

# INFORMACE URČENÁ VEŘEJNOSTI

## SIAD Czech, spol. s.r.o.

U Sýpky 417, Rajhradice



Vážená, vážený,

nabízíme **základní údaje o objektu SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice**. Uvádíme informace o možném nebezpečí závažné havárie, o preventivních bezpečnostních opatřeních a o žádoucím chování obyvatel v případě vzniku závažné havárie v objektu SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice.

Obsah Informace vychází z vyhlášky č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie.

Slouží pro získání **základního povědomí** o zmíněném objektu a také k tomu, aby **správně informovaný občan** mohl přispět v případě mimořádné události ke **snížení možných následků a zvýšil ochranu a bezpečnost svoji i svých spoluobčanů**.

Při jakékoli mimořádné události připomínáme občanům, aby se důsledně řídili pokyny kompetentních orgánů.

## Důležitá telefonní čísla

<b>Hasičský záchranný sbor ČR</b>	<b>150</b>
<b>Zdravotnická záchranná služba</b>	<b>155</b>
<b>Policie ČR</b>	<b>158</b>
<b>Jednotné evropské číslo tísňového volání</b>	<b>112</b>
Krajský úřad Jihomoravského kraje	541 651 111
SIAD Czech spol. s r.o.	516 102 023
Obecní úřad Rajhradice	547 229 830
Obecní úřad Rajhradice (starosta)	739 426 358

## Identifikace objektu a údaje o jeho zařazení

<b>Název společnosti</b>	SIAD Czech spol. s r.o.
<b>Sídlo a adresa provozovatele</b>	K Hájkům 2606/2b, 155 00 Praha 5
<b>Identifikační číslo</b>	48117153
<b>Objekt zařazený do skupiny A</b>	U Sýpky 417, 664 61 Rajhradice
<b>Osoba odpovědná za prevenci závažné havárie</b>	Mgr. Filip Lukáš
<b>Spojení</b>	235 097 539, 775 389 841

## Identifikace krajského úřadu podávajícího Informaci

<b>Název</b>	Krajský úřad Jihomoravského kraje (KrÚ JmK)
<b>Sídlo</b>	Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
<b>Identifikační číslo</b>	70888337
<b>Odbor životního prostředí, oddělení technické ochrany životního prostředí</b>	724 107 728

## Identifikace spolupracujících subjektů podávajícího Informaci

<b>Název</b>	Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje (HZS JHM)
<b>Sídlo</b>	Zubatého 1, 614 00 Brno
<b>Identifikační číslo</b>	70884099
<b>Oddělení krizového řízení a ochrany obyvatelstva</b>	950 630 181

## Stručný popis činností prováděných v objektu provozovatele

Výrobní činnosti probíhající v objektu jsou zaměřeny:

- Výroba kapalných plynů (Kyslík, Dusík, Argon) a doprava autocisternami
- Plnění tlakových nádob, distribuce a prodej technických, medicínálních, potravinářských a speciálních plynů, výroba suchého ledu
- Prodej příslušenství pro svařování a osobních ochranných pomůcek














































V rámci výroby – separační jednotky (ASU) – jsou ze zkapalněného atmosférického vzduchu rozděleny v kapalně fázi kyslík, dusík a argon. Tyto plyny jsou pak ze skladovacích zásobníků separační jednotky distribuovány ve speciálních automobilových cisternách přímo k zákazníkům, nebo do zásobníků plnirny technických plynů (FS) v objektu.

Technologické zařízení plnirny technických plynů slouží, ke změně kapalně fáze plynů ve fázi plynou. Ta je potrubními rozvody přivedena k plnicím zařízením ocelových tlakových láhví. Naplněné tlakové lahve technickými plyny se skladují v paletách ve skladech, nebo venkovní skladové ploše.

Plnění speciálních plynů (plnirna SPG) probíhá v uzavřené hale, která je rozdělena na čtyři základní úseky. Prostor plnění směsí na dvou manuálních rampách, prostor plnění směsí na dvou automatických rampách, prostor pomocných kroků evakuace a homogenizace láhví a prostor pro kontrolu tlakových láhví - Laboratoř.



