vyhlášky č. 371/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- 2.3 Pri dodávke odpadu do zariadenia na nakladanie s odpadmi sa:
- a) skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov ustanovených v bode č. 2.2 a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu,
 - b) vykoná kontrola množstva dodaného odpadu,
 - c) vykoná vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
 - d) podľa potreby zabezpečia kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu; vzorky sa uchovávali najmenej jeden mesiac,

e) zaeviduje prevzatý odpad.

Prevádzkovateľ zariadenia na nakladanie s odpadmi potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s uvedením

a) dátumu a času prevzatia odpadu,

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

c) účelu, na ktorý bol odpad prevzatý,

d) ďalšieho spôsobu nakladania s týmto odpadom; ak ide o zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu, uvedie sa kód činnosti podľa prílohy č. 1 alebo prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ak ide o prípravu na opätovné použitie, uvedie sa slovne, že ide o prípravu na opätovné použitie, a ak ide o zber odpadov, uvedie sa slovne, že ide o zber.

3. Povinnosti prevádzkovateľa pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi

3.1 Prevádzkovateľovi, ako pôvodcovi odpadov, vznikajú pri prevádzkovaní a údržbe zariadení prevádzky druhy nebezpečných odpadov uvedené v tab. č. II.-D.-3.1, ktoré sú zaradené podľa Prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v aktuálnom znení a sú uvedené v tab. č. II.-D.-3.1.

tab. č. II.-D.-3.1 Nebezpečné odpady

P.č.	KATAL. ČÍSLO ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEG. ODPADU
1.	03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
2.	05 01 03	kaly z dna nádrží	N
3.	06 04 04	odpady obsahujúce ortuť	N
4.	07 01 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
5.	07 06 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
6.	08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
7.	08 03 12	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N
8.	08 03 14	kaly z tlačiarnej farby obsahujúce nebezpečné látky	N
9.	08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
10.	08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
11.	12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12.	12 01 12	použité vosky a tuky	N
13.	12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	N
14.	13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
15.	13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
16.	13 01 13	iné hydraulické oleje	N
17.	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N

P.č.	KATAL. ČÍSLO ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEG. ODPADU
18.	13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
19.	13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
20.	13 03 01	izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB	N
21.	13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N
22.	13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje	N
23.	13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
24.	13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
25.	13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
26.	13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
27.	13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta	N
28.	13 07 02	benzín	N
29.	14 06 02	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
30.	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
31.	14 06 05	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N
32.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
33.	15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
34.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
35.	16 01 07	olejové filtre	N
36.	16 01 13	brzdové kvapaliny	N
37.	16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N
38.	16 02 09	transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	N
39.	16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*), iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
40.	16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
41.	16 03 03	anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
42.	16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
43.	16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N
44.	16 05 07	vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
45.	16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
46.	16 06 01	olovené batérie	N
47.	16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
48.	16 06 06	oddelené zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N
49.	16 07 08	odpady obsahujúce olej	N

P.č.	KATAL. ČÍSLO ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEG. ODPADU
50.	16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
51.	16 11 05	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	N
52.	17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
53.	17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
54.	17 04 03	olovo	N
55.	17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
56.	17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
57.	17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
58.	17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N
59.	17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	N
60.	17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
61.	17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
62.	19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	N
63.	19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N
64.	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
65.	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
66.	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
67.	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
68.	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti*)	N

* Nebezpečné časti z elektrických a elektronických zariadení môžu zahŕňať akumulátory a batérie uvedené v 16 06 a označené ako nebezpečné; ortuťové spínače, sklo z katódových obrazoviek a iné aktivované sklo atď.

3.2 Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:

- správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,
- zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
- nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu, ktorého vzor je ustanovený v príslušnej prílohe vyhlášky č. 371/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.,
- zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné

proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,

- e) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - f) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi v súlade s platnými právnymi predpismi odpadového hospodárstva,
 - g) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
 - h) ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
 - i) predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti; na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov,
 - j) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu.
- 3.3 Pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu alebo odpadu, ktorý vznikol pri úprave nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním odber vzoriek a analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom v oblasti odpadového hospodárstva s výnimkou, ak jeho nebezpečné vlastnosti a bližšie podmienky nakladania s ním je možné zistiť z karty bezpečnostných údajov výrobku alebo zo sprievodnej dokumentácie výrobku, ak výrobok kartu bezpečnostných údajov nemá.
- 3.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prípadné skladovacie priestory na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov spôsobom, ktorý spĺňa rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú zhromažďované nebezpečné odpady a skladované nebezpečné odpady.
- 3.5 Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov navzájom, nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné a nebezpečné odpady s látkami alebo materiálmi, ktoré nie sú odpadom.
- 3.6 Pri preprave a skladovaní (v rámci prevádzky) musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený v zmysle aktuálnych príslušných právnych predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o ochrane pred požiarmi.
- 3.7 Prevádzkovateľ (ako pôvodca nebezpečného odpadu) v prípade prepravy nebezpečného odpadu prostredníctvom vlastnej dopravy (ďalej len „odosielateľ nebezpečného odpadu“)

je povinný:

