



HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE



**KONCEPCE POŽÁRNÍ OCHRANY  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE  
2014-2023**

Č.j. HSOS-12413-1/2013

V Ostravě dne 25. listopadu 2013  
Zpracoval: kolektiv autorů

Ing. Zdeněk NYTRA  
ředitel

# Obsah

<b>I. ÚVOD .....</b>	<b>5</b>
<b>II. IDENTIFIKACE RIZIK .....</b>	<b>7</b>
<b>1. Přírodní rizika .....</b>	<b>7</b>
1.1. Rizika vyplývající z geografických podmínek kraje a jeho okolí .....	7
1.2. Rizika vyplývající z klimatických podmínek .....	7
<b>2. Rizika vyplývající z dopravy osob a přepravy materiálu .....</b>	<b>8</b>
2.1. Rizika automobilové dopravy .....	8
2.2. Rizika železniční dopravy .....	8
2.3. Rizika letecké dopravy .....	9
<b>3. Ekonomická rizika.....</b>	<b>9</b>
3.1. Provozovatelé činností s vysokým požárním nebezpečím podle § 4 odst. 3 zákona o požární ochraně .....	9
3.2. Rizika vyplývající z činností podniků, společností, zařízení, správních středisek nebo úřadů regionálního a vyššího významu .....	9
3.3. Rizika vyplývající z rozvojových nebo útlumových ekonomických programů regionálního a vyššího významu .....	10
<b>4. Rizika vyplývající z kulturních a historických podmínek .....</b>	<b>10</b>
<b>5. Zvláštní rizika .....</b>	<b>10</b>
<b>6. Spolupůsobení rizik .....</b>	<b>11</b>
<b>III. SNÍŽENÍ PRAVDĚPODOBNOSTI VZNIKU RIZIK, JEJICH ELIMINACE A     ŘEŠENÍ .....</b>	<b>13</b>
<b>1. Prevence rizik a příprava na mimořádné události a krizové stavy .....</b>	<b>13</b>
1.1. Dokumentace .....	13
1.2. Ustavení bezpečnostních rad a krizových štábů .....	14
1.3. Kontrolní činnost jako součást výkonu státního požárního dozoru.....	14
1.4. Posouzení požárního nebezpečí.....	15
1.5. Plnění úkolů dotčeného orgánu státní správy na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva.....	15
1.6. Systém zjišťování příčin vzniku požárů a využívání rozborů požárů .....	16
1.7. Opatření ochrany obyvatelstva .....	16
1.8. Zajišťování preventivně výchovné činnosti a informovanosti obyvatelstva o existujících rizicích a příslušných opatřeních.....	21
1.9. Spolupráce s občanskými sdruženími, veřejně prospěšnými organizacemi a jinými organizacemi působícími na úseku PO a ochrany obyvatelstva.....	22
1.10. Další existující preventivní (organizační a technická) opatření u jednotlivých rizik nebo skupin rizik uvedených v předchozí kapitole .....	22
<b>2. Jednotky požární ochrany a integrovaný záchranný systém .....</b>	<b>23</b>
2.1. Provoz krajského operačního a informačního střediska .....	23

2.2.	Zabezpečení plošného pokrytí území jednotkami požární ochrany .....	25
2.3.	Koordinace činnosti IZS .....	30
2.4.	Připravenost k plnění úkolů na úseku ochrany obyvatelstva, poskytování a přijímání humanitární pomoci .....	33
2.5.	Ověřování účinnosti zpracované poplachové, havarijní a krizové dokumentace....	33
<b>3.</b>	<b>Podmínky k plnění úkolů HZS kraje a jednotek PO .....</b>	<b>34</b>
3.1.	Stav objektů a požární techniky .....	34
3.2.	Zásobování objektů HZS MSK elektrickou energií .....	39
3.3.	Dohled klíčových technologií HZS MSK .....	41
3.4.	Další materiální a technické vybavení.....	44
3.5.	Personální obsazení .....	48
3.6.	Ekonomické zajištění provozu, údržby, obnovy a rozvoje objektů a zařízení, požární techniky, materiálního a technického vybavení .....	53
3.7.	Ekonomické zajištění personálního obsazení včetně odborné a fyzické přípravy ...	55
<b>IV.</b>	<b>KONCEPČNÍ ÚKOLY A CÍLE .....</b>	<b>57</b>
<b>1.</b>	<b>Krátkodobé koncepční úkoly.....</b>	<b>57</b>
1.1.	Úkoly související se změnami vyvolanými tvorbou a přijetím nových právních a technických předpisů v oblasti požární ochrany, integrovaného záchranného systému, ochrany obyvatelstva a krizového řízení .....	57
1.2.	Opatření vyvolaná naléhavou potřebou výstavby nebo rekonstrukce objektů nebo zařízení .....	57
1.3.	Opatření vyvolaná naléhavou potřebou nákupu nebo obnovy požární techniky, věcných a technických prostředků požární ochrany a dalšího materiálního a technického vybavení .....	58
1.4.	Úkoly v oblasti jednotek požární ochrany a integrovaného záchranného systému..	58
1.5.	Projekty v oblasti mezinárodní a meziregionální spolupráce .....	59
1.6.	Opatření související s prevencí rizik a přípravou na mimořádné události a krizové stavy.....	59
1.7.	Odborná příprava, spolupráce v oblasti vzdělávání a přípravy na službu v bezpečnostním sboru .....	60
<b>2.</b>	<b>Střednědobé koncepční úkoly.....</b>	<b>60</b>
2.1.	Úkoly v oblasti jednotek požární ochrany a integrovaného záchranného systému, opatření směřující k vytváření podmínek pro plnění úkolů HZS kraje, jednotek požární ochrany .....	60
2.2.	Úkoly v oblasti veřejného mínění, informovanosti obyvatelstva a programy preventivně výchovné činnosti (pro obce, předškolní a školní zařízení apod.).....	61
2.3.	Nákup a obnova požární techniky, věcných a technických prostředků apod. ....	61
<b>3.</b>	<b>Dlouhodobé koncepční cíle .....</b>	<b>61</b>
3.1.	Výstavba objektů, vzdělávacích a výcvikových zařízení .....	61
3.2.	Nákup a obnova požární techniky, věcných a technických prostředků apod. ....	62
3.3.	Další cíle přesahující časový rámec krátkodobých a střednědobých koncepčních úkolů .....	62
<b>V.</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>63</b>

<b>VI. PŘÍLOHY .....</b>	<b>64</b>
<b>1. Všeobecná charakteristika kraje.....</b>	<b>64</b>
1.1. Geografická charakteristika kraje .....	64
1.2. Demografický popis .....	65
1.3. Klimatická a hydrologická charakteristika kraje .....	67
1.4. Doprava .....	67
1.5. Ekonomické aktivity a další charakteristiky .....	68
1.6. Mapa rizik Moravskoslezského kraje .....	69
<b>2. Organizační struktura HZS ČR a HZS kraje.....</b>	<b>69</b>
<b>3. Ekonomické aspekty požární ochrany v České republice .....</b>	<b>73</b>
<b>4. Ekonomická statistika v oblasti personálního obsazení stav k 30.06.2013.....</b>	<b>77</b>
<b>5. Mapové podklady – hasební obvody stanic HZS Moravskoslezského kraje .....</b>	<b>78</b>
<b>VII. POUŽITÉ ZKRATKY .....</b>	<b>80</b>
<b>VIII. POUŽITÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY .....</b>	<b>82</b>
<b>IX. EXTERNÍ ZDROJE DAT A MAP .....</b>	<b>84</b>

# I. ÚVOD

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje (dále i „HZS MSK“), jako část Hasičského záchranného sboru České republiky, byl zřízen s účinností od 1. ledna 2001 na základě zákona č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Dnem účinnosti tohoto zákona přešla na HZS MSK práva a povinnosti z HZS okresů Bruntál, Frýdek-Místek, Nový Jičín, Karviná, Opava a města Ostravy.

