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. Marcela Domčeková, PhD.

Leopoldov: 1.9.2026

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

MEMBER OF ENVIEN GROUP

1. Úvod

Informácia pre verejnosť je 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.

2. Údaje o podniku a prevádzkovateľovi

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

3. Obchodné meno a sídlo prevádzkovateľa

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

4. Informácie o zaradení podniku podľa § 5

Podnik ENVIRAL, a. s. je podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **zaradený do kategórie „A“** podľa §3 bod 7 cit. zákona - ***iný podnik***. Podnik plní povinnosti prevádzkovateľa podniku kategórie „A“ v rozsahu ustanovenom týmto zákonom.

Dokumentácia v oblasti prevencie závažných priemyselných havárií je v podniku vypracovávaná, udržiavaná a aktualizovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 128/2015 Z. z. a v rozsahu zodpovedajúcom zaradeniu podniku.

Posledná aktualizácia Oznámenia o zaradení podniku podľa zákona 128/2015 je zo dňa 05.05.2025. Dôvodom aktualizácie oznámenia bolo zníženie množstva prítomných nebezpečných látok – rozhodnutie nerealizovať zámer rozšírenia výroby 2G; vyradenie látok MEK (metylketón) a B1 (denaturačné činidlo) z používania; prehodnotenie zdrží technologického zariadenia v prevádzke Destilácie podľa aktuálnej technickej dokumentácie.

5. 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 zahrňuje 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 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 sirup, ktorý sa po dôkladnom premiešaní spolu s filtračným koláčom z odstrediviek suší v sušiarni na sušené krmivo - DDGS (Dried Distillary Grains with Solubles).

6. Informácie o nebezpečných látkach

INFORMÁCIE O PRÍTOMNÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKACH V PODNIKU A ICH KLASIFIKÁCIA

p.č	Názov nebezbečnej látky	CAS/EC číslo	Je CHL NL podľa zákona 128/2015	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia EP a rady č. 1272/2008		Zaradenie nebezpečnej látky do kategórie nebezpečnoasti alebo medzi menované nebezpečné látky podľa z. č. 128/2015		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 nebezpečné látka (časť 2)	
1	etanol	64-17-5/200-578-6	NL	horľavá kvap., flam. Liquid 3	H225, H 319, Veľmi horľavá kvapalina a pary	P5a	x	L-kvapalina/G-plynná fáza, udržiavané pri teplote vyššej, ako je ich bod varu
1	etanol	64-17-5/200-578-6	NL	horľavá kvap., flam. Liquid 3	H225, H 319, Veľmi horľavá kvapalina a pary	P5b	x	L-kvapalina/G-plynná fáza, podmienky spracovania môžu spôsobiť nebezpečenstvo vedúce k závažnej havárii
2	etanol	64-17-5/200-578-6	NL	horľavá kvap., flam. Liquid 3	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	NL	horľavá kvap., flam. Liquid 2, P1901	H225, H336, Veľmi horľavá kvapalina a pary	P5c	x	L-kvapalina
5	ZP rozvody	68410-63-9	NL	flam gas. 1	H220, mimoriadne horĺavý plyn	x	18	g-plyn
6	bioplyn		NL	flam gas. 1	H220, mimoriadne horĺavý plyn	P2	x	g-plyn

7. Všeobecné informácie o spôsobe varovania

Na základe aktuálneho posúdenia rizika závažných priemyselných havárií sa nepredpokladajú následky analyzovaných scenárov závažných priemyselných havárií, ktoré by presiahli hranice priemyselného areálu podniku. Varovanie zamestnancov, zverených osôb a ďalších osôb nachádzajúcich sa v areáli podniku v prípade závažnej priemyselnej havárie alebo inej mimoriadnej udalosti prebieha podľa príslušnej havarijnej a vnútornej dokumentácie podniku.

Podnik má vybudovaný vlastný varovný systém na varovanie a vyrozumenie osôb nachádzajúcich sa v areáli podniku, vrátane zamestnancov a dodávateľských firiem, zabezpečený dvomi elektronickými sirénami PAVIÁN 600 a PAVIÁN 300. Varovné systémy sú navzájom prepojené.

Miestna aktivácia sirén sa oznamuje príslušným orgánom a zložkám integrovaného záchranného systému v súlade s platnými postupmi a havarijnou dokumentáciou.

Funkčnosť a pripravenosť varovného systému sa pravidelne overuje v súlade s platnými postupmi podniku a príslušnými požiadavkami.

Vyrozumenie dotknutých osôb a organizácií prebieha v súlade s vypracovaným Vnútorným havarijným plánom a ďalšou príslušnou havarijnou dokumentáciou podniku. Využívajú sa najmä tieto prostriedky komunikácie:

- hlasové vyrozumenie, telefonické vyrozumenie prostredníctvom pevnej alebo mobilnej siete a rádiové spojenie na vybraných pracoviskách podniku.