- a) zabezpečiť prepravu nebezpečného odpadu dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam medzinárodných zmlúv o preprave nebezpečných vecí; ak nevykonáva prepravu sám, je povinný zabezpečiť ju u dopravcu oprávneného podľa osobitných predpisov,
 - b) viesť a uchovávať evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade,
 - c) ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa písmena a) okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu; ak súhlas na prepravu nebezpečného odpadu vydal okresný úrad v sídle kraja, aj tomuto úradu,
 - d) umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve kontrolu nakladania s odpadom v priebehu prepravy; na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom,
 - e) vykonať opatrenie na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 3.8 Prevádzkovateľ je pri preprave nebezpečného odpadu povinný potvrdiť sprievodný list nebezpečného odpadu a zaslať fotokópiu sprievodného listu nebezpečného odpadu okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu; ak súhlas na prepravu nebezpečného odpadu vydal okresný úrad v sídle kraja, aj tomuto úradu.
- 3.9 Pôvodca odpadových olejov, opotrebovaných batérií, akumulátorov a elektroodpadu (žiaroviek) je povinný ich odovzdať na regeneráciu, na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len držiteľovi autorizácie.
- 3.10 Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi, je povinný zhodnotiť alebo zneškodniť oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.
- 3.11 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pri využitelnom odpade prednostne jeho materiálové zhodnotenie.
- 3.12 Prevádzkovateľ ako pôvodca ostatného odpadu je povinný oznámiť inšpekcii vznik každého nového druhu ostatného odpadu.

D1. Nakladanie s vedľajším produktom vznikajúcim v prevádzke

1. Vznik vedľajšieho produktu a spôsob nakladania s ním

- 1.1 Prevádzkovateľovi pri vykonávaní činnosti v prevádzke (výroba papiera) vzniká papierenský kal ako prirodzená a neoddeliteľná súčasť procesu čistenia odpadových vôd v časti prevádzky ČOV v množstve a spôsobom uvedeným v časti I., v kap. B. v ods. 4.4 písm. c/ (ďalej len „vedľajší produkt“). Pred nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia bol papierenský kal evidovaný ako odpad kategórie „O“ ostatný, katalógové č. 03 03 11 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu.
- 1.2 Vedľajší produkt nie je v ďalšom procese spracovávaný žiadnym priemyselným postupom

a je použitý v stave, v akom je dodaný prevádzkovateľom, iným právny subjektom:

- a) v tehliarskom priemysle (pozn. prímes vstupnej suroviny pri výrobe pálených tehliarskych výrobkov),
- b) v procese poľnohospodárskej výroby,
- c) v procese priemyselnej a cementárskej výroby a pri vyrábaní výrobkov z betónových zmesí.

2. Doba platnosti súhlasu

- 2.1 Súhlas na to, že látka alebo vec (papierenské kaly) sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad nadobúda účinnosť právoplatnosťou zmeny integrovaného povolenia (pozn. ZIP 13).
- 2.2 Činnosť, pri ktorej vzniká vedľajší produkt bude ukončená odstavením prevádzky.

3. Povinnosti pri nakladaní s vedľajším produktom

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný každoročne predkladať inšpekcii zmluvu s odoberateľom vedľajšieho produktu. Platnosť súhlasu podľa bodu 2.1 je podmienená platnosťou zmluvy uzatvorenou s odoberateľom vedľajšieho produktu.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný počas doby platnosti súhlasu (podľa bodu 3.1) viesť a evidovať v prevádzkovej evidencii a na požiadanie predložiť inšpekcii relevantné doklady vydané autorizovaným subjektom (napr. Environmental Product Declaration /EPD/ prípadne CE/„posudzovanie zhody“) preukazujúce, že ďalšie použitie vedľajšieho produktu je v súlade s požiadavkami na výrobok, ochranu životného prostredia a zdravia ľudí z hľadiska jeho konkrétneho použitia, a nepovedie k celkovým nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie ľudí.
- 3.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o vzniku, zložení a odovzdaní vedľajšieho produktu.
- 3.4 Prevádzkovateľ je povinný papierenský kal (bod č. 1.1 resp. 1.2), ktorý neodovzdá odberateľovi ako vedľajší produkt, evidovať ako odpad kategórie „O“ ostatný, katalógové č. 03 03 11 - kaly zo spracovania kvapalného odpadu a naďalej s ním nakladať ako s odpadom „pôvodcu resp. držiteľa“ v zmysle príslušných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- 1. V súlade so správnym prístupom k hospodáreniu s energiami a k zníženiu spotreby energie na množstvo výrobku je prevádzkovateľ povinný vykonať nasledovné technicko-organizačné opatrenia:
 - 1.1 kontrolu efektívneho správania sa a hospodárenia v miestach s vysokou spotrebou energií,
 - 1.2 zavedenie merania spotreby pre preukazovanie a odhaľovanie nadmernej spotreby,
 - 1.3 preventívne prehliadky a kontrolu spotrebičov elektrickej energie resp. včasné odstraňovanie

závad spôsobujúcich nadmernú spotrebu elektrickej energie; o kontrole a údržbe viesť evidenciu,