## Seznam nebezpečných látek v objektu

Látka	Klasifikace látky	Fyzikální forma látky
Kyslík kapalný O <sub>2</sub>	 	hluboce zchladený, zkapalněný plyn
Kyslík plynný O <sub>2</sub>	 	Plyn (stlačený)
Propan-butan C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> + C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	 	zkapalněný plyn
Acetylen C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	 	plyn rozpuštěný v acetonu
Vodík H <sub>2</sub>	 	plyn (stlačený)
Metan CH <sub>4</sub>	 	zkapalněný plyn
Oxid dusný N <sub>2</sub> O	 	zkapalněný plyn
Oxid uhelnatý CO	   	plyn (stlačený)
Amoniak NH <sub>3</sub>	   	zkapalněný plyn
Ethylenoxid (SIADTOX) C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	   	kapalina (do 11°C)
Oxid siřičitý SO <sub>2</sub>	  	zkapalněný plyn
Sirovodík H <sub>2</sub> S	   	zkapalněný plyn
Chlor Cl <sub>2</sub>	    	zkapalněný plyn
Chlorid boritý BCl <sub>3</sub>	  	zkapalněný plyn
Oxid dusnatý NO	   	plyn (stlačený)

## Jaké je ohrožení

**Nebezpečné situace v objektu společnosti SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice, které by mohly vést k závažné havárii, jsou:**

- únik nebezpečné chemické látky z důvodu ztráty těsnosti obalu (originální obal od výrobce) v důsledku vnitřní vady nebo únavy materiálu, vnitřní i vnější koroze zařízení, vlivem vibrace apod.,
- únik nebezpečné látky ze zařízení v důsledku nedodržení projektovaných parametrů, úpravou či opravou příslušných zařízení, atd.,
- únik nebezpečné látky v důsledku lidské chyby při nedodržení pracovních a bezpečnostních instrukcí, pracovního postupu, bezpečnostních nebo požárních předpisů (chybně otevřený ventil...),
- porušení tlakové lahve ve svazku či propojovacího potrubí při manipulacích ve skladu,
- poškození nárazem a únik nebezpečné látky např. ze zásobníku, tlakové lahve, apod.,
- dopravní nehoda vozidla (autocisterna s kyslíkem, nákladní vozidlo) s obsahem nebezpečné chemické látky při nedodržení dopravních předpisů, při selhání řidiče, atd.,
- vznik požáru v důsledku jiné příčiny (např. vadná elektroinstalace...),
- úmyslný čin osob, vedoucí k úniku nebezpečné chemické látky příp. požáru nebo výbuchu.



*Podrobnější informace pro veřejnost z oblasti bezpečnosti a systému prevence závažných havárií jsou pro veřejnost k dispozici na jednotlivých pracovištích SIAD Czech spol. s r.o., a to po vyžádání.*

## Jaké mohou být následky

Nejzávažnějším druhem havárie (podle zákona o prevenci závažných havárií) z hlediska možného ohrožení majetku je vznik požáru v objektu společnosti. Nepředpokládá se rozšíření případných následků závažné havárie (požáru) za hranice posuzovaného objektu.

Skladované látky s označením „škodlivé pro životní prostředí“ jsou v objektu skladovány v omezeném množství. Jedná se o látky, které se po úniku okamžitě odpaří a působí ve formě plynu. Prostor působení je omezen na bezprostřední okolí úniku (řádově několik metrů), proto tyto látky nepředstavují pro okolí závažné riziko.



*V posuzovaných případech je společenské riziko závažné havárie přijatelné, nejsou očekávány vážné následky na životním prostředí a nebudou ohroženy významné krajinné prvky.*

*V areálu společnosti nedochází při běžném provozu k činnostem, které by mohly mít negativní vliv na ovzduší, vodu, půdu nebo vznik odpadů.*

## Opatření provozovatele

S ohledem na způsob využití objektu a realizované činnosti jsou v objektu společnosti SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice instalovány odpovídající technické bezpečnostní systémy, snižující riziko vzniku a následného šíření závažné havárie.

Společnost průběžně identifikuje nebezpečí, hodnotí rizika a aspekty svého podnikání a uplatňuje nezbytná opatření k jejich řízení.

Zaměstnanci společnosti SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice odpovídají za bezpečnost a ochranu zdraví při práci a předcházení průmyslovým haváriím, a to v rámci svých činností.

V případě většího rozsahu havárie (např. požár nebo výbuch), kdy společnost SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice není schopna vlastními silami a prostředky řešit havarijní situaci, spolupracuje a žádá o pomoc Integrovaný záchranný systém. Jednotlivé složky následně plní úkoly směřující k omezení následků mimořádné události, k její likvidaci a to v rozsahu své působnosti.



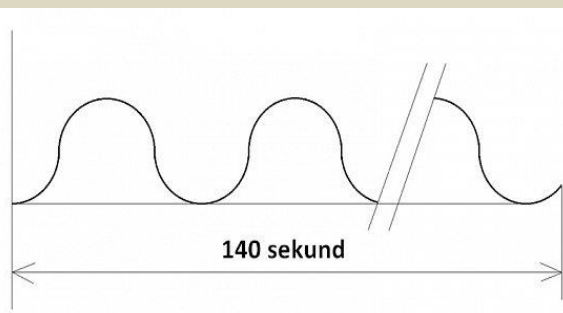
## Způsob varování osob v případě vzniku závažné havárie

Včasné a správné varování obyvatelstva v případě vzniku závažné havárie v areálu provozovatele SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice spojené s následným možným únikem nebezpečných látek nebo zplodin hoření, je zabezpečeno vyhlášením předem stanoveného akustického znamení - **varovného signálu**.

Základním prostředkem vyhlášení tohoto signálu jsou sirény, místní rozhlas, ...



V České republice platí od r. 2001 **pouze jeden varovný signál**, který sděluje, že „se něco děje“ a je třeba rychle se dostat na bezpečné místo a zjistit další informace. Nazývá se „**Všeobecná výstraha**“. Tento signál může zaznít kdykoli, v kteroukoli denní i noční dobu. Jedná se o kolísavý tón sirény po dobu 140 sekund. Po varovném signálu následuje informace o druhu ohrožení, o opatření k Vaší ochraně, apod.



Odpovědnost v oblasti zabezpečení varování osob nacházejících se na území obce má starosta obce Rajhradice (úkoly spojené s tímto opatřením zabezpečuje prostřednictvím krajského operačního střediska Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje nebo přímo pověřenou osobou pomocí tlačítka místního ovládání sirény).



Varování a informování proběhne pomocí sirény, která je umístěna na obecním úřadu Krátká 379, Rajhradice. Při informování obyvatelstva může starosta využít i obecní rozhlas.

## Informace o žádoucím chování osob v případě vzniku závažné havárie

Doporučujeme nepodceňovat houkání sirén, je to totiž nejrychlejší způsob varování největšího počtu osob.

Po vyhlášení varovného signálu je bezodkladně předávána tísňová informace. Ta sděluje údaje o bezprostředním nebezpečí vzniku nebo již nastalé mimořádné události a údaje o opatřeních k Vaší ochraně.

Řiďte se těmito pokyny:

- nacházíte-li se v blízkosti vzniku mimořádné události, ihned se vzdalte a ukryjte se v nejbližší budově,



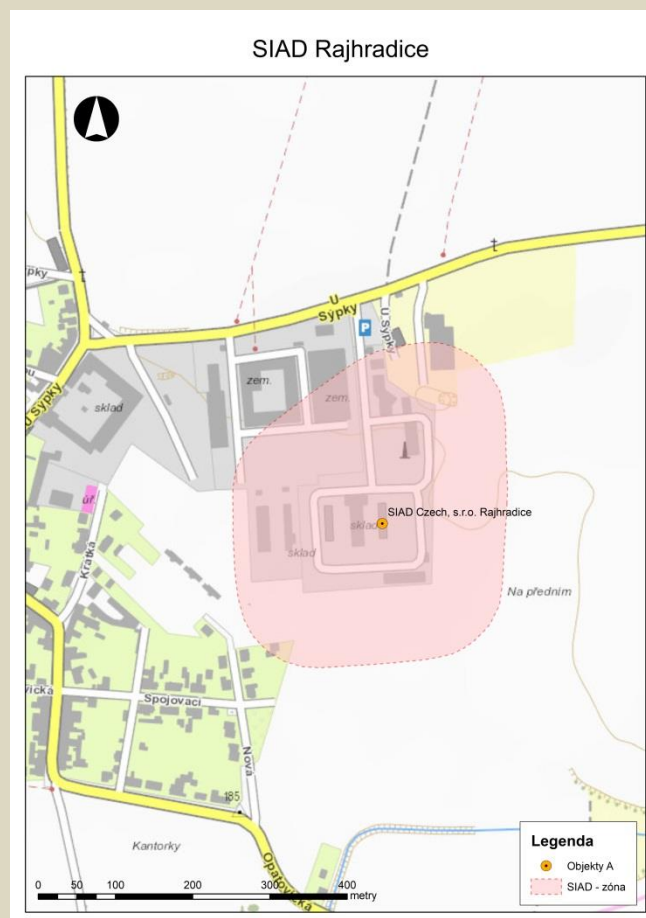
- při opuštění ohroženého prostoru si chraňte zejména dýchací cesty (použijte kapesník, příp. jinou látku),
- pokud jste v budovách, uzavřete okna, dveře a všechny ventilační otvory, vypněte všechna ventilační zařízení,
- pokud vám to situace dovolí, poskytněte pomoc nemocným a starším spoluobčanům, pozornost věnujte i dětem bez dozoru,
- mějte zapnutý radiopřijímač, věnujte pozornost místnímu rozhlasu a rozhlasovým vozům, okna neotvírejte, nevycházejte z budov,
- řiďte se pokyny orgánů obce a záchranářů.



*Zóna ohrožení (t. j. prostor možného ohrožení kolem objektu s nebezpečnou látkou, vytipovaný Hasičským záchranným sborem JHM na základě množství nebezpečné látky, při zvoleném nejhorším scénáři úniku této látky) nezasahuje do obytné zástavby obce Rajhradice. Z tohoto důvodu není plánována evakuace obyvatelstva. Případná evakuace by se vztahovala na zaměstnance provozovate a měla by být krátkodobá.*

*V případě zdravotních potíží bude poskytnuta okamžitá lékařská pomoc prostřednictvím Zdravotnické záchranné služby JMK, p. o.*

*V případě potřeby regulace dopravy a pohybu osob bude využito sil a prostředků Policie ČR. Ohrožený prostor bude označen a strážěn policií.*



Zóna ohrožení

## Doplňující informace

Jednou za tři roky probíhají v objektu SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice **kontroly**, které mají za úkol ověřit dodržování povinností stanovených zákonem o prevenci závažných havárií nebo povinností uložených na základě tohoto zákona. **Informace ohledně kontrol** (datum a výsledky poslední kontroly, a podobně) lze zjistit na **Oblastním inspektorátu České inspekce životního prostředí Brno**.

Další **informace o objektu** SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice lze získat na:

- **Krajském úřadu JMK** (odbor životního prostředí, oddělení technické ochrany životního prostředí),
- **Obecním úřadu obce Rajhradice**.



*Zdroj dalších informací:*

- <http://www.firebrno.cz/vase-cesty-k-bezpeci>
- <http://krizport.firebrno.cz/>
- <https://www.siad.com/>
- <http://www.rajhradice.cz/>
- <http://www.cizp.cz/OI-Brno>



## Závěrem

Vážená paní/Vážený pane,

byly Vám nabídnuty základní informace o objektu SIAD Czech spol. s r.o., provoz U Sýpky 417, Rajhradice, který se nachází ve Vaší blízkosti.

Byly Vám přiblíženy:

- činnosti prováděné v objektu společnosti,
- nebezpečné látky v objektu,
- nebezpečné situace v objektu, které by mohly vést k závažné havárii,
- možné následky případné havárie.

Byla Vám poskytnuta:

- důležitá telefonní čísla,
- stručné instrukce, jak se chovat/nechovat v případě vzniku mimořádné události.

V neposlední řadě Vám bylo sděleno, kam se v případě dalšího zájmu obrátit. Byly také nabídnuty zdroje pro čerpání dalších informací z této problematiky.

**Při mimořádné události je důležité, abyste se řídili pokyny orgánů veřejné správy (starosty, pracovníků obecního úřadu, apod.) a zástupců složek Integrovaného záchranného systému. Můžete tak přispět ke zvýšení ochrany a bezpečnosti nejen vlastní, ale i ostatních spoluobčanů.**

**Název:**

**Informace určená veřejnosti  
SIAD Czech spol. s r.o.  
U Sýpky 417, Rajhradice**

**Autorský kolektiv:**

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje  
Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí,  
oddělení technické ochrany životního prostředí  
SIAD Czech spol. s r.o.