Postup vyrozumenia:

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

Linky tiesňového volania	Integrovaný záchranný systém		**112**
	Záchranná zdravotná služba		**155**
	Hasičský a záchranný zbor SR		**150**
	Polícia SR		**158**

Zložka	Číslo telefónu
Okresný úrad v Hlohovci, odbor krízového riadenia	0961 105 705, 0907 272 456
Mesto Leopoldov	+42133/285 27 11, +42133/285 27 13
Vedúcich riadiacich pracovníkov podniku a susediacich podnikov v areáli objektu podniku vyrozumievaných v prípade vzniku MU uvedených v internej dokumentácii.	

Informácie z Plánu varovania a vyrozumenia

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 vyrozumenia osôb je zabezpečiť včasné varovanie obyvateľstva a vyrozumenie osôb činných pri riešení následkov mimoriadnej udalosti

d) Varovanie obyvateľstva a vyrozumenie 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 vyrozumenia,
- 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:

SIGNÁL	TÓN SIRÉNY	ČO TO ZNAMENÁ?
VŠEOBECNÉ OHROZENIE	2-minútový kolísavý tón	Pri ohrození alebo pri vzniku mimoriadnej udalosti, ako aj pri možnosti rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti.
OHROZENIE VODOU	6-minútový stály tón	Pri ohrození **ničivými účinkami vody**.
KONIEC OHROZENIA	2-minútový stály tón bez opakovania	Oznamuje koniec ohrozenia alebo koniec pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti.

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).

Kolísavým 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 vyrozumenia 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.

8. Informácie o tom, ako sa má dotknutá verejnosť správať v prípade závažnej priemyselnej havárie v podniku ENVIRAL, a.s., Leopoldov

Na základe aktuálneho posúdenia rizika závažných priemyselných havárií sa pri analyzovaných referenčných scenároch nepredpokladajú následky presahujúce hranice priemyselného areálu spoločnosti ENVIRAL, a.s.

Spoločnosť ENVIRAL, a.s. pravidelne kontroluje technický stav zariadení, zabezpečuje bezpečné skladovanie, manipuláciu a prevádzku zariadení s nebezpečnými látkami a uplatňuje technické, organizačné a preventívne opatrenia na predchádzanie vzniku závažných priemyselných havárií a na obmedzenie ich možných následkov. Súčasne udržiava pripravenosť vlastného systému havarijnej odozvy a pravidelne preveruje pripravenosť svojich pracovníkov na riešenie mimoriadnych udalostí.

Ak by charakter alebo rozsah mimoriadnej udalosti mohol viesť k ohrozeniu osôb, alebo objektov mimo areálu podniku, príslušné orgány a zložky integrovaného záchranného systému zabezpečia varovanie dotknutých osôb a vydajú pokyny na ochranu života a zdravia.

V prípade vyrozumenia alebo varovania pred mimoriadnou udalosťou sa verejnosti odporúča zachovať pokoj, riadiť sa pokynmi príslušných orgánov a záchranných zložiek a nesnažiť sa približovať k miestu udalosti. Ak bude vydaný pokyn na ukrytie, evakuáciu alebo iné ochranné opatrenie, je potrebné tieto pokyny bezodkladne rešpektovať.

Cieľom prijatých preventívnych, technických a organizačných opatrení je minimalizovať pravdepodobnosť vzniku závažnej priemyselnej havárie a obmedziť jej možné následky na zamestnancov, obyvateľstvo, životné prostredie a majetok.

9. Dátum poslednej kontroly podniku podľa § 24

Posledná koordinovaná kontrola bola vykonaná v dňoch od 24.10.2025 do 28.11.2025 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,. Z vykonanej koordinovanej kontroly bol vypracovaný záznam o výsledku koordinovanej kontroly č. 10695/326/2025-44922/2025, zo dňa 10.12.2025). Kontrolou neboli zistené žiadne nedostatky, ktoré by boli porušením zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií..

10. Údaje o tom, kde možno získať podrobnejšie informácie v súlade s §15, vrátane odkazu na Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárii.

Podrobnejšie informácie je možné získať na základe písomnej žiadosti podanej do spoločnosti ENVIRAL a.s., na adresu: Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov a v Informačnom systéme na stránke www.enviroportal.sk https://www.enviroportal.sk/pzph.

Zoznam nebezpečných látok prítomných v podniku a oznámenie o zaradení prevádzkovateľ predložil na Okresný úrad v sídle kraja v Trnave, odd. životné prostredie, Kollárova 8, 917 01 Trnava.

Spracovateľ informácie pre verejnosť:

Ing. Marcela Domčeková, PhD.
Špecialista na prevenciu závažných priemyselných havárií

Schválil:

Ing. Zoltán Čomor
riaditeľ výrob skupiny Envien