1.4 pravidelné preventívne prehliadky stavu tepelných izolácií, oprava poškodených úsekov; o kontrole a údržbe viesť evidenciu.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a okamžitý nadmerný únik emisií do ovzdušia, vôd a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia a vôd.
2. Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať a dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd.
3. S obsahmi záchytných nádrží nakladať tak, ako s nebezpečnými odpadmi a zneškodniť ich v zariadení na to určenom oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
5. V prípade úniku nebezpečných látok voľne na terén, kontaminovanú zeminu odstrániť a nahradiť čistou zeminou, a to na základe výsledkov hydrogeologického prieskumu miery a rozsahu kontaminácie dotknutého územia, vykonaného oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov. S kontaminovanou zeminou nakladať tak, ako s nebezpečným odpadom a zneškodniť ju v zariadení na to určenom oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
6. Závady a poruchy na zariadeniach, ktoré majú vplyv na životné prostredie, musia byť v čo najkratšej dobe opravené spôsobom predpísaným výrobcom podľa schválených prevádzkových predpisov.
7. V areáli prevádzky sa zakazuje svojvoľne manipulovať s nebezpečnými látkami (ropné látky, žieraviny, chemikálie) a ohňom.
8. Prevádzkovateľ je povinný v objektoch prevádzky, pre účel operatívneho zabezpečenia odstránenia možných havárií, vymedziť priestory a umiestniť v nich vybavenie na operatívne odstránenie možných havarijných únikov nebezpečných látok.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu

1. Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv. Podmienky sa nestanovujú.

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

1. Podmienky sa nestanovujú.

I. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný v nadväznosti na prevádzku spaľovacích zariadení (časť I. kap. B. ods. 3 bod č. 4.1) zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch v oblasti ochrany ovzdušia. Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať podľa tab. č. II.-I.-1.1

tab. č. II.-I.-1.1 metódy merania emisií

technická časť prevádzky	označenie výduchu ¹⁾	zdroj emisií	odlučovacie zariadenie	emitovaná látka	interval periodického merania [rok] ²⁾	štandardné metódy a metodiky jednotlivých oprávnených technických činností (ENPIS - oprávnené metódy)
výroba technologickej pary a tepla (plynová kotolňa /obj. č. 53)	K06, K07	plynový kotol K6 resp. K7	-	NO _x	3	STN EN 14792
				CO ³⁾		STN EN 15058

NO_x - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO₂), CO - oxid uhoľnatý, ¹⁾ - podľa dokumentácie, ²⁾ - § 8 ods. 5 písm. c) vyhl. č. 249/2023 Z. z. MŽP SR o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, ³⁾ - meranie znečisťujúcej látky (CO) sa vykoná pri najnižšom povolenom tepelnom príkone spaľovacích zariadení súčasne s meraním emisií znečisťujúcich látok

- a) Spaľovacie zariadenie (pozn. podľa tab. č. II.-I.-1.1) musí byť počas každého diskontinuálneho merania prevádzkované v stabilnom režime a zaťažené reprezentatívne a rovnomerne; čas nábehu a čas odstavovania sa v tejto súvislosti do času diskontinuálneho merania nezapočítavajú.

- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný v nadväznosti na prevádzku technologického zariadenia (časť I. kap. B. ods. 3. bod č. 3.3 písm. a/) zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch v oblasti ochrany ovzdušia. Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať podľa tab. č. II.-I.-1.2.

tab. č. II.-I.-1.2 metódy merania emisií

technologická časť prevádzky	označenie výduchu ¹⁾	zdroj emisií	odlučovacie zariadenie	emitovaná látka	interval periodického merania [rok]	štandardné metódy a metodiky jednotlivých oprávnených technických činností (ENPIS - oprávnené metódy)
výroba papiera (VHP obj. č. 27)	PS7	sušiaci kryt papierenského stroja PS-7	vodná lamelová práčka	NO _x	6 resp. 3	STN EN 14792
				CO		STN EN 15058
				TZL		Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber ²⁾

TZL - tuhé znečisťujúce látky, NO_x - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO₂), CO - oxid uhoľnatý, ¹⁾ - podľa dokumentácie, ²⁾ - metodika STN EN 13284-1 pri predpokladanej koncentrácii TZL do 50 mg.m⁻³, metodika STN ISO 9096 pri predpokladanej koncentrácii TZL (20-1000) mg.m⁻³

a) Prevádzkovateľ je povinný vykonať 1. periodické oprávnené meranie po 3 rokoch od vykonania 1. jednorazového merania a ďalšie v lehote:

1. tri kalendárne roky, ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti emisného limitu je od 0,5-násobku prahového hmotnostného toku vrátane do 10-násobku prahového hmotnostného toku vrátane;
2. šesť kalendárnych rokov, ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti emisného limitu nižší ako 0,5-násobok prahového hmotnostného toku.

