

# ZPRÁVA O ČINNOSTI

## Hasičského záchranného sboru na území města Brna za IV. čtvrtletí 2015



**Vážený pane primátore, vážení zastupitelé,**

dle článku 5., Jednacího řádu Zastupitelstva města Brna, Vám předkládám souhrnnou zprávu Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, územního odboru Brno-město, ve které jsou uvedeny informace o činnosti za období od 1. 10. 2015 do 31. 12. 2015.

plk. Ing. Petr Oháňka  
ředitel územního odboru Brno-město  
Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

30. října 2015 -Hasiči likvidovali požár autodílny, který zapálil 6 osobních vozidel. Podařilo se zabránit šíření požáru na 100m dlouhou halu. Zasaženy komplikovaly acetylenové lahve zasažené požárem, které hrozily výbuchem. Požár způsobil škodu přesahující 4 miliony korun. Hasiči uchránili hodnoty ve výši 1 mil. korun.

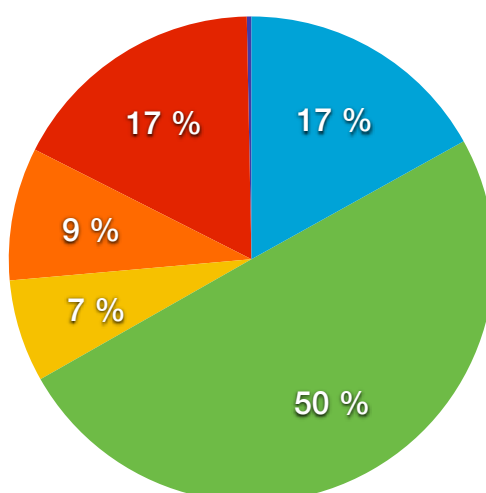
## Záchranné a likvidační práce při mimořádných událostech na území města Brna za období od 1. 10. 2015 do 31. 12. 2015

### Počet událostí na území města Brna

Typ události	1. 10. - 31. 12. 2015	1. 10. - 31. 12. 2014	Index % 1. 10. - 31.12. 2015 / 2014
Požár	111	129	86
Dopravní nehoda	109	86	127
Únik nebezpečné chemické látky	44	43	102
Technická pomoc	321	401	80
Radiační havárie a nehoda	0	0	0
Ostatní mimořádná událost	2	2	100
Planý poplach	57	63	90
<b>Celkem</b>	<b>644</b>	<b>724</b>	<b>89</b>



Podíl typů událostí v IV. Q 2015



Za období od 1. 10. 2015 do 31. 12. 2015 bylo Hasičským záchranným sborem Jihomoravského kraje evidováno na území města Brna 644 událostí, což představuje pokles o 80 událostí oproti stejnému období roku 2014.

Jednotky požární ochrany nejčastěji zasahovaly u technických pomoci (321). Dále pak u požárů (111) a u dopravních nehod (109). Nárůst byl zaznamenán u dopravních nehod.

Při zásazích hasiči zachránili 180 lidských životů a evakuovali 564 lidí z objektů. Velký počet evakuovaných osob 450 zapříčinil nahlašený nástražný výbušný systém v areálu Campusu. Nástražný systém však naštěstí nebyl nalezen.

Při zásazích byli lehce zraněni tři profesionální hasiči.

