

## Miesto poistenia 2.

### Informácie o prevádzke (mieste poistenia)

1. Názov posudzovanej prevádzky (miesta poistenia): **COV Petržalka**

Adresa prevádzky (miesta poistenia):

Betliarska 2  
85107 Bratislava

### 2. Výrobné činnosti v prevádzke

Uveďte výrobné činnosti, ktoré sa v prevádzke vykonávajú:

Čistenie komunálnych odpadových vôd. Čistiareň odpadových vôd je realizovaná ako mechanická - biologická čistiareň s kalovým a plynovým hospodárstvom. Na prevádzke sa vykonávajú nasledovné činnosti: mechanické predčistenie OV, biologické čistenie OV, spracovanie kalu.

### 3. Zoznam priemyselných činností podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ

Uveďte názov vykonávanej priemyselnej činnosti podľa "Zoznamu priemyselných činností" uvedeného v prílohe č. 1 k zákonu č. 245/2003 Z.z. o IPKZ, ak patrí prevádzka medzi prevádzky vyžadujúce integrované povolenie.

## C. Miestne ekologické pomery

### C.1. NATURA 2000

V akej vzdialenosti od prevádzky sa nachádza najbližšie chránené územie zaradené do zoznamu NATURA 2000 (územia európskeho významu a chránené vtáčie územia).

- < 500 m       1000 - 10 000 m  
 500 - 1000 m       > 10 000 m

### C.3. ZDROJ PITNEJ VODY

Nachádza sa prevádzka (miesto poistenia) v blízkosti chránenej oblasti, prípadne ochrannom pásme zdroja pitnej vody?

- ÁNO       NIE

### C.5. POVRCHOVÉ VODY

V akej vzdialenosti od prevádzky (miesta poistenia) sa nachádza najbližší zdroj povrchových vôd (jazera, rieky, atď.)?

- < 50 m       100 - 1000 m  
 50 - 100 m       > 1000 m

### C.7. POĽNOHOSPODÁRSKA PŮDA

V akej vzdialenosti od prevádzky (miesta poistenia) sa nachádza poľnohospodárska pôda?

- < 50 m       100 - 1000 m  
 50 - 100 m       > 1000 m

### C.8. PŮDNE POMERY

Popíšte pôdne podmienky, geologické pomery a pôdne druhy (napr. piesočnaté, hlinité, ílovité, skeletnaté, štrkopiesky, atď.) v mieste prevádzky:

Podložie územia na ktorom sa rozprestiera prevádzka ČOV Petržalka je tvorené pliocennými pieskami, v nadloží sa nachádzajú fluvialne terasové štrky rôznej zrnitosti. Vrchná časť je tvorená náplavovými hlinami so šošovkami zahlienených pieskov a tenkými preplástami ílov.

### C.2. HLADINA PODZEMNEJ VODY

Aká je hĺbka zvodnenej vrstvy (akviferu) v mieste prevádzky (mieste poistenia)?

- < 5 m       5 - 15 m       > 15 m

### C.4. ZDROJ PODZEMNEJ VODY

Nachádza sa prevádzka (miesto poistenia) v blízkosti oblasti, ktorá sa využíva na získavanie podzemných vôd pre priemyselné alebo poľnohospodárske účely, resp. pre potreby súkromných osôb (súkromné studne)?

- ÁNO       NIE

### C.6. KULTÚRNE ZARIADENIA

V akej vzdialenosti od prevádzky (miesta poistenia) sa nachádza najbližšie verejné alebo kultúrne zariadenie, bytová výstavba alebo kultúrne pamiatky a pamätihodnosti?

- < 50 m       100 - 1000 m  
 50 - 100 m       > 1000 m

## D. Špecifické pomery lokality

### D.1. ENVIRONMENTÁLNY AUDIT

Bol vo vašej spoločnosti vykonaný audit zameraný na systém environmentálneho manažérstva (napr. ISO 14001)?

- ÁNO       NIE

Ak ÁNO, uveďte, o aký druh auditu sa jedná a názov certifikačnej organizácie:

recertifikačný audit IMS systém manažérstva kvality a systém environmentálneho manažérstva, BUREAU VERITAS SLOVAKIA

### D.2. KONTAMINÁCIA PŮDY

Bola v minulosti zaznamenaná v mieste prevádzky (mieste poistenia) kontaminácia pôdy?

- ÁNO       NIE

Ak ÁNO, uveďte, aká kontaminácia pôdy bola zaznamenaná:

**D.3. SKLÁDKY ODPADU - využívané**  
 Nachádzajú sa v mieste prevádzky (mieste poistenia) využívané skládky odpadu?

ÁNO  NIE

Ak ÁNO, uveďte bližšie informácie o druhu a veľkosti skládky:

**D.4. PRIESKUM KONTAMINÁCIE PŮDY**  
 Bol vykonaný prieskum kontaminácie pôdy v mieste prevádzky (mieste poistenia)?

ÁNO  NIE

Ak ÁNO, je kontaminovaný priestor identifikovaný v situačnom pláne alebo správe o kontaminácii prostredia?

ÁNO  NIE

**D.5. SKLÁDKY ODPADU - uzavreté**  
 Nachádzajú sa v mieste prevádzky (mieste poistenia) uzavreté a rekultivované skládky odpadu?

ÁNO  NIE

Ak ÁNO, uveďte bližšie informácie o druhu a veľkosti skládky:

**E. Výroba, spracovanie a skladovanie**

**E.2. PRIEMYSELNÉ ČINNOSTI - vykonávané v minulosti**  
 Popíšte priemyselné činnosti v mieste prevádzky (mieste poistenia) vrátane popisu procesu, vstupných materiálov (surovín) a produktov, ktoré sa vykonávali v minulosti:

Nepodlieha integrovanému povoleniu a zákonu o IPKZ! Na prevádzke dochádza k mechanickému a biologickému čisteniu odpadových vôd ukončenému sedimentáciou. Prevažná časť procesov sú gravitačné sedimentácie, biologický rozklad, čerpanie a miešanie vôd a kalov. Vstupom je komunálna odpadová voda, výstupom sú zhrabky, piesok, surový kal, prebytočný kal, vyčistená odpadová voda, stabilizovaný odvodnený kal. medziprodukt bioplyn pri anaeróbnej stabilizácii sa spaľuje na kogeneračných jednotkách.

**E.3. ZOZNAM SKLADOVANÝCH LÁTKO**  
 Uveďte v tabuľke, aké látky sú skladované v mieste prevádzky (mieste poistenia) vrátane palív a mazív. Uveďte len látky, ktoré sú skladované vo väčších množstvách alebo sú klasifikované ako nebezpečné alebo toxické pre životné prostredie.

| Skladovaná látka         | Spôsob skladovania             | Objem [m <sup>3</sup> ] | Konštrukčný materiál | Bezpečnostné opatrenia                            | Druh detekcie úniku                   | Dátum poslednej kontroly | Skupenstvo |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|------------|
| AVIA AVIALITH EP2 NGLI 2 | originál balenie - 18kg vedro  | 1                       | plast                | uložené vo vaničke                                | pravidelná kontrola obsluhu prevádzky | 12.12.2024               | tuhé       |
| Síran železitý - roztok  | HDPE dvojplášťová nádrž 2*20m3 | 40                      | Plast HDPE           | uvojplášťové nádrže sú uložené na železobetónovom | sonda priesaku                        | 12.12.2024               | kvapalné   |

**F. Vypúšťanie vôd**

**F.1. ZÁCHYTNÉ A HAVARIJNÉ NÁDRŽE**  
 Je dažďová voda, ktorá sa zhromažďuje v záchytných a havarijných nádržiach pravidelne odstraňovaná?

ÁNO  NIE  NETÝKA SA NÁS

**F.2. VYPÚŠŤANIE DAŽĎOVÝCH VÔD**  
 Je dažďová voda upravovaná pred vypustením z prevádzky? (napr. lapač olejov, odlučovač, úpravňa vody, ČOV a pod.)

ÁNO  NIE  NETÝKA SA NÁS

ČOV

**F.3. VYPÚŠŤANIE ODPADOVÝCH VÔD**  
 Sú odpadové vody vypúšťané z prevádzky (miesta poistenia) bez úpravy?

ÁNO  NIE  NETÝKA SA NÁS

Ak ÁNO Je takéto vypúšťanie odpadových vôd vykonávané so súhlasom štátnych orgánov?

ÁNO  NIE

Boli niekedy prekročené povolené limity na vypúšťanie odpadových vôd bez úpravy?

ÁNO  NIE

Ak NIE Aký systém čistenia a úpravy odpad. vôd sa využíva?

mechanicko biologická ČOV

**F.4. PODZEMNÁ VODA**  
 Využívate podzemnú vodu ako technologickú vodu pre priemyselné využitie?

ÁNO  NIE

Kam je táto voda po použití vypúšťaná?

Do vnútroareálovej kanalizácie a následne prejde celým procesom čistenia OV.

**F.5. ZACHYTENIE NEVYČISTENÝCH ODPADOVÝCH VÔD**  
 Je možné v prípade mimoriadnej udalosti (napr. havária) zachytiť

**F.6. VODY Z HASENIA POŽIARIU**  
 Je možné zachytiť vodu z hasenia prípadného požiaru a zaistiť jej

Je možné v prípade mimoriadnej udalosti (napr. havarie) zachytiť neupravené odpadové vody za účelom ich dodatočnej likvidácie?

ÁNO  NIE

Kde je možné takéto odpadové vody dočasne uskladniť?  
Ako retenčné nádrže vieme použiť štyri Dažďové nádrže o objeme 6 856 m<sup>3</sup> a tiež kanalizačná sieť vytvára retenčnú kapacitu na niekoľko hodín (nedá sa presne určiť, záleží od aktuálneho prítoku).

neskoršie vyčistenie?

ÁNO  NIE

Akým spôsobom a kde je možné takúto vodu zachytiť?  
Ak by táto voda odtiekla do vnútroareálovej kanalizácie, tak vieme ju zachytiť v Dažďových nádržiach s kapacitou 6 856 m<sup>3</sup>

## G. Emisie

### G.1. VYPÚŠŤANIE EMISÍ DO OVZDUŠIA

Vypúšťate bežne nejaké látky do ovzdušia?

ÁNO  NIE

Ak ÁNO Uveďte o aký druh látok sa jedná.  
Např. VOC, toxické látky, prachové látky a pod..  
TOC, NH<sub>3</sub>

Sú emisie, ktoré bežne vypúšťate do ovzdušia predmetom povolenia vydaného oprávnenými orgánmi?

ÁNO  NIE

Prekročili ste niekedy povolené emisné limity?

ÁNO  NIE

Pri ktorých látkach boli prekročené emisné limity a aká bola frekvencia prekročenia emisných limitov?

### G.2. ZARIADENIA NA ZNIŽOVANIE MNOŽSTVA EMISÍ

Sú inštalované zariadenia na znižovanie a riadenie množstva emisií?

ÁNO  NIE  NETÝKA SA NÁS

Ak ÁNO Aké zariadenia využívate? Např. lapače, filtre atď.  
biofilter s kokosovými vláknami na Zahusťovacích nádržiach, kogeneračné jednotky spol. Bionergy

Aká je technologická úroveň a technický stav týchto zariadení?  
údržba (výmena) kokosových vlákien bola vykonaná v roku 2024

### G.3. OBTOKOVÉ SYSTÉMY "BY-PASS"

Existujú v prevádzke obtokové systémy (by-pass), ktoré umožňujú vypúšťanie nevyčistených emisií do ovzdušia?

ÁNO  NIE

Ak ÁNO V akých prípadoch sa tieto obtokové systémy využívajú?  
Např. mimoriadne situácie, údržba a pod.  
údržba ZN a Biofiltra a mimoriadne situácie

## H. Nakladanie s odpadmi

### H.1. ODPADY

Produkuje vaša prevádzka akékoľvek nebezpečné odpady, zneškodňovanie ktorých je kontrolované legislatívou?  
Např. špeciálne odpady, toxické odpady a pod.

ÁNO  NIE

Ak ÁNO Ako sa tieto nebezpečné odpady uskladňujú a následne zneškodňujú?  
uchovávanie odpadu v zabezpečených priestoroch skladov nebezpečného odpadu a následne spracované oprávnenou osobou najmenej raz ročne