b) Prahové hmotnostné toky v zmysle prílohy č. 12 k vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia sú pre TZL = 500 g.h⁻¹; LHT pre NO_x = 5000 g.h⁻¹; LHT pre CO = 5000 g.h⁻¹.

c) Hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti emisného limitu z technologického zariadenia sa na určenie intervalu periodického merania zariadenia uplatňuje podľa najvyššej hodnoty z hodnôt, ktoré sú uvedené v schválenej dokumentácii, alebo sú zistené diskontinuálnym meraním počas prevádzkových stavov, pre ktoré platí povinnosť dodržiavania emisného limitu; najvyššia hodnota sa uplatňuje až do zmeny dokumentácie alebo zmeny technologického zariadenia.

d) Emisný limit, technická požiadavka alebo podmienka prevádzkovania sa pri diskontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu (požiadavka ustanovená ako najvyššia hodnota).

1.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť súlad odberných miest na monitorovanie emisií s požiadavkami podľa technickej normy a technickej normalizačnej informácie alebo inou obdobnou technickou špecifikáciou s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami vo veci merania emisií zo stacionárnych zdrojov, požiadaviek na úseky a miesta merania (pozn. STN EN 15259 Ochrana ovzdušia. Meranie emisií zo stacionárnych zdrojov.

Požiadavky na úseky a miesta merania, účel a plán merania a na správu o meraní.).

- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnym meraním prvýkrát zistiť a preukázať dodržanie zmenenej emisnej požiadavky uvedenej v tab. č. II.-B.-1.1-a Sušiaci kryt PS-7 pre znečisťujúcu látku TZL najneskôr v nasledujúcom kalendárnom roku po roku platnosti zmenenej požiadavky (platnosť je daná nadobudnutím právoplatnosti tejto zmeny integrovaného povolenia).
- 1.5 Výsledky monitorovania emisií sa zaznamenávajú, vedú a spracúvajú tak, že je možné kontrolovať dodržiavanie emisných limitov v súlade s určenými požiadavkami na hodnotenie ich dodržiavania uvedenými najmä v časti II. kap. A. ods. 3. bod č. 3.1 písm. a) bod č. 1., 2., č. 3 a č. 4.

2. Kontrola vypúšťania odpadovej vody a vody z povrchového odtoku

- 2.1 Kontrola vypúšťania priemyselnej a splaškovej odpadovej vody, odpadovej vody z prania filtrov v zmesi s časťou vôd z povrchového odtoku (odpadová voda) /časť II. kap. B. ods. 2. bod 2.1 písm. a) a b)/:

a) miesta odberu vzoriek:

1. spoločný merný objekt pred vyústením odtokového potrubia do recipientu cez výust č.1;

b) doba odberu:

1. doba odberu vzoriek odpadových vôd musí čo najlepšie charakterizovať činnosť všetkých čistiacich zariadení;
2. vzorky neodoberať počas neobvyklých situácií - privalových dažďoch, nárazovom topení snehu, havárií alebo technickej poruchy objektu alebo zariadenia čistiarne odpadových vôd a súvisiacej kanalizácie;

c) početnosť odberu vzoriek:

1. prevádzkovateľ je povinný dodržať minimálnu početnosť odberov vzoriek, z odberného miesta podľa písm. a) bod č. 1, v ktorom sa sledujú prípustné koncentračné hodnoty zlievanej vzorky „cp“ (tab. č. II.-B.-2.2):
 - 1.1 pre ukazovatele ph, BSK₅ (ATM), CHSK_{Cr}, NL, N_{celk.}, P_{celk.}, AOX - 12x ročne (v intervale približne 30 dní);
 - 1.2 pre ukazovatele TOC, RL₅₅₀ (RAS), N-NH⁴⁺, Cl₂ - 4x ročne (v intervale približne 90 dní v čase odberu pri intervale približne 30 dní);
2. ukazovateľ znečistenia TOX_{ind} - 2x ročne podľa upresňujúcich podmienok v bode g) č. 5;

d) typ vzoriek:

1. prevádzkovateľ je povinný sledovať prípustné koncentračné hodnoty „cp“ pre ukazovatele ph, BSK₅ (ATM), CHSK_{Cr}, NL, N_{celk.}, P_{celk.}, TOC, RL₅₅₀ (RAS), N-NH⁴⁺ v 24-hodinovej zlievanej vzorke získanej zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek (odoberaných v pracovných dňoch) v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín;

2. prevádzkovateľ je povinný sledovať prípustné koncentračné hodnoty „cp“ pre ukazovatele AOX, Cl₂ v bodovej vzorke;
3. TOX_{ind} sledovať/odoberať osobitným spôsobom /viď bod g) č. 5/;

e) spôsob odberu

1. prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať odber vzoriek automatickým odberným zariadením a vykonávať v ňom kontinuálne meranie prietokového množstva, pH a teploty; merný objekt a merné zariadenie musia vyhovovať požiadavkám na úseku metrologie (zariadenia overené v súlade so zákonom o metrologii v aktuálnom znení);

f) spôsob vyhodnotenia merania prietokov a rozborov vzoriek pre účely evidencie a kontroly

