



# Informácia pre verejnosť

**ENVIRAL, a.s.**

vypracovaná v zmysle § 15 ods. 2 a 3 zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov

## Spracovateľ informácie pre verejnosť:

Ing. Michal Svoboda, PhD.

Leopoldov: 11.12.2024



ENVIRAL, a.s.  
Trnavská cesta  
920 41 Leopoldov,

+421 33 73 52 411  
enviral@enviral.sk  
www.enviral.sk

IČO: 36259233  
DIČ: 2021791211  
IČ DPH: SK2021791211

Banka: Tatra Banka a.s.  
IBAN: SK9711000000002920123133  
BIC: TATRSKBX

## 1. Názov a adresa podniku

Názov: ENVIRAL, a.s.  
Adresa: Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov

## 2. Obchodné meno a sídlo prevádzkovateľa

Obchodné meno: ENVIRAL, a.s.  
Právna forma: akciová spoločnosť  
Sídlo: Trnavská cesta, Leopoldov

## 3. Informácie o splnení požiadaviek podľa § 5

Podnik ENVIRAL, a.s. bol prvotne zaradený do kategória A podľa zákona 261/2002 Z. z.

Podľa nového zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zмене a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu zmien v kategóriách nebezpečných látok prílohy č. 1 zákona, je ENVIRAL, a.s. zaradený do **kategórie B**, pričom v technológii a ani nebezpečných látkach nenastali zmeny. Oznámenie o zaradení podniku podľa zákona 128/2015 bolo doručené na Okresný úrad životného prostredia v sídle kraja v Trnave dňa 29.10.2015.

Potrebná dokumentácia je vypracovávaná v súlade s termínmi uvedenými v zákone č. 128/2015 Z. z. pre podnik podľa §3 bod 7 - **iný podnik**.

## 4. Informácie o súčasnej činnosti podniku

Podnik ENVIRAL, a. s. je situovaný v priemyselnej zóne v katastri mesta Leopoldov medzi železničnou traťou Bratislava - Leopoldov - Trenčín - Žilina a diaľnicou D61 (E75) západne od mesta Leopoldov. Prevádzka na výrobu bioetanolu je vybudovaná v západnej časti bývalého areálu podniku Slovenské liehovary a likérky, a.s. Leopoldov.

Prevádzka „Výroba bioetanolu“ v závode Enviral, a.s., Trnavská cesta Leopoldov “ zabezpečuje výrobu bezvodého bioetanolu z obnoviteľných zdrojov pre potreby pridávania takto vyrobeného bioetanolu do pohonných hmôt vyrábaných z fosílnych zdrojov.

Výroba bioetanolu zahŕňa priemyselné činnosti na jeho výrobu ako dovoz a úpravu surovín, výrobu bioetanolu a ďalších vedľajších produktov a ich expedíciu. Je to biotechnologická výroba s prvkami zabezpečujúcimi bezodpadovú technológiu a zníženie energetickej náročnosti na najmenšiu možnú mieru.

Zomletá vstupná surovina je dopravovaná do zariadení na stekutenie a scukornenie. V nich prebieha rozklad škrobu pomocou enzýmov na jednoduché skvasiteľné cukry. Takto pripravená scukrená zápara vykvasí vo fermentácii na liehovú záparu. Z liehovej zápary je v destilácii odseparovaný surový lieh, ktorý sa následne rektifikuje a odvodňuje cez molekulové sitá na palivový bezvodý bioetanol. Liehovarské výpalky vznikajúce ako destilačný zvyšok pri primárnej destilácii liehovej zápary sú filtrované na odstredivkách. Tekutý podiel z odstredenia, takzvané ľahké výpalky, je koncentrovaný v odparke na si-



rup, ktorý sa po dôkladnom premiešaní spolu s filtračným koláčom z odstrediviek suší v sušiarňi na sušené krmivo - DDGS (Dried Distillery Grains with Solubles).