HZS MSK je správním úřadem na úseku požární ochrany (§ 23 a § 26 odst. 2 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů), organizační složkou státu a účetní jednotkou (§ 2 odst. 7 zákona č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

Postavení, práva a povinnosti HZS MSK, státních orgánů, orgánů samosprávy, jakož i právnických osob a fyzických osob na úseku požární ochrany jsou upraveny zejména následujícími právními předpisy:

- ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále i „zákon o požární ochraně“)
- zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále i „zákon č. 238/2000 Sb.“)
- zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vztahy HZS MSK k jiným orgánům veřejné správy, organizacím a subjektům vyplývají z jeho postavení, působnosti a ze zmocnění Ministerstva vnitra - generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky (dále i „GŘ HZS ČR“). Prostřednictvím GŘ HZS ČR poskytuje podklady k zajištění připravenosti na řešení krizových situací ministerstvům a jiným správním úřadům s územní působností.

Na základě ustanovení § 26 odst. 2 písm. a) zákona o požární ochraně HZS MSK zpracovává koncepci požární ochrany kraje a na základě ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) zákona o požární ochraně ji předkládá k projednání krajskému úřadu. Koncepce požární ochrany tvoří součást dokumentace požární ochrany kraje, jejíž obsah je dán nařízením vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a to spolu s roční zprávou o stavu požární ochrany kraje, požárním poplachovým plánem kraje, dokumentací k zabezpečení plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany, k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů, k zabezpečení požární ochrany v době zvýšeného nebezpečí vzniku požárů, k zabezpečení požární ochrany v budovách zvláštního významu a k zabezpečení požární ochrany při akcích, kterých se zúčastňuje větší počet osob.

Koncepce vychází z roční zprávy o stavu požární ochrany kraje a jejím účelem je, mimo jiné, na základě srovnání potřeby sil a prostředků požární ochrany s ohledem na požární riziko území a počet řešených událostí, posoudit úroveň požární ochrany poskytovanou státem, resp. stanovit další možnosti rozvoje požární ochrany v Moravskoslezském kraji. Koncepce požární ochrany vychází z určení rizik požárů a rizik ostatních mimořádných událostí na území kraje. Na základě těchto skutečností je stanoven způsob předcházení rizikům, příprava na mimořádné události a jejich řešení. Součástí koncepce je rovněž určení podmínek pro činnost hasičského záchranného sboru kraje, jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí a integrovaného záchranného systému.

Nedílnou součástí koncepce je stanovení střednědobých a dlouhodobých cílů s ohledem na zvládání možného ohrožení ve vztahu k definování rizik požárů a rizik ostatních mimořádných událostí na území kraje, jakož i řešení požární ochrany a její materiální a technické zabezpečení.

Koncepce v přílohách obsahuje všeobecnou charakteristiku kraje se základními demografickými a geografickými údaji a charakteristikou dopravy a hospodářství, organizační strukturu HZS ČR a HZS kraje, mapové podklady - hasební obvody stanic HZS MSK, statistiku zásahů jednotek požární ochrany v rámci kraje a porovnání s ostatními kraji ČR a dále pak popisuje způsob financování požární ochrany v České republice.

## II. IDENTIFIKACE RIZIK

V Havarijním plánu Moravskoslezského kraje (dále i „Havarijní plán MSK“) je zpracována podrobná analýza rizik, a to rizik přírodních a antropogenních. Pro podrobnou analýzu rizik byla užita metoda mapování rizik, jejímž výsledkem je zjištění celkového zatížení území Moravskoslezského kraje riziky.

### 1. Přírodní rizika

#### 1.1. Rizika vyplývající z geografických podmínek kraje a jeho okolí

- a) rozsáhlé a plošné požáry v hustě obydlených částech kraje,
- b) požáry v nepřístupném terénu,
- c) rozsáhlé lesní požáry v zalesněných velkoplošných katastrech (okresy Frýdek-Místek, Bruntál, Nový Jičín a Opava),
- d) nebezpečí plošných požárů a požárů v nepřístupném terénu vyplývající z existence chráněných krajinných oblastí. Může se vztahovat na plochy kulturní výsadby cenných stromů a keřů, chráněná území se vzácnou květenou, arboreta, lokální horské rezervace (Beskydy a Jeseníky) včetně pralesní rezervace Mionší (Dolní Lomná - okres Frýdek-Místek),
- e) lavinová nebezpečí v horských lokalitách (Jeseníky - okres Bruntál, zcela výjimečně Beskydy - okres Frýdek-Místek),
- f) nebezpečí záplav při přirozených nebo zvláštních povodních. Největší hrozbou je destrukce hrází vodních děl a vznik průlomové vlny nebo vlny vzniklé přepadem vody přes přehradní hráze při sesuvech půdy, pohybech zemního podloží nebo v důsledku teroristického útoku (v povodí Ostravice od vodních děl Šance, Morávka, Žermanice, Olešná a Baška v okrese Frýdek-Místek, dále pod vodním dílem Těrlicko v okrese Karviná a v povodí Moravice a Opavy pod vodními díly Kružberk v okrese Opava a Slezská Harta v okrese Bruntál). V povodí řeky Odry, zmíněných řek a jejich přítoků lze očekávat záplavy při přirozených povodních;
- g) nebezpečí zvýšené seismické činnosti (nad 3° RS), přičemž potenciálně je celá oblast Moravskoslezského kraje oblastí ohroženou možným lokálním zemětřesením,
- h) nekontrolovatelný výstup metanu a jiných důlních plynů,
- i) sesuvy půdy.

#### 1.2. Rizika vyplývající z klimatických podmínek

- a) přívalové a dlouhotrvající deště, které hrozí ničivými účinky zvýšených průtoků a rychlostí vodních toků, následnými záplavami a sesuvy půdy (členité terény horských oblastí okresů Bruntál a Frýdek-Místek, lokality soutoků řek - město Ostrava, okres Karviná),
- b) bouřková činnost (místa se zvýšeným výskytem úderů blesků), zpravidla jde o situování do oblastí vyšších zeměpisných poloh (obecně vrcholové partie Jeseníků a Beskyd) a oblastí výškové zástavby,

- c) extrémní mráz a sněhové kalamity, které vznikají zpravidla z přívalových sněhových srážek, největší kalamitní dopad mají v horských oblastech (obvykle Jeseníky) na dopravní a komunikační trasy a na budovy s plochou střechou, což je zvláště nebezpečné u objektů se zvýšenou koncentrací osob,
- d) období mimořádného vedra a sucha,
- e) větrné bouře, mající ničivý dopad především v lesních porostech, elektrosoustavě, dopravě a na obydlích (poškozené střechy).

## **2. Rizika vyplývající z dopravy osob a přepravy materiálu**

### **2.1. Rizika automobilové dopravy**

Nejvíce jsou v Moravskoslezském kraji zatíženy a nositeli rizik trasy evropského silničního komunikačního systému:

- a) mezinárodní silnice I/11-E75 (Bruntál - Opava - Ostrava - Český Těšín - Mosty u Jablunkova) a I/48-E 462 (Nový Jičín - Frýdek-Místek - Český Těšín),
- b) hraniční přechod Bartultovice v okrese Bruntál z hlediska dopravního zatížení, přepravy nebezpečných látek a dlouhých dojezdových časů složek IZS,
- c) dálniční tah D 1 (Olomouc - Ostrava - hranice s Polskem), který se týká jak osobních vozidel, tak i rizika přepravy nebezpečných látek a také míst s častým výskytem dopravních nehod. Jde o úseky dálniční komunikační zátěže Rudná - Hrušov s přemostěním Odry v Ostravě a obousměrný tunel v délce 1080 m procházející k.ú. Klimkovic.

### **2.2. Rizika železniční dopravy**

Za rizikové lze v Moravskoslezském kraji považovat trasy evropské železniční sítě E 40 a E 65:

- a) zvláště budovaný II. železniční tranzitní koridor větve VI.b multimodálního Evropského dopravního koridoru (napříč okresy Nový Jičín, Ostrava a Karviná) se zátěží osobní přepravy, přepravy nebezpečných látek a se specifikou železničního tunelu v Jablunkovském průsmyku, mimoúrovňových tahů, mostů a velkonádražních a přípojných kolejíšť (zejména železničních uzlů - Bohumín, Ostrava-Svinov a hraničních přejezdů Petrovice u Karviné a Mosty u Jablunkova),
- b) plánovaný železniční terminál Bohumín,
- c) propojení větví III. železničního koridoru (v úsecích Ostrava-Svinov – Český Těšín a Bohumín – Žilina - SR).



## **2.3. Rizika letecké dopravy**

Hustota letového provozu je úměrná celkovému osídlení Moravskoslezského kraje, odpovídá trase mezinárodního letového koridoru a týká se jí národní a mezinárodní letecká doprava doplňovaná vojskovými přelety, účelovou leteckou dopravou bezpečnostních sborů, záchranných služeb, sportovními a individuálními provozovateli letadel (Frýdlant nad Ostravicí), přičemž nebezpečné oblasti při startech a přistávání letadel jsou v okolí mezinárodního Letiště Ostrava, a.s. v Mošnově a záložního letiště Zábřeh u Hlučína.

## **3. Ekonomická rizika**

### **3.1. Provozovatelé činností s vysokým požárním nebezpečím podle § 4 odst. 3 zákona o požární ochraně**

Za provozované činnosti s vysokým požárním nebezpečím se považují činnosti, při nichž se vyskytují látky a směsi klasifikované jako oxidující, extrémně hořlavé, vysoce hořlavé a hořlavé, pokud celkové množství těchto látek a směsí přesahuje 5 000 t a vyšší, dále se do této kategorie zařazují činnosti, při kterých se vyrábějí nebo plní do zásobníků cisteren nebo nádob hořlavé kapaliny nebo hořlavé plyny anebo hoření podporující plyny s roční produkcí 5 000 t a vyšší. Do této kategorie jsou také zařazeny činnosti v budovách o 15 a více nadzemních podlažích nebo o výšce větší než 45 m a činnosti v podzemních prostorách s nahodilým požárním zatížením 15 kg/m<sup>2</sup> a vyšším, ve kterých se může současně vyskytovat více než 200 osob. Celkem je v Moravskoslezském kraji cca 127 činností s vysokým požárním nebezpečím.

### **3.2. Rizika vyplývající z činností podniků, společností, zařízení, správních středisek nebo úřadů regionálního a vyššího významu**

Jedná se o provozovatele objektů nebo zařízení v dikci zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů (provozovatelé zařazení na základě množství a druhu nebezpečných látek do skupiny A nebo skupiny B) a další objekty skladující nebezpečné látky, které jsou zahrnuty do Havarijního plánu MSK. Tito provozovatelé ohrožují okolní obyvatelstvo haváriemi spojenými s únikem toxických plynů, účinky tepelné radiace v případě požáru, účinky poletujících fragmentů nebo tlakové vlny v případě výbuchu.

V Moravskoslezském kraji je dle zákona o prevenci závažných havárií ke dni 30.06.2013 13 objektů zařazeno do skupiny B (převážně chemické podniky, hutní komplexy) a 11 objektů zařazeno do skupiny A (převážně sklady a výroby technických plynů). Dalšími významnými objekty s potenciálem ohrožení obyvatelstva v městských environmentech jsou objekty, ve kterých je používán amoniak jako chladicí médium (zimní stadiony, masokombináty, potravinářské závody) a úpravny vod.

### 3.3. Rizika vyplývající z rozvojových nebo útlumových ekonomických programů regionálního a vyššího významu

Významem nejzásadnějšími jsou útlumové programy týkající se průmyslu paliv a energetiky a hutnictví (okresy Ostrava-město, Karviná a Frýdek-Místek) a rozvojové programy hutních výrobců a výrobců dopravních prostředků (Tatra, a.s. Kopřivnice, **Hyundai Motor Manufacturing Czech, s.r.o., Nošovice, OKD a.s.**), které zprostředkovaně v Moravskoslezském kraji ovlivňují:

- a) samotná demografická hlediska,
- b) stav výrobního a sociálního prostředí,
- c) procesy asanací likvidovaných výrobních kapacit.

## 4. Rizika vyplývající z kulturních a historických podmínek

- a) rizika, vztahující se k existenci kulturních a historických objektů spočívají zejména v jejich charakteru, způsobu využití, přístupnosti, technickém zabezpečení před přístupem nepovolaných osob, ohrožení požárem, případně jinými mimořádnými událostmi, které znamenají mnohdy nenahraditelnou ztrátu ve sféře kulturního dědictví,
- b) rizika vztahující se ke kulturním, sportovním a jiným podobným objektům sloužícím ke společenským akcím, která spočívají zejména ve způsobu jejich využití a v systému zabezpečení požární ochrany provozovatele akce. Nejčastějším problémem je překračování celkové povolené kapacity těchto zařízení, čímž může docházet k velkému nahromadění osob a tím ke ztíženým podmínkám k jejich evakuaci při zhoršené panikové situaci apod. To se týká také stále více oblíbených pravidelných a nepravidelných festivalů a církevních akcí „pod širým nebem“ bez adekvátních rozptylových ploch.

## 5. Zvláštní rizika

- a) ohrožující energetická zařízení, např. velkokapacitní plynojemy,
- b) existence výškových objektů (nad 45 m),
- c) plynovody s velmi vysokým tlakem,
- d) mírné riziko asociálního chování představují vazební věznice a věznice pro výkon trestu v Ostravě-Heřmanicích, v Karviné, v Opavě a ve Vyšních Lhotách, okr. Frýdek-Místek (toto původně uprchlické zařízení by měla vystřídat věznice),
- e) rizika vyplývající z existence rozsáhlých nákupních center, multikin, vysokoškolských, případně výzkumných areálů mají návaznost na rizika demografická, ohrožení (v tomto spojení nejčastěji teroristické akce) jsou příznačná pro místa vysoké koncentrace osob (tzv. měkké cíle),

- f) rizika skládek nebezpečného odpadu, kde je ohrožováno zdraví, životní prostředí a ekosystém, trvá dlouhodobá toxicita, asanace je technicky náročná a nákladná,
- g) rizika vyplývající z existence, případně ohrožení, významných zdrojů vody (přehrady, zdroje pitné vody apod.), zde patří přerušení dodávek a poruchy v zásobování vodou (např. na hlavních přivaděčích), znehodnocení vody, epidemie, epizootie aj.

## 6. Spolupůsobení rizik

Vyhodnocení spolupůsobení rizik je popsáno v rámci mapování rizik, které je součástí Havarijního plánu MSK (viz kapitola VI. 1.6 „Mapa rizik MSK“).

- a) reálné kumulativní a synergické účinky jednotlivých rizik (jejich vzájemné spolupůsobení, tzv. „domino efekt“) mohou mít následující propojení (jednotlivá rizika jsou zde řazena sestupně podle pravděpodobnosti vzniku):

- přírodní požáry: výbuch plynů a par
- havárie v železniční (silniční) dopravě: výbuch plynů, par a prachů, únik radioaktivních a toxických látek, únik výbušných par a plynů - únik ropných produktů
- únik metanu – výstup důlních plynů na povrch: výbuch, požár pevných, kapalných a plyných látek
- přírozená povodeň: sesuv půdy, epidemie, únik ropných produktů, narušení veškeré pozemní dopravy, poruchy v zásobování vodou, poruchy v potrubním zásobování, poruchy v zásobování energií, poruchy v telekomunikační síti a další
- zvláštní povodeň: sesuv půdy, epidemie, únik ropných produktů, narušení veškeré pozemní dopravy, poruchy v potrubním zásobování, poruchy v zásobování energií, poruchy v telekomunikační síti a další
- dlouhotrvající vedro a sucho: epidemie, přírodní požáry, teplotní inverze, požár pevných, kapalných a plyných látek, poruchy v zásobování vodou, narušení veškeré pozemní dopravy
- terorismus a úmyslná činnost, vedoucí k mimořádné události: zvláštní povodeň, epidemie, enzootie, napadení škůdci, narušení železniční (silniční) dopravy, havárie v letecké dopravě, poruchy v zásobování vodou, poruchy v potrubním zásobování, poruchy v zásobování energií, poruchy v telekomunikační síti a poruchy technologických procesů
- zemětřesení: propad zemských dutin, výbuch plynů a par, požár pevných, kapalných a plyných látek, únik radioaktivních a toxických látek, únik výbušných par a plynů, únik ropných produktů, narušení veškeré pozemní dopravy, poruchy v potrubním zásobování, poruchy v zásobování energií, poruchy v telekomunikační síti a další
- havárie v letecké dopravě: únik ropných produktů, výbuch, požár a další
- větrné bouře: narušení silniční a železniční dopravy, poruchy v zásobování energií, poruchy v telekomunikační síti a další,

- b) rizika vyvolaná přerušením dodávek energií (např. elektřina, teplo), životně důležitých produktů (např. pohonné hmoty, plyn, uhlí) a přerušením dopravy (významné poškození nebo zničení dopravních systémů, stávky dopravců, blokády apod.):
- všechna tato rizika znamenají ochromení kritické infrastruktury, činiteli působení mohou být hospodářská embarga nebo dopady ozbrojeného mezistátního konfliktu, mohou být projevem rozsáhlé a závažné diverzní činnosti, ale i důsledkem průmyslových a dopravních poruch a havárií s dopadem na standardní životní podmínky,
- c) rizika vyvolaná poškozením, zničením nebo jiným vyřazením z provozu důležitých spojových nebo komunikačních služeb a objektů:
- jde o rizika vedoucí k destrukci technologií informačních prostředí a tím ovlivnění pohotovosti integrovaného záchranného systému jako celku, narušení a znemožnění funkce systému varování a vyrozumění a způsobení vážných problémů v komunikaci s obyvatelstvem.

### **III. SNÍŽENÍ PRAVDĚPODOBNOSTI VZNIKU RIZIK, JEJICH ELIMINACE A ŘEŠENÍ**

#### **1. Prevence rizik a příprava na mimořádné události a krizové stavy**

Základním prvkem přípravy na mimořádné situace a krizové stavy je civilní nouzové plánování (dále i „CNP“), které v bezpečnostním systému ČR představuje především procesní nástroj k předcházení mimořádných událostí a krizových situací a k zajištění připravenosti na jejich zvládnutí. Základní zaměření a působnost CNP se realizuje zejména v oblastech ochrany obyvatelstva, udržení přijatelné formy společenského a hospodářského života se schopností zajišťovat nezbytné civilní zdroje za krizových stavů, fungování kritické infrastruktury, bezpečnostního výzkumu, opatření proti použití zbraní hromadného ničení vůči civilnímu obyvatelstvu i vzdělávání odborníků a veřejnosti. CNP musí vést k zajištění připravenosti správních úřadů, orgánů samosprávy, právnických a podnikajících fyzických osob řešit jakékoliv mimořádné události a krizové situace.

Zajištění bezpečnosti státu, fungování ekonomiky, veřejné správy a zabezpečení základních životních potřeb obyvatelstva závisí na konkrétních infrastrukturách, přičemž nejvýznamnější z nich jsou označovány jako kritická infrastruktura (dále i „KI“). Narušení funkčnosti prvků KI nebo systému prvků KI může mít závažný dopad na bezpečnost státu, zabezpečení základních životních potřeb obyvatelstva, zdraví osob nebo ekonomiku státu. Na ochranu KI se realizují opatření zaměřená na snížení rizika narušení funkce prvku kritické infrastruktury.

V dalším období je třeba považovat za prioritní plnění úkolů ve vazbě na Bezpečnostní strategii schválenou 8. září 2011 usnesením vlády ČR č. 665 a na platnou Koncepti ochrany obyvatelstva.

##### **1.1. Dokumentace**

- a) právní předpisy Moravskoslezského kraje na úseku požární ochrany (dále i „PO“) a integrovaného záchranného systému (dále i „IZS“):
- nařízení kraje č. 4/2006, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany při akcích, kterých se zúčastňuje větší počet osob
  - nařízení kraje č. 2/2002, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany v budovách zvláštního významu, ve znění nařízení Moravskoslezského kraje č. 7/2002
  - nařízení kraje č. 3/2002, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany v době zvýšeného nebezpečí vzniku požárů, ve znění nařízení Moravskoslezského kraje č. 7/2002
  - nařízení kraje č. 4/2002, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů, ve znění nařízení Moravskoslezského kraje č. 7/2002
  - nařízení kraje č. 2/2011, kterým se vydává Požární poplachový plán Moravskoslezského kraje, ve znění nařízení Moravskoslezského kraje č. 2/2012
  - nařízení kraje č. 6/2002, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů

- b) právní předpisy obcí k základním právním předpisům (zákonům) na úseku PO a IZS,
- c) krizové a havarijní plány, vnější havarijní plány:
  - podle zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je zpracován Havarijní plán Moravskoslezského kraje a schválen hejtnanem kraje s účinností od 01.01.2008,
  - podle zákona o prevenci závažných havárií a podle vyhlášky č. 103/2006 Sb., o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu, byly zpracovány vnější havarijní plány provozovatelů zařazených do skupiny „B”,
  - podle krizového zákona je zpracován Krizový plán Moravskoslezského kraje a schválen hejtnanem kraje s účinností od 01.12.2011,
  - podle krizového zákona byly zpracovány krizové plány obcí s rozšířenou působností (celkem 22). Tyto plány byly schváleny starosty obcí s rozšířenou působností;
  - podle krizového zákona byl zpracován Plán krizové připravenosti Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje a schválen krajským ředitelem s účinností od 01.12.2012.

## **1.2. Ustavení bezpečnostních rad a krizových štábů**

- a) bezpečnostní rada Moravskoslezského kraje a bezpečnostní rady obcí s rozšířenou působností v Moravskoslezském kraji jsou ustaveny v souladu s krizovým zákonem a s nařízením vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- b) krizový štáb Moravskoslezského kraje a krizové štáby obcí s rozšířenou působností v Moravskoslezském kraji jsou ustaveny v souladu s krizovým zákonem a s nařízením vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, přičemž organizační uspořádání krizových štábů je v souladu se směrnicí Ministerstva vnitra ze dne 24. listopadu 2011 (č.j. MV-117572-2/PO-OKR-2011).

## **1.3. Kontrolní činnost jako součást výkonu státního požárního dozoru**

- a) kontrolní činnost probíhá v souladu s právními předpisy, počet prováděných kontrolních akcí odpovídá personálnímu obsazení HZS kraje, avšak do budoucna lze předpokládat další vývoj v oblasti vědy a techniky, který může představovat nově formulovaná rizika, která mohou představovat další požadavky na odborné vzdělávání a tedy vyšší nároky na odbornost příslušníků,
- b) na kontrolní činnosti v rámci výkonu státního požárního dozoru se podílejí i vyšetřovatelé požárů. Zejména bezprostředně po požárech u právnických osob a podnikajících fyzických osob v případě potřeby zahajují tematické požární kontroly

směřující k neodkladným a neopakovatelným úkonům a k získání klíčových prvotních informací,

- c) při zjištění závažných porušení na úseku požární ochrany se právníckým osobám a podnikajícím fyzickým osobám ukládají pokuty,
- d) jestliže věc nebo činnost při provozu nebo provoz vyvolávají bezprostřední nebezpečí vzniku požáru a k odstranění tohoto nebezpečí nestačí jiná opatření, orgán vykonávající státní požární dozor rozhodne o vyloučení věci z užívání, zákazu činnosti nebo zastavení provozu.

## **1.4. Posouzení požárního nebezpečí**

- tento dokument nadále zůstává základní analýzou v oblasti požární ochrany, týkající se právníckých a podnikajících fyzických osob, které provozují činnosti s vysokým požárním nebezpečím. Výslednou součástí dokumentu jsou organizační a technická opatření k zabránění vzniku požárů, jejich rozšíření, zajištění úniku osob z ohrožených prostor a vytvoření podmínek pro požární zásah.

## **1.5. Plnění úkolů dotčeného orgánu státní správy na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva**

### **a) úsek požární ochrany**

- výkon státního požárního dozoru, který vykonává HZS kraje, je prováděn v souladu s právními a technickými předpisy, a to zejména posuzováním územně plánovací dokumentace, podkladů pro vydání územního rozhodnutí, projektové dokumentace staveb ke stavebnímu řízení, dokumentace k povolení změn staveb před jejich dokončením, posuzováním dokumentace k řízení o změně v užívání staveb a posuzováním dokumentace pro ohlášení staveb,
- dále v rámci výkonu státní správy, resp. při výkonu státního požárního dozoru je ověřováno, zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti staveb vyplývající z posouzených podkladů a projektové dokumentace včetně podmínek vyplývajících z vydaných stanovisek;

### **b) úsek ochrany obyvatelstva**

- z hlediska ochrany obyvatelstva je HZS MSK dotčeným orgánem v územním a stavebním řízení plnícím úkoly civilní ochrany jako souboru činností a postupů směřujících k minimalizaci dopadů mimořádných událostí na životy a zdraví obyvatelstva, majetek a životní prostředí,
- HZS MSK při přípravě na mimořádné události uplatňuje z hlediska ochrany obyvatelstva, civilního nouzového plánování, integrovaného záchranného systému, stanovisko k zásadám územního rozvoje, územním plánům a regulačním plánům,
- komplikací v této oblasti je neúplnost prováděcího předpisu k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva (vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva), kterým se stanoví způsob a rozsah

kolektivní a individuální ochrany obyvatelstva a stavebně technické požadavky na stavby civilní ochrany nebo stavby dotčené požadavky civilní ochrany.

## **1.6. Systém zjišťování příčin vzniku požárů a využívání rozborů požárů**

- zjišťování příčin vzniku požárů je součástí výkonu státního požárního dozoru a je zabezpečováno trvalou dosažitelností příslušníků HZS MSK zařazených do služeb na tomto úseku,
- ohledání míst požárů a v případě potřeby též odběr vzorků a jejich následná analýza jsou zabezpečovány ve spolupráci s příslušnými odbornými pracovišti, která provádějí požárně technické expertizy (zejména Technický ústav požární ochrany Praha, odbory kriminalisticko-technických expertíz příslušných krajských správ Policie ČR) a dále ve spolupráci se specializovanými znaleckými odbornými pracovišti (např. plynárenství, elektro apod.),
- v rámci tohoto systému se zpracovávají periodické přehledy a analýzy požárnosti, které jsou využívány pro účely stanovení návrhů preventivních opatření, výkonu státního požárního dozoru, koncepce rozvoje požární ochrany, zaměření preventivně výchovné činnosti a pro tvorbu právních a technických předpisů požární bezpečnosti,
- další částí činnosti na tomto úseku je dokumentaristika (vytváření fotodokumentace a videozáznamů),
- vyšetřovatelé požárů řeší přestupky na úseku požární ochrany (zejména formou uložení blokové pokuty, vydání příkazu, navrhuje a provádí řešení přestupků ve správním řízení).

## **1.7. Opatření ochrany obyvatelstva**

### **a) monitoring meteorologické situace, vodních toků, stavu hrází**

- hláskou a předpovědní povodňovou službou je zabezpečováno varování obyvatelstva a osazenstva objektů při povodňové ochraně cestou Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ), Povodí Odry a.s., HZS MSK, hromadných informačních prostředků a povodňových orgánů Polské a Slovenské republiky,
- prvotním opatřením při řešení ochrany obyvatelstva před povodněmi ze strany HZS MSK je včasné varování obyvatelstva před hrozícím nebezpečím a jeho následné informování o povaze nebezpečí a nutných ochranných opatřeních, vyrozumění určených orgánů státní správy, samosprávy, právnických a fyzických osob,

### **b) monitoring radiačního nebezpečí**

- HZS MSK provozuje síť stacionárních hlásičů úrovně radiace, která však je využitelná pro monitorování radiační situace v případě použití jaderných zbraní, prostředků nebo látek za válečného stavu. Hlásiče radiace jsou rozmístěny v souladu s pokynem GŘ HZS ČR č. 38/2011, kterým se stanoví zásady provozu hlásičů radiace HZS ČR a zjišťování radiační situace v místech jejich instalace,



ve znění Pokynu GŘ HZS ČR č. 4/2012 na jednotlivých hasičských stanicích v kraji,

- všechny stanice HZS MSK jsou vybaveny dozimetrickým přístrojem DC-3E-98 pro měření radiace při řešení mimořádné události,

c) ochrana před povodněmi

- opatření k ochraně obyvatelstva před povodněmi jsou rozpracována v Havarijním plánu MSK formou plánů konkrétních činností, a to zejména varování, evakuace a nouzového přežití postiženého obyvatelstva a v operačních plánech „Ochrana území pod vodními díly před zvláštními povodněmi“. Bude pokračováno v pravidelném procvičování připravenosti orgánů krizového řízení k řešení ochrany před povodněmi,

d) ochrana před účinky závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky

- při zabezpečování preventivních opatření před účinky závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami nebo jejich směsmi v souladu se zákonem o prevenci závažných havárií bude HZS MSK pokračováno v provádění kontrol zpracovaných vnitřních a vnějších havarijních plánů, jejich prověřování a poskytování informací veřejnosti o žádoucím chování v případě vzniku závažné havárie,

e) oblast varování

Pro zabezpečení varování na území Moravskoslezského kraje je budován a provozován Jednotný systém varování a vyzrozumění (dále i „JSVV“). V současnosti je tvořen:

- *vysílací infrastrukturou* – tvoří ji síť 17 základnových stanic. Pokrytí území Moravskoslezského kraje rádiovým signálem je dostačující a v příštím období se nepočítá s výstavbou nových stanic;
- *vyrozumívacími centry* – do systému je jich připojeno celkem 10. Varování je zabezpečeno centrálně z krajského vyrozumívacího centra umístěného na Integrovaném bezpečnostním centru Moravskoslezského kraje v Ostravě
- *koncovými prvky varování (dále i „KPV“)* - do JSVV v Moravskoslezském kraji je jich začleněno k 30.06.2013 celkem 734 ks. Z tohoto počtu je 282 ks elektronických sirén, 398 ks rotačních sirén a 54 ks místních rozhlasů. Stávající KPV zabezpečují pokrytí obydleného území kraje varovným signálem z 90 % a verbální tísňovou informací ze 41 %. Počty koncových prvků varování se dynamicky mění v souvislosti s realizací projektů, které jsou rozvedeny v následujícím textu.

Systém varování a informování je doplněn o mobilní elektronické sirény pro zabezpečení varování a tísňového informování obyvatelstva na ohrožených územích, kde instalace stacionárních koncových prvků varování by byla z ekonomického hlediska neefektivní.

V následujícím období bude rozvoj JSVV v Moravskoslezském kraji zaměřen především na:

- obměnu rotačních sirén za elektronické a výstavbu nových koncových prvků varování, které umožní odvysílání nejenom varovného signálu, ale také tísňových verbálních informací. Modernizace koncových prvků varování bude prováděna dle stanovených priorit, a to především:
  - v oblastech ohrožených zvláštní a přirozenou povodní,
  - v místech shromažďování velkého počtu osob,
- doplnění mobilních elektronických sirén pro zabezpečení varování a tísňového informování obyvatelstva na ohrožených územích, kde instalace stacionárních koncových prvků varování by byla z ekonomického hlediska neefektivní,
- dobudování a modernizaci monitorovacího systému koncových prvků.

Pro naplnění uvedených záměrů HZS MSK zpracoval a v období let 2012 – 2015 realizuje dva projekty na dostavbu a modernizaci JSVV v Moravskoslezském kraji, a to především v oblastech ohrožených povodněmi. Projekty jsou spolufinancovány v rámci Operačního programu Životní prostředí, Prioritní osy 1 – Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní, Oblast podpory 1.3 – Omezování rizika povodní. Jedná se o projekty:

- **„Digitální Povodňový plán Moravskoslezského kraje jako součást Krizového plánu Moravskoslezského kraje a modernizace JSVV na území MSK ohroženém povodněmi“.** V rámci tohoto projektu byla provedena na povodněmi ohroženém území okresů Frýdek-Místek, Karviná a Nový Jičín výstavba 92 ks elektronických sirén a pro pokrytí řídké osídlených oblastí bylo pořízeno 9 ks mobilních sirén. Žadatelem a investorem je HZS MSK. Celkové náklady na realizaci tohoto projektu činily 22.787.032,- Kč. Projekt byl dokončen 31.05.2013;
- **„Digitální povodňový plán vybraných ORP a dostavba a modernizace Jednotného systému varování a vyrozumění na území okresů Bruntál, Opava a Ostrava-město ohroženém povodněmi“.** Záměrem tohoto projektu je dostavba a modernizace JSVV na území okresů Bruntál, Opava a Ostrava, kde se počítá s výstavbou 37 ks elektronických sirén, pořízením 9 ks mobilních sirén a dostavbou a modernizací monitorovacího systému koncových prvků, jež spočívá v doplnění vysílací infrastruktury o 4 ks přijímačů sběru dat a výměně 119 ks sirénových přijímačů u stávajících elektronických sirén v majetku HZS MSK za nové, které umožní jejich připojení do monitorovacího systému koncových prvků 2. generace. Celkové náklady na realizaci jsou kalkulovány na částku 18.817,- tis. Kč včetně DPH. Předpokládaný termín dokončení projektu je 31.12.2014.

Výše uvedený dotační titul využívají i obce a města v Moravskoslezském kraji, jsou v různém stupni připravenosti a realizace, a to na území přibližně 50 měst a obcí. Převážně se jedná o výstavbu místních informačních systémů (obecních rozhlasů) s jejich následným připojením do JSVV.

S touto problematikou souvisí i tzv. projekty CHEMON, na kterých HZS MSK participuje spolu se Statutárním městem Ostrava a Moravskoslezským krajem. Jedná se vybudování sítě koncových prvků měření pro detekci úniku nebezpečných látek z vytipovaných zařízení a vybudování navazujícího systému vyrozumění významných objektů (především škol) v zónách ohrožení a složek IZS.

f) oblast evakuace

- plán evakuace obyvatelstva v kraji (součást Havarijního plánu MSK) je řešen pro ohrožení přirozenou a zvláštní povodní. Pro jiné typy ohrožení, při nichž přichází do úvahy evakuace jako opatření ochrany obyvatelstva, lze použít principy uvedené v tomto plánu;
- při přípravě evakuačních opatření je zapotřebí reagovat na změněné podmínky s převládající samovolnou evakuací,
- evakuace z míst předpokládané bojové činnosti a dalších zájmových prostorů armády plánovat až v případě příznaků aktuální hrozby válečného konfliktu s využitím již připravených opatření. Samostatně bude řešeno dopravní a pořádkové zabezpečení ve vztahu k potřebám zajištění obrany státu;

g) přeprava evakuovaných osob

- přepravu evakuovaných osob řešit na základě smluv s dopravci v rámci plánu evakuace obyvatelstva v rámci Havarijního plánu MSK a krizových plánů jednotlivých obcí s rozšířenou působností,

h) oblast nouzového přežití

- k zabezpečení nouzového přežití obyvatelstva, zejména evakuovaných osob, budou v kraji využívána především stacionární zařízení umožňující nouzové ubytování a stravování a dále mobilní kontejnerová souprava nouzového přežití pro 50 osob. Pro každou hasičskou stanici je vytvořena souprava materiálu pro okamžité použití pro 20 osob. Územní odbory HZS MSK dále využívají soupravy materiálu k následnému použití pro 50 osob. Opatření nouzového přežití jsou řešena v Havarijním plánu MSK a také v krizových plánech obcí s rozšířenou působností (dále i „ORP“);
- zabezpečení podmínek nouzového přežití pro 6 000 osob v kraji je smluvně zabezpečeno s právníky a podnikajícími fyzickými osobami, jde především o zabezpečení ubytování a stravování,

i) nouzové dodávky energií, vody a paliv

- nouzové dodávky elektrické energie budou při mimořádných událostech řešeny společností ČEZ a.s. v souladu s vyhláškou č. 80/2010 Sb., o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu,
- v případě přerušení dodávky pitné vody dodávané do vodovodní sítě budou obyvatelé kraje nouzově zásobováni pitnou vodou na základě zpracovaného Havarijního plánu MSK a krizových plánů ORP a s využitím služby nouzového zásobování vodou (dále i „SNZV“). Na základě písemných dohod o poskytnutí plánované pomoci na vyžádání jsou v kraji určeny subjekty SNZV k zabezpečení vodou při záchranných a likvidačních pracích, požárech a řešení kritického nedostatku vody při vzniku mimořádné události;
- nouzové dodávky pohonných hmot budou řešeny v souladu s Operačním plánem narušení dodávek ropy a ropných produktů, který je součástí Krizového plánu MSK,

j) ochrana osob před kontaminací

- k ochraně osob před radioaktivní kontaminací a účinky nebezpečných chemických látek využívat k ochraně dýchacích cest, očí a povrchu těla prostředky

improvizované ochrany. Bude pokračováno v doplňování nových prostředků pro dekontaminaci osob a techniky, pro ochranu zasahujících složek IZS a ohroženého obyvatelstva při úniku nebezpečných látek budou využívány kontejnery s prostředky individuální ochrany zabezpečujícími ochranu celého těla;

k) oblast ukrytí

- k ukrytí obyvatelstva v případě vojenského ohrožení budou využity stálé úkryty a plánované improvizované úkryty (podzemní, suterénní a jiné části budov, které se upravují dle zpracované dokumentace),
- s využitím stálých úkrytů civilní ochrany, které byly vybudovány a jsou předurčeny k ochraně obyvatelstva před účinky zbraní hromadného ničení (vojenské ohrožení) nelze při mimořádných událostech a krizových situacích nevojenského charakteru počítat, s ohledem na dobu potřebnou pro jejich uvedení do pohotovosti a nerovnoměrné rozmístění. Proto nejsou seznamy stálých úkrytů zahrnuty v Havarijním plánu MSK;
- stálé úkryty s nevyhovujícím technickým stavem, úkryty nevyužitelné pro ukrytí a úkryty navrhované vlastníkem k využití k jiným účelům budou vyřazovány z evidence HZS MSK. Při vyřazování stálých úkrytů z evidence se bude HZS MSK řídit stanoveným metodickým postupem, dále povede evidenci a bude provádět kontroly staveb civilní ochrany a staveb dotčených požadavky civilní ochrany;
- k ukrytí při mimořádných událostech s rizikem kontaminace nebezpečnými látkami, případně účinky pronikavé radiace využívat přirozených ochranných vlastností staveb s provedením úprav zamezujících proniknutí těchto látek do ochranného prostoru využívaného k ukrytí;

l) oblast humanitární pomoci

- humanitární pomoc v kraji bude poskytována formou materiální a finanční pomoci, případně vysláním záchranných týmů nebo specialistů mimo kraj. Na této pomoci se bude HZS MSK aktivně podílet a rovněž spolupracovat s nevládními a neziskovými organizacemi;
- organizování a zabezpečení humanitární pomoci v kraji je rozpracováno v Havarijním plánu MSK jako součást plánu nouzového přežití. Pro zabezpečení této činnosti bude využíván materiál z prostředků delimitovaných z okresních úřadů a magistrátu města Ostravy a tento bude nadále doplňován materiálem nabízených právníky osobami nebo padělky zabavenými Celní správou ČR;
- k zabezpečení úkolů humanitární pomoci je vytvořena pokynem ředitele HZS Moravskoslezského kraje č. 11/2012 „Materiál humanitární pomoci u Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje“ norma materiálu humanitární pomoci pro územní odbory HZS MSK. Naplňování počtů materiálu normy bude předmětem činnosti v dalším období;
- při vyčerpání zásob vlastního materiálu humanitární pomoci bude využito k zabezpečení pomoci souprav materiálu humanitární pomoci ze skladů GŘ HZS ČR,
- humanitární pomoc v kraji bude poskytována formou materiální a finanční pomoci nebo vysláním záchranných týmů nebo speciálních

záchranných odřadů USAR (pro vyhledávání a záchranu osob ve zřícených budovách), WASAR (pro vyhledávání a záchranu osob na vodní hladině při povodních), HCP (pro vysokokapacitní čerpání) a styčných důstojníků. HZS MSK je připraven síly a prostředky humanitární pomoci nasadit také mimo kraj nebo území České republiky a naopak zabezpečit přijetí, doprovod a nasazení zahraničních jednotek a týmů v rámci mezinárodní pomoci na území kraje nebo České republiky.

## **1.8. Zajišťování preventivně výchovné činnosti a informovanosti obyvatelstva o existujících rizicích a příslušných opatřeních**

- preventivně výchovnou činnost (dále i „PVC“) zabezpečuje kraj, obce a HZS kraje podle zaměření stanoveného GR HZS ČR a v souladu se zpracovaným plánem PVC na příslušný rok. Při jeho realizaci HZS MSK spolupracuje s orgány veřejné správy, složkami IZS, občanskými sdruženími a veřejně prospěšnými organizacemi;
- preventivně výchovná činnost se dělí do dvou základních kapitol - aktivity směřované k široké veřejnosti a program určený pro děti základních škol. Pro veřejnost jsou připravovány a realizovány aktivity informačního, propagačního a preventivně výchovného charakteru (zejména tiskové zprávy, odborné články, rozhlasové relace, výuka a další aktivity PVC);
- samostatné zaměření na žáky základních škol je řešeno dokumentem označeným jako „Koncepte vzdělávání žáků základních škol“. Na základě zpracované koncepte bude dále realizován projekt „Hasík CZ – Výchova dětí v oblasti PO a OO“ v celém Moravskoslezském kraji (dále i „projekt Hasík“);
- je připravována profilace projektu Hasík s vazbou na dominantní rizika vyskytující se v Moravskoslezském kraji. S využitím analýzy rizik byla pro projekt zvolena rizika povodní a úniku nebezpečné látky. Součástí nové aktivity bude systém poskytování informací studentům, žákům a pedagogům ve školských zařízeních umístěných v zónách ohrožení o možných rizicích;
- základní a střední školy budou i nadále postupovat dle Pokynu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy k začlenění tematiky ochrany člověka za mimořádných situací do vzdělávacích programů č.j. 3477/98-22 ze dne 4. května 1999 v souladu s rámcovými vzdělávacími programy základních a středních škol. Ke zkvalitnění připravenosti budoucích učitelů bude na základě usnesení vlády č. 734 ze dne 05.10.2011 začleněna do studijních programů pedagogických fakult problematika ochrany člověka za mimořádných událostí. K zabezpečení tohoto úkolu bude v případě zájmu poskytnuta součinnost lektorů HZS MSK;
- u vytipovaných významných objektů (především škol) v zónách ohrožení, pro které bude vybudován systém vizuálně akustické signalizace v rámci projektů CHEMON, bude nutné zaměřit pozornost na seznámení personálu s obsluhou zařízení a vytvořit scénáře konkrétních postupů osazenstva jednotlivých významných objektů pro případ ohrožení nebezpečnými látkami. Po zavedení

těchto systémů do provozu bude periodicky ověřována havarijní připravenost těchto objektů.

### **1.9. Spolupráce s občanskými sdruženími, veřejně prospěšnými organizacemi a jinými organizacemi působícími na úseku PO a ochrany obyvatelstva**

#### **a) oblast požární ochrany**

- spolupráce a trvale věnovaná pozornost občanským sdružením, veřejně prospěšným organizacím a jiným orgánům a organizacím působícím na úseku požární ochrany a úzká spolupráce s nimi patří k prioritám HZS MSK, tyto subjekty hrají nezastupitelnou roli při zabezpečování úkolů v oblasti požární prevence, podílejí se na preventivně výchovné činnosti, zejména mezi občany a mládeží a podílejí se také na ediční a publikační činnosti, dále působí v oblasti integrovaného záchranného systému i při samotném řešení mimořádných událostí,
- mezi nejvýznamnější tyto subjekty patří Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska, Česká asociace hasičských důstojníků, Český červený kříž, Vodní záchranná služba Českého červeného kříže, Horská služba o.p.s., Horská služba o.s., záchranné brigády kynologů, Česká speleologická společnost - Speleologická záchranná služba, a Citadela, o.s. Bruntál,
- možnosti pojišťoven vytvářet trvalý a účinný ekonomický tlak na klienty (pojištěné právnické osoby, podnikající fyzické osoby a fyzické osoby) bohužel není v České republice v oblasti požárního pojištění dlouhodobě poznatelně využíván, tento stav je zřejmě způsoben přirozenou snahou pojišťoven o získání co největší části pojistného trhu, a to bez ohledu nebo jen s minimálním ohledem na stav a úroveň požární ochrany u pojišťovaných subjektů; motivační faktory, jako například snižování pojistných částek v případě kvalitního zabezpečení požární prevence nebo naopak jejich zvyšování při zjištění závažných nedostatků nejsou citelné a úroveň zajištění požární bezpečnosti u pojištěných subjektů tedy nikterak výrazně neovlivňují. V tomto přístupu, bohužel, nelze očekávat v dohledné době významnější změny;

#### **b) oblast ochrany obyvatelstva**

- spolupráce s neziskovými organizacemi je zaměřena na poskytování psychosociální péče včetně humanitární pomoci postiženému obyvatelstvu.

### **1.10. Další existující preventivní (organizační a technická) opatření u jednotlivých rizik nebo skupin rizik uvedených v předchozí kapitole**

Výstup metanu a jiných důlních plynů na povrch:

- tato problematika se v současné době dotýká především oblasti Ostravsko-Karvinska a úzce souvisí s ukončením nebo omezením dobývací činností na tomto území,
- pro řešení této problematiky je zpracován operační plán „Nekontrolovatelný výstup důlních plynů na povrch“,

- jelikož není problematika plně legislativně pokryta, HZS MSK velmi úzce spolupracuje se Statutárním městem Ostrava, Krajským úřadem Moravskoslezského kraje, Green Gas, DPB a.s., OKD a.s. a jeho dceřinými společnostmi, s.p. DIAMO, s.p., odštěpný závod Odra, UNIGEO, a.s. a dalšími subjekty na řešení této problematiky,
- v oblasti mimořádných událostí je v této oblasti hlavním partnerem HZS MSK OKD, Hlavní báňská záchranná stanice a.s.

## **2. Jednotky požární ochrany a integrovaný záchranný systém**

### **2.1. Provoz krajského operačního a informačního střediska**

#### **a) zajištění plnění úkolů vyplývajících z právních předpisů**

- z původní poměrně úzké náplně činnosti operačního střediska - kontaktního místa pro občany cestou tísňové linky 150 a 112 a střediska, zabezpečujícího rádiovou komunikaci se zasahujícími jednotkami, je v současné době jeho náplň zásadně rozšířena o úkoly, práva a povinnosti operačních středisek HZS (zákon o požární ochraně), jakož i operačních a informačních středisek IZS. Operační střediska hasičů jsou v případě nutnosti koordinovaného postupu složek IZS při řešení mimořádných událostí koordinacími orgány pro řešení mimořádné události. Vytvářejí zásadní informační podporu a servis veliteli zásahu, starostům obcí s rozšířenou působností, resp. hejtmanovi kraje. V případě krizových stavů pak vytvářejí informační podporu krizovým štábům;

#### **b) rozmístění a umístění**

- přechod HZS MSK od operačních středisek na území okresů do jednoho operačního střediska v Integrovaném bezpečnostním centru Moravskoslezského kraje (dále i „IBC“) byl zahájen v roce 2007. V té době bylo rozhodnuto o sloučení stávajících operačních středisek okresů Bruntál a Opava do jednoho sektorového operačního střediska Západ a o sloučení operačních středisek Frýdek-Místek a Nový Jičín do sektorového operačního střediska Jih. Byly vytvořeny personální i technické podmínky pro přechod a k 11.12.2007 byly obě sektorová operační střediska spuštěna do provozu. V závěru roku 2009 pak bylo k sektorovému operačnímu středisku Jih přiřazeno i operační středisko okresu Karviná;
- v souvislosti se zajištěním příjmu tísňového volání na linku 112 a 150 a celorepublikovou provázanost systému TCTV112 bylo nutno respektovat podmínky národního operátora pro převod linek ze starých pracovišť do systému IBC;
- 07.12.2010 proběhlo přesměrování tak, že byla navedena nová distribuce tísňových volání na nově vytvořený pilot 112 a 150 Moravskoslezský kraj. Přesměrováním tísňových volání 112 a 150 na nově vzniklé Krajské operační a informační středisko HZS MSK (dále i „KOPIS HZS MSK“ či „KOPIS“), byl ukončen provoz na sektorových operačních střediscích

Západ a Jih a operačním středisku na Centru tísňového volání Ostrava (dále i „CTV“);

c) personální obsazení

- personální obsazení je v současné době stabilizováno; výkon služby na KOPIS probíhá v systému 12-ti hod. směn,
- nároky, kladené na personál KOPIS, na komunikační, i informační a technické vybavení, jsou značné, proběhla rozsáhlá odborná příprava personálu KOPIS s cílem sjednotit úroveň znalostí a dovedností zejména ve vztahu na nově definované úkoly;

d) materiální a technické vybavení

- v souvislosti se zřízením KOPIS došlo k zásadnímu zlepšení v oblasti materiálního a technického vybavení pro příjem tísňových zpráv, komunikace se zasahujícími jednotkami hasičů a technického řešení informační podpory;
- v rámci vybudovaného IBC bylo zřízeno i speciální dispečerské pracoviště, které trvale zajišťuje monitoring kriticky důležitých energetických sítí a klíčových technologií. Dohled klíčových technologií je řešen v samostatné kapitole;

e) funkčnost systému spojení, informační podpory jednotkám PO a ovládání varovných systémů obyvatelstva

- tísňové volání na linku 112 a 150 ze stacionární sítě i ze sítí mobilních operátorů je směrováno z území celého kraje na KOPIS;
- byl vyřešen na úrovni současných informačních a komunikačních technologií i datový přenos z IBC směrem k zasahujícím jednotkám a zpět tak, aby zejména velitel zásahu měl on-line všechny nezbytné informace, potřebné k přijetí zásadních rozhodnutí při likvidaci mimořádných událostí. Jedná se zejména o navigační systém na bázi GPS, přenos potřebných dat do vozidel jednotek PO (a zpět) a vytvoření „lokálního“ informačního systému velitele zásahu v místě události. Vytvořením výše uvedeného systému již nejsou jednotky PO odkázány pouze na informační podporu z operačního střediska formou hlasových zpráv, ale je možné poskytnout zejména velitelům zásahu celé spektrum datových (ale i obrazových informací, shromážděných na operačním středisku, popř. i jinde v datových úložištích);
- na portále HZS MSK je zřízen „odkaz“, který slouží k zadávání pálení klestu přes webové rozhraní pro fyzické a právnické osoby. Jedná se o zjednodušenou evidenci pálení klestu bez nutnosti nahlášení přes KOPIS HZS;
- ve spolupráci s vybranými jednotkami sboru dobrovolných hasičů je testován Portál jednotek Sboru dobrovolných hasičů ČR;
- na IBC je umístěno a provozováno zadávací pracoviště II. úrovně celostátního JSVV. Na centrální stanici HZS MSK – územní odbor Ostrava je umístěno záložní pracoviště;



f) systém vyrozumívání jednotek PO, služebních funkcionářů, členů krizových štábů, povodňových komisí a starostů obcí

- vznikem KOPIS byl v rámci Moravskoslezského kraje realizován ucelený systém vyrozumívání a předávání informací jednotkám PO (JPO II, III, V) pro výjezd k zásahu, pro svolání členů krizových štábů, povodňových komisí kraje a obcí s rozšířenou působností a starostům obcí (např. v případě výstrah ČHMÚ, upozornění na hrozící nebezpečí atd.). Řešením bylo vybudování robustního, zálohovaného systému na bázi systému tzv. AMDS (Automated Message Delivery System);

g) koncepční řešení

- zkušenosti ze zahraničí (SRN, USA, Kanada) ukazují, že s rostoucí úrovní informačních a komunikačních technologií je možné zvětšit rozsah území, které operační střediska obsluhují. Rovněž (i v souvislosti se zaváděním jednotného celoevropského čísla pro příjem tísňových volání 112) probíhá široká diskuze o vytváření společných center hasičů, zdravotnické záchranné služby a policie pro příjem tísňových volání a vysílání sil a prostředků. Pilotní projekt, který však nebyl následně v tomto rozsahu aplikován v dalších městech, vznikl v letech 1993–1995 v Ostravě. Ostravské Centrum tísňového volání (pracovalo od 03.11.1995 do 07.12.2010) jako společné pracoviště hasičů, zdravotnické záchranné služby, městské policie a Policie ČR potvrdilo reálnost myšlenky společného dispečerského pracoviště. Správné bylo i umístění pracoviště krizového řízení města dispozičně na Centru tísňového volání Ostrava. Všechny složky IZS využívaly při své dispečerské činnosti moderní informační a komunikační technologie. Je velmi pravděpodobné, že v případě, že by tyto složky pracovaly autonomně (jako v jiných okresech ČR), nikdy by jejich dispečerská pracoviště příjmu tísňových volání nebyla vybavena na této úrovni a nemohla poskytovat a plnit své úkoly v takovémto rozsahu;
- vznikem HZS MSK, právní úpravou ve vztahu k zdravotnické záchranné službě (krajské uspořádání) a snahou PČR o centralizaci dispečerských pracovišť byl dán předpoklad pro koncepční řešení pracovišť složek IZS pro příjem tísňových volání – zřízení krajského centra tísňového volání (dále i „KCTV“), jakožto společného dispečerského pracoviště hasičů, zdravotnické záchranné služby, Policie ČR pro příjem tísňových volání na linkách 150, 155, 158 a 112 a pro vysílání sil a prostředků složek IZS. Souběžně s tímto pracovištěm byla vybudována i stálá pracoviště krizových orgánů Statutárního města Ostravy a Moravskoslezského kraje;
- vybudováním IBC a následným převzetím úkolů operačních a dispečerských pracovišť ze všech stávajících okresních pracovišť složek IZS v rámci MSK došlo k racionalizaci činnosti v dlouhodobé perspektivě, a to i v oblasti ekonomické.

## **2.2. Zabezpečení plošného pokrytí území jednotkami požární ochrany**

a) vyhodnocení stavu podle požadavků „Základní tabulky plošného pokrytí“

- v roce 2005 byly na základě pokynu GŘ HZS ČR zahájeny práce na aktualizaci plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany, přičemž plošné pokrytí bylo zpracováváno HZS MSK jako podklad pro vydání nařízení kraje v souladu se zákonem o požární ochraně a na něj navazujících předpisů;
- v souladu s platnou legislativou a upřesňujícím interním pokynem generálního ředitele HZS ČR byl stanoven stupeň nebezpečí pro jednotlivá katastrální území obcí a byly určeny požadavky na jednotky k zabezpečení jednotlivých území, následně bylo navrženo optimální rozmístění jednotek požární ochrany na území kraje podle jejich kategorií,

b) návrh hasebních obvodů jednotlivých stanic

- v návaznosti na strukturu osídlení kraje, charakter území a rizik v Moravskoslezském kraji byly navrženy jednotlivé stanice HZS MSK v obcích s rozšířenou působností (zákon č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností, ve znění pozdějších předpisů), toto řešení se jeví jako optimální nejen z hlediska souladu platné legislativy a interních pokynů GŘ HZS ČR v oblasti požární ochrany, ale rovněž umožňuje vytvoření systému fungování požární ochrany a IZS v daném území. Hasičská stanice HZS MSK v čele s velitelem stanice může plnit zejména roli centra požární ochrany v oblasti, tj. zajišťovat koordinovanou pomoc a spolupráci s ostatními jednotkami PO (zejména s jednotkami dobrovolných hasičů obcí), složkami IZS, samosprávnými orgány obcí (mj. i v oblasti krizového řízení), ale i např. školami (výchova obyvatel) a jinými institucemi a subjekty. Zároveň je možné optimálnější plnění některých úkolů na úseku státní správy (kontrolní činnost v oblasti PO);
- s ohledem na velikost jednotlivých hasebních obvodů, optimalizaci pokrytí území jednotkami PO a dosažitelnost pomoci v případě mimořádné události je jedinou výjimkou v rámci návrhu rozmístění hasičských stanic HZS MSK na území kraje obec Kravaře, která je rovněž obcí s rozšířenou působností, ale HZS MSK nepředpokládá nutnost zřízení hasičské stanice v této obci – území obce a okolