

# INFORMACE URČENÉ VEŘEJNOSTI V ZONĚ HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Dalkia Česká republika, a.s.  
Olomouc, ul. Pavelkova

[www.kr-olomoucky.cz](http://www.kr-olomoucky.cz)



**Olomoucký** kraj



## **INFORMACE URČENÉ VEŘEJNOSTI V ZONĚ HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ**

**Dalkia Česká republika, a.s., Olomouc, ul. Pavelkova**

Sestavil: Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Olomouckého kraje

Vydal: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Vydání 1., 12/2013, Olomouc

Tisk a grafická úprava: Machovský mapy s.r.o., Boční 551, 783 75 Velký Týnec,  
[www.machovsky.cz](http://www.machovsky.cz)

ISBN: 978-80-87535-80-6

# INFORMACE URČENÉ VEŘEJNOSTI V ZONĚ HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ



## **Olomoucký kraj**

Krajský úřad Olomouckého kraje  
Jeremenkova 40a  
779 00 Olomouc

tel.: +420 585 508 111 – spojovatelka  
fax: +420 585 508 424



## **Dalkia Česká republika, a.s.**

### **Špičková výtopna Olomouc**

Pavelkova 1081/20  
779 00 Olomouc

tel.: +420 581 809 501  
fax: +420 581 809 524

## Obsah:

1.	Informování veřejnosti v zóně havarijního plánování	3
2.	Identifikace objektu	4
3.	Telefonní čísla tísňového volání	5
4.	Identifikace subjektů podávajících informace	6
5.	Popis objektu a technologie, nakládání s nebezpečnou látkou	7
6.	Informace o zařazení objektu a o kontrolní činnosti	8
7.	Nebezpečné chemické látky v objektu	9
8.	Označení nebezpečných látek	10
9.	Popis opatření provozovatele ke snížení rizika vzniku závažné havárie a zmírnění jejích následků	11
10.	Způsob varování obyvatelstva při vzniku závažné havárie	11
11.	Schéma toku informací o vzniku mimořádné události:	12
12.	Zóna havarijního plánování	13
13.	Kompetence jednotlivých zasahujících složek IZS	14
14.	Připravená preventivní opatření	14
15.	Vnější havarijní plán Špičkové výtopy Olomouc	15
16.	Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií	16

# 1. Informování veřejnosti v zóně havarijního plánování

Informování veřejnosti v zóně havarijního plánování provádí Krajský úřad Olomouckého kraje na základě § 32 a § 25 odst. 1 zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií.

**Zóna havarijního plánování se nachází** na území Olomouckého kraje, Statutárního města Olomouc, v místní části Hodolany. Jedná se o kružnici o poloměru 121 m od zdroje rizika závažné havárie, zásobníků s těžkým topným olejem (dále jen „TTO“) v areálu Dalkia Česká republika, a.s.

**Vznik mimořádné události většího rozsahu** v zóně havarijního plánování z hlediska úniku těžkého topného oleje může být důsledkem:

- dopravní nehody automobilové cisterny při přepravě TTO do objektu Špičkové výtopny Olomouc
- stáčení TTO z automobilové cisterny
- havárie technologických zařízení v objektu Špičkové výtopny Olomouc (požár, výbuch)
- pádu letadla
- úmyslného činu.

**Důvodem stanovení zóny** havarijního plánování je provozování podnikatelské činnosti provozovatele zařízení skupiny „B“ společností Dalkia Česká republika, a.s. – objektu Špičkové výtopny Olomouc, ve smyslu ustanovení § 3 zákona o prevenci závažných havárií, provozující činnost spojenou se skladováním, manipulací a přečerpáváním TTO.



## 2. Identifikace objektu

<b>Obchodní název</b>	Dalkia Česká republika, a.s.
<b>Sídlo provozovatele</b>	28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
<b>Název provozovny</b>	Špičková výtopna Olomouc
<b>Sídlo provozovny</b>	Pavelkova 1081/20 779 00 Olomouc
<b>Identifikační číslo</b>	451 93 410
<b>Telefon</b>	+420 581 809 501
<b>Rok uvedení do provozu</b>	1975



### 3. Telefonní čísla tísňového volání

Evropská linka tísňového volání	112
Hasičský záchranný sbor	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Městská policie	156

*Telefonní linky lze volat z kterékoliv telefonní stanice bezplatně.*



## 4. Identifikace subjektů podávajících informace

### Krajský úřad Olomouckého kraje

Jeremenkova 40a  
779 00 Olomouc  
tel.: +420 585 508 111  
fax: +420 585 508 424



### Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Schweitzerova 91  
779 00 Olomouc  
tel.: +420 950 770 011  
fax: +420 950 770 001  
email: spisovna@olk.izscr.cz  
web: www.olk.hzscr.cz



### Magistrát města Olomouc

Horní náměstí 583  
779 00 Olomouc  
tel.: +420 585 513 111  
fax: +420 585 513 433  
e-mail: podatelna@olomouc.eu  
web: www.olomouc.eu



### Dalkia Česká republika, a.s. Špičková výtopna Olomouc

Pavelkova 1081/20  
779 00 Olomouc  
tel.: +420 581 809 501  
fax.: +420 581 809 524





## 5. Popis objektu a technologie, nakládání s nebezpečnou látkou

V objektu Špičkové výtopny Olomouc byly identifikovány zdroje rizik, které souvisí zejména s dopravou TTO, stáčením, čerpáním a ohřevem TTO, ale žádný případný scénář rizika je bez následku na život a zdraví osob a životní prostředí.

Vzhledem k fyzikálně-chemickým vlastnostem TTO a provozním podmínkám při jeho spalování pro výrobu tepla a elektřiny za normálních provozních podmínek nehrozí průběh žádné nebezpečné chemické reakce.

### Princip technologie a nakládání s nebezpečnou látkou těžkým topným olejem (TTO)



rijní jímce. Ze skladovacích nádrží je TTO čerpán čerpadly umístěnými v objektu vnitřního olejového hospodářství, kde se také provádí jeho ohřev na teplotu cca 150 °C. Takto připravený TTO je dále dopravován vnitřními rozvody až k hořákům jednotlivých kotlů, kde dochází k jeho spalování.

Hlavní činností provozovatele objektu je výroba tepla. Tepelná energie je prostřednictvím tepelných sítí distribuována ke konečným zákazníkům. Špičková výtopna Olomouc pokrývá špičky v odběru tepelné energie, které překračují kapacitu výroby hlavního zdroje výroby tepla (Teplárny Olomouc) a dále slouží jako havarijní zdroj tepla pro město.

Těžký topný olej (TTO) slouží jako palivo a je do areálu objektu dopravován automobilovými cisternami, kde je z objektu stáčecí stanice přečerpáván z autocisteren do zásobních nádrží, které jsou umístěné ve společné hava-



## 6. Informace o zařazení objektu a o kontrolní činnosti

Podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií je objekt **Špičkové výtopny Olomouc (ŠVOL)** společnosti **Dalkia Česká republika, a.s.** zařazen do skupiny „B“.

Z toho pro provozovatele vyplývají následující povinnosti:

Provozovatelem zpracovávaná dokumentace	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bezpečnostní zpráva</li><li>• Vnitřní havarijní plán</li><li>• Podklady pro stanovení zóny havarijního plánování</li><li>• Podklady pro vypracování vnějšího havarijního plánu</li><li>• Plán fyzické ochrany objektu</li></ul>
Rozhodnutí Krajského úřadu Olomouckého kraje o zařazení do skupiny „B“	č.j.: KUOK 2169/2012 ze dne 6. 1. 2012
Rozhodnutí Krajského úřadu Olomouckého kraje o schválení bezpečnostní zprávy	č.j.: KUOK 89699/2013 ze dne 31. 10. 2013
Četnost kontrol a složení kontrolních orgánů <b>1 x ročně</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Česká inspekce životního prostředí OI Olomouc</li><li>• Inspektorát bezpečnosti práce pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj</li><li>• Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství</li><li>• Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje</li><li>• Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje</li></ul>	

## 7. Nebezpečné chemické látky v objektu


Nebezpečné chemické látky, umístěné v objektu Špičkové výtopny:

Název nebezpečné látky	Klasifikace nebezpečné látky	Maximální množství nebezpečné látky
Těžký topný olej	Zdraví škodlivý, karcinogenní 2. kat., nebezpečný pro ŽP	8 000 t *
Hnědouhelný generátorový dehet	Karcinogenní I. kat.	
Acetylén	Extrémně hořlavý	0,024 t
Propan butan	Extrémně hořlavý	0,132 t
Technický benzín	Vysoce hořlavý	0,060 t
Kyslík	Oxidující	0,058 t
Provozní chemikálie pro alkalizaci vody	Žíravý	1,000 t

\* Pozn.: Nebezpečné chemické látky TTO a HGD jsou skladovány odděleně ve 2 nádržích, každá v max. množství 4 000 t anebo je v obou nádržích skladován pouze TTO nebo HGD a to v max. množství 8 000 t.

## 8. Označení nebezpečných látek

Nebezpečnou látkou, která může způsobit závažnou havárii, je těžký topný olej (TTO):

Název	Symbole nebezpečí	Klasifikace nebezpečné látky
<b>Těžký topný olej</b>		Zdraví škodlivý, Karcinogenní 2. kat., Nebezpečný pro ŽP

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

- **Automatické odstavovací systémy** a automatické systémy blokování zařízení – jsou součástí řídicího výrobního systému. Pro všechna hlavní zařízení existují tlačítka havarijního odstavení, po jejichž stisknutí je zařízení automaticky bezpečně odstaveno. Překročení různých limitů a mezních stavů důležitých pro provoz zařízení je signalizováno formou alarmu.
- **Detekční a poplachové systémy** – pro monitorování vzniku požáru v rizikových objektech jsou instalovány požární hlásiče. Systém elektronické požární signalizace je obsluhován z vrátnice objektu, kde je zároveň umístěna i siréna. V objektu jsou instalovány ionizační požární hlásiče typu MHG 103; detektory pro automatickou signalizaci požáru, reagující na aerosolové zplodiny hoření; plamenný požární hlásič typu MHG 581 a signální svítidla MHY 104.
- **Automatické systémy ochrany před úniky nebezpečných toxických látek** – v objektu kotelen je zaveden systém detekce zemního plynu a propan – butanu
- **Zvláštní opatření proti neoprávněnému vniknutí a manipulaci** – celý objekt je oplocen a hlídán strážní bezpečnostní službou. V areálu objektu jsou umístěny kamery se záznamem, které slouží k ochraně majetku společnosti.
- **Plán fyzické ochrany objektu** – zpracovaný dle zákona o prevenci závažných havárií, předaný krajskému úřadu a Policii ČR.

## 10. Způsob varování obyvatelstva při vzniku závažné havárie

V případě vzniku mimořádné události v objektu Špičkové výtopy Olomouc nebo zóně havarijního plánování jsou připravena k ochraně obyvatelstva tato preventivní opatření:

- varování obyvatelstva o vzniku mimořádné události a další informování obyvatelstva prostřednictvím elektronických sirén systému varování a vyrozumění Hasičského záchranného sboru Olomouckého,
- vytyčení a zabezpečení zóny havarijního plánování.

## 11. Schéma toku informací o vzniku mimořádné události

- Špičková výtopna Olomouc informuje Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje.



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



- Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje varuje obyvatelstvo a vyrozumívá právnické a podnikající fyzické osoby, které se nacházejí v zóně havarijního plánování.



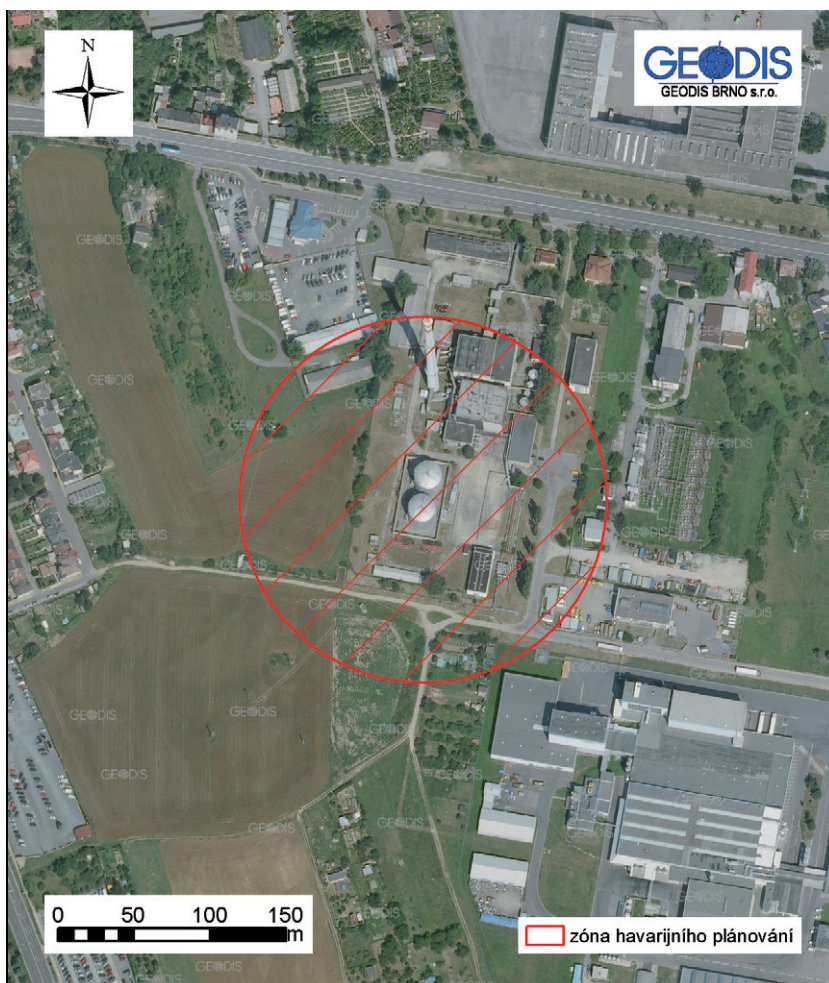
- Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje informuje o vzniku mimořádné události hejtmana Olomouckého kraje a tajemníka Bezpečnostní rady Olomouckého kraje.



## 12. Zóna havarijního plánování

**Středem zóny havarijního plánování** byly určeny, zdroje rizika, 2 skladovací nádrže na TTO, každá o objemu 4 000 m<sup>3</sup>.

**Vnější hranici zóny havarijního plánování** tvoří kružnice o poloměru 121 m od středu zóny havarijního plánování (zásobní nádrže na TTO).



## 13. Kompetence jednotlivých zasahujících složek IZS

**Hasičský záchranný sbor 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.

## 14. Připravená preventivní opatření

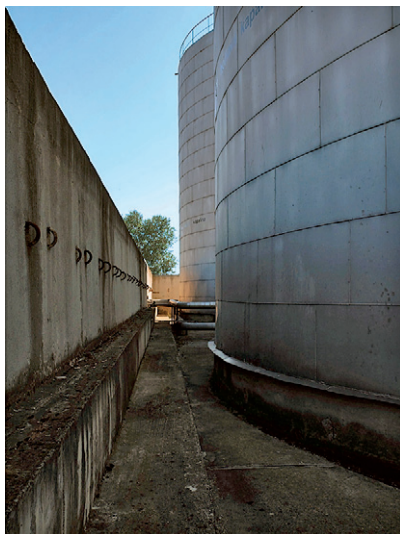
V případě vzniku mimořádné události v objektu Dalkia Česká republika, a.s. nebo zóně havarijního plánování jsou připravena k ochraně obyvatelstva tato preventivní opatření:

- varování obyvatelstva o vzniku mimořádné události a další informování obyvatelstva prostřednictvím systému varování a vyznění Hasičského záchranného sboru Olomouckého kraje (rotační a elektronické sirény),
- vytýčení a zabezpečení zóny havarijního plánování,
- vypnutí dodávky elektrického proudu do objektu Dalkia Česká republika, a.s. a jeho okolí, ležící v zóně havarijního plánování,
- přerušení dodávky plynu,
- přerušení automobilní a autobusové dopravy.



## 15. Vnější havarijní plán Špičkové výtopny Olomouc

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



## 16. Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

Tento zákon zpracovává příslušné předpisy Evropského společenství a stanoví systém prevence závažných havárií pro objekty a zařízení, v nichž je umístěna vybraná nebezpečná chemická látka nebo chemický přípravek s cílem snížit pravděpodobnost vzniku a omezit následky závažných havárií na zdraví a životy lidí, hospodářská zvířata, životní prostředí a majetek v objektech a zařízeních a v jejich okolí.

### Zákon stanoví:

- zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B podle množství a druhu umístěných nebezpečných látek nebo přípravků a stanovuje povinnosti pro provozovatele uvedeného objektu nebo zařízení,
- upravuje povinnost provozovateli objektu zpracování analýzy hodnocení rizik závažné havárie, vypracování bezpečnostního programu (skupina A) nebo bezpečnostní zprávy (skupina B),
- 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,
- rozsah a způsob zpracování bezpečnostní dokumentace.

### Provozovatel zpracovává:

- návrh na zařazení objektu do skupiny A nebo B,
- Analýzu hodnocení rizik závažné havárie,
- Bezpečnostní program (skupina A) nebo 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:

- vydává rozhodnutí o zařazení objektu do skupiny A nebo B,
- schvaluje bezpečnostní dokumentaci provozovatele,
- zajišťuje zpracování vnějšího havarijního plánu (ve spolupráci s HZS Olomouckého kraje),
- stanoví zónu havarijního plánování,
- vydává informace pro veřejnost (ve spolupráci s provozovatelem).





Olomoucký kraj  
Jeremenkova 40a  
779 11 Olomouc  
tel.: +420 585 508 111  
[www.kr-olomoucky.cz](http://www.kr-olomoucky.cz)