## Počet událostí po měsících

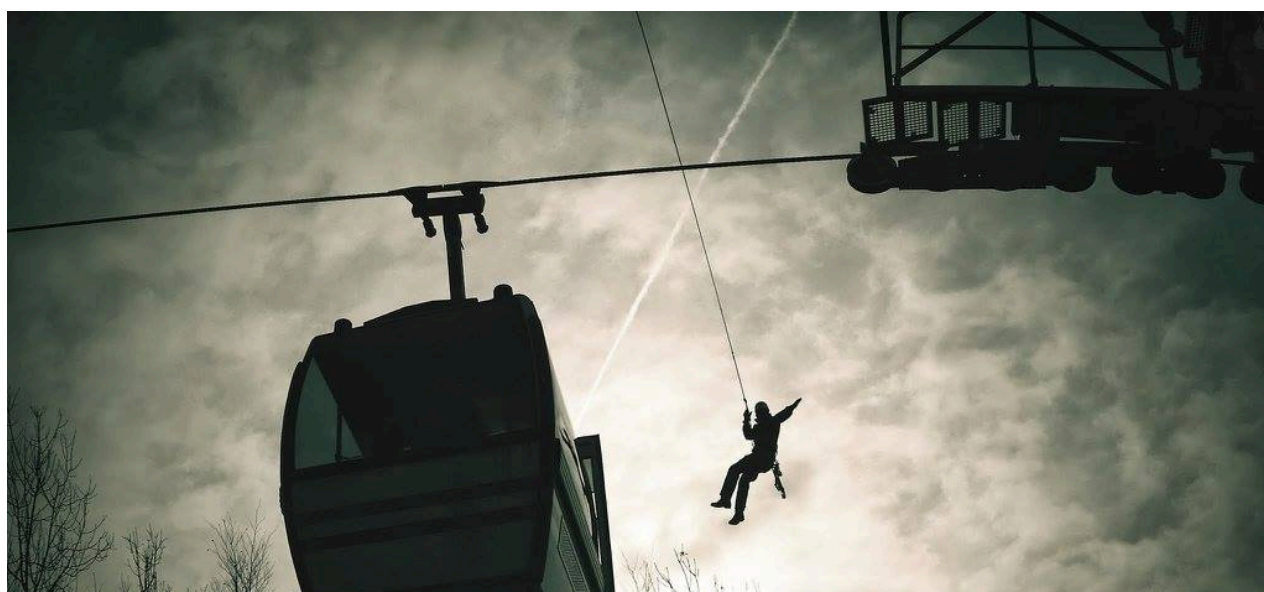
Období	Měsíc	Požár	Dopravní nehoda	Únik neb. chem. látky	Technická pomoc	Planý poplach	Ostatní	Celkem událostí
IV. čtvrtletí	říjen	40	41	16	108	22	1	228
	listopad	39	33	19	122	15	0	228
	prosinec	32	35	9	91	20	1	188
	<b>celkem</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>44</b>	<b>321</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>644</b>

### Vysvětlení některých pojmů:

Dopravní nehoda - zahrnuje událost na silnicích, železnici a letecké nehody.

Technická pomoc - zahrnuje např. otevření bytů, odstranění stromů, provizorní zajištění střech, čerpání vody, likvidace hmyzu, vyproštění osob z výtahu, spolupráce se složkami IZS (nálezy munice), stabilizace objektů.

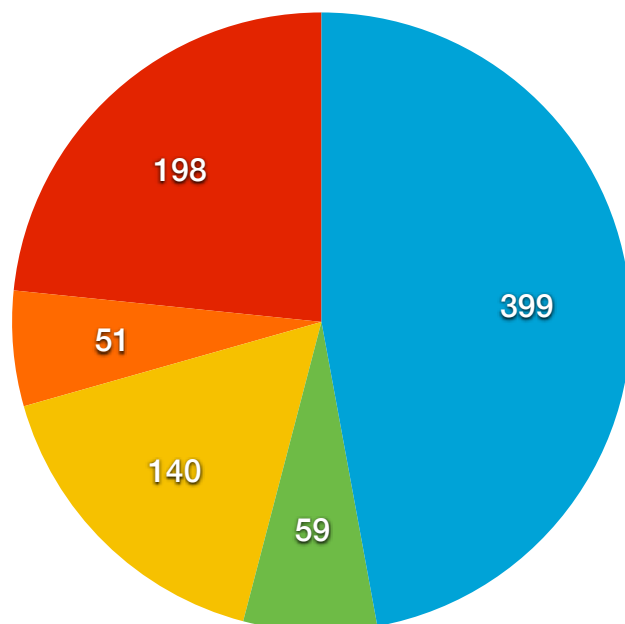
Ostatní MÚ (mimořádná událost) - zahrnuje např.: nálezy podezřelých obálek, možný výskyt nebezpečných biologických látek (ptačí chřipka, Ebola atp.), podezření na nástražný výbušný systém.



Výcvik leteckých záchranářů - Lanovka Macocha.