1. vzhľadom na početnosť vzoriek nie je prípustná ani jedna vzorka s koncentraciami presahujúcimi prípustné hodnoty určených ukazovateľov znečistenia (tab. č. II.-B.-2.2);
2. prevádzkovateľ je povinný zdokumentovať dosiahnutie súladu s povolenými hodnotami „cp“ a s povolenými hodnotami vypúšťaného množstva odpadových vôd; na posúdenie dodržania určených hodnôt ročného bilančného množstva vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách je rozhodujúci súčin úhrnného množstva vypúšťaných vôd v príslušnom kalendárnom roku a aritmetického priemeru výsledkov rozborov vzoriek vypúšťaných vôd v tom istom roku; aritmetický priemer koncentračných hodnôt jednotlivých ukazovateľov znečistenia vôd sa vypočíta len z výsledkov rozborov rovnakého typu vzoriek;
3. limitné hodnoty bilančného množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok sú maximálne a neprekročiteľné;

g) ďalšie upresňujúce podmienky:

1. pri každom odbere vzoriek odpadových vôd pre účel sledovania dodržiavania povolených hodnôt zaznamenať okrem dátumu odberu, informácii o poveternostnej situácii (údaje o množstve zrážok, teplota) aj ďalšie informácie v zmysle požiadaviek na akreditovaný odber vzoriek;
2. vzhľadom na zložitosť technológie čistenia odpadových vôd prevádzkovateľ vykonáva prevádzkový monitoring aj v ďalších miestach čistiarne odpadových vôd a kanalizácie (okrem miesta odberu podľa písm. a/ bod č. 1), ktoré sú rozhodujúce pre riadenie, sledovanie stability a efektívnosti procesov čistenia odpadových vôd a na ich zdokumentovanie, a to v zmysle požiadaviek na prevádzkový monitoring zapracovaných do prevádzkového poriadku čistiarne odpadových vôd;
3. metódy na určovanie hodnôt ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a pri odbere vzorky musia byť v súlade s Prílohou č. 3 časť B a C k nariadeniu vlády SR č. 269/2010 Z. z.; použiť možno aj inú metódu, ak jej limit stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde v prílohe č. 3 citovaného nariadenia;
4. prevádzkovateľ je povinný odber a analýzy pre účel sledovania dodržiavania povolených prípustných hodnôt ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vykonávať len prostredníctvom akreditovaných laboratórií pre oblasť odpadových vôd, ktoré zodpovedajú za metódy a techniky pre výkon merania;

5. skúška ekotoxicity sa vykonáva v období jedného roku od nadobudnutia právoplatnosti povolenia alebo po zmene povolenia, alebo po zmene charakteru výroby minimálne dvakrát za rok; ak sa uvedenými skúškami nepreukáže hodnota ekotoxicity vyššia ako indikatívna hodnota, môže sa upustiť od skúšky ekotoxicity až dovtedy, kým nenastanú zmeny, ktoré by mohli spôsobiť nárast hodnôt ekotoxicity vypúšťaných odpadových vôd na indikatívnu hodnotu alebo vyššiu hodnotu; ekotoxicita na vodných organizmoch má indikatívny význam; ak sa preukáže, že odpadová alebo osobitná voda je po nariadení v zmysle rovnice podľa prílohy č. 6 časť C k nariadeniu vlády SR č. 269/2010 Z. z. toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia; po uskutočnení opatrení sa rovnakými skúškami toxicity overí účinnosť vykonaných opatrení; v prípade, že sa podľa výsledkov preukáže, že sú odpadové vody toxické, prevádzkovateľ predloží inšpekcii a správcovi toku bezodkladne návrh na ďalšie monitorovanie a návrh opatrení za účelom odstránenia toxicity;
 6. Prevádzkovateľ je povinný na účely preukazovania a hodnotenia dodržania podmienok integrovaného povolenia týkajúcich sa určených hodnôt prietoku odpadovej vody (pozn. tab. č. II.-B.-2.1):
 - 6.1 určovať množstvo vypúšťanej odpadovej vody v rozhodujúcom mieste vypúšťania odpadovej vody určeným meradlom s platným overením v zmysle príslušných právnych predpisov v oblasti metrológie (pozn. zákon č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v aktuálnom znení);
 - 6.2 zabezpečiť aby merací rozsah meradla podľa bodu č. 6.1 zodpovedal povolenému rozmedziu prietoku vypúšťanej odpadovej vody (pozn. od min. „0“ do max. povoleného prietoku „271 l.s⁻¹“ podľa tab. č. II.-B.-2.1);
 - 6.3 viesť evidenciu používaného určeného meradla podľa bodu č. 6.1 umožňujúcu jednoznačnú identifikáciu používaného určeného meradla s uvedením miesta jeho používania a každý dátum jeho overenia, a uchovávať doklad o každej oprave určeného meradla;
 - 6.4 viesť, vyhodnocovať a uchovávať prehľadným spôsobom množstvo odoberatej vody, spotreby vody a množstvo vypustenej odpadovej vody.
 7. Prevádzkovateľ je povinný na základe vykonávaného prevádzkového monitoringu podľa písm. g) bodu č. 2 prijímať prevádzkové opatrenia (priebežne) na stabilizáciu vyhovujúcej účinnosti čistenia odpadovej vody.
- h) spôsob, forma a početnosť odovzdávania výsledkov meraní
1. prevádzkovateľ je povinný predložiť výsledky ekotoxicity odpadových vôd inšpekcii a správcovi vodohospodársky významných vodných tokov (ďalej len „správca toku“) po prvom roku bez ohľadu na zistenú hodnotu %-ta účinku;
 2. údaje o množstve a kvalite vypustených odpadových vôd podliehajú oznamovacej povinnosti poverenej osobe (SHMÚ) podľa § 6 ods. 6 č. 364/2004 Z. z. o vodách

a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v spojitosti s § 22 vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 418/2010 Z. z. a správcovi toku podľa § 79 ods. 7 vodného zákona v spojitosti s § 11, § 12 nariadenia vlády SR č. 755/2004 Z. z., a to v tam uvedených termínoch a na predpísaných tlačivách;

3. prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v kapitole I. časť 2. a prehľadne ich evidovať v písomnej a elektronickej forme; predmetné údaje zasielať 1x ročne inšpekcii k termínu 31. 1. nasledovného roka; pri predkladaní výsledkov sa budú brať do úvahy len výsledky analýz stanovené prostredníctvom akreditovaných laboratórií pre oblasť odpadových vôd.

2.2 Voda z povrchového odtoku

Pre vypúšťanú vodu z povrchového odtoku sa neurčujú limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia, podmienky na kontrolu nie sú stanovené.

3. Kontrola odberu vody

3.1 Kontrola odberu vody na pitné a sociálne účely

- a) prevádzkovateľ je povinný vykonávať záznam údajov o množstve odberu vôd na pitné a sociálne účely určeným/fakturačným meradlom umiestneným na odbernom mieste /časť I., kap. B. ods. 5. bod č. 5.1 písm. a)/, ktorého správnosť je overená v súlade so zákonom o metrológii v aktuálnom znení,
- b) prevádzkovateľ je povinný v intervale 1 x za mesiac viesť evidenciu o množstvách odobratých vôd na daný účel,
- c) prevádzkovateľ je povinný udržiavať objekty a zariadenia súvisiace s odberom vôd na pitné a sociálne účely v bezporuchovom stave, vykonávať ich pravidelnú údržbu so záznamom v evidencii.

3.2 Kontrola odberu povrchovej vody

- a) prevádzkovateľ je povinný priamo kontinuálne merať skutočne odobraté množstvo povrchových vôd určeným/fakturačným meradlom umiestneným na odbernom mieste /časť I., kap. B. ods. 5. bod č. 5.1 písm. b)/, ktorého správnosť je overená v súlade so zákonom o metrológii v aktuálnom znení,
- b) v prípade, že nie je možné z technických, prevádzkových, ekonomických alebo iných dôvodov merať množstvo odobratých povrchových vôd podľa bodu a) určí sa toto množstvo podľa spotreby elektrickej energie na pohon čerpadiel,
- c) prevádzkovateľ je povinný viesť v prevádzkovej evidencii namerané údaje o množstve odobratých povrchových vôd v intervale min. 1x za mesiac a iné skutočnosti súvisiace s odberom a spotrebou vody pre overenie skutočného odberu.

4. Kontrola odpadov

4.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť kontrolu zhromažďovaných odpadov (množstvo, druh,

označenie) na schválených miestach 1 krát za mesiac z hľadiska možných nežiadúcich únikov a vplyvov na životné prostredie.

4.2 Prevádzkovateľ je povinný o kontrole a prípadne vykonaných nápravných opatreniach viesť záznam v prevádzkovej evidencii.

4.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať prehľadným spôsobom evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na „Evidenčnom liste odpadu“ v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidencia musí byť vykonávaná priebežne.

5. Kontrola hluku a vibrácií

5.1 Kontrola hluku a vibrácií sa nevyžaduje. Zariadenia sú v uzatvorených objektoch, prevádzka je mimo obytnej zástavby.

6. Kontrola spotreby energií

6.1 Za účelom efektívneho využitia energií je prevádzkovateľ povinný na vyhradených technických zariadeniach vykonávať predpísané prehliadky a skúšky v rozsahu a termínoch v súlade s platnými právnymi predpismi. O kontrole a údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.

6.2 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií 1x mesačne, viesť o tom evidenciu, a na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu inšpekcii.

