

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 342-4075/2022/47-7/470100906/Z13

Banská Bystrica 07.02.2022

Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť

dňom 24.02.2022

Dňa 01.03.2022 Podpis



ROZHODNUTIE

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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 20 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa, konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bo č. 10 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

podstatnú zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 1438-32314/2007/Kmi/470100906 zo dňa 25.10.2007 v znení neskorších zmien a doplnení (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Výroba PVC, výroba iniciátorov“

M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
(ďalej len „prevádzka“)

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

IČO:

FORTISCHEM a. s.

M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky

46 693 874

Predmetom podstatnej zmeny integrovaného povolenia je podľa zákona č. 39/2013 o IPKZ:

- a) **Prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách** (Vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2017/2117 z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií podľa § 33 zákona o IPKZ.
- b) **Uplatnenie odchyľnej hodnoty z plnenia emisných limitov pre znečisťujúce látky súčet EDC a VCM, Cl₂ a HCl z technologického zariadenia termická likvidácia odpadov v zmysle § 22 ods. 6 zákona o IPKZ na dobu od 07.12.2021 do 31.12.2025.**
- c) **Zmena a doplnenie podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia:** podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania.
- d) **Schválenie východiskovej správy** podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ.

Inšpekcia mení a dopĺňa integrované povolenie nasledovne:

V úvode výrokovvej časti v odstavci „v oblasti ochrany ovzdušia“ dopĺňa:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ určuje emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania.

V časti I. Údaje o prevádzke, A. Zaradenie prevádzky sa ruší celý text a nahrádza sa novým textom nasledovne:

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti

1.1 V prevádzke je vykonávaná:

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

4. Chemický priemysel

4.1. Výroba organických chemikálií, ktorými sú:

- h) **plastické hmoty, ktorými sú polyméry, syntetické vlákna a vlákna na celulóзовom základe.**

- 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 SK NACE, OKEČ:

SK NACE: 20.16.0

OKEČ: 24160

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

Vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2017/2117 z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií (ďalej len „závery o BAT“).

3. Kategória stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

V zmysle zákona č. 137/2010 o ovzduší a podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška“) je prevádzka zaradená do kategórie:

4. Chemický priemysel

4.7 Výroba základných plastických hmôt na báze syntetických a prírodných polymérov okrem syntetického kaučuku.

4.7.1 Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia – prahová kapacita pre veľký zdroj: >0

4. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 14 001.

5. Východisková správa

Inšpekcia podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ schvaľuje „Východiskovú správu o stave kontaminácie pôdy a podzemných vôd vypracovanej pre prevádzku „Výroba PVC a iniciátorov“, prevádzku „Výroba vinylchloridu z acetylénu“, prevádzky organickej a malotonážnej chémie „Výroba etylénchlórhydrínu a Novamal“, „Výroba acetylénických alkoholov“, „Výroba propylénoxidu, výroba polyéterpolyolov, výroba aminov“, „Výroba chlórparafrínov“ z 27.11.2021.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.1. Charakteristika prevádzky ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

1. Charakteristika prevádzky:

Prevádzka „Výroba PVC, výroba iniciátorov“ je situovaná vo výrobnom areáli FORTISCHEM a.s. a patrí medzi jestvujúce výroby organickej a makromolekulovej chémie Závodu chémie. V prevádzke sa vyrába emulzný polyvinylchlorid (E PVC), suspenzný polyvinylchlorid (S PVC), suspenzný kopolymér vinylchloridu a vinylacetátu (S PVC/VAC) a iniciátory. Súčasťou prevádzky sú aj regeneračné systémy vinylchloridu a termická likvidácia odplynov.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2. Technologické postupy výroby – Výroba emulzného polyvinylchloridu ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

Technologické postupy výroby:

Výroba emulzného polyvinylchloridu (E PVC):

Výroba E PVC umiestnená vo viacerých stavebných objektoch prebieha v nasledujúcich stupňoch:

1. Príprava vodnej fázy
2. Polymerizácia E PVC
3. Demonomerizácia latexu E PVC
4. Skladovanie, plnenie a expedícia E PVC

Emulzia PVC sa vyrába v autoklávach emulznou polymerizáciou vinylchloridu v roztoku vodnej fázy obsahujúcej iniciátor polymerizácie, emulgátor, pufrovacie činidlá a redukovač. Medziprodukt – emulzia PVC z autoklávov sa dopravuje na vákuovú demonomerizáciu, do zásobníkov na homogenizáciu a stabilizáciu a do skladovacích nádrží latexu E PVC. Demonomerizácia sa uskutočňuje na dvoch samostatných demonomerizačných linkách prehriatím emulzie 0,6 MPa parou za hlbokého vákua v troch za sebou zapojených demonomerizačných vežiach (trojstupňová demonomerizácia). Odplyny vinylchloridu z demonomerizačných veží sú vedené cez spoločný kondenzátor do sania vývevy vo vákuovej stanici. Z výtlaku vývevy sú odplyny vinylchloridu odvádzané na regeneráciu (pre spätné použitie). Demonomerizovaný latex E PVC sa dopravuje do skladovacích zásobníkov emulzie. Latex E PVC zo skladovacích zásobných nádrží sa dopravuje do sedimentačných nádrží, kde sa zbaví väčších častí a na sušenie do rozprašovacích sušiarň typu NUBILOS (II, IV). V sušiacей veži sa emulzia PVC rozprašuje pomocou trysiek a tlakového vzduchu do prúdu horúceho vzduchu o teplote 170°C ohriateho pomocou parných kaloriférov. Po odfiltrovaní vysušeného prášku E PVC v batériách je vzduch odvádzaný výdychmi č. 301 (Sušiareň EPVC NbII k.1) a č. 302 (Sušiareň EPVC NbII k.2) do ovzdušia pri teplote 45-50°C alebo regulačnými klapkami je usmernený cez doskový výmenník tepla a odtiaľ výdychom č. 348 do ovzdušia. Výmenník odoberie teplo odvádzanému vzduchu a odovzdá ho nasávanému vzduchu z exteriéru. Predohriaty vzduch prúdi cez izolované vzduchotechnické potrubie na ohrev do parných kaloriférov.

V sušiacей veži sa emulzia PVC rozprašuje pomocou trysiek a tlakového vzduchu do prúdu horúceho vzduchu. Vysušený prášok E PVC zo sušiarne NUBILOS II sa z prúdiacej vzdušniny v cyklónoch rozdelí na hrubší podiel a jemnejší podiel. Jemnejší podiel sa vo filtračných batériách vybavených textilnými rukávami oddelí od vzdušniny. Filtračné batérie sú oklepávané mechanicky a prášok EPVC je vynášaý závitnicovými dopravníkmi do rotačných dávkovačov a cez rotačné podávače do vibračných vysievačov. Preosiaty prášok produktu E PVC sa dopravuje fluidnými žľabmi a pomocou tlakového vzduchu do skladovacích zásobníkov produktov E PVC. Hrubší podiel prášku E PVC je zo spodnej časti cyklónov odvádzaný cez rotačné dávkovače a rotačné podávače priamo do mikroseparátorov typu ALPINE, kde odchádza v prúde vzduchu k roztriedeniu častíc prášku E PVC. Jemnejší podiel prášku E PVC z mikroseparátorov ALPINE je unášaý prúdom vzduchu (nosný plyn) do automatických filtračných batérií vybavených textilnými filtračnými rukávmi, kde dochádza k oddeleniu prášku od prúdu nosného plynu. Nosný plyn je odsávaný odťahovými ventilátormi do ovzdušia a zachytený jemný prášok produktu E PVC je oklepávaný tlakovým vzduchom cez otvorené šupátka do rotačných podávačov a cez rotačné podávače je pneumaticky dopravovaný do skladovacích zásobníkov produktov E PVC. Podiel s prevahou hrubších častíc prachu E PVC z mikroseparátora ALPINE je vynášaý závitnicovými dopravníkmi a odvádzaný cez rotačné podávače na vibračné vysievače. Preosiaty podiel prachu E PVC sa odvádzá do medzizásobníka, z ktorého je pneumaticky dopravovaný cez rotačné dávkovače na Condux mlyn. Po zomletí je prášok E PVC znovu triedený v mikroseparátore. Jemný podiel zachytávaný vo filtračnej batérii je opäť pneumaticky dopravovaný do príslušného skladovacieho zásobníka E PVC. Hrubší podiel je znovu preosievaný, dopravovaný na Condux mlyn a proces sa opakuje. Pri sušení latexu v sušiarň NUBILOS IV sa prach E PVC zo sušiacей veže dopravuje priamo do filtračných batérií cez vibračné vysievače a preosiaty prášok je dopravovaný do príslušného skladovacieho zásobníka produktu E PVC (podľa vyrábaného typu E PVC).

Zo skladovacích zásobníkov sa produkt E PVC po homogenizácii prúdiacim vzduchom plní do vriec a autocisterien a expeduje sa. Naplnené vracia s E PVC sú pred expedíciou dopravované pásovými dopravníkmi k paletizačnej linke, na ktorej sa paletizuje vrecovaný E

PVC z obidvoch sušiarňí (NUBILOSA II, NUBILOSA IV). Naložená paleta je následne balená do ochrannej fólie a skladuje sa.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2. Technologické postupy výroby – Výroba suspenzného polyvinylchloridu (S PVC) a kopolyméru (S PVC/VAC) ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

Technologické postupy výroby:

Výroba suspenzného polyvinylchloridu (S PVC) a kopolyméru:

Výroba S PVC umiestnená vo viacerých objektoch prebieha v nasledujúcich stupňoch:

1. Príprava vodnej fázy
2. Polymerizácia (S PVC a kopolyméru)
3. Skladovanie a homogenizácia suspenzie (S PVC a kopolyméru)
4. Demonomerizácia (S PVC a kopolyméru)
5. Sušenie (S PVC a kopolyméru)
6. Skladovanie, balenie a expedícia (S PVC a kopolyméru)

S PVC sa vyrába v autoklávach suspenznou polymerizáciou vinylchloridu v roztoku vodnej fázy obsahujúcej ochranné koloidy, iniciátor polymerizácie, prenášač reťazca, antioxidant, odpeňovač a stopér. V objekte Polymerizácia kopolyméru sa kopolymér vyrába suspenznou kopolymerizáciou vinylchloridu a vinylacetátu v roztoku vodnej fázy. Medziprodukt – suspenzia PVC alebo suspenzia kopolyméru sa po filtrácii, homogenizácii v homogenizačných zásobníkoch (kadiach) dopravuje cez výmenníky tepla, na demonomerizačné kolóny.

Odplyny z autoklávov (tlakové a vákuové) a z demonomerizačných kolón sú odvádzané cez odpeňovače na jednotku – Regeneračné systémy vinylchloridu.

Suspenzia PVC a kopolyméru po demonomerizácii vstupuje do odstrediviek, kde sa oddelia matečné lúhy, ktoré sú samospádom odvádzané do zásobných nádrží matečných lúhov (2 ks).

Odstredený homopolymér S PVC sa dopravuje na sušenie v prúde horúceho vzduchu v prúdových sušiarňach (linka A, B, C). Odstredený kopolymér sa dopravuje na sušenie v prúde horúceho vzduchu do prúdovej sušiarne (linka D). Po odlúčení v cyklónoch (štyri paralelne zapojené) sa prášok produktu vysieva na vibračnom vysievači a zhromažďuje sa v medzizásobníkoch. Dosušuje sa vo fluidných sušiarňach (linka A, B, C, D). Prúdová a fluidná sušiareň sú v činnosti vždy súčasne a sú technologicky prepojené. Z fluidnej sušiarne je prášok produktu z liniek A,B,C pneumaticky dopravovaný do príslušného skladovacieho zásobníka produktu. Z fluidnej sušiarne linka D (kopolymér) je prášok dopravovaný na vysievač a následne do skladovacieho zásobníka prášku. Vzdušnina odchádzajúca z fluidnej sušiarne prechádza cez cyklón, kde sa odlúči unášaný prášok, ktorý sa naspäť vracia do fluidnej sušiarne. Skladovacie zásobníky sú vo vrchnej časti poprepájané a zaústené do filtračnej batérie, kde sa zachytáva produkt pri odvetrávaní zásobníkov počas ich plnenia alebo vyprázdňovania. Zachytený produkt po oklepaní padá do zásobníka odpadného prášku. Zo skladovacích zásobníkov sa produkty plnia do obalov (vriec, BIG-BEG vakov a autocisterien) a expedujú sa.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2. Technologické postupy výroby – Výroba iniciátorov ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

Výroba iniciátorov:

Iniciátory pre výrobu S PVC a kopolyméru sú vyrábané v autoklávach (3 ks sklenené, 1 ks oceľový – smaltovaný s duplikátorom). Vyrobené iniciátory sú balené do PE sáčkov, PE vriec a do plastových bandasiiek. Prechodne sú skladované v príručnom sklade iniciátorov, ktorý sa

nachádza v objekte výroby a následne sa dopravujú na spracovanie do výroby S PVC a kopolyméru.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2. Technologické postupy výroby – Regeneračné systémy vinylchloridu ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

Regeneračné systémy vinylchloridu:

Výrobná jednotka „Regeneračné systémy vinylchloridu“ slúži na spätné získavanie vinylchloridu z koncentrovaných odplynov výroby polymérov a je členená do prevádzkových súborov: regenerácia odplynov – kondenzácia vinylchloridu, rektifikácia vinylchloridu, regenerácia soľanky a regenerácia odpadových vôd.

Koncentrované odplyny vinylchloridu z výroby polymérov sú dopravované do vodnej pračky, kde sa vypierajú unášané tuhé častice polymérov. Vyprané plyny vstupujú do kondenzačnej kolóny, v ktorej sa priamym chladením soľankou skondenzuje vinylchlorid. Kvapalný vinylchlorid sa po oddelení soľanky v deličke fáz odvádza do varáku prevádzkovej rektifikačnej kolóny na rektifikáciu (viacnásobnú destiláciu). Vydestilované pary vinylchloridu sú kondenzované v príslušnom kondenzátore a kvapalný vinylchlorid (regenerát) požadovanej kvality je odvádzaný do skladovacích nádrží vinylchloridu do prevádzky „Výroba vinylchloridu z acetylénu“. Rektifikáciou oddelená zmes chlórovaných uhlíkovodíkov je prečerpávaná do zásobníka destilačných zvyškov následne využívaných na výrobu 9 % kyseliny chlorovodíkovej, v prevádzke termickej likvidácie odplynov.

Technologická linka regenerácie soľanky slúži na zahusťovanie a demonomerizáciu opotrebovaného roztoku soľanky, z kondenzačných zariadení regeneračných systémov vinylchloridu predmetnej prevádzky a z kondenzačných zariadení a prania plyného vinylchloridu z prevádzky „Výroba vinylchloridu z acetylénu“. Zriedená soľanka zo zbernej nádrže soľanky sa čerpá na zahusťovanie a demonomerizáciu do varáku rektifikačnej (regeneračnej) kolóny. Odplyn z regeneračnej kolóny je odvádzaný do plynojemu termickej likvidácie odplynov. Zahustená soľanka sa skladuje v zásobných nádržiach regenerovanej soľanky a vracia sa späť na použitie.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2. Technologické postupy výroby – Regenerácia odpadových vôd ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

Regenerácia odpadových vôd

V objekte **Sušiareň S-PVC I** sú zdrojom odpadových vôd:

- odstredené matečné lúhy z odstredivky,
- pracovná voda z vývev,
- kondenzát z hlavového kondenzátora demonomerizačnej kolóny,
- voda z deličky vinylacetátu.

V objekte **Výroba S-PVC II** sú zdrojom odpadových vôd:

- matečné lúhy z odstrediviek,
- kondenzát z hlavových kondenzátorov demonomerizačných kolón,
- odpadové vody z vývev.

Tieto vody obsahujú vinylchlorid a iné chlórované uhlíkovodíky. Matečné lúhy s nízkym obsahom vinylchloridu sú zberané do zásobníka a diskontinuálne čerpané na MB ČOV. Ostatné odpadové vody sa zberajú do zásobníka a diskontinuálne prečerpávajú odstredivým čerpadlom po potrubných mostoch potrubnou trasou do prevádzky Regeneračné systémy, kde sú spoločne s inými vodami zbavené obsahu voľného vinylchloridu. Zásobník je vybavený meraním hladiny so signalizáciou výšky maximálnej a minimálnej hladiny.

V objektoch Výroba E-PVC III, IV a Odplyňovanie emulzie E-PVC sú zdrojom odpadových vôd pracovné vody z výjev. Tieto vody obsahujú vinylchlorid a iné chlórované uhl'ovodíky a sú zbierané v zásobníku. Zásobník má meranie hladiny a signalizáciu výšky minimálnej a maximálnej výšky. Zo zásobníka sú diskontinuálne prečerpávané cez potrubnú vetvu z výtlaku čerpadla napojenú na potrubnú trasu vetvy odpadových vôd prečerpávaných z S PVC II do Regeneračných systémov. V prevádzke Regeneračné systémy sú odpadové vody spoločne s inými odpadovými vodami zbavené obsahu voľného vinylchloridu.

V objekte Regeneračné systémy vznikajú odpadové vody z práce veže odplynov. Tieto vody obsahujú chlórované uhl'ovodíky a spoločne s odpadovými vodami z výroby S-PVC I, S-PVC II a E-PVC sú odvádzané do zbernej nádrže. Zberná nádrž je umiestnená v havarijnej betónovej vani a je vybavená kontinuálnym meraním hladiny so signalizáciou výšky minimálnej a maximálnej hladiny. Odtiaľ sú vody čerpané odstredivým čerpadlom do stripovacej kolóny. Vinylchlorid rozpustený vo vode sa z nej stripuje dusíkom. Vystripovaná voda z kolóny steká samospádom cez výmenník do nádrže s objemom 25 m³, ktorá je vybavená meraním výšky hladiny so signalizáciou minimálnej a maximálnej výšky hladiny. Z nádrže je vystripovaná voda prečerpávaná do najbližšej kanalizačnej vpuste na ČOV. Odplyny odchádzajúce z hlavy kolóny sú vedené cez kondenzátor, kde sú skvapalnené kondenzovateľné zložky, ktoré sú následne vedené do deličky fáz na oddelenie ľahších a ťažších podielov. Časť skvapalnených podielov prechádza do zásobníka destilačných zvyškov. Ďalšia časť skvapalnených podielov je odpúšťaná do 50 m³ zbernej nádrže slúžiacej pre zber odpadových vôd pred stripovaním. Nekondenzovateľné plyny sú spolu s odplynmi zo zbernej nádrže slúžiacej pre zber odpadových vôd pred stripovaním a z deličky fáz odťahované do existujúceho potrubia s následným odvodom do plynojemu.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2. Technologické postupy výroby – Termická likvidácia odplynov ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

Termická likvidácia odplynov:

Výrobná jednotka termickej likvidácie odplynov (TLO) slúži na spaľovanie zriadených odplynov chlórovaných uhl'ovodíkov a vinylchloridu zo vzdušiny, ktoré sú privádzané z výroby S PVC, E PVC, regeneračných systémov vinylchloridu a z prevádzok výroby vinylchloridu z acetylénu, výroby dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu a sú zaústené do plynojemu. V zriadených odplynoch je analyzátormi kontrolovaný obsah kyslíka. Pri prekročení bezpečnostnej hranice koncentrácie kyslíka 3 % obj. sú odplyny odvádzané na rozptylový komín (miesto vypúšťania č. 320). Vo vzdušnine s obsahom vinylchloridu je analyzátorom kontrolovaný obsah vinylchloridu. Pri prekročení bezpečnostnej hranice koncentrácie vinylchloridu 2 % obj. je vzdušina odvádzaná na rozptylový komín (miesto vypúšťania č. 321). Zriadené odplyny chlórovaných uhl'ovodíkov s nižším obsahom kyslíka ako 3 % obj. sú potrubným rozvodom dopravované do plynojemu a dúchadlami do spaľovacej komory. Do horáka spaľovacej komory (1 horák, typ BD-TU-19, ktorého súčasťou je zapalovací horák, hlavný horák, horák odplynov a rozprašovacia tryska pre kvapalné chlórované uhl'ovodíky, výkon spaľovacej komory: 5,47 MW, maximálny tepelný príkon hlavného horáka: 2,98 MW) je privádzaný zemný plyn a ako spaľovací vzduch vzdušina s obsahom vinylchloridu. Teplota v spaľovacej komore sa reguluje v rozsahu 1100 - 1200 °C, max. 1250°C (blokovanie) pri minimálnej zdržnej dobe zotrvania 2 sekundy. Vzniknuté spaliny sú prudko ochladzované v chladiči spalín (kotol) za súčasnej výroby pary. Vyrobená para sa využíva na vykurovanie, ohrev napájacej vody a časť sa nastrekuje do spaľovacej komory. Ochladené spaliny sú odvádzané do spodnej časti komína (absorpčná veža), kde sa z nich prechodom cez štyri absorpčné stupne vypiera chlór a chlorovodík. V najvyššom

absorpčnom stupni sa používa na vypieranie filtrovaná voda a v ostatných stupňoch už zriedený roztok kyseliny chlorovodíkovej, ktorý po dosiahnutí koncentrácie cca 5 až 15 % je odvádzaný potrubím do inej prevádzky (na výrobu 32 % HCl, resp. na neutralizáciu odpadových vôd). Vyprané spaliny sú vypúšťané komínom (miesto vypúšťania č. 319) do atmosféry. V zariadení sa nepoužíva mokrá vypierka lúhom.

Spaľovací proces, výroba pary a chod technologického zariadenia na čistenie spalín sú riadené automaticky – spaľovacím automatom dodaným dodávateľom celého zariadenia – JOHN ZINK. Hlavným produktom spaľovania je nasýtená 0,6 MPa para. Proces je riadený na teplotu spaľovania minimálne 1100°C, maximálna teplota v spaľovacej komore je 1 250°C. Teplota spaľovania sa monitoruje kontinuálne (termočlánok). Teplotný režim je udržiavaný spaľovaním kombinácie plyných chlórovaných uhlíkovodíkov, zemného plynu a kvapalných chlórovaných uhlíkovodíkov (ďalej len „KCHU“).

KCHU sa rozprašujú stlačeným vzduchom priamo do pece s využitím jestvujúceho návarku. Do jestvujúceho horáka – trysky na KCHU je napojené potrubie DN25 zo skladu KCHU. Potrubie je pred napojením na rozprašovaciu trysku zredukované na DN15. Na potrubie KCHU ako aj na ostatných potrubíach vstupných médií do horáka sú inštalované potrebné zariadenia MaR v zmysle požiadaviek STN EN 746-2 vrátane blokovacích armatúr, ktoré uzatvoria prívod médií do pece v prípade splnenia jednej z blokovacích podmienok chodu spaľovacej pece. V prípade uzatvorenia blokovacej armatúry sa automaticky otvorí diaľkovo ovládaná armatúra na vstupnom potrubí dusíka a dávkovacia tryska sa prefúkne dusíkom v časovom intervale 20 s. Ako rozprašovacie médium sa používa tlakový vzduch s tlakom do 600 kPa, teplotou okolia a v množstve 0 – 500 m³/hod.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2.1 Zásobovanie vodou sa ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

2.1. Zásobovanie vodou:

Chladiaca voda pre priemyselné využitie (chladenie) sa odoberá vnútropodnikovými rozvodmi z uzavretého systému cirkulačných chladiacich vôd chladených na chladiacich vežiach a z uzavretého systému chladiacej stanice. Voda určená na vypieranie kyslých odplynov, údržbu prevádzky a pre zásobovanie požiarnych zariadení sa odoberá z potrubných rozvodov FORTISCHEM a.s. Demineralizovaná voda na prípravu roztokov surovín a pomocných surovín je do prevádzky dodávaná vnútropodnikovým rozvodom z CHÚV FORTISCHEM a.s. Pitná voda je do prevádzky dodávaná vnútropodnikovým rozvodom FORTISCHEM a.s.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2.2 Energetické vstupy sa v celom texte slovo „NCHZ“ nahrádza slovom „FORTISCHEM a.s.“

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2.3 Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia sa ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

2.3. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia:

Z prevádzky sú emitované znečisťujúce látky (ZL) – tuhé znečisťujúce látky (TZL), oxid siričitý (SO₂), oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (NO_x), oxid uhoľnatý (CO), organické látky, ktoré sú v odpadových plynch v plynnej fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC), vinylchlorid, anorganické plynne zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, amoniak a jeho plynne zlúčeniny vyjadrené ako NH₃, trichlóretylén, vinylacetát, xylén, dichlóretán, chlór, PCDD/PCDF.

Emisie znečisťujúcich látok sú vypúšťané do ovzdušia výdychmi a komínmi uvedenými v tabuľke č. 1a a č. 1b, otvormi odsávacích zariadení výrobných hál – fugitívne emisie (miesto vypúšťania č. 346) a prirodzeným vetraním – fugitívne emisie (miesto vypúšťania č. 322).

Odlučovacie zariadenia (filtračné batérie vybavené textilnými filrami), ktoré sú nainštalované za príslušnými sušiarňami prevádzky, nemajú charakter zariadení na zachytávanie tuhých znečisťujúcich látok v odplynch, ale slúžia na zachytávanie prachových častíc produktov.

V prevádzke sa vykonávajú diskontinuálne oprávnené merania emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia v súlade s požiadavkami záverov o BAT a platnou legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2.4 Nakladanie s odpadovými vodami sa ruší znenie textu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

2.4. Nakladanie s odpadovými vodami:

Prevádzka produkuje odpadové vody priemyselné, splaškové a vody z povrchového odtoku. Časť priemyselných odpadových vôd z výroby S PVC (upchávok polymerizačných autoklávov, odlučovača kondenzátu, výjev odplynov, matečné lúhy) a z výroby iniciátorov (reaktora) sú čistené na MBČOV, spoločnosti FORTISCHEM a.s. do vodného toku Nitra. Ostatné priemyselné odpadové vody (z výroby E PVC, z výroby iniciátorov, z regeneračných systémov, z termickej likvidácie odplynov, matečné lúhy z výroby kopolyméru, všetky oplachové vody) a splaškové odpadové vody sú odvádzané chemickou kanalizáciou (závadných vôd) na čerpaciu stanicu odpadových vôd, kde sa následne mechanicky čistia v nádrži 5b s možnosťou premanipulovania do sedimentačnej nádrže č. 6. Následne sú odpadové vody vypúšťané prostredníctvom kanalizácie FORTISCHEM výust'ou do vodného toku Nitra.

Neznečistené vody z povrchového odtoku sú zaústené do podnikovej kanalizácie FORTISCHEM a.s. nezávadných vôd a následne sú cez otvorený kanál vypúšťané do vodného toku Nitra.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2.5 Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami sa v odseku, ktorého nadpis znie: „V uzavretom objekte Sušenie E – PVC (Nubilosa II) sa vypúšťa nasledovný text: V tomto objekte sa skladuje:

- **stabilizačný roztok (Na_2CO_3) pre emulziu E - PVC** v nadzemnej nevyhrievanej jednoplášťovej ocelej nádrži. Skladovacia nádrž stabilizačného roztoku je umiestnená v nerezovej záchytnej vani s vyhovujúcim objemom, ktorá je opatrená hydroizolačnou membránou. Záchytná vaňa je zaústená do zbernej nádrže, umiestnenej v objekte *Zásobníkov emulzie E PVC* a slúži na vyčerpanie zachytených znečisťujúcich látok. Skladovacia nádrž stabilizačného roztoku nie je vybavená zariadením na signalizáciu najvyššej prípustnej hladiny a zariadením na meranie výšky hladiny skladovanej látky.“

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2.5 Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami sa odsek, ktorého nadpis znie: „Oddelenie Ultrafiltrácia emulzie vypúšťa nasledovný text: v oddelení ultrafiltrácie emulzie sú umiestnené nadzemné nevyhrievané jednoplášťové ocelej zásobné nádrže na skladovanie: *latexu (emulzie) E PVC, permeát z ultrafiltrácie a nádrž na prípravu čistiacieho roztoku*. Nádrže sú umiestnené na železobetónovej podlahe zabezpečenej bariérovou izoláciou a liatou povrchovou úpravou na báze živíc, odolnej proti pôsobeniu skladovaných nebezpečných látok do podlažia a podzemných vôd, ktorá slúži ako záchytná vaňa

s dostatočným objemom na zachytenie možného úniku vzhľadom na predpokladané množstvo skladovaných nebezpečných látok. Podlaha je vyspádovaná do zbernej bezodtokovej železobetónovej šachty. Všetky nádrže sú vybavené meraním výšky hladiny a signalizáciou najvyššej prípustnej hladiny. Potrubné rozvody nebezpečných látok sú nadzemné oceľové vizuálne kontrolovateľné.“

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2.5 Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami sa v celej časti pôvodný text „S PVC I a kopolyméru“ nahrádza slovom „kopolymér“ a pôvodný text „S PVC II“ sa nahrádza slovom „S PVC“.

V časti I. Údaje o prevádzke, bode B.2.6 Nakladanie s odpadmi sa v celom texte slovo „NCHZ“ nahrádza slovom „FORTISCHEM a.s.“

V časti II. Podmienky povolenia sa rušia celé znenia kapitol A. až K. a nahrádzajú sa novými kapitolami s novými bodmi nasledovne:

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto integrovanom povolení.
- 1.2 Prevádzka musí byť po celý čas činnosti pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný vopred oznámiť 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 Všetci zamestnanci prevádzky, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami tohto integrovaného povolenia musia byť s ním, ako aj s jeho súvisiacimi zmenami, ktoré tvoria jeho neoddeliteľnú súčasť preukázateľne oboznámení **do 1 mesiaca** po nadobudnutí jeho právoplatnosti.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia a jeho súvisiacich zmien do prevádzkových predpisov a zabezpečiť o nich školenie zamestnancov **1 x ročne**, o tomto školení musí byť vyhotovený záznam.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt stavby, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania) a s podmienkami určenými v rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva, štátnej správy ochrany ovzdušia.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať súbor technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania (ďalej len „súbor TPP a TOO“) v súlade s integrovaným povolením **do troch mesiacov** po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia, ktorým bola

vydaná zmena integrovaného povolenia týkajúca sa prehodnotenia podmienok povolenia v zmysle záverov o BAT.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stálu kontrolu prevádzky počas jej chodu.
- 2.2 Povoľovaná prevádzka je nepretržitá, trojzmenná s odstavkou 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 inšpekcii každú plánovanú zmenu použitia nových chemikálií alebo znečisťujúcich látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov chemikálií alebo znečisťujúcej látky.
- 2.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť register aktualizovaných kariet bezpečnostných údajov používaných chemikálií alebo znečisťujúcich látok.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1 Prevádzkovateľ nesmie používať nové suroviny, pomocné látky, vstupné médiá bez predchádzajúceho prerokovania a povolenia inšpekcie.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nakladanie so vstupnými surovinami, medziproduktami a výstupnými výrobkami tak, aby nebola ohrozená kvalita životného prostredia.

- 3.3 V prevádzke sa používajú:

Suroviny a pomocné suroviny:

Výroba E PVC:

- Vinylchlorid
- iniciátor – persíran draselný
- hydrogenfosforečnan sodný
- emulgátor – alkylsulfonát sodný
- urýchľovač – formaldehysulfoxylát sodný
- stabilizátory – uhličitan sodný, dusičnan sodný
- mazacie oleje

Výroba S PVC a kopolyméru:

- vinylchlorid (výroba S PVC, výroba kopolyméru)
- vinylacetát (výroba kopolyméru)
- iniciátory:
 - dilauroylperoxid
 - zmes bis-2-etylhexylperoxidikarbonátu,
 - benzoylperoxid-2-etylhexylkarbonátu a dibenzoylperoxidu v xyléne
- prenášač reťazca – trichlóretylén (TCE)
- ochranné koloidy:
 - deriváty celulózy, polyvinylalkohol (PVAL)
 - monoacylglycerol (aj ako emulgátor)
- antioxidant
- antiinkrustačný prostriedok – kopolymér formaldehydu a 1-naftolu
- odpeňovač
- stabilizátory – hydrouhličitan sodný, dusitan sodný
- mazacie oleje, motorová nafta (pre vysokodvižný vozík)
- stopér

Výroba iniciátorov:

- benzoylchlorid, lauroylchlorid, 2-etylhexyl-chlórmmravčan
- peroxid vodíka
- hydroxid sodný tekutý
- emulgátor – alkylsulfonát sodný
- xylén
- síran horečnatý, chlorid vápenatý

Regeneračné systémy vinylchloridu:

- koncentrované odpyny vinylchloridu

Termická likvidácia odplynov:

- zriedené **odpyny chlórovaných uhl'ovodíkov a vzdušnina s obsahom vinylchloridu** z výroby:
 - S PVC a kopolyméru, E PVC
 - vinylchloridu z acetylénu
 - vinylchloridu z dichlóretánu
 - regeneračných systémov vinylchloridu
- zmes **kvapalných chlórovaných uhl'ovodíkov** z výroby:
 - vinylchloridu z acetylénu
 - vinylchloridu z dichlóretánu
 - regeneračných systémov vinylchloridu
 - etylénchlórhydrínu
- **vyššie alkoholy** (NOVALCOL-MIX) z výroby acetylénických alkoholov

Medziprodukty:

- latex emulzného polyvinylchloridu
- suspenzia polyvinylchloridu
- suspenzia kopolyméru vinylchloridu a vinylacetátu
- vinylchlorid, vyššie chlórované uhl'ovodíky
- zriedená kyselina chlór vodíková (5 až 15 %)
- para nízkotlaká (0,6 MPa)

Výrobky:

- emulzný polyvinylchlorid (Sloviny E PVC podľa typov)
- suspenzný polyvinylchlorid (Sloviny S PVC podľa typov)
- kopolymér vinylchloridu a vinylacetátu (Sloviny KV 173)

Výrobky z **výroby iniciátorov**: dilauroylperoxid (LP 45) a zmes bis (2-etylhexyl)peroxid karbonátu, benzoylperoxid-2-etylhexylkarbonátu a dibenzoylperoxidu v xyléne (EHP 80) sú využívané len pre vnútropodnikovú spotrebu.

Pomocný materiál:

vrecia (papierové, plastové), sáčky PE, lepidlo na vrecia, vaky BIG-BEG, fólia (strečová, zmršťovacia), filtračná tkanina, drevené palety, plastové bandasky, IBC kontajnery, sudy (papierové, plastové, kovové).

Energie a médiá:

- elektrická energia, zemný plyn
- amoniak (neutralizácia soľanky)
- para (nízkotlaká, vysokotlaká)
- kondenzát pary
- voda – úžitková, chladiaca (+ 4°C, cirkulačná 0,4 MPa)
- demi-voda
- tlakový dusík, tlakový vzduch (sušený, nesusený)
- roztok chloridu vápenatého (soľanka)
- propylén (kvapalný)

4. Odber povrchových alebo podzemných vôd

- 4.1 Odber povrchových alebo podzemných vôd nie je predmetom tohto integrovaného povolenia.
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať odbery povrchovej vody z vodného diela Nitrianske Rudno - Nováky v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí vydaným Okresným úradom životného prostredia v Prievidzi.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať evidenciu množstiev odoberanej povrchovej vody, pitnej vody z verejného vodovodu na základe odpočtu inštalovaných meradiel pre tento účel určených (vodomermi). O odoberaných množstvách viesť pravidelnú mesačnú evidenciu.

5. Technicko-prevádzkové podmienky

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku, ktorá je veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia v súlade s platnou dokumentáciou (t. j. s projektom stavby, technicko – prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, prevádzkovým predpisom, podmienkami ich užívania) a dodržiavať hodnoty technicko – prevádzkových parametrov v súlade so „Súborom technicko – organizačných parametrov a technicko – organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len „súbor TPP a TOO“) vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť monitorovanie technicko-prevádzkových parametrov technologických procesov, zariadení, obsahu kyslíka v odplynch, výšky hladiny produktov v príslušných zásobníkoch, technicko - prevádzkových parametrov energetických tokov a vedenie prevádzkovej evidencie v súlade s platnou dokumentáciou a so schváleným „Súborom TPP a TOO“.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať reakčné podmienky polymerizácie a výroby iniciátorov podľa platných prevádzkových predpisov.
- 5.4 Prevádzkovateľ je povinný pravidelne kontrolovať funkčnosť filtračných zariadení zachytávajúcich prachové častice produktov z výroby PVC a podľa potreby vymieňať ich filtračný materiál.
- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať opravy a údržbu zariadení v súlade s vypracovaným plánom a podľa potreby.

6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky znečisťujúce látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom:

- a) dodržiavaním schválených záväzných pracovných inštrukcií pre všetky vykonávané činnosti,
 - b) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami,
 - c) dodržiavaním schválených technologických reglementov a prevádzkových predpisov.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky skladovacie priestory, vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami a obalmi znečisťujúcich látok, boli zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku do povrchových vôd, podzemných vôd a do pôdy, alebo k nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný vopred prerokovať s inšpekciou akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru manipulačných plôch so znečisťujúcimi látkami.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stálu kontrolu počas celej doby plnenia a vyprázdňovania obsahu skladovacích a prevádzkových nádrží znečisťujúci látok, počas stáčania znečisťujúcich látok z auto cisterien do skladovacích nádrží. Po skončení plnenia a vyčerpávania zabezpečiť prečerpávajúce zariadenie proti úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať v dobrom technickom stave zvukové a svetelné signalizačné zariadenia na signalizáciu výšky maximálnych hladín znečisťujúcich látok v skladovacích a prevádzkových nádržiach a pravidelne **raz za tri mesiace** vykonávať kontrolu ich funkčnej spoľahlivosti. O vykonanej kontrole viesť záznamy.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontrolu rozvodných potrubí, armatúr a technických zariadení, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami. Prípadné nedostatky zaznamenávať v prevádzkovom denníku, zistené poruchy identifikovať a zabezpečiť ich odstránenie.
- 6.7 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať **skúšky tesnosti skladovacích a prevádzkových nádrží znečisťujúcich látok a rozvodov znečisťujúcich látok nasledovne:**
- 1. nádrží, rozvodov a produktovodov pred ich uvedením do prevádzky,
 - 2. nádrží, rozvodov a produktovodov, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, **každých 10 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 ich oprave,
 - 5. nádrží, rozvodov a produktovodov pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok.
- 6.8 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať **skúšky tesnosti záchytných a havarijných nádrží znečisťujúcich látok nasledovne:**
- 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.
- 6.9 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú **kontrolu technického stavu a funkčnej spoľahlivosti** prevádzkových a skladovacích nádrží znečisťujúcich látok:
- 1. zvonku vizuálne nekontrolovateľné **raz za 10 rokov**,
 - 2. vizuálne kontrolovateľné a dvojplášťové vizuálne nekontrolovateľné s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru **raz za 20 rokov**.

- 6.10 V prípade zistenia netesnosti a ďalších nedostatkov skladovacích a prevádzkových nádrží okamžite vykonať opatrenia na ich odstránenie a určiť termín ďalšej kontroly.
- 6.11 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať skúšky tesnosti prostredníctvom odborne spôsobilej osoby s certifikátom kvalifikácie na nedeštruktívne skúšanie. Doklady o vykonaných skúškach tesnosti musia byť súčasťou prevádzkovej evidencie.
- 6.12 Prevádzkovateľ je povinný vypracovať, aktualizovať a viesť prevádzkový poriadok, plány údržby, opráv a plány kontrol. Pravidelne oboznamovať obsluhu prevádzky s poriadkami a zabezpečiť potrebné školenie a výcvik osôb, ktoré nakladajú so znečisťujúcimi látkami.

B. Emisné limity

1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané do ovzdušia z jednotlivých technologických častí veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č. 1a a úroveň emisií BAT-AEL podľa záverov o BAT pre LVOC určené v tabuľke č. 1b.

Tabuľka č. 1a: Emisné limity

Miesto vypúšťania	Technologické zariadenie	Znečisťujúca látka	Emisný limit
Výdych č. 301 (výška 23 m)	Sušiareň E PVC NB II k.1 filtračná batéria A	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 302 (výška 23 m)	Sušiareň E PVC NB II k.2 filtračná batéria B	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 303 (výška 23 m)	Sušiareň E PVC NB II k.3 filtračná batéria pre pastovateľné typy	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³

	E PVC		- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h ⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m ⁻³
Výdych č. 304 (výška 16 m)	Sušiareň E PVC NB II k.4 – ALPINE A	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h ⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m ⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h ⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m ⁻³
Výdych č. 305 (výška 16 m)	Sušiareň E PVC NB II k.5 – ALPINE B	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h ⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m ⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h ⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m ⁻³
Výdych č. 306 (výška 16 m)	Sušiareň E PVC NB II k.6 – ALPINE C	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h ⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m ⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h ⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m ⁻³
Výdych č. 309 (výška 29 m)	Sušiareň E PVC NB IV k.1	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h ⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m ⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h ⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m ⁻³
Výdych č. 310 (výška 29 m)	Sušiareň E PVC NB IV k.2	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h ⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m ⁻³

			<p>- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h^{-1} a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m^{-3}</p>
Výdych č. 311 (výška 29 m)	Fluidná sušiareň S PVC, linka A	TZL	<p>- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h^{-1} nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m^{-3}</p> <p>- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h^{-1} a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m^{-3}</p>
Výdych č. 312 (výška 29 m)	Prúdová sušiareň S PVC, linka A	TZL	<p>- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h^{-1} nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m^{-3}</p> <p>- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h^{-1} a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m^{-3}</p>
Výdych č. 313 (výška 29 m)	Fluidná sušiareň S PVC, linka B	TZL	<p>- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h^{-1} nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m^{-3}</p> <p>- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h^{-1} a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m^{-3}</p>
Výdych č. 314 (výška 29 m)	Prúdová sušiareň S PVC, linka B	TZL	<p>- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h^{-1} nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m^{-3}</p> <p>- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h^{-1} a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m^{-3}</p>
Výdych č. 315 (výška 29 m)	Fluidná sušiareň S PVC, linka C	TZL	<p>- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h^{-1} nesmie koncentrácia TZL</p>

			<p>v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³</p> <p>- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³</p>
Výdych č. 316 (výška 29 m)	Prúdová sušiareň S PVC, linka C	TZL	<p>- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g. h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³</p> <p>- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³</p>
Výdych č. 317 b (výška 29 m)	Fluidná sušiareň kopolymér, linka D	<p>TZL</p> <p>vinylacetát (4. skupina 2. podskupina)</p>	<p>- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³</p> <p>- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³</p> <p>- pri hmotnostnom toku 500 g.h⁻¹ nesmie celková koncentrácia znečisťujúcej látky v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 100 mg.m⁻³</p>
Výdych č. 318 b (výška 29 m)	Prúdová sušiareň kopolymér, linka D	<p>TZL</p> <p>vinylacetát (4. skupina 2. podskupina)</p>	<p>- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³</p> <p>- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³</p> <p>- pri hmotnostnom toku 500 g.h⁻¹ nesmie celková koncentrácia znečisťujúcej látky v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 100 mg.m⁻³</p>
Rozptylový komín V1, č. 320 (výška 140 m)	Zriedené odplyny chlórovaných uhlíkovodíkov	<p>vinylchlorid</p> <p>HCl</p>	<p>sa neurčuje</p> <p>sa neurčuje</p>

	z plynojem		
Rozptylový komín V2, č. 321 (výška 140 m)	Zriedené odplyny chlórovaných uhlíkovodíkov	vinylchlorid HCl	sa neurčuje sa neurčuje
Výdych č. 330 (výška 12 m)	Filtračná batéria F01, S PVC - zásobník prášku S066	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 331 (výška 6 m)	Filtračná batéria F02, S PVC - zásobník prášku S066	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 334 (výška 18 m)	Zásobník E PVC - prášku A	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 335 (výška 18 m)	Zásobník E PVC - prášku B	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 336 (výška 18 m)	Zásobník E PVC - prášku C	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³

				- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 337 (výška 23 m)	Zásobník E PVC - prášku 1		TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 338 (výška 21 m)	Zásobník E PVC - prášku 2		TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 339 (výška 21 m)	Zásobník E PVC - prášku 3		TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 340 (výška 22 m)	Zásobník E PVC - prášku 4		TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 341 (výška 21 m)	Zásobník E PVC - prášku 5		TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³

			- pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 342 (výška 22 m)	Zásobník E PVC - prášku 6	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 344 (výška 19 m)	Zásobník kopolyméru	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 345 (výška 16 m)	Zásobník – H 12, S PVC -vrecovanie prášku S PVC	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³
Výdych č. 348 (výška 23,39 m)	Výdych z rekuperácie na NB II	TZL	- pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 200 g.h⁻¹ nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³ - pri hmotnostnom toku TZL 200 g.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³

Podmienky platnosti emisných limitov:

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach (101,325 kPa a 0 °C).

Tabuľka č. 1b: Emisné limity a BAT - AEL

Miesto vypúšťania (označenie výduchu, výška)	Zdroj emisií/technologické zariadenie	Znečisťujúca látka	Emisný limit podľa národnej legislatívy	* BAT-AEL podľa záverov o BAT pre LVOC	Udelená odchýlna hodnota od emisného limitu
výduch č. 319 (výška 40,2 m)	Termická likvidácia odplynov, spaľovacia komora (palivo: zemný plyn, spaľovací vzduch: odpadový plyn s obsahom vinylchloridu, vypúšťanie za absorberom kyslých odplynov	NO _x	200 mg.m ⁻³ 1)	-	-
		CO	100 mg.m ⁻³ 1)	-	-
		HCl	-	10 mg/Nm ³ 3)	Hmotnostný tok: 200 g.h ⁻¹ Koncentrácia: 30 mg/Nm ³ platí do 31.12.2025 4)
		Súčet EDC a VCM	-	< 1 mg/Nm ³ 3)	5 mg.m ⁻³ platí do 31.12.2025 4)
		Cl ₂	-	< 4 mg/Nm ³ 3)	18 mg/Nm ³ platí do 31.12.2025 4)
		TVOC	-	5 mg/Nm ³ 2)	-
		PCDD/F	-	0,08 ng I-TEQ/Nm ³ 2)	-

Podmienky platnosti emisných limitov pre výduch č. 319 platia:

- Pre znečisťujúce látky súčet EDC a VCM, Cl₂, HCl, TVOC a PCDD/F: denný priemer alebo priemerná hodnota za obdobie odberu vzoriek pri 11 obj. % O₂ (podľa záverov o BAT pre LVOC).
 - Koncentrácia znečisťujúcich látok (NO_x a CO) v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (101,325 kPa a 0°C), O₂ ref.: 11 % objemu.
- * BAT-AEL - úroveň emisií spojená s najlepšimi dostupnými technikami (mg/Nm³, okrem PCDD/F).
- 1) Emisné limity pre znečisťujúce látky NO_x a CO určené podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
 - 2) Prevádzkovateľ je povinný od 07.12.2021 plniť BAT-AEL pre emisie TVOC a PCDD/F do ovzdušia zo zariadenia termickej likvidácie odplynov v súlade s rozhodnutím Európskej komisie o záveroch o BAT pre LVOC.
 - 3) Prevádzkovateľ je povinný od 01.01.2026 plniť BAT-AEL pre emisie: súčet EDC a VCM, Cl₂ a HCl do ovzdušia zo zariadenia termickej likvidácie odplynov s následnou dvojstupňovou mokrou vypierkou v súlade s rozhodnutím Európskej komisie o záveroch o BAT pre LVOC. Vypierka sa vykonáva dvojstupňovo: mokrá vypierka vodou a obvykle s regeneráciou kyseliny chlorovodíkovej, po ktorej nasleduje mokrá vypierka lúhom.
 - 4) Udelená odchýlna hodnota z emisného limitu v porovnaní s úrovňou emisií, ktorá je uvedená v záveroch o BAT pre LVOC pre: súčet EDC a VCM (< 1 mg/Nm³), pre Cl₂ (< 4 mg/Nm³) a HCl (10 mg/Nm³) platí od 07.12.2021 do 31.12.2025.

Priemerované obdobia súvisiace s BAT-AEL pre emisie do ovzdušia sú vymedzené nasledovne:

Druh merania	Priemerované obdobie	Vymedzenie
Periodické	Priemer za obdobie odoberania vzoriek	Priemer z troch po sebe nasledujúcich meraní, každého v trvaní aspoň 30 minút ^{(1) (2)}

- (1) Ak je pri niektorom parametri vzhľadom na obmedzenia pri odbere vzoriek alebo analytické obmedzenia nevhodné 30-minútové obdobie odberu vzoriek, použije sa vyhovujúce obdobie odberu vzoriek.
- (2) V prípade PCDD/F sa použije obdobie odberu vzoriek v trvaní 6 až 8 hodín.

1.2. Na mieste prechodu z uzatvoreného systému na úpravu alebo na sušenie v otvorenom systéme **zvyškový obsah vinylchloridu** nesmie prekročiť nasledovné hodnoty:

- Hotový výrobok **10 mg/kg PVC**
- Suspenzia homopolyméru **100 mg/kg PVC**
- Suspenzia kopolyméru **400 mg/kg kopolyméru**
- Emulzia polyméru **1 500 mg/kg PVC**

Interval preukazovania dodržiavania technickej požiadavky: najmenej jedenkrát za tri kalendárne roky.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách

- 2.1 Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd, splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku do povrchových alebo podzemných vôd **nie je predmetom tohto integrovaného povolenia**. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách, splaškových odpadových vodách a vodách z povrchového odtoku do povrchových a podzemných vôd sa **neurčujú**. (Pozn.: Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa vydal povolenie (č. OU-PD-OSZP-2021/021531-012 zo dňa 16.11.2021) na vypúšťanie odpadových vôd z podnikovej kanalizácie do vodného toku Nitra v rkm 129,7 – výust ΣA1 pre prevádzkovateľa FORTISCHEM a.s.)
- 2.2 Prevádzkovateľ je povinný zneškodniť splaškovú odpadovú vodu zo sociálnych zariadení na podnikovej MB ČOV, resp. na základe vopred uzatvorenej zmluvy u iného prevádzkovateľa. (Pozn.: MB ČOV nie je predmetom tohto povolenia.)

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2: Prípustné hodnoty ekvivalentnej hladiny A zvuku

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)		
			Hluk z dopravy		Hluk z iných zdrojov (L _{Aeq,p})
			Pozemná a vodná doprava (L _{Aeq,p})	Železničné dráhy (L _{Aeq,p})	

IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70	70	70
-----	---	---------------------	----	----	----

$L_{Aeq,p}$ - prípustné hodnoty ekvivalentnej hladiny A zvuku

a) - prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén

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 relevantnými pre predmetnú prevádzku, ktoré sú uvedené v prílohe k VYKONÁVACIEMU ROZHODNUTIU KOMISIE (EÚ) 2017/2117 z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií.
2. Na obmedzenie zaťaženia znečisťujúcimi látkami odvádzanými na konečné čistenie odpadových plynov a na zvýšenie efektívnosti využívania zdrojov používať vhodnú kombináciu techník na spracovanie prúdov odpadných plynov.
3. Na obmedzenie zaťaženia znečisťujúcimi látkami odvádzanými na konečné čistenie odpadových plynov a na zvýšenie energetickej efektívnosti odvádzat' z procesov do spaľovacej jednotky prúdy odpadných plynov s dostatočnou výhrevnosťou.
4. Na obmedzenie emisí organických zlúčenín vypúšťaných do ovzdušia používať vhodnú techniku alebo ich kombináciu (tepelný oxidátor) v súlade s požiadavkami záverov o BAT pre LVOC.
5. Na obmedzenie emisí oxidu siričitého a iných kyslých plynov (napr. HCl) do ovzdušia používať mokrá vypierku.
6. Na obmedzenie emisí NO_x, CO z tepelného oxidátora do ovzdušia používať vhodnú kombináciu techník (optimalizácia spaľovania: konštrukcia a prevádzkové techniky používané na maximalizáciu odstránenia organických zlúčenín pri súčasnej minimalizácii emisí CO a NO_x do ovzdušia napr. riadením parametrov spaľovania, ako sú teplota a čas zotrvania)
7. Na obmedzenie objemu odpadových vôd, zaťaženia znečisťujúcimi látkami vypúšťanými na vhodnú konečnú úpravu (obvykle biologické čistenie) a emisí vypúšťaných do vody používať stratégiu integrovaného spracovania odpadových vôd a ich čistenia, ktorá zahŕňa vhodnú kombináciu techník integrovaných do procesu, techník na spätné získavanie znečisťujúcich látok pri zdroji a techník predúpravy na základe informácií poskytovaných v súpise prúdov odpadových vôd špecifikovaných v záveroch o BAT CWW.
8. Na zabránenie vzniku odpadu a na zníženie množstva odpadu odvádzaného na zneškodnenie používať v rámci BAT vhodnú kombináciu techník v súlade s požiadavkami záverov o BAT pre LVOC.
9. Na zabránenie vzniku alebo obmedzenie emisí pri nesprávnej funkcii zariadenia používať techniky v súlade so závermi o BAT pre LVOC (identifikácia kritických zariadení, program spoľahlivosti pre kritické zariadenia, záložné systémy pre kritické zariadenia).
10. Na zabránenie vzniku alebo obmedzenie emisí do ovzdušia a vody za iných ako bežných prevádzkových podmienok vykonať opatrenia úmerné významnosti možných únikov znečisťujúcich látok:

- i) pri operáciách spúšťania a vypínania zariadenia,
 - ii) za iných okolností (napr. pravidelnej a mimoriadnej údržbe a čistení jednotiek a/alebo systému na spracovanie odpadového plynu) vrátane okolností, ktoré by mohli ovplyvniť riadne fungovanie zariadenia.
11. Na obmedzenie emisií organických zlúčenín (vrátane halogénovaných zlúčenín), HCl a Cl₂ do ovzdušia kombinované prúdy odpadových plynov čistiť v tepelnom oxidátore s následnou dvojstupňovou vypierkou. Vypierka sa vykonáva dvojstupňovo: mokrá vypierka a obvykle s regeneráciou kyseliny chlorovodíkovej, po ktorej nasleduje mokrá vypierka lúhom s platnosťou od 01.01.2026.
 12. Na obmedzenie emisií PCDD/F do ovzdušia z procesu čistenia prúdov odplynov s obsahom chlóru a/alebo chlórovaných zlúčenín v tepelnom oxidátore sa majú používať techniky v súlade so závermi o BAT pre LVOC (prudké ochladenie, vstrekovanie aktívneho uhlia).
 13. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technologické normy (znižovanie spotreby surovín, pomocných látok a energií, minimalizovanie početnosti nábehov výroby) a udržiavať optimálne technické parametre výrobného procesu.
 14. Pri výrobe S PVC postupne nahrádzať používanie obzvlášť škodlivej látky trichlóretylénu, ak náhrada nie je možná, zabezpečiť realizáciu vhodných technických opatrení na zníženie obsahu trichlóretylénu vo vypúšťaných odpadových vodách.
 15. Pri všetkých technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalinami s vysokým parciálnym tlakom pár, je potrebné využiť všetky dostupné opatrenia s prihliadnutím na primeranosť nákladov, množstvo manipulovanej látky a jej vlastnosti na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia.
 16. Prevádzkovateľ je povinný neskondenzované odpyny zo stripovacej kolóny spolu s odplynmi zo zbernej nádrže odpadových vôd (zber odpadových vôd pred stripovaním) a z deličky fáz odvádzať existujúcim potrubím odplynov do plynojemu s následným odvodom na termickú likvidáciu odplynov. Čistenie odpadových plynov s obsahom vinylchloridu termickou oxidáciou je v súlade so závermi o BAT. Fugitívne emisie budú navrhovaným riešením minimalizované, technické opatrenia na znižovanie fugitívnych emisií sú v súlade s BAT uvádzanými v BREF „Výroba polymérov“.
 17. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zníženie obsahu vinylchloridu v odpadových vodách v súlade so závermi o BAT. V zmysle záverov o BAT zabezpečiť oddelenie kontaminovaných odpadových vôd a stripovanie, ktoré je považované za BAT pre znečisťujúce látky nečistiteľné biologicky. Zníženie obsahu vinylchloridu v odpadových vodách z výroby PVC pod 1 ppm technikou čistenia odpadových vôd stripovaním dusíkom a vodnou parou v stripovacej kolóne má význam z hľadiska ich konečného čistenia v MB ČOV.
 18. Prevádzkovateľ je povinný počas trvania udelenej odchylnej hodnoty zabezpečiť realizáciu vhodných technických opatrení, ktorými sa zabezpečí dodržiavanie plnenia BAT-AEL pre znečisťujúce látky súčet EDC a VCM, Cl₂ a HCl do ovzdušia zo zariadenia termickej likvidácie odplynov (výdych č. 319) v súlade s požiadavkami záverov o BAT pre LVOC a je povinný **dodržiavať BAT-AEL pre znečisťujúce látky súčet EDC a VCM, Cl₂ a HCl v súlade so závermi o BAT pre LVOC od 01.01.2026.**
 19. Prevádzkovateľ je povinný skladovať a zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami: trichlóretylén, xylén a kvapalné medziprodukty a zvyšky s obsahom skondenzovaného vinylchloridu a tiež všetkými pomocnými látkami a surovinami v prevádzke v zmysle § 39 zákona č. MŽP SR 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) a v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.

D. Opatrenia na monitorovanie a nakladanie s odpadmi produkovanými v prevádzke a podmienky zhromažďovania nebezpečného odpadu produkovanom v prevádzke.

1. Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov vznikajú pri prevádzkovaní a údržbe zariadení odpady, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 3:

Tabuľka č. 3: Odpady

P. č.	Označenie odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
1.	13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
2.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
3.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
4.	16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
5.	16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N
6.	07 02 13	odpadový plast	O
7.	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
8.	15 01 02	obaly z plastov	O
9.	15 01 04	obaly z kovu	O
10.	15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
11.	17 02 01	drevo	O
12.	17 04 05	železo a oceľ	O
13.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

2. Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
- správne zaradiť odpad podľa Katalógu odpadov,
 - zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s platnými predpismi odpadového hospodárstva,
 - nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady zhromažďované a skladované, musia byť odlišené od zariadení nepoužívaných a neurčených na nakladanie s odpadmi tvarom, opisom alebo farebne; musia zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru alebo výbuchu; musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu; musia byť odolné proti chemickým vplyvom,

- f) odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi, je povinný zhodnotiť alebo zneškodniť oprávnenou osobou v zariadení na to určenom v súlade s platnými právnymi predpismi odpadového hospodárstva,
 - g) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi v súlade s platnými právnymi predpismi odpadového hospodárstva,
 - h) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
 - i) ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje.
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.
 4. Skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením.
 5. Priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov sa navrhujú, zhotovujú a prevádzkujú tak, aby nemohlo dôjsť k nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Ako priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov môžu slúžiť najmä voľné plochy, prístrešky, budovy a podzemné a nadzemné nádrže. Priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov sa označujú ako sklad odpadov.
 6. Plocha určená na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov musí byť zabezpečená proti pôsobeniu škodlivých látok, spevnená a nepriepustná a nebezpečné odpady musia byť zabezpečené pred pôsobením vonkajších vplyvov.
 7. Počas zhromažďovania nebezpečných odpadov a skladovania nebezpečných odpadov musí byť zabezpečené účinné zachytávanie znečisťujúcich kvapalných látok.
 8. Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov možno využiť aj sklady výrobkov a prípravkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady, pričom nebezpečné odpady musia byť uložené tak, aby nedošlo k zámene.
 9. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby skladovacie priestory na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov spĺňali rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú zhromažďované nebezpečné odpady a skladované nebezpečné odpady.
 10. 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.
 11. 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 požiarimi.
 12. 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.

13. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pri využitel'nom odpade prednostne jeho materiálové zhodnotenie.

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:
 - a) kontrolu efektívneho správania sa a hospodárenia v miestach s vysokou spotrebou energií,
 - b) zavedenie merania spotreby pre preukazovanie a odhaľovanie nadmernej spotreby,
 - c) preventívne prehliadky a kontrolu spotrebičov elektrickej energie resp. včasné odstraňovanie závad spôsobujúcich nadmernú spotrebu elektrickej energie; o kontrole a údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku,
 - d) pravidelné preventívne prehliadky stavu tepelných izolácií, oprava poškodených úsekov; o kontrole a údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií 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 musí zabezpečiť:
 - a) bezodkladné odstránenie nebezpečných stavov ohrozujúcich kvalitu ovzdušia v prevádzke,
 - b) včasné vykonanie potrebných opatrení na predchádzanie haváriám,
 - c) závady a poruchy na zariadeniach, ktoré majú vplyv na životné prostredie, alebo zníženie emisií, musia byť v čo najkratšej dobe opravené spôsobom predpísaným výrobcom podľa schválených prevádzkových predpisov.
3. Havarijné stavy musia byť zaznamenané v prevádzkovom denníku s uvedením dátumu vzniku, údajov o informovaní orgánov a zodpovedných osôb, dátumu a spôsobu riešenia havárie. O každej havárii musí byť spísaný záznam.
4. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať platný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich 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. Havarijný plán musí byť schválený SIŽP, IŽP Banská Bystrica.
5. V prípade úniku znečisťujúcich 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. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky znečisťujúce látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom. V areáli prevádzky sa zakazuje svojvoľne manipulovať so znečisťujúcimi látkami (ropné látky, žieraviny, chemikálie) a ohňom.
7. 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 znečisťujúcich látok.

8. Pri zistení úniku znečisťujúcich látok, ku ktorému môže dôjsť pri akejkoľvek činnosti, únik okamžite zasypať sorpčným materiálom. Nasiaknutý kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby, uložiť v sklade nebezpečných odpadov a označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu. Zabezpečiť jeho zneškodnenie oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.

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. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku zdroja, jeho časti alebo inú činnosť, ktorá je príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia. Okamžite o vzniknutom stave informovať inšpekciu, príslušné orgány štátnej správy ochrany ovzdušia, vôd, regionálny úrad verejného zdravotníctva...

I. Monitorovania prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 4. Intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného periodického merania.

Tabuľka č. 4: Intervaly periodického merania

Technologické zariadenie	Číslo výduchu	Znečisťujúca látka	Interval periodického merania	Štandardné metódy a metodiky jednotlivých oprávnených technických činností (ENPIS - Oprávnené metódy)
Sušiareň E PVC (NB II k.1)	301	TZL	3/6rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Sušiareň E PVC (NB II k.2)	302	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Sušiareň E PVC (NB II k.3)	303	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Sušiareň E PVC (NB II k.4)	304	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Sušiareň E PVC NB II k.5	305	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Sušiareň E PVC NB II k.6	306	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Sušiareň E PVC NB IV k.1	309	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Sušiareň E PVC NB IV k.2	310	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)

Fluidná sušiareň S PVC, linka A	311	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Prúdová sušiareň S PVC, linka A	312	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Fluidná sušiareň S PVC, linka B	313	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Prúdová sušiareň S PVC, linka B	314	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Fluidná sušiareň S PVC, linka C	315	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Prúdová sušiareň S PVC, linka C	316	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Fluidná sušiareň kopolymér, linka D	317 b	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
		vinylacetát	3/6 rokov	STN P CENT/TS 13649: 04/2015
Prúdová sušiareň kopolymér, linka D	318 b	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
		vinylacetát	3/6 rokov	STN P CENT/TS 13649: 04/2015
Filtračná batéria F01 S PVC - zásobník prášku S066	330	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Filtračná batéria F02 S PVC - zásobník prášku S066	331	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník E PVC - prášku A	334	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník E PVC - prášku B	335	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník E PVC - prášku C	336	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník E PVC - prášku 1	337	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník E PVC - prášku 2	338	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník E PVC - prášku 3	339	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník E PVC - prášku 4	340	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník E PVC - prášku 5	341	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník E PVC - prášku 6	342	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník kopolyméru	344	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Zásobník - H12, S PVC - vrecovanie prášku S PVC	345	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)
Výdych z rekuperácie na NB II	348	TZL	3/6 rokov	STN EN 13284-1:06/2003 (83 4631)

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať **interval periodického merania:**

- **tri kalendárne roky**, ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu je od 0,5-násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia vrátane do 10-násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia vrátane,

- **šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia.

Hodnoty limitných hmotnostných tokov znečisťujúcich látok:

- pre oxid uhoľnatý (CO) = 5 000 g. h⁻¹
 - pre tuhé znečisťujúce látky (TZL) = 500 g. h⁻¹
 - pre plynne anorganické znečisťujúce látky 3.skupiny 3.podskupiny (plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl) = 300 g. h⁻¹
 - plynne anorganické znečisťujúce látky 3. skupiny 4. podskupiny (NO_x) = 5 000 g. h⁻¹
 - pre organické plyny a pary 4. skupiny 2. podskupiny (vinylacetát) = 2000 g. h⁻¹
- 1.3 Pre technologický zdroj interval periodického merania možno predĺžiť z troch kalendárnych rokov na šesť kalendárnych rokov, ak sa žiadosťou a najmenej dvoma po sebe nasledujúcimi periodickými meraniami preukáže, že najvyššia hodnota emisnej veličiny nepresahuje 50 % z hodnoty emisného limitu a sú predpoklady jeho trvalého dodržania vzhľadom na vlastnosti technológie a systém jej riadenia.
- 1.4 **Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia zo zariadenie termickej likvidácie odplynov (výdych č. 319) vykonávať tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 5.**

Tabuľka č. 5: Minimálna frekvencia monitorovania

Technologické zariadenie	Číslo výdychu	Znečisťujúca látka	Minimálna frekvencia monitorovania	Štandardné metódy a metodiky jednotlivých oprávnených technických činností (ENPIS - Oprávnené metódy)
Termická likvidácia odplynov	319	NO _x	raz mesačne ¹⁾	STN ISO 11564:11/2000 (83 4722);
				STN EN 14792: 09/2006 (83 4750) v znení opravy STN EN 14792/O1 :04/2013;
				STN EN 14792:06/2017 (83 4750);
				STN ISO 10849:11/1998 (83 4761);
				EPA Met CTM 030:10 1997
		CO	raz mesačne ¹⁾	STN EN 15058:03 2007 (83 4740);
				STN EN 15058:06 2017 (83 4740);
				STN ISO 12039:12/2002 (83 47 62);
				EPA Met CTM 030:10 1997;
				EPA Met 10A:02/2000;
		TVOC	raz mesačne ¹⁾	STN EN 12619: 2013-09-01;
		plynné zlúčeniny chlóru, vyjadrené ako HCl	raz mesačne ¹⁾	STN EN 1911 : 02/2011;
				STN 83 4751-3: 08/1987;
				STN 83 4751-4 : 08/1987;
		VCM (vinylchlorid monomér)	raz mesačne ¹⁾	STN P CEN/TS 13649: 04/2015;
		EDC (1,2-dichlóretán)	raz mesačne ¹⁾	STN P CEN/TS 13649: 04/2015;
		Cl ₂	raz mesačne ¹⁾	STN 83 4751-3 :08/1987;

				STN 83 4751-4 :08/1987;
		PCDD/F	raz za 6 mesiacov ¹⁾	STN EN 1948-1 :09/2006 (83 4754);
				STN EN 1948-2 :09/2006 (83 4754);
				STN EN 1948-3 :09/2006 (83 4754)

BAT-AEL sa pre znečisťujúce látky vypúšťané zo zariadenia termickej likvidácie odpadov (výdych č. 319) považujú za dodržané, ak denný priemer alebo priemerná hodnota za obdobie odberu vzoriek nie je prekročená.

¹⁾ **Minimálna frekvencia monitorovania periodickými meraniami** sa môže obmedziť na raz ročne, ak sú úrovne emisií preukázateľne dostatočne stabilné v súlade so závermi o BAT pre LVOC.

Monitorovanie emisií znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia zo zariadenia termickej likvidácie odpadov (výdych č. 319) vykonávať počas prvého roka od dátumu platnosti záverov o BAT t. j. od 07.12.2021 nasledovne: prvé meranie, šieste meranie a dvanásťte meranie vykonať akreditované meranie emisií znečisťujúcich látok NO_x, CO, TVOC, plynné chloridy vyjadrené ako HCl, EDC, VCM, Cl₂ a PCDD/F oprávnenou organizáciou. **Medzi akreditovanými meraniami vykonávať 1 x mesačne** technologické merania emisií znečisťujúcich látok NO_x, CO, TVOC, plynné chloridy vyjadrené ako HCl, EDC, VCM, Cl₂. **Po prvom roku** monitorovania podľa záverov o BAT sa minimálna frekvencia monitorovania periodickými meraniami môže prehodnotiť **na raz ročne, ak budú úrovne emisií preukázateľne dostatočne stabilné.**

- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, predkladať doklad o výsledku diskontinuálnej oprávnenej technickej činnosti najneskôr do 60 dní od vykonania posledného odberu vzorky alebo inej zodpovedajúcej technickej činnosti na príslušnom monitorovacom mieste. V prípade zistenia prekročenia emisných limitov bezodkladne o tom informovať inšpekciu a okresný úrad životného prostredia.
- 1.6 Prevádzkovateľ musí vykonávať kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok vyhotovených v zmysle platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.7 Emisný limit sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný evidovať v prevádzkových záznamoch všetky prechodové stavy a dĺžku ich trvania, počas ktorého budú odpyny odvádzané cez núdzový výdych.

2. Kontrola priemyselných odpadových vôd, splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku

2.1 Priemyselné odpadové vody¹⁾

Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách nie sú určené, požiadavky na kontrolu **nie sú stanovené.**

2.2 Splaškové odpadové vody²⁾

Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných splaškových odpadových vodách nie sú určené, požiadavky na kontrolu **nie sú stanovené.**

2.3 Vody z povrchového odtoku

Množstvo a limitné hodnoty znečistenia vo vypúšťaných vodách z povrchového odtoku nie sú určené, požiadavky na kontrolu **nie sú stanovené.**

^{1/2)} Pozn.: Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa vydal povolenie (č. OU-PD-OSZP-2021/021531-012 zo dňa 16.11.2021) na vypúšťanie odpadových vôd

z podnikovej kanalizácie do vodného toku Nitra v rkm 129,7 – výust $\Sigma A1$ pre prevádzkovateľa FORTISCHEM a.s.

3. Požiadavky na periodické monitorovanie pôdy a podzemných vôd v súvislosti so znečisťujúcimi látkami.

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať periodické monitorovanie pôdy a podzemných vôd v súvislosti so znečisťujúcimi látkami, ktoré sa môžu nachádzať v mieste prevádzky a s prihliadnutím na možnosť kontaminácie pôdy a podzemných vôd v mieste prevádzky v zmysle požiadaviek uvedených v tabuľkách č.6 (pôda) a č. 7 (podzemná voda)

Tabuľka č.6: Frekvencia monitorovania - pôda

Ukazovateľ (mg/kg)	Areál prevádzky	Frekvencia monitorovania
Fyzikálne parametre (sušina pri 105°C v %, zápach)	Vrt VZ-1 Vrt VZ-2 Vrt VZ-3 Vrt VZ-4	1 x za 10 rokov
Extrahovateľné organicky viazané halogenidy EOX (EOCI)		
Ortuť (Hg)		
Nepolárne extrahovateľné látky vyhodnotené v IR oblasti spektra (NEL – IR)		
Alifatické chlórované uhl'ovodíky (CIU)		
Polycyklické aromatické uhl'ovodíky (PAU)		
NEL-GC (>C10-C40 frakcie)		

Odbery vzoriek horninového prostredia vykonávať z hĺbkového intervalu 0,8 – 1,0 m.

Tabuľka. č. 7: Frekvencia monitorovania - podzemná voda

Ukazovateľ	Areál prevádzky	Frekvencia monitorovania
Elektrická konduktivita (vodivosť) (EC)	Vrt MV-3	1 x za 5 rokov
Amoniak a amónne ióny ako NH ₄ ⁺		
CHSK _{Mn}		
Chloridy (Cl ⁻)	Vrt MV-8	
Tenzidy aniónaktívne	studňa N1	
Rozpustné látky stanovené pri 105°C (RL)		
Ortuť (Hg)		
Nepolárne extrahovateľné látky vyhodnotené v IR oblasti spektra (NEL – IR)	Vrt BG-4	
Prchavé monocyklické aromatické uhl'ovodíky (BTEX): benzén, toluén, etylbenzén, xylény	Vrt MV-9	
Alifatické chlórované uhl'ovodíky (CIU)		
Polycyklické aromatické uhl'ovodíky (PAU)		
NEL-GC (>C10-C40 frakcie)		

Pozn.: Za prvé monitorovanie sa považuje dátum monitorovania uvedený vo východiskovej správe.

- 3.2 Prevádzkovateľ musí o vykonaných analýzach v zmysle bodu 3.1 viesť prehľadnú evidenciu a na požiadanie ju predložiť inšpekcii.
- 3.3 Podmienky monitorovania podľa bodu 3.1:
- Odber vzoriek vykonávať v rovnakom čase a rovnakým spôsobom.
 - Dátum odberu zaznamenať v prevádzkovom denníku.

- c) Sledovanie látok podľa tabuľky č. 6 a č. 7 vykonávať odbermi ich vzoriek a laboratórnymi rozborami, ktoré sa uskutočnia prostredníctvom **akreditovaných laboratórií**, ktoré budú zodpovedať za metódy a techniky pre výkon merania.

4. Kontrola odpadov

- 4.1 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.
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť kontrolu zhromažďovaných odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach 1 krát za mesiac z hľadiska možných nežiaducich únikov a vplyvov na životné prostredie.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný o kontrole a prípadne vykonaných nápravných opatrení viesť záznam v prevádzkovej evidencii.

5. Kontrola hluku a vibrácií

- 5.1 Kontrola hluku a vibrácií sa nevyžaduje. Zariadenia sú v uzatvorených objektoch, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby bez jej ovplyvnenia hlukom a vibráciami.

6. Kontrola spotreby energií

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

7. Podávanie správ

- 7.1 Prevádzkovateľ musí viesť prehľadným spôsobom nasledovnú prevádzkovú evidenciu o prevádzke:
- a) stálu evidenciu o prevádzkovateľovi zdroja znečisťovania ovzdušia, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológií,
 - b) ročnú evidenciu o zdroji, emisiách, o dodržiavaní emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
 - c) ročnú evidenciu o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,
 - d) priebežnú evidenciu o prevádzke, surovinách, výrobkoch, spotrebovaných energiách a iných súvisiacich činnostiach,
 - e) evidenciu parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia,
 - f) evidenciu o nakladaní s vodami v zmysle všeobecne platných predpisov v oblasti ochrany vôd,
 - g) evidenciu odpadov v zmysle všeobecne platných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný podávať oznámenia a údaje o prevádzke a prevádzkovaní spracované podľa príslušných právnych predpisov ochrany ovzdušia a odpadového hospodárstva najmä uvedené v tab. č. 8.

Tabuľka č. 8: Podávanie oznámení a údajov

Typ hlásenia	Adresát	Termín
Údaje o vypustených množstvách a druhoch ZL do ovzdušia	OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	do 15. 02. bežného roka za predchádzajúci kalendárny

a výpočet poplatku za znečisťovanie ovzdušia (NEIS)		rok
Ustanovené údaje o stacionárnom zdroji znečisťovania ovzdušia a emisiách (NEIS)	OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	do 15. 02. bežného roka za predchádzajúci kalendárny rok
Správa o vykonanom periodickom oprávnenom meraní resp. jednorazového merania ZL	SIŽP IŽP BB - OIPK OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	do 60 dní od dátumu vykonania posledného odberu vzorky alebo inej zodpovedajúcej technickej činnosti na príslušnom monitorovacom mieste
Národný register znečisťovania (písomná alebo elektronická forma)	SHMÚ	do 28.02. bežného roka za predchádzajúci kalendárny rok
Údaje o prekročení určených emisných limitov	SIŽP IŽP BB - OIPK OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	bezodkladne po zistení prekročenia
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	OÚ OSŽP, odbor odpadového hospodárstva	do 28. 02. bežného roka za predchádzajúci kalendárny rok
Informovanie o mimoriadnych stavoch a haváriách	SIŽP IŽP BB - OIPK, OIOO, OIOV OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	hlásenie ihneď, záverečné správy do 60 dní od vzniku
Informovanie verejnosti o emitovaných množstvách ZL	verejnosť	do 10 dní po obdržaní výsledkov z realizovaných meraní

OÚ OSŽP - okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie, SIŽP IŽP - inšpekcia, OIPK - odbor integrovanej prevencie a kontroly - znečisťovania, OIOV - odbor inšpekcie ochrany vôd, OIOO - odbor inšpekcie odpadového hospodárstva

- 7.3 Prevádzkovateľ je povinný písomne oznamovať **plánovaný termín** vykonania oprávneného merania inšpekcii, príslušnému okresnému úradu životného prostredia najmenej päť pracovných dní pred jej začatím; oznamovať **skorší termín** oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a **neskorší termín** oprávneného merania najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom, ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení o päť pracovných dní a menej.
- 7.4 Prevádzkovateľ je povinný **ročnú evidenciu** a príslušné informačné podklady uchovávať najmenej **päť rokov** po skončení príslušného roka. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať tieto informácie tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.
- 7.5 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať **stálu evidenciu** najmenej **päť rokov** po skončení prevádzky, uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny zdroja znečisťovania ovzdušia, jeho časti, zariadenia alebo technológie.
- 7.6 Prevádzkovateľ je povinný písomne oznamovať inšpekcii výsledky periodického monitorovania pôdy a podzemných vôd z vrtov v zmysle tabuľky č. 6 a č. 7 po uplynutí určenej frekvencie monitorovania.

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

Neurčujú sa

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

1. Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú prevádzku, musí túto skutočnosť písomne oznámiť povolujuúcemu orgánu minimálne **3 mesiace** vopred. Súčasne zašle tomuto orgánu aktualizovaný postup skončenia činnosti v prevádzke.
2. Po ukončení činnosti prevádzky bude prevádzkovateľ predovšetkým hľadať možnosti využitia všetkých strojných zariadení, technologických prvkov, armatúr, zásobníkov, riadiaceho systému pre inú prevádzku, resp. po doplnení niektorých technologických celkov sa budú hľadať možnosti využitia tejto prevádzky pre výrobu iného produktu. V prípade, že nebude uplatnený žiadny z týchto spôsobov, vykoná sa po ukončení prevádzky nasledovný postup v termíne **do jedného roka**:
 - a) odstavenie prevádzky v zmysle technologického reglementu a prevádzkových predpisov,
 - b) vypustenie všetkých médií z technologických zariadení,
 - c) vyčistenie nádrží a skladov nebezpečných látok,
 - d) odpojenie celej technológie od energií,
 - e) zneškodnenie použitých surovín a zbytkov kvapalných médií prostredníctvom oprávnenej osoby,
 - f) zmluvne zabezpečiť u oprávnenej osoby zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva,
 - g) demontuje technologické zariadenia, armatúry, zhodnotí ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia, v prípade ich ďalšieho použitia vykoná ich vyčistenie a následné využitie v prevádzkach vlastnej akciovej spoločnosti alebo ich ponúkne externým záujemcom,
 - h) po odstránení technologických zariadení z prevádzky vykoná odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, zachytných nádrží a príslušného areálu,
 - i) na území zlikvidovaného zariadenia vykoná prieskum možnej kontaminácie pôdy a podzemných vôd nebezpečnými látkami a v prípade potreby vykoná sanáciu kontaminovaného územia,
 - j) vykoná všetky potrebné terénne úpravy,
 - k) uvedie celý areál prevádzky do uspokojivého stavu, neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
3. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť stálu strážnu službu.
4. Územie monitorovať z hľadiska možnosti výskytu nebezpečných látok používaných v technológii likvidovaného zariadenia **1x ročne po dobu 3 rokov**.
5. Prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou po ukončení činnosti v prevádzke.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia zostávajú nezmenené v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

Odôvodnenie

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, podľa § 20 ods. 1 zákona o IPKZ, konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva podstatnú zmenu č. 13 integrovaného povolenia pre prevádzku „**Výroba PVC, výroba iniciátorov**“ na základe žiadosti prevádzkovateľa **FORTISCHEM a. s.**, M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky, IČO: 46 693 874 doručenej inšpekcii dňa 01.07.2021, doplnenej dňa 18.11.2021, 05.01.2022 a 27.01.2022 vo veci aktualizácie a prehodnotenia podmienok povolenia so závermi o BAT pre LVOC.

V zmysle § 7 ods. 2 písm. h) zákona o IPKZ prevádzkovateľ ku žiadosti doložil doklad o zaplatení správneho poplatku vo výške 250,- eur za vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia podľa Sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie, položka 171a písm. b) zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov. Inšpekcia znížila správny poplatok o 50% podľa bodu 1. Splnomocnenia k položke 171a písm. d), sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, pretože zmena povolenia nevyžadovala rozsiahle posudzovanie.

Inšpekcia preštudovala a posúdila predloženú žiadosť a konštatovala, že obsahovo je úplná a v konaní je možné pokračovať.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány listom č. 7807-30460/47-7/2021 zo dňa 17.08.2021 o začatí správneho konania vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia a určila účastníkom konania a dotknutým orgánom 30 dňovú lehotu na vyjadrenie.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle a v informačnom systéme a zverejnila stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli od 18.08.2021 do 20.09.2021, vyzvala dotknutú verejnosť na písomné prihlásenie sa za účastníka konania a vyzvala dotknutú verejnosť a verejnosť na vyjadrenie sa k začatiu konania.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ požiadala mesto Nováky, ktoré bolo účastníkom konania, o zverejnenie žiadosti spolu s výzvou a informáciami v zmysle § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ na ich webovom sídle a na úradnej tabuli na dobu najmenej 15 dní. Podľa doručeného oznámenia mesta Nováky boli uvedené informácie zverejnené od 18.08.2021 do 20.09.2021. Inšpekcia v stanovenej lehote 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy neevidovala písomné prihlásenie sa dotknutej verejnosti ani verejnosti za účastníka konania, ani ich vyjadrenia k začatiu konania.

Inšpekcia upustila od nariadenia ústneho pojednávania, nakoľko neboli naplnené podmienky uvedené v § 15 bod 1. písm. a) až d) zákona o IPKZ.

K žiadosti sa vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia v stanovenej 30 dňovej lehote súhlasne bez pripomienok vyjadril Okresný úrad v Prievidzi, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán ochrany ovzdušia, orgán štátnej vodnej správy, orgán odpadového hospodárstva.

Predmetom konania vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ bolo:

- a) Prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (Vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2017/2117 z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií podľa § 33 zákona o IPKZ.
- b) Uplatnenie odchýlnej hodnoty z plnenia emisných limitov pre znečisťujúce látky súčet EDC a VCM, Cl₂ a HCl z technologického zariadenia termická likvidácia odplynov v zmysle § 22 ods. 6 zákona o IPKZ na dobu od **07.12.2021 do 31.12.2025**.
- c) Zmena a doplnenie podmienok integrovaného povolenia: podľa § 3 ods. 3 písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia bod č. 10 zákona o IPKZ určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania.
- d) Schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ.
Inšpekcia podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ schválila „Východiskovú správu o stave kontaminácie pôdy a podzemných vôd vypracovanej pre prevádzku „Výroba PVC a iniciátorov“, prevádzku „Výroba vinylchloridu z acetylénu“, prevádzky organickej a malotonážnej chémie „Výroba etylénchlórhydrínu a Novamal“, „Výroba acetylénických alkoholov“, „Výroba propylénoxidu, výroba polyéterpolyolov, výroba amínov“, „Výroba chlórparafínov“ z 27.11.2021. Samostatnou prílohou Východiskovej správy je príloha č. 2 Geologický prieskum životného prostredia pre východiskovú správu - Výroba PVC a iniciátorov, Výroba vinylchloridu z acetylénu, prevádzky organickej a malotonážnej chémie“ vypracovanej odborne spôsobilou osobou na geologický prieskum životného prostredia RNDr. Igorom Perútkom.

Nakoľko počas konania prevádzkovateľ nepredložil východiskovú správu, inšpekcia konanie prerušila listom č. 7807-42187/2021/47-7/470100906 zo dňa 08.11.2021 a vyzvala prevádzkovateľa na doplnenie podania v lehote do 10 dní. Prevádzkovateľ uviedol, že vzhľadom k rozsahu Východiskovej správy, ktorej predmetom sú okrem „Výroby PVC, iniciátorov“ aj prevádzky: „Výroba vinylchloridu z acetylénu“, „Výroba etylénchlórhydrínu a Novamal“, „Výroba acetylénických alkoholov“, „Výroba propylénoxidu, výroba polyéterpolyolov, výroba amínov“, „Výroba chlórparafínov“ termín dodania Východiskovej správy na základe výberového konania bol dohodnutý do 30.11.2021. Prevádzkovateľ uviedol, že Východiskovú správu po spracovaní podkladov doručí do 31.12.2021. Inšpekcia preto konania v predmetnej veci prerušila rozhodnutím č. 7807-46188/2021/47-7/470100906 zo dňa 02.12.2021 v lehote do 31.12.2021.

Inšpekcia pri určovaní emisných limitov a podmienok ich platnosti, podmienok zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia zo zariadenia termická likvidácia odplynov postupovala v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2017/2117 z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ

stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií (ďalej len „závery o BAT pre LVOC“).

Inšpekcia listom č. 7807-31772/47-7/2021 zo dňa 25.08.2021 požiadala Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) v zmysle § 19 ods. 4 zákona o IPKZ o predĺženie lehoty na vydanie rozhodnutia o 90 dní. MŽP SR na inšpekciu doručilo list č. 12058/2021-12.1.1 zo dňa 05.10.2021, v ktorom oznámilo, že predlžujú lehotu o 90 dní na vydanie rozhodnutia.

Inšpekcia listom č. 7807-25068/47-7/2021 zo dňa 08.07.2021 požiadala MŽP SR o stanovisko k uplatneniu § 22 ods. 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ pre znečisťujúce látky súčet EDC a VCM, Cl₂ a HCl (stanovisko k uplatneniu emisných limitov odchylných od úrovne emisií uvedených v záveroch o BAT) vypúšťané zo zariadenia termickej likvidácie odpadov (výdych č. 319). Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor integrovanej prevencie doručilo dňa 02.02.2022 na inšpekciu list č.: 6234/2022, v ktorom odporúčajú udeliť odchylku od emisných limitov pre znečisťujúce látky súčet EDC a VCM, Cl₂ a HCl vypúšťané do ovzdušia zo zariadenia termickej likvidácie odpadov (výdych č. 319) s obmedzením platnosti udelennej odchylky v trvaní **od 07.12.2021 do 31.12.2025**. Inšpekcia v povolení zohľadnila predmetné stanovisko MŽP SR, Sekcie posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor integrovanej prevencie, v ktorom sa ďalej uvádza, že pre znečisťujúce látky NO_x a CO (výdych č. 319) navrhujú ponechať emisné limity tak ako sú určené v doterajšom integrovanom povolení t. j. pre NO_x 200 mg.m⁻³ a pre CO 100 mg.m⁻³. Pre monitorovanie NO_x a CO, keďže to vyžadujú závery o BAT, je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť po dobu prvých dvanásť mesiacov meranie raz za mesiac. Po prvom roku monitorovania podľa záverov o BAT sa minimálna frekvencia monitorovania periodickými meraniami môže prehodnotiť na raz ročne, ak budú úrovne emisií preukázateľne dostatočne stabilné.

Inšpekcia v kapitole II. B. 1.1 **udelila odchylnu hodnotu od emisných limitov zo záverov o BAT pre zariadenie: termická likvidácia odpadov** (výdych č. 319) v porovnaní s úrovňou emisií, ktorá je uvedená v záveroch o BAT pre LVOC pre znečisťujúce látky súčet EDC a VCM (< 1 mg/Nm³), pre Cl₂ (< 4 mg/Nm³) a HCl (10 mg/Nm³), ktorá platí od 07.12.2021 do 31.12.2025. Prevádzkovateľ je **povinný od 01.01.2026 plniť BAT-AEL pre emisie: súčet EDC a VCM, Cl₂ a HCl do ovzdušia zo zariadenia termickej likvidácie odpadov** s následnou dvojstupňovou mokrou vypierkou v súlade s rozhodnutím Európskej komisie o záveroch o BAT pre LVOC.

Inšpekcia v integrovanom povolení v kapitole II. B. 1.1 určila v zmysle záverov o BAT pre LVOC povinnosť od 7.12.2021 dodržiavať úroveň emisií BAT – AEL pre emisie TVOC a PCDD/F do ovzdušia, ktoré sú vypúšťané zo zariadenia termickej likvidácie odpadov (výdych č. 319). Emisný limit pre znečisťujúce látky NO_x a CO vypúšťané do ovzdušia zo zariadenia termickej likvidácie odpadov (výdych č. 319) bol určený v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zariadenie termickej likvidácie odpadov je súčasťou prevádzky „Výroba PVC, iniciátorov“, v ktorej je prevádzkovateľ v zmysle rozhodnutia č. 5131-26520/2017/Beň/470100906/Z8 zo dňa 22.08.2017 (právoplatné dňa 11.09.2017) povinný plniť podmienku zníženia vinylchloridu v odpadových vodách v súlade so závermi o BAT (podmienka II.C. bod 17).

Inšpekcia v kapitole II. D. Opatrenia na monitorovanie a nakladanie s odpadmi produkovanými v prevádzke a podmienky zhromažďovania nebezpečného odpadu produkovanom v prevádzke aktualizovala podmienky nakladania s odpadmi za účelom zosúladenia podmienok s platnými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Inšpekcia v kapitole II. I. Monitorovanie prevádzky, 1. Kontrola emisií do ovzdušia určila minimálnu frekvenciu monitorovania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia zo zariadenia termickej likvidácie odplynov (výdych č. 319) v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi zo záverov o BAT pre LVOC.

Inšpekcia v kapitole II. I. Monitorovanie prevádzky, 3. Požiadavky na periodické monitorovanie pôdy a podzemných vôd v súvislosti so znečisťujúcimi látkami určila frekvenciu monitorovania pôdy a podzemných vôd v súvislosti so znečisťujúcimi látkami na základe podkladov Východiskovej správy.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predložených žiadostí, vyjadrení dotknutých orgánov posúdila zabezpečenie prevádzky z hľadiska celkovej úrovne ochrany životného prostredia a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovvej 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 povoľovania 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

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. FORTISCHEM a. s., M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
2. Mesto Nováky, Námestie SNP č. 349/10, 972 71 Nováky

Dotknutému orgánu:

3. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
4. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
5. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
6. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor integrovanej prevencie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

Typ doložky

Typ doložky: doložka právoplatnosti

Číslo rozhodnutia: 342-4075/2022/47-7/470100906/Z13

Dátum vydania rozhodnutia: 07.02.2022

Dátum vytvorenia doložky: 28.02.2022

Vytvoril: RNDr. Katarína Pavlíková

Rozhodnutie vydal

IČO: 00156906

Názov: Slovenská inšpekcia životného prostredia

Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia 24.02.2022

právoplatnosti:

Právoplatnosť vyznačená pre: rozhodnutie v plnom znení