## Počet zásahů stanic HZS JMK na území města Brna

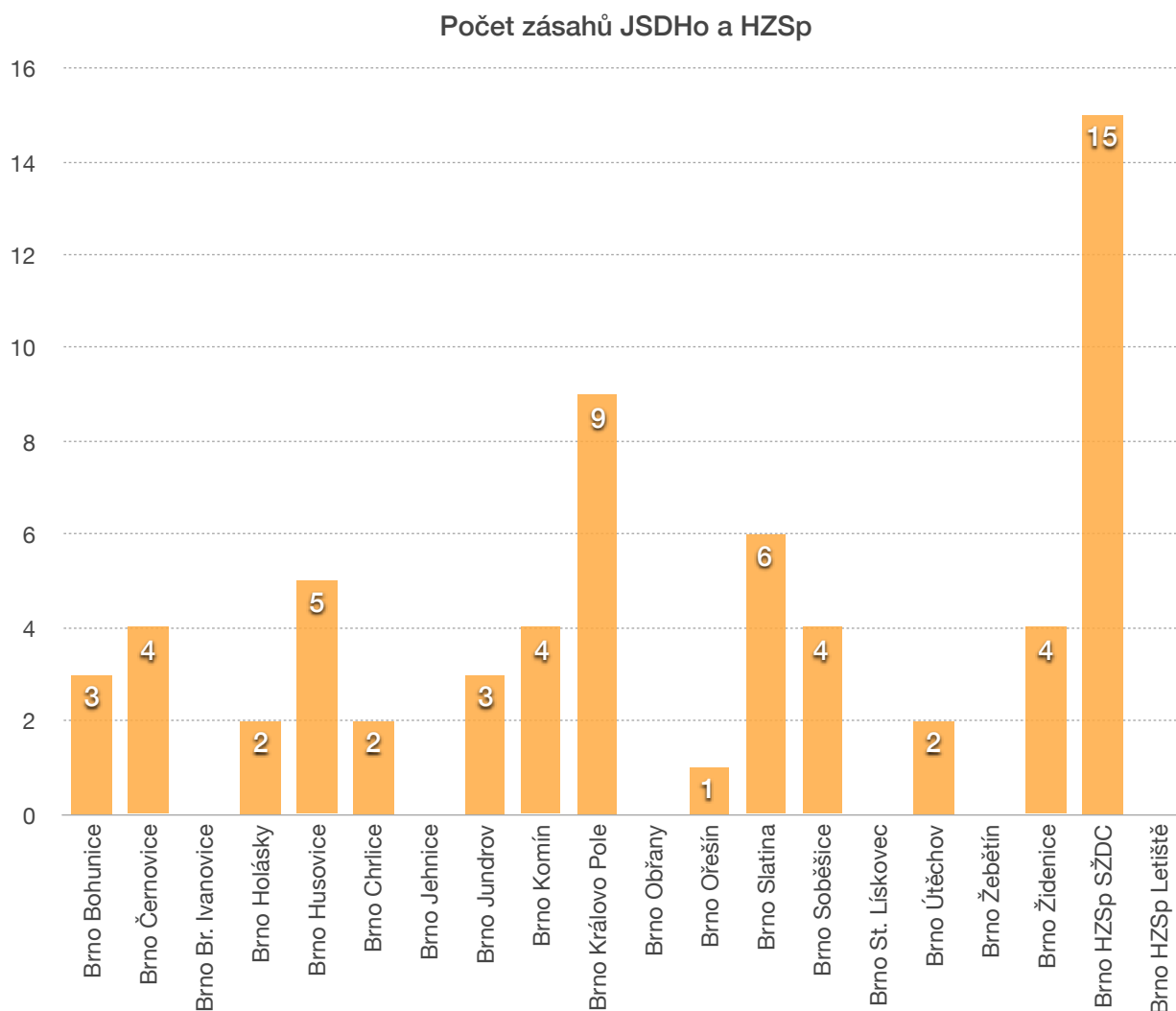
● Lidická   
 ● Přehrada   
 ● BVV   
 ● Starý Lískovec   
 ● Líšeň



Požární stanice	Požár	Dopravní nehoda	Únik nebezpečných látek	Technická pomoc	Planý poplach	Ostatní MÚ	Celkem	Evidovaná činnost
Lidická	79	61	31	187	39	2	<b>399</b>	<b>1</b>
Přehrada	15	8	2	34	0	0	<b>59</b>	<b>0</b>
BVV	35	45	6	39	15	0	<b>140</b>	<b>1</b>
Starý Lískovec	10	10	3	26	2	0	<b>51</b>	<b>0</b>
Líšeň	46	23	35	63	29	2	<b>198</b>	<b>2</b>

**Evidovaná činnost** - je činnost nad rámec zásahové činnosti, zpravidla jsou to práce pro městské části, které souvisí se základní činností hasičů.

## Počet zásahů jednotek sboru dobrovolných hasičů obcí a HZS podniků na území města Brna



Školení dobrovolných hasičů s bezpečným pohybem kolem vrtulníku a seznámení s činností leteckých záchranářů.



