

INFORMACE

určené veřejnosti v zóně havarijního plánování

KRALUPOL, a.s.



Olomoucký kraj

Krajský úřad Olomouckého kraje

Odbor kancelář hejtmána

Oddělení krizového řízení

Jeremenkova 1191/40a

779 00 Olomouc



+ 420 585 508 829

KRALUPOL a.s.

Jandova 10/3

190 00 Praha 9



+420 315 705 105

+420 602 228 680

INFORMACE URČENÉ VEŘEJNOSTI

I. Důležitá telefonní čísla

Krajský úřad Olomouckého kraje

Jeremenkova 1191/40a
779 00 Olomouc



+420 585 508 111



Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Schweitzerova 91
779 00 Olomouc



+420 950 770 011

+420 950 770 010



Magistrát města Olomouc – Odbor ochrany

Palackého 14
779 00 Olomouc



+420 602 582 825



Obecní úřad Horka nad Moravou

nám. Osvobození 16
783 35 Horka nad Moravou



+420 585 378 035



KRALUPOL a.s.

Jandova 10/3
190 00 Praha 9



+420 315 705 105

+420 602 228 680

kralupol

II. Tísňová volání

| | |
|---|------------|
| Jednotné evropské číslo tísňového volání | 112 |
| HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR | 150 |
| ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA | 155 |
| POLICIE ČR | 158 |
| MĚSTSKÁ POLICIE | 156 |

Na tísňové linky lze volat z kterékoliv telefonní stanice bezplatně
(bez karty nebo mince i z automatu)



I N F O R M A C E U R Č E N É V E Ř E J N O S T I

III. Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

- ➡ Stanoví způsob zařazení objektu nebo zařízení do skupiny B podle množství a druhu umístěných nebezpečných látek a stanovuje povinnosti pro provozovatele uvedeného objektu nebo zařízení.
- ➡ upravuje povinnost provozovatele objektu k zpracování posouzení rizik závažné havárie a vypracování bezpečnostní zprávy
- ➡ stanovuje povinnost provozovatele objektu nebo zařízení mít sjednané pojištění odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku závažné havárie
- ➡ ukládá zpracování plánu fyzické ochrany, vnějšího a vnitřního havarijního plánu a stanovení zóny havarijního plánování, rovněž i povinnost informování veřejnosti v zóně havarijního plánování o bezpečnostních opatřeních a žádoucím chování obyvatel.

Provozovatel objektu zpracovává:

- ➡ posouzení rizik závažné havárie
- ➡ plán fyzické ochrany objektu nebo zařízení
- ➡ bezpečnostní zprávu (skupina B)
- ➡ vnitřní havarijní plán
- ➡ podklady pro zpracování vnějšího havarijního plánu
- ➡ podklady pro stanovení zóny havarijního plánování
- ➡ podklady pro zpracování informace pro veřejnost

Krajský úřad:

- ➡ stanoví zónu havarijního plánování
- ➡ vydává informace pro veřejnost (ve spolupráci s hasičským záchranným sborem kraje a provozovatelem)

Hasičský záchranný sbor kraje zpracovává:

- ➡ vnější havarijní plán

Rozsah a způsob zpracování bezpečnostní dokumentace stanoví:

- ➡ Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií a prováděcí právní předpisy

IV. Identifikace objektu:

| | |
|---|---|
| Obchodní název: | KRALUPOL a.s. |
| Sídlo a adresa provozovatele: | Jandova 10/3, Vysočany 190 00 Praha 9 |
| Poštovní adresa: | Tyršova 535 278 01 Kralupy nad Vltavou |
| Identifikační číslo | 496 79 597 |
| Registrované místo podnikání s úplnou adresou: | KRALUPOL a.s. DELTA ARMY, s.r.o. Olomoucká 34 783 35 Horka nad Moravou |
| Telefon: | +420 588 509 702 +420 602 656 427 +420 602 169 759 |




I N F O R M A C E U R Č E N É V E Ř E J N O S T I

V. Identifikace Krajského úřadu Olomouckého kraje včetně spolupracujících subjektů podávajících informace:

Krajský úřad Olomouckého kraje

Jeremenkova 1191/40a

779 00 Olomouc

 +420 585 508 111


e-mail: posta@olkraj.cz

web: www.olkraj.cz

Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Schweitzerova 91

779 00 Olomouc

 +420 950 770 011

+420 950 770 010

e-mail: epodatelna@olk.izscr.cz

web: www.olk.hzscr.cz

Magistrát města Olomouc – Odbor ochrany

Palackého 14

779 00 Olomouc

 +420 602 582 825

e-mail: odb.ochrany@olomouc.eu

web: www.olomouc.eu

VI. Informování veřejnosti v zóně havarijního plánování

Provádí na základě § 35 odst. 1 zákona o prevenci závažných havárií Krajský úřad Olomouckého kraje, kancelář hejtmána, oddělení krizového řízení.

Zóna havarijního plánování se nachází v jižní části katastru obce Horka nad Moravou a částečně severní části katastru obce Křelov – Břuchotín ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Olomouc, na území Olomouckého kraje.

Vznik mimořádné události většího rozsahu v zóně havarijního plánování může být důsledkem:

- ➡ havárie technologických zařízení v objektu KRALUPOL a.s. a odstavených železničních cisteren LPG (požár, výbuch nebo únik LPG),
- ➡ dopravní nehody při přepravě nebezpečných látek po přilehlé železnici a železniční vlečce, zejména přepravovaných železničních cisteren LPG do areálu DELTA ARMY, s.r.o.,
- ➡ dopravní havárie na přilehlých silnicích zejména na železničním přejezdu při přepravě nebezpečných látek (železniční nebo autocistereny s LPG),
- ➡ požáru v objektu DELTA ARMY, s.r.o. v blízkém okolí technologických zařízení KRALUPOL a.s.
- ➡ pádu letadla ve směru Horka nad Moravou - Letiště Olomouc-Neředín,
- ➡ teroristického činu.

Důvodem stanovení zóny havarijního plánování je provozování podnikatelské činnosti provozovatele zařízení skupiny „B“ KRALUPOL a.s. ve smyslu ustanovení § 5 zákona o prevenci závažných havárií, provozující činnost spojenou se skladováním, manipulací a přečerpáváním zkapalněných uhlovodíkových plynů - LPG (propan - butanu, propanu).

VII. Stanovená zóna havarijního plánování



- ➔ Zóna havarijního plánování je kružnice o poloměru 400 m od objektu.

I N F O R M A C E U R Č E N É V E Ř E J N O S T I

VIII. Informace o zařazení objektu a o kontrolní činnosti

Podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií je objekt skladu a plnárny LPG společnost **KRALUPOL a.s.. v areálu DELTA ARMY, s.r.o. Olomoucká 34, 783 35 Horka nad Moravou** zařazen do skupiny **B**. Z toho pro provozovatele vyplývají následující povinnosti:

| | |
|---|---|
| Provozovatelem zpracovávaná dokumentace | <ul style="list-style-type: none">➡ Posouzení rizik závažné havárie➡ Bezpečnostní zpráva➡ Vnitřní havarijní plán➡ Podklady pro stanovení zóny havarijního plánování➡ Podklady pro vypracování vnějšího havarijního plánu➡ Plán fyzické ochrany objektu |
| Rozhodnutí Krajského úřadu Olomouckého kraje o zařazení do skupiny „B“ | č.j.: KUOK 103896/2016 ze dne 21.10.2016 |
| Rozhodnutí Krajského úřadu Olomouckého kraje o schválení bezpečnostní zprávy | č.j.: KUOK 79626/2018 ze dne 20. 7. 2018 |
| Četnost kontrol a složení kontrolních orgánů <ul style="list-style-type: none">➡ 1 x ročně➡ Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Olomouc➡ Státní úřad inspekce práce, Oblastní inspektorát pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj➡ Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství➡ Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje➡ Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje➡ Magistrát města Olomouce, odbor ochrany➡ Obec Horka nad Moravou | |



IX. Popis činnosti provozovatele

Hlavní činností provozovatele objektu je skladování zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG), jejich distribuce a plnění lahví pro malospotřebitele.

V objektu byla identifikovány následující zdroje rizik:

| Identifikace objektu | Klasifikace nebezpečnosti látky | Druh nebo typ zařízení | Množství nebezpečné látky |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Sklady láhví | Extremně hořlavá | LPG láhve | 48 000 kg |
| Zásobníky LPG | Extremně hořlavá | Tlakové nádoby stabilní | 678 000 kg |
| Železniční kotlový vůz | Extremně hořlavá | Tlakové nádoby mobilní | 45 000 kg |

Označení nebezpečných látek:

| Název | Symbol | Vlastnosti |
|---------------------------|---|---|
| Propan-butan (LPG) |  | Extremně hořlavá látka, snadno vznětlivá při všech teplotách. Bezbarvá kapalina snadno se odpařující na plyn se slabě narkotickými účinky. Při odpařování vysoce zvyšuje svůj objem až 250 x. |
| Propan |  | |

X. Princip technologie a nakládání s nebezpečnou látkou – zkvalněnými uhlovodíkovými plyny (LPG)

Stlačené uhlovodíkové plyny (LPG) jsou do areálu skladu dopravovány v železničních kotlových vozech prostřednictvím železniční vlečky z železniční stanice Horka nad Moravou. Po zajištění kotlového vozu proti pohybu, jeho uzemnění a provedení dalších nezbytných úkonů potřebných k zahájení přečerpávání plynu dojde k napojení kotlového vozu na stávající potrubní vedení, osazené regulačními a bezpečnostními armaturami a prvky. Po zapnutí kompresoru dochází k přečerpání LPG do podzemních



skladovacích zásobníků.

Z podzemních zásobníků je pak plyn čerpán do dvou odběrných míst. Jedním odběrným místem je plnící lahev. V plnící jsou plněny lahve 2,5, 10 a 33 kg. Dalším odběrným místem je mostní váha, kde dochází k plnění autocisteren, dopravujících plyn přímo ke spotřebiteli.



V areálu jsou situovány ještě další dvě menší nádrže o objemu 4,85 m³, z nichž jedna tvoří zásobník propanu, který se používá k vytápění vlastních objektů areálu skladu a druhá slouží k uskladnění kapalných zbytků z LPG lahví.

XI. Popis opatření provozovatele ke snížení rizika vzniku závažné havárie a zmírnění jejích následků

- ➔ **Automatické odstavovací systémy a automatické systémy blokování zařízení** – veškerá pracoviště objektu jsou provázaná a celý provoz objektu tvoří jeden funkční celek řízený dispečerským způsobem. Ovládání armatur a dalších ovládacích prvků je posíleno elektronickými ochrannými čidly. Rizikové části jsou vybaveny stop tlačítky k blokaci jednotlivých navazujících úseků, požárními hlásiči, hydranty a přenosnými hasicími přístroji.



- ➔ **Automatické systémy ochrany před požárem a výbuchem** – zařízení je vybaveno požárními systémy ke zdolání požáru nebo zamezení výbuchu. Stanoviště stáčení železničního kotlového vozu a autocisterny je zajištěno automatickým skrápěcím zařízením ochlazujícím plášť nádrží.
- ➔ **Detekční a poplachové systémy** – jednotlivé sekce technologie jsou vybaveny zařízeními k detekci hořlavých plynů, nastavených na koncentrace dolní meze výbušnosti.
- ➔ **Zvláštní opatření proti neoprávněnému vniknutí a manipulaci** – celý objekt je oplocen, oplocení je napojeno na tzv. elektronickou ochranu výstražného systému, vybrané plochy a zařízení jsou nepřetržitě střeženy a monitorovány bezpečnostními kamerami, objekt je napojen na centrální pult ochrany.
- ➔ **Plán fyzické ochrany objektu** – zpracovaný dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, předaný krajskému úřadu a Policii ČR.

XII. Instrukce veřejnosti, informace označující zdroje rizik závažné havárie a potencionální následky.

Havarijní projev:

- ➡ **Charakter UVCE** (Unconfined Vapour Cloud Explosion) - **exploze uvolněného oblaku par**, pokud nejsou splněny náležité podmínky pro přechod hoření do detonace a tímto dojde k vyhoření oblaku par smíšeného se vzduchem. Havarijním projevem tohoto efektu jsou tlakové účinky vzdušné rázové vlny.
- ➡ Nezdržovat se v bezprostřední blízkosti místa havárie a opustit volný - nechráněný prostor, vzdálit se do bezpečné vzdálenosti za hranici zóny cca 400 m.
- ➡ Ukryt se v budovách, uzavřít dveře, okna a ventilační otvory a vyčkat dalších pokynů složek integrovaného záchranného systému, orgánů samosprávy a správních úřadů. V žádném případě se nezdržovat v blízkosti oken.
- ➡ Není-li možno zajistit poslech obecního rozhlasu, vyčkat sdělení informací a pokynů prostřednictvím mobilních prostředků umístěných na automobilech zasahujících složek IZS.
- ➡ **Charakter BLEVE** (Boiling Liquid Evaporation Vapour Cloud Explosion) - **vzkypění obsahu zásobníku se zahořením** jeho obsahu a vytvoření "ohnivé koule" s intenzivním uvolnění tepelné energie (sálavého tepla) po dobu existence koule. Rozvalením zásobníku dojde ke spadu neshořelého obsahu na podloží, čímž vznikne plošný požár o mnohem větších rozměrech, než byl prvotní (iniciující) požár. Havarijní projev tohoto typu může být významným iniciačním zdrojem eskalace velké průmyslové havárie, zejména v důsledku následného značně rozsáhlého plošného požáru.
- ➡ Urychleně opustit ohnisko požáru, nezdržovat se zbytečně v ohroženém prostoru a ukryt se v budovách situovaných mimo zónu havarijního plánování.

XIII. Schéma toku informací o vzniku mimořádné události:

- ➡ KRALUPOL a.s. informuje Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje a subjekty v areálu DELTA ARMY, s.r.o.



- ➡ Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje vyrozumívá základní a ostatní složky integrovaného záchranného systému Olomouckého kraje.



- ➡ Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje informuje neprodleně starostu obce Horka nad Moravou – varuje obyvatelstvo a vyrozumívá právnické a podnikající fyzické osoby, které se nacházejí v zóně havarijního plánování.



- ➡ Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje informuje o vzniku mimořádné události hejtmana Olomouckého kraje, tajemníka Bezpečnostní rady Olomouckého kraje, primátora statutárního města Olomouce a tajemníka bezpečnostní rady statutárního města Olomouce.



XIV. Připravená preventivní opatření

V případě vzniku mimořádné události v objektu KRALUPOL a.s. nebo zóně havarijního plánování jsou připravena k ochraně obyvatelstva tato preventivní opatření:

- ➡ varování obyvatelstva o vzniku mimořádné události a další informování obyvatelstva prostřednictvím systému varování a vyrozumění Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje (elektronické sirény umístěné na obecním úřadě Horka nad Moravou a v objektu KRALUPOL a.s. a rotační sirény v areálu DELTA ARMY s.r.o.),
- ➡ vytýčení a zabezpečení zóny havarijního plánování,
- ➡ vypnutí dodávky elektrického proudu do objektu DELTA ARMY, s.r.o. a části obce Horka nad Moravou, ležící v zóně havarijního plánování,
- ➡ vypnutí vedení vysokého napětí procházejícího v okolí objektu DELTA ARMY, s.r.o.,
- ➡ přerušení dodávky plynu do objektu DELTA ARMY, s.r.o. a části obce Horka nad Moravou,
- ➡ přerušení autobusové a vlakové dopravy do objektu a do obce,
- ➡ zřízení evakuačního střediska v budově Základní škola Horka nad Moravou, Lidická 396/9.

Preventivní evakuace částí ulic ležících v zóně havarijního plánování obce Horka nad Moravou, evakuační shromaždiště:

| Ulice | Shromaždiště |
|--|-------------------------------|
| Olomoucká 1. Pětiletky, Berkova, V Lukách | před obecním úřadem |
| Na Vinici | před budovu ZŠ Lidická 396/ 9 |

XV. Kompetence jednotlivých zasahujících složek IZS

HZS Olomouckého kraje – velitel zásahu je při provádění záchranných a likvidačních prací oprávněn:

- ➔ zakázat nebo omezit vstup osob na místo zásahu
- ➔ nařídit evakuaci osob, popřípadě stanovit i jiná dočasná omezení k ochraně života, zdraví, majetku a životního prostředí
- ➔ nařídit bezodkladné provádění nebo odstraňování staveb, terénních úprav za účelem zmírnění nebo odvrácení rizik vzniklých mimořádnou událostí,
- ➔ vyzvat právnické osoby nebo fyzické osoby k poskytnutí osobní nebo věcné pomoci.

Policie ČR Olomouc – je oprávněna:

- ➔ zamezit neoprávněnému vstupu, pohybu nebo návratu osob do opuštěného prostoru
- ➔ zabezpečit ochranu majetku obyvatelstva, fyzických a právnických podnikajících osob a státu
- ➔ umožnit vstup zásahovým jednotkám a osobám, které mají povolení ke vstupu do opuštěného prostoru.

Zdravotnická záchranná služba Olomouckého kraje – je oprávněna:

- ➔ poskytnout přednemocniční neodkladnou péči a přesun do zdravotnických zařízení
- ➔ zabezpečit odbornou zdravotnickou pomoc zasahujícím jednotkám.

Obecní úřad a starosta obce Horka nad Moravou:

- ➔ zabezpečuje varování, evakuaci a ukrytí osob před hrozícím nebezpečím
- ➔ zabezpečuje seznámení právnických a fyzických osob v obci s charakterem možného ohrožení, s připravenými záchrannými a likvidačními pracemi a ochranou obyvatelstva
- ➔ je oprávněn vyzvat právnické a fyzické osoby k poskytnutí osobní nebo věcné pomoci.

XVI. Vnější havarijní plán KRALUPOL a.s.

Vnější havarijní plán zpracovává Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje. Po jeho veřejném projednání, které zabezpečuje **Krajský úřad Olomouckého kraje**, ho schvaluje starosta obce s rozšířenou působností, tedy **primátor Statutárního města Olomouce**.

Na základě scénářů vzniku možných havárií stanovených v bezpečnostní zprávě pro objekt KRALUPOL a.s., Olomoucká 34 v Horce nad Moravou jsou ve vnějším havarijním plánu **rozpracovány zásady ochrany obyvatelstva, majetku a životního prostředí** v zóně havarijního plánování.

XVII. Podrobnosti o tom, kde mohou být získány další důležité informace podle zákona o právu na informace o životním prostředí

Další důležité informace dle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o právu na informace o životním prostředí“), mohou být získány na Krajském úřadu Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Jeremenkova 40a, 779 00 Olomouc.

Dle ustanovení § 3 odst. 1 zákona o právu na informace o životním prostředí lze žádost o poskytnutí informace učinit ústně, písemně, telefonicky, elektronicky, faxem nebo jinou technicky proveditelnou formou. Ze žádosti musí být zřejmé, čeho se má týkat informace, jež má být poskytnuta. Ze žádosti musí být patrné, kdo ji podal. V případě žádosti podané telefonicky, pokud ji nelze neprodleně vyřídit, je Krajský úřad Olomouckého kraje oprávněn vyžádat si její zaslání v písemné formě v souladu s ustanovením § 3 odst. 3 zákona o právu na informace o životním prostředí.



INFORMACE URČENÉ VEŘEJNOSTI