## 5. Informácie o nebezpečných látkach

### INFORMÁCIE O PRÍTOMNÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKACH V PODNIKU A ICH KLASIFIKÁCIA

| p. č. | Názov nebezpečnej látky (NL) | CAS/EC číslo  | Je CHL vybranou NL podľa zákona 128/2015 Z. z. | Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia EP a rady č. 1272/2008 |  | Zaradenie nebezpečnej látky do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované nebezpečné látky podľa z. č. 128/2015 Z. z. |                                    | Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma L-kvapalina, G-plyn, S- pevná látka |
|-------|------------------------------|---|--|--|--|---|------------------------------------|--|
|       |                              |   |  | Kód triedy a kategórie nebezpečnosti                                   | Kód výstražných upozornení   | Trieda/kategória nebezpečnosti (časť 1)   | Menovaná nebezpečná látka (časť 2) |  |
| 1     | etanol                       | 64-17-5/200-578-6                                   | VNL  | horľavá kvap., flam. Liquid 3, P1801                                   | H225, H 319, Veľmi horľavá kvapalina a pary                        | P5b   | x                                  | G-plynná fáza, spracovanie pri vyšších teplotách ako je teplota okolia         |
| 2     | etanol                       | 64-17-5/200-578-6                                   | VNL  | horľavá kvap., flam. Liquid 3, P1901                                   | H225, H 319, Veľmi horľavá kvapalina a pary                        | P5c   | x                                  | L-kvapalina  |
| 3     | ETBE                         | zmes 637-92-3, 64-17-5, 75-65-0, 60-29-7, 1634-04-4 | VNL  | horľavá kvap., flam. Liquid 2, P1901                                   | H225, H336, Veľmi horľavá kvapalina a pary                         | P5c   | x                                  | L-kvapalina  |
| 4     | B1                           | zmes, 295-551-9, 265-184-9, 926-605-8,              | VNL  | horľavá kvap., flam. Liquid 2, P1901                                   | H225, Veľmi horľavá kvapalina a pary, H315, H335, H336, H304, H411 | P5c   | 34                                 | L-kvapalina  |
| 5     | MEK, bitrex                  | 78-93-3, 3734-33-6                                  | VNL  | flam lig.2 P1901   | H225   | P5c   | x                                  | L-kvapalina  |
| 6     | ZP rozvody                   | 68410-63-9  | VNL  | flam gas. 1 P1301  | H220, mimoriadne horľavý plyn                                      | P2  | 18                                 | g-plyn   |

## 6. Všeobecné informácie o spôsobe varovania

Podľa platnej dokumentácie ENVIRAL, a.s. prípadná MU alebo ZPH nemá také účinky, ktoré presahujú hranice priemyselného areálu. Varovanie zamestnancov a zverených osôb v prípade závažnej priemyselnej havárie (ZPH) alebo inej mimoriadnej udalosti (MU) v ENVIRAL, a.s. prebieha podľa schváleného vnútorného havarijného plánu (VHP).





**Postup vyrozumienia:**

V prípade vzniku mimoriadnej udalosti v objekte, podľa rozsahu mimoriadnej udalosti zabezpečí ENVIRAL, a.s. vyrozumienie:

| Zložka   | Číslo telefónu |
|--|----------------|
| Hasičský a záchranný zbor  | (150)          |
| Okresné riaditeľstvo PZ  | 112 (158)      |
| Zdravotnú záchrannú službu   | (155)          |
| Obvodný úrad v Trnave, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia   | 033/5564 461   |
| Koordinačné stredisko integrovaného záchranného systému odboru civilnej ochrany a krízového riadenia OÚ v Trnave | 112            |
| Mestský úrad Leopoldov   | 033/285 27 11  |
| <b>Funkcionárov objektu vyrozumievaných v prípade vzniku MU uvedených vo vnútornej dokumentácii</b>              |                |

**Informácie z Plánu varovania a vyrozumienia**

**Varovanie obyvateľstva a osadenstva priemyselných objektov na území obce zabezpečuje Mesto Leopoldov.**

- a) Fyzická osoba má právo na včasné varovanie pred hroziacim nebezpečenstvom, na evakuáciu a ukrytie a na informácie o spôsobe ochrany, na bezprostrednú pomoc pri ohrození života, zdravia a majetku
- b) **Obec vykonáva hlásnu službu na území obce**
- c) Účelom plánu varovania obyvateľstva a vyrozumienia osôb je zabezpečiť včasné varovanie obyvateľstva a vyrozumienie osôb činných pri riešení následkov mimoriadnej udalosti
- d) Varovanie obyvateľstva a vyrozumienie osôb sa technicky zabezpečujú:
  - sieťou sirén, ktorú tvoria sirény a systém ich ovládania,
  - prostredníctvom rozhlasového vysielania a televízneho vysielania,
  - domácimi rozhlasmi, ktoré musia spĺňať požiadavky technickej normy,
  - miestnymi informačnými prostriedkami obce,
  - systémami automatizovaného vyrozumienia,
  - prostredníctvom verejných elektronických komunikačných sietí
- e) Sirény sú zdrojom výstražného zvukového signálu, ktorý musí mať vlastnosti uvedené v prílohe „Vyhlášky MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany“.

Varovanie obyvateľstva sa vykonáva varovnými signálmi:

- a) **VŠEOBECNÉ OHROZENIE** dvojminútovým kolísavým tónom sirén pri ohrození alebo pri vzniku mimoriadnej udalosti, ako aj pri možnosti rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti,
- b) **OHROZENIE VODOU** šesťminútovým stálym tónom sirén pri ohrození ničivými účinkami vody.





Koniec ohrozenia alebo koniec pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti sa vyhlasuje signálom **KONIEC OHROZENIA** dvojminútovým stálym tónom sirén bez opakovania.

Varovné signály a signál KONIEC OHROZENIA sa následne dopĺňajú hovorenou informáciou prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov.

Varovný signál sa ihneď po jeho skončení dopĺňa slovnou informáciou vo vysielaní rozhlasových staníc a televíznych staníc alebo v miestnych informačných prostriedkoch.

Slovná informácia obsahuje:

- deň a hodinu vzniku alebo skončenia ohrozenia,
- údaje o zdroji a druhu ohrozenia,
- údaje o veľkosti ohrozeného územia,
- základné pokyny pre obyvateľstvo (osadenstvo objektu).

Kolíšavým tónom sirén v trvaní dvoch minút sa vyhlasuje aj ohrozenie v prípade, ak hrozí alebo dôjde k vzdušnému napadnutiu územia štátu. Ak prostriedok varovania, ktorým sa takého ohrozenie vyhlasuje, umožňuje reprodukovať hovorené informácie, bezprostredne po kolísavom tóne sirén musí byť **trikrát reprodukovaná veta "Pozor, vzdušný poplach"**.

**Spôsob vyzoznenia priemyselných objektov obcou:**

1. Objekt prevezme správu od Obecného úradu, zapíše jej presné znenie a overí jej správnosť.
2. Po overení správnosti zabezpečí odovzdanie správy určeným osobám v objekte.

## **7. Dátum poslednej kontroly podniku podľa § 24**

Posledná koordinovaná kontrola v súlade s § 24 zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, bola vykonaná v dňoch od 16.10.2024 do 28.11.2024 (záznam o výsledku koordinovanej kontroly č. 10611/326/2024-46477/2024).

Kontrolou neboli zistené žiadne nedostatky s plnením požiadaviek podľa uvedeného zákona.

## **8. Údaje o tom, kde možno získať podrobnejšie informácie v súlade s §15, vrátane odkazu na Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií.**

Zoznam NL prítomných v podniku bol predložený podľa zákona č. 128/2015 Z. z. a nové Oznámenie o zaradení podniku bolo doručené na Okresný úrad životného prostredia v sídle kraja Trnava dňa 29.10.2015. Aktualizované oznámenie bolo dňa 21.06.2017 doručené na Okresný úrad v Trnave. Ďalšia aktualizácia zaradenia podniku bola odoslaná na Okresný úrad v Trnave dňa 18.12.2020.



ENVIRAL, a.s.  
Trnavská cesta  
920 41 Leopoldov,

+421 33 73 52 411  
enviral@enviral.sk  
www.enviral.sk

IČO: 36259233  
DIČ: 2021791211  
IČ DPH: SK2021791211

Banka: Tatra Banka a.s.  
IBAN: SK971100000002920123133  
BIC: TATRSKBX

Podrobnejšie informácie je možné získať v registri podnikov na stránke enviroportal.sk:

<http://charon.sazp.sk/SevesoPublic/>

[Registračný list podniku zaradeného pod zákon č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií \(sazp.sk\)](#)

## 9. Informácie o splnení požiadaviek vyplývajúcich z bezpečnostnej správy a Informácie z plánu ochrany obyvateľstva

Potrebná dokumentácia je vypracovávaná v súlade s termínmi uvedenými v zákone č. 128/2015 Z. z. (§8 ods. 1 písm b), §11 ods. 1 písm b)) pre podnik podľa §3 bod 7 - *iný podnik*.

Po vypracovaní a schválení dokumentov, bude informácia pre verejnosť doplnená o potrebné informácie.

Informácia pre verejnosť je umiestnená na webovej stránke spoločnosti Enviral.

### Spracovateľ informácie pre verejnosť:


Ing. Michal Svoboda, PhD.  
*Špecialista na prevenciu  
závažných priemyselných havárií*

### Schválil:

Ing. Peter Hanus  
*Riaditeľ Asset manažmentu a riaditeľ Areálu LP*

  
-----

Ing. Michal Svoboda, PhD.  
*Špecialista na prevenciu  
závažných priemyselných havárií*

  
-----