## Počet událostí v lokalitách města Brna podle typu události

Katastrální území	Požár	Dopravní nehoda	Únik neb. chem. látky	Technická pomoc	Planý poplach	Ostatní MÚ	Celkem
Bohunice	2	2	0	9	0	0	<b>13</b>
Bosonohy	0	2	0	4	0	0	<b>6</b>
Brněnské Ivanovice	0	1	0	1	0	0	<b>2</b>
Brno-město	7	2	2	5	4	1	<b>21</b>
Bystrc	6	1	2	22	0	0	<b>31</b>
Černá Pole	1	3	1	25	1	0	<b>31</b>
Černovice	6	3	3	6	1	0	<b>19</b>
Dolní Heršpice	1	1	0	4	0	0	<b>6</b>
Dvorská	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Holásky	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Horní Heršpice	3	3	1	3	0	0	<b>10</b>
Husovice	0	3	2	4	0	0	<b>9</b>
Chrlice	0	6	0	0	0	0	<b>6</b>
Ivanovice	2	0	0	0	0	0	<b>2</b>
Jehnice	0	1	0	1	0	0	<b>2</b>
Jundrov	3	2	0	4	0	0	<b>9</b>
Kniničky	0	1	1	2	0	0	<b>4</b>
Kohoutovice	2	3	1	6	0	0	<b>12</b>
Komárov	0	3	1	9	1	0	<b>14</b>
Komín	1	2	0	5	0	0	<b>8</b>
Královo Pole	12	6	3	19	7	0	<b>47</b>
Lesná	2	0	1	19	1	0	<b>23</b>
Líšeň	9	3	0	16	4	0	<b>32</b>
Maloměřice	0	5	1	6	0	0	<b>12</b>
Medlánky	2	0	0	4	0	0	<b>6</b>
Mokrá Hora	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nový Lískovec	5	2	1	4	1	0	<b>13</b>
Obřany	0	1	0	0	0	0	<b>1</b>
Ořešín	1	0	0	0	0	0	<b>1</b>
Pisárky	1	2	0	2	8	0	<b>13</b>

Katastrální území	Požár	Dopravní nehoda	Únik neb. chem. látky	Technická pomoc	Planý poplach	Ostatní MÚ	Celkem
Ponava	2	2	2	8	1	0	<b>15</b>
Přízřenice	0	1	0	1	0	0	<b>2</b>
Řečkovice	10	2	1	5	1	0	<b>19</b>
Sadová	1	0	1	0	0	0	<b>2</b>
Slatina	1	4	0	5	8	0	<b>18</b>
Soběšice	0	1	1	2	0	0	<b>4</b>
Staré Brno	3	3	2	18	1	0	<b>27</b>
Starý Lískovec	0	1	1	5	0	0	<b>7</b>
Stránice	0	0	0	1	0	0	<b>1</b>
Štýřice	3	1	2	6	2	0	<b>14</b>
Trnitá	4	7	1	10	2	0	<b>24</b>
Tuřany	0	0	0	1	1	0	<b>2</b>
Útěchov	0	1	0	2	0	0	<b>3</b>
Veverí	7	3	3	19	3	1	<b>36</b>
Zábrdovice	0	1	4	15	2	0	<b>22</b>
Žabovřesky	7	7	3	13	3	0	<b>33</b>
Žebětín	1	4	0	3	0	0	<b>8</b>
Židenice	5	5	2	26	5	0	<b>43</b>
Neurčená část obce	1	8	1	1	0	0	<b>11</b>

Neurčená část obce - mimořádná událost nebyla zařazena dle katastrálního území. Událost se nacházela např. na dálnici nebo rychlostní komunikaci.

## Počet usmrcených, zraněných, zachráněných a evakuovaných osob na území města Brna

Kategorie	Požár	Dopravní nehoda	Únik neb. chem. látky	Technická pomoc	CELKEM
Usmrcené osoby	0	7	0	19	<b>26</b>
Zraněné osoby	15	61	1	74	<b>151</b>
Zranění hasiči - HZS	3	0	0	0	<b>3</b>
Zranění hasiči - JSDH	0	0	0	0	<b>0</b>
Evakuované osoby	41	70	3	450	<b>564</b>
Zachráněné osoby	4	21	0	155	<b>180</b>

# Prevence a civilní nouzové plánování

## Kontrolní činnost

Pro rok 2015 byl zpracován a schválen plán kontrolní činnosti, který je od počátku roku realizován. Ve IV. čtvrtletí roku 2015 byly oddělením kontrolní činnosti provedeny na území města Brna 2 komplexní kontroly, 97 tematických kontrol a 12 úkonů předcházejících kontrole.