7. Podávanie oznámení, poskytovanie údajov

7.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu a podávať oznámenia a údaje o prevádzke a prevádzkovaní uvedené najmä v tab. č. II.-I.-7.1.

tab. č. II.-I.-7.1 Podávanie oznámení a údajov

<i>typ hlásenia</i>	<i>adresát</i>	<i>termín</i>
vybrané, úplné a pravdivé údaje o stacionárnom zdroji, o množstve emisií, o dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania ¹⁾	- Národný emisný informačný systém (NEIS), - OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	každoročne, do konca februára za predchádzajúci kalendárny rok
správa o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti a informácie o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti na danom monitorovacom mieste ²⁾	- SIŽP IŽP BB - OIPK - NEIS, - OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	najneskôr v lehote 90 dní od vykonania posledného diskontinuálneho merania
údaje o prekročení určených emisných limitov ³⁾	- SIŽP IŽP BB - OIPK, - OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	bezodkladne po zistení prekročenia
oznámiť zastavenie alebo obmedzenie prevádzky SZZO alebo jeho časti a následne informovať o prijatých opatreniach ⁴⁾	- SIŽP IŽP BB - OIPK - OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia, - SIŽP IŽP BB - OIOO	bezodkladne
údaje v zmysle § 4 ods. 1 zákona č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia (pozn. v elektronickej podoba)	- OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	do 15. 02. bežného roka za predchádzajúci kalendárny rok

<i>typ hlásenia</i>	<i>adresát</i>	<i>termín</i>
údaje o množstvách prenesených odpadov a o množstvách znečisťujúcich látok bez zohľadnenia určených prahových hodnôt (elektronická forma)	- Národný register uvoľňovania znečisťujúcich látok a prenosov mimo lokality prevádzkarne (pozn.: http://nrz.shmu.sk/) ⁵⁾	každoročne do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka; (počas krízovej situácie alebo pri mimoriadnej udalosti oznamovať údaje aj na žiadosť ministerstva)
hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní sním ⁶⁾	- OÚ OSŽP, odbor odpadového hospodárstva	do 28. 02. bežného roka za predchádzajúci kalendárny rok
evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov ⁶⁾		
informovanie o mimoriadnych stavoch a haváriách ⁷⁾	- SIŽP IŽP BB - OIPK, OIOO, OIOV - OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia,	hlásenie ihneď, záverečné správy do 60 dní od vzniku

OÚ OSŽP - okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie, SIŽP IŽP - inšpekcia, OIPK - odbor integrovanej prevencia a kontroly znečisťovania, OIOV - odbor inšpekcie ochrany vôd, OIOO - odbor inšpekcie ochrany ovzdušia, SHMÚ - Slovenský hydrometeorologický ústav, ¹⁾ - § 34 ods. 2 písm. d) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o ovzduší), ²⁾ - § 34 ods. 3 písm. c) bod č. 1 zákona o ovzduší, ³⁾ - § 34 ods. 3 písm. d) zákona o ovzduší, ⁴⁾ - § 34 ods. 7 písm. d) zákona o ovzduší, ⁵⁾ - § 5 zákona č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ⁶⁾ - vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, ⁷⁾ - § 27 zákona o IPKZ

- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnom zdroji znečisťovania ovzdušia v zmysle a rozsahu § 2 vyhlášky č. 254/2023 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 19. júna 2023, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia, evidovať nebezpečné stavy počas prevádzky stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia a uchovávať údaje z evidencie v zmysle príslušných ustanovení vyššie uvedenej vyhlášky.
- 7.3 Diskontinuálne meranie, a predkladanie správy a informácie o platnom výsledku merania zabezpečuje prevádzkovateľ prostredníctvom oprávnenej osoby.
- 7.4 Oprávnená osoba je povinná notifikovať oprávnenú technickú činnosť (diskontinuálne meranie) prostredníctvom Národného emisného informačného systému najneskôr tri pracovné dni pred jej začatím. Skorší termín oprávnenej technickej činnosti alebo zmenu údajov v notifikácii oprávnenej technickej činnosti je oprávnená osoba povinná notifikovať najneskôr dva pracovné dni pred jej začatím a neskorší termín oprávnenej technickej činnosti najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom, ak sa plánovaný termín vykonania oprávnenej technickej činnosti zmení o tri pracovné dni a menej. Zrušenie výkonu oprávnenej technickej činnosti je oprávnená osoba povinná notifikovať bezodkladne.
- 7.5 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať:
- a) stálu evidenciu najmenej šesť rokov po skončení prevádzky stacionárneho zdroja; uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny stacionárneho zdroja, jeho časti, zariadenia alebo technológie,

- b) správu, protokol, certifikát alebo iný zodpovedajúci doklad o platnom výsledku diskontinuálneho merania do vykonania ďalšieho merania, najmenej šesť rokov,
- c) údaje z ročnej evidencie a priebežnej evidencie najmenej šesť rokov (pozn.: orgánom ochrany ovzdušia sa poskytujú na vyžiadanie; vyžiadanie ďalších údajov, ktoré sú potrebné na zistenie stavu ochrany ovzdušia, tým nie je dotknuté),

7.6 Prevádzkovateľ je povinný evidenciu a príslušné informačné podklady viesť a uchovávať tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej podobe, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke, ktoré musia byť obsiahnuté v platných prevádzkových predpisoch prevádzkovateľa.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný v prípade ukončenia činnosti v prevádzke predložiť inšpekcii v lehote najmenej 3 mesiace pred termínom plánovaného ukončenia činnosti dokumentáciu, ktorej predmetom je predchádzanie vzniku rizík znečisťovania a uvedenie miesta prevádzkovania do uspokojivého stavu bez trvalého znečistenia životného prostredia s možnosťou vplyvu na zdravie človeka alebo zvierat spracovanú odborne spôsobilou osobou.
2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť aby dokumentácia podľa bodu 1. obsahovala najmä:
 - 2.1 spôsob ukončenia činnosti;
 - 2.2 údaje o pôvode, vzniku a množstve tuhých a kvapalných odpadov prípadne plyných emisií súvisiacich s ukončením činnosti a sanáciou prevádzky, podmienky nakladania s nimi a spôsob ich zneškodnenia alebo zhodnotenia;
 - 2.3 konkrétne opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a navrátenie areálu prevádzky do uspokojivého stavu;
 - 2.4 určenie zodpovednosti a termín postupu a ukončenia prác.
3. Prevádzkovateľ je povinný po ukončení činnosti prevádzky vykonať také opatrenia, aby sa inštalované zariadenia nemohli opätovne uviesť do prevádzky ani náhodným spôsobom a na nevyhnutný čas zabezpečiť a prevádzkovať monitorovací systém na včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia.
4. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť stálu strážnu službu.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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, § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vydáva podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia na prevádzku „Výroba hygienického papiera“, Harmanec 976 03 (ďalej len „prevádzka“) na základe žiadosti prevádzkovateľa SHP Harmanec, a.s., Harmanec 976 03, IČO: 00 153 052 (ďalej len „prevádzkovateľ“) doručenej inšpekcii dňa 16.10. 2023 a 31.10.2023 a konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“).

Zmena integrovaného povolenia nepodlieha spoplatneniu v zmysle položky 171a písm. c) časť X. Životné prostredie zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, nakoľko sa nejedná o podstatnú zmenu činnosti v prevádzke.

Inšpekcia listom č. 10320-40630/47-6/2023 zo dňa 6.11.2023 oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie konania v predmetnej veci a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie.

Inšpekcia v konaní vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia upustila od náležitostí uvedených v § 11 ods. 10 písm. a) až e) zákona o IPKZ, nakoľko sa nejedná o konanie uvedené v § 11 ods. 9 písm. a) až d) zákona o IPKZ. Inšpekcia nenariadila ústne pojednávanie, pretože neboli splnené podmienky v zmysle § 11 ods. 5 písm. d) bod. č. 5 a § 15 ods. 1 a ods. 2 zákona o IPKZ, pre ktoré by musela ústne pojednávanie nariadiť.

Inšpekcia podľa § 19 v nadväznosti na § 21 zákona o IPKZ aktualizovala znenie integrovaného povolenia zohľadňujúce stanovené náležitosti zákona o IPKZ a osobitných predpisov v oblasti životného prostredia uplatnených v spojitosti so zahrnutými konaniami podľa § 3 ods. 3 zákona o IPKZ pri vydaní integrovaného povolenia tak, že v rámci vydaného súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ v nadväznosti na § 61 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a § 27 zákona o ovzduší uviedla do súladu povolenie zdroja znečisťovania ovzdušia, emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania určené na jeho prevádzku a monitorovanie emisií s platnou právnou úpravou vyššie uvedeného zákona o ovzduší.

Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ inšpekcia udelila súhlas na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a jeho zmeny zo dňa 30.10.2023 (ďalej len „STPP a TOO“) v nadväznosti na vyhl. č. 254/2023 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 19. júna 2023, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia a zrušila časť I. kap. A. a časť II., kap. A. až L. vydaného integrovaného povolenia vrátane jeho zmien v plnom rozsahu a nahradila ich novým aktualizovaným znením uvedeným v tomto rozhodnutí.

V lehote 30 dní určenej inšpekciou na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov k žiadosti o vydanie predmetnej zmeny integrovaného povolenia bolo doručené vyjadrenie Okresného úradu v Banskej Bystrici, odboru starostlivosti o životné prostredie úseku štátnej správy ochrany ovzdušia bez pripomienok. V uvedenej lehote neboli uplatnené žiadne námietky účastníkov konania.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené 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 možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná správnym súdom podľa Správneho súdneho poriadku.

JUDr. Denisa Masná
riaditeľka inšpektorátu

1 Príloha

(pozn. súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení - len pre prevádzkovateľa)

Účastníci konania:

1. SHP Harmanec, a.s., Harmanec, 976 03 Harmanec
2. Obec Harmanec, Obecný úrad Harmanec 6, 976 03 Harmanec

Dotknuté orgány:

1. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie , Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica