

# Miesto poistenia 1.

## Informácie o prevádzke (mieste poistenia)

1. Názov posudzovanej prevádzky (miesta poistenia): **Čistiareň odpadových vôd Vrakuňa - ÚČOV**

Adresa prevádzky (miesta poistenia): Hlohová 46, 821 07, Vrakuňa

### 2. Výrobné činnosti v prevádzke

Uveďte výrobné činnosti, ktoré sa v prevádzke vykonávajú:

Čistenie komunálnych odpadových vôd. Ústredná 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 (jazerá, rieky, atď.)?

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

### C.7. POĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA

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 predmetného územia je tvorené pliocénnymi pieskami, v nadloží sa nachádzajú fluválne terasové štrky. Terasové štrky sú rôznej zmitosti, od drobných až po hrubé. Vrchná časť je tvorená náplavovými hlinami so šošovkami zahlinených pieskov a tenkými preplástami ílov. Fluválne terasové štrky sú vysokopriepustným sedimentom tvoriacim kolektor podzemnej vody.

### 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:

Pri havárii došlo k upchatiu potrubia následkom čoho nastal úniku kalu.

**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:  
 Skládka odpadov v areáli ÚČOV Bratislava Vrakuňa bola vybudovaná ako zariadenie na zneškodňovanie odpadov vznikajúcich z čistiarní odpadových vôd. Projektovaná kapacita skládky 4 kaziet je 65.771 m<sup>3</sup>., v dvoch bol uskladňovaný odpad. Na skládke boli skládkované povolené druhy odpadov najmä z

**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:  
 Komunálna ČOV 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, vycistená odpadová voda, stabilizovaný odvodnený kal. medziprodukt bioplyn pri anaeróbnej stabilizácii sa spaľuje na kogeneračných jednotkách.

**E.3. ZOZNAM SKLADOVANÝCH LÁTOK**  
 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
Prevodový olej CLP 220	h látok - v originálny	0,5	nené v originálnych	ené v plastovej zách	vizuálne	1.12.2024	tekuté
Plastické mazivo LVS 2	h látok - v originálny	0,5 t	nené v originálnych	ené v plastovej zách	vizuálne	1.12.2024	tuhá látka
Plastické mazivo NH2	h látok - v originálny	0,2 t	nené v originálnych	ené v plastovej zách	vizuálne	1.12.2024	tuhá látka
Benzín technický / petroh	h látok - v originálny	0,005	nené v originálnych	ené v plastovej zách	vizuálne	1.12.2024	tekuté
olovené akumulátory s	ny sklad - originálne	0,05	originálny obal		vizuálne	1.12.2024	-
Síran železitý - roztok,	1) oplotňovaná nádrž (H	140	terál obalu - plast H	železo-betónovom	sonda priesaku	16.12.2024	tekuté
Sof technická (NaCl) - 7	ny sklad - originálne	0,5 t	nené v originálnych	určenom sklade - o	vizuálne	1.12.2024	tuhá látka
Močovina CO(NH2)2	ny sklad - originálne	0,5 t	nené v originálnych	určenom sklade - o	vizuálne	1.12.2024	tuhá látka

**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. VYPÚŠTANIE 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. VYPÚŠTANIE 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?  
 mechnicko 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 neupravené odpadové vody za účelom ich dodatočnej likvidácie?

ÁNO  NIE

*Kde je možné takéto odpadové vody dočasne uskladniť?*

spustením hradidlových tabúl na všetkých stupňoch čistenia vzniknú normné steny hĺbky 20-25cm, následne zabezpečí likvidácia zachytených znečisťujúcich látok

**F.6. VODY Z HASENIA POŽIARU**

Je možné zachytiť vodu z hasenia prípadného požiaru a zaistiť jej neskoršie vyčistenie?

ÁNO  NIE

*Akým spôsobom a kde je možné takúto vodu zachytiť?*

zachytenie na ČOV

**G. Emisie**

**G.1. VYPÚŠTANIE EMISÍ DO OVZDUŠIA**

Vypúšťate bežne nejaké látky do ovzdušia?

ÁNO  NIE

Ak **ÁNO** Uveďte o aký druh látok sa jedná.  
*Napr. VOC, toxické látky, prachové látky a pod..*

TOC, NH3

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? *Napr. lapače, filtre atd.*

kogeneračné jednotky spol. Bionergy

Aká je technologická úroveň a technický stav týchto zariadení?

**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?  
*Napr. mimoriadne situácie, údržba a pod.*

mimoriadne situácie

**H. Nakladanie s odpadmi**

**H.1. ODPADY**

Produkuje vaša prevádzka akékoľvek nebezpečné odpady, zneškodňovanie ktorých je kontrolované legislatívou?  
*Napr. 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