V měsíci listopadu bylo ve spolupráci s Policií ČR provedeno 9 tematických kontrol nočních podniků, které byly zaměřeny na udržování volných únikových cest a volného přístupu k nouzovým východům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení.

Bylo řešeno 10 podnětů; nejčastější nedostatky se týkaly zajištění volných únikových komunikací a nouzových východů.

Na základě zjištění z provedených kontrol bylo uloženo 19 pokut v celkové částce 430.500,- Kč.

## Stavební prevence

Příslušníci stavební prevence vykonávají převážně státní požární dozor podle § 31 odst. 1 písm. b) a c) zákona č. 133/1985 Sb., tj.:

- zabývají se posuzováním územně plánovací dokumentace, podkladů pro vydání územního rozhodnutí, projektové dokumentace stavby ke stavebnímu řízení, dokumentace k povolení změny stavby před jejím dokončením a posuzováním dokumentace k řízení o změně v užívání stavby; dále se vyjadřují k nařízení nezbytných úprav, zabezpečovacím pracím, k řízení o zjednání nápravy a k povolení výjimky v rozsahu požárně bezpečnostního řešení podle zvláštních právních předpisů – výsledkem posuzování jsou stanoviska;
- následně provádí ověřování, zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti staveb vyplývající z posouzených podkladů a dokumentace, včetně podmínek vyplývajících z vydaných stanovisek.

Těžištěm tohoto ověřování je účast na řízeních, vypsanych příslušnými stavebními úřady. U kolaudačních řízení a kontrolních prohlídek je vždy prováděno místní šetření, u ostatních řízení (např. územní a stavební řízení) je místní šetření vypisováno jen výjimečně.

Celkový počet vydaných stanovisek za IV. čtvrtletí roku 2015 na území města Brna: 719 (ze stejného počtu žádostí).

Účast na kolaudacích a kontrolních prohlídkách za IV. čtvrtletí roku 2015 na území města Brna: 413.



Vzhledem k § 31 odst. 3 zákona č. 133/1985 Sb. se státní požární dozor podle odst. 1 písm. b) a c) nevykonává u staveb nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení (s výjimkou staveb podle § 103 odst. 1 písm. e) bod 4 až 9 stavebního zákona). U ohlašovaných staveb podle zvláštního právního předpisu (stavební zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) se výkon státního požárního dozoru vykonává pouze u vybraných staveb. V případech, kdy není stanovisko HZS dle zákona o požární ochraně vydáváno, se na žádost stavebního úřadu poskytuje technická výpomoc.

## Zjišťování příčin vzniku požárů (dále ZPP)

Příslušníci ZPP vykonávají převážně státní požární dozor podle § 31 odst. 1 písm. f) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Období	Počet požárů	Usmrcené	Zraněné	Přímé škody (v tis. Kč)	Uchráněné hodnoty (v tis. Kč)
		osoby u požáru			
1. 1.-31. 3.	148	3	4	3 554	17 183
1. 4.-30. 6.	188	2	15	25 712	49 928
1. 7.-30. 9.	177	0	11	71 721	68 677
1.10.-31.12.	111	0	15	9 368	28 970
celkem	624	5	43	110 357	164 758

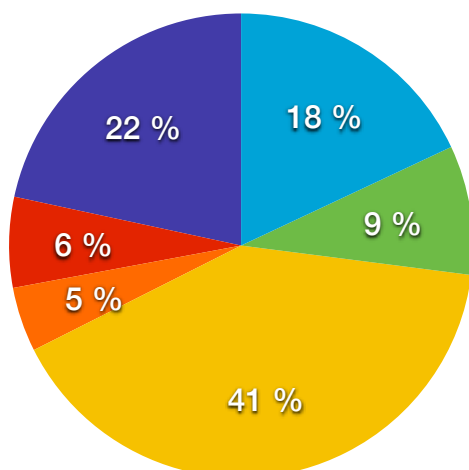
Za IV. čtvrtletí roku 2015 se snížil počet událostí klasifikovaných jako požár o 18 oproti stejnému období roku 2014 (129 požárů).



V Brně proběhne 26. až 28. srpna 2016 Mistrovství ČR profesionálních a dobrovolných hasičů v požárním sportu.

- byty, RD, chaty
- dopravní prostředky
- popelnice, odpady, demolice, vraky
- trávy, strniště, stromy, stohy, lesy
- školy, nemocnice, veřejné budovy
- ostatní

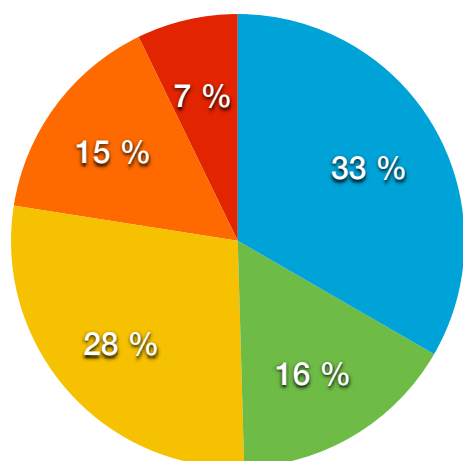
Požáry dle druhu vzniku



Ze 111 požárů vzniklo 20 požárů v bytech, rodinných domech a chatách; v 10 případech se jednalo o požáry dopravních prostředků; 45 požárů se týkalo popelnic, odpadů apod.; 5 požárů přírodních porostů, 7 požárů vznikly ve veřejných budovách a 24 požárů bylo v ostatních objektech.

- Nešetřeno
- Úmysl, děti
- Nedbalost
- Technické závady
- Ostatní

Příčiny vzniku požáru



Požáry byly způsobeny 31 krát z nedbalosti. V 17 případech požár způsobila technická závada, 18 požárů bylo založeno úmyslně, 45 požárů je dosud v šetření nebo nebyla zjištěna jednoznačná příčina.

V IV. čtvrtletí roku 2015 došlo na území Brna k jednomu požáru se závažnějšími následky:

- 30. 10. 2015 požár autodílny, škoda 4,3 mil. Kč, uchráněno 1 mil. Kč, Brno, Horní Heršpice (nedbalost)

## Ochrana obyvatelstva a krizové řízení

Během IV. čtvrtletí 2015 byly v souvislosti s územím města Brna prováděny zejména následující činnosti:

Dne 21.10.2015 se v areálu objektu LINDE Gas, a.s., výrobně distribuční centrum Brno (Černovické nábřeží 10) a v zóně havarijního plánování tohoto objektu uskutečnilo taktické cvičení zaměřené na prověření Vnějšího havarijního plánu pro objekt LINDE Gas, a.s. Námětem cvičení byla mimořádná událost vzniklá pádem tlakových lahví s acetylénem s poškozením ventilu na jedné z nich a následná iniciace požáru. Do cvičení byla mj. zapojena MČ Brno-jih a Městská policie Brno. Procvičované úkoly se týkaly varování, informování obyvatel a uzavírání ohroženého prostoru. Zapojen byl i OŽP MMB.

Z vyhodnocení cvičení vyplynulo, že krizový štáb MČ má k dispozici vlastní zpracovaný postup pro případ havárie v Linde Gas (po volbách bylo tajemníkem KŠ provedeno seznámení členů KŠ s tímto dokumentem). MČ má v krizovém štábu zastoupeno OO PČR i revír MP což umožňovalo operativní komunikaci. Činnost krizového štábu MČ byla hodnocena dobře.

Při cvičení byla k varování a informování občanů použita mobilní siréna MobilHorn, která byla nainstalována na vozidle. Varovný signál „všeobecná výstraha“ byl dobře slyšitelný a mluvené slovo srozumitelné (v porovnání s VRZ městské policie dosahovala mobilní siréna mnohem lepší výsledky).

Pro varování a zejména informování obyvatelstva v zóně havarijního plánování Linde Gas, a.s. je mobilní siréna MobilHorn zcela vyhovující, bohužel v současné době žádná složka IZS tento prostředek nevlastní.

Ve IV. čtvrtletí byl na žádost majitele vyřazen stálý úkryt 07020069 Zemědělská 20. Na základě vyhodnocení stavebně technického stavu byl stálý úkryt vyřazen z evidence stálých úkrytů JmK.

Během měsíce prosince 2015 byla v návaznosti na úkoly uložené HZS JMK hejtmánem JMK provedena aktualizace Krizového plánu města Brna v souvislosti s nově identifikovanou krizovou situací „Migrační vlna velkého rozsahu“. V části A2 byla doplněna charakteristika této krizové situace a v části B5-11 byly vloženy postupy pro řešení této krizové situace, které byly zpracovány v úzké součinnosti s Odborem obrany MMB.

V návaznosti na poznatky ze cvičení BLACKOUT 2015 bylo dne 4.12.2015 provedeno zkušební přepojení vysílače radiového signálu sítě PEGAS pro složky IZS na náhradní zdroj. Jednalo se o vysílač Lipový vrch v Brně-Bystřici. Cílem bylo vyzkoušet, jestli je technicky možné udržet radioprovoz mezi složkami IZS i v případě blackoutu. Pokus ukázal, že technicky proveditelné to je, ale bude nutné vytvořit systém pro všechny vysílače v JMK (celkem 19), jakým způsobem náhradní zásobování elektrickou energií pomocí elektrocentrál zajistit. Základním předpokladem bude pořízení vhodných elektrocentrál, které budou pro tento účel připraveny u HZS JMK, který v případě potřeby zajistí jejich instalaci na vysílačích a jejich obsluhu.

Dalším krokem bylo dne 9.12.2015 jednání se zástupci Tepláren Brno, a.s. k ověření jejich připravenosti a fungování v režimu blackoutu, a to zejména schopnosti výroby el. energie v

ostrovním provozu. Tuto schopnost Teplárny Brno mají, ale pouze v případě, že buď dostanou od externího subjektu el. energii k rozjezdu nebo bude pořízen iniciační zdroj (toto bude ještě dále řešeno, protože jde o značné finanční náklady).

V průběhu IV. čtvrtletí 2015 proběhlo na úrovni územního plánování společné jednání dotčených orgánů a zástupců MM Brna spolu s projektanty o Návrhu změn Regulačního plánu Křenová – Masná – trať ČD č. RP13/12, RP15/12 a oddělení OOKŘ se vyjadřovalo také k připravované rekonstrukci parovodu v oblasti ulice Úvoz.

### **Spuštění aplikace KRIZMAPY**

Dne 1. 10. 2015 byla ve spolupráci s Krajským úřadem JMK spuštěná webová mapová aplikace KRIZMAPY. Tuto aplikaci pro vizualizaci zdrojů ohrožení v JMK v mapách mohou využívat uživatelé neveřejné sekce portálu KRIZPORT. Aplikace obsahuje podkladovou a ortofoto (leteckou) mapu.

Mezi základní vrstvy patří:

- Povodně – přirozené povodně (Q100, hloubky vody, rychlost proudění, Q20, Q5), zvláštní povodně pod vodními díly, přívalové srážky, uzávěry PČR u jednotlivých druhů povodní.
- Únik nebezpečné látky - objekty sk. A a B (dle z. 224/2015 Sb.), ostatní objekty s NL, zóny ohrožení kolem objektů, čerpací stanice atd.
- Požár a výbuch – objekty s hořlavinami, vysokotlaké plynovody, atd.
- Jiné nebezpečí – objekty s geneticky modifikovanými organismy, objekty ionizujícího zařízení, místa s rizikem sesuvu půdy atd.

Mezi další vrstvy patří např. umístění JPO, sirény, traumabody atd. Vzhledem k propojenosti mapové aplikace s portálem KRIZPORT je možné snadno vstupovat přímo z mapové vrstvy do zpracované dokumentace (vnější havarijní plány, plány opatření) nebo do katastru nemovitostí.

Aplikace je vybavená celou řadou pokročilých funkcí, díky kterým si může uživatel v mapových podkladech vytvářet své vlastní záložky, zakreslovat a měřit, nebo např. mapu exportovat jako obrázek, poslat někomu emailem či přímo tisknout.

K publikování mapových údajů prostřednictvím KRIZPORTu byl využit ArcGIS for Server financovaný z dotace Jihomoravského kraje.

## **Preventivně výchovná činnost**

Podzimní měsíce a návrat dětí do škol provází řada rizik, na která se snažíme již tradičně upozornit především žáky základních a středních škol při výuce programu „Hasík CZ“ pro základní a „Hasík – Vaše cesty k bezpečí“ pro střední školy. HZS JmK stále častěji kontaktují školská zařízení všech typů s žádostí o zajištění přednášek, exkurzí apod. Vzhledem k personální náročnosti těchto vzdělávacích akcí, se v závěru roku HZS JmK snaží zkoordinovat připravované akce na následující rok s preventisty dalších složek Integrovaného záchranného systému.

Připravují se tak akce určené pro všechny věkové skupiny obyvatel města Brna a jeho návštěvníky, které je informují o řešení nejčastějších typů mimořádných událostí.

Vynikající je spolupráce s Městskou policií, které je v oblasti preventivně výchovné činnosti velmi progresivní. V říjnu jsme byli přizváni ke spolupráci na slavnostním otevření Areálu dopravní výchovy, který je největším svého druhu v České republice. Ukázky hašení vzníceného oleje a preventivní stánek HZS JmK měly opět u malých i velkých návštěvníků úspěch.

## Střílení tlakových lahví v podmínkách požáru

Začátkem října proběhlo ve vojenském výcvikovém prostoru Libavá společné zaměstnání složek IZS zaměřené na eliminaci tlakových lahví v podmínkách požáru. Organizováno bylo brněnskými hasiči a zapojili se do něj Policie ČR, Armáda České republiky, Vysoká škola báňská, Technický ústav požární ochrany a společnost Linde Gas. Složky si vyzkoušely, jak se chovají tlakové lahve při neřízené explozi a při řízeném odstřelu tlakové lahve. Střílení tlakových lahví prováděli profesionální odstřelovači PČR a Armády ČR s využitím připravované metodiky součinnosti složek IZS. Zaměstnání bylo v rámci republiky ojedinělé tím, že se nově zkoušelo střílení tlakových lahví ve svazcích.



## Historická videa brněnských hasičů

Stáhněte si odkaz na Youtube pomocí QR kódu:



Cvičení na zelném trhu.



Historický pohled na výjezd z požární stanice Lidická v Brně. Na záběrech je vidět i "operační středisko" a cesta k zásahu.



Archivní video z výcviku hašení tlakových lahví na požární stanici Lidická v Brně.



## Hasiči se svlékli pro Krtek

Hasiči pokračují ve spolupráci s nadačním fondem dětské onkologie KRTEK. Nadační fond dětské onkologie Krtek se snaží pomáhat dětem s onkologickým onemocněním. V rámci podpory a propagace jsme se rozhodli nafotit kalendář s polonahými hasiči a podpořit tak nadační fond. Kalendář vzbudil velký zájem veřejnosti a my jsme byli rádi, že jsme pomohli dětem a jejich rodičům v jejich nelehkém boji s nemocí. Poslední kusy koupíte na uvedených kontaktech: <http://www.krtek-nf.cz/kontakty/>.



## Vybrané mimořádné události ve IV. čtvrtletí 2015

### Požár autodílny způsobil milionové škody

Poslední říjnový den vypukl požár v autodílně, při kterém shořelo 6 osobních vozidel. Podařilo se zabránit šíření požáru na 100m dlouhou halu. Požár způsobil škodu přesahující 4 miliony korun. Hasiči uchránili hodnoty ve výši 1 mil. korun. Rychle se šířící požár vypukl krátce před půl pátou odpoledne. Operační středisko vyslalo na místo události 4 jednotky. Velitel zásahu si hned po příjezdu na místo vyžádal posily. Nakonec se u požáru sjelo 8 hasičských jednotek. Rozvoj požáru byl velmi rychlý, i přesto hasiči čtyřmi vodními proudy zamezili rozšíření ohně mimo prostor autodílny. Uchránili tak halu o rozměrech 10 x 100 m. Zásah komplikovaly acetylenové lahve zasažené požárem, které hrozily výbuchem. U dvou acetylenových lahví již došlo k tepelnému rozkladu. Přivolaný technik Linde Gas nařídil řízené odpouštění za neustálého chlazení ve vodní lázni a se stálým dohledem po dobu minimálně 12 hodin. Jednotky na místě zásahu zajišťovaly asistenci ještě další dva dny. Při požáru se zranili tři mechanici, kteří se pokoušeli zvládnout požár pomocí hasicích přístrojů. Zároveň vytlačili ze servisu několik aut a tým je zachránili.





Sledované období: 01.10. – 31. 12. 2015

Datum vydání: leden 2016

Statistická data: Iveta Miškaříková, oddělení KOPIS HZS JMK

Podklady: Bronislav Kocman, Lukáš Vymazal, Petr Hovorka, HZS JMK

Obrazové materiály: archiv HZS JMK, DENÍK/Drahomír Stulír

Za případné tiskové chyby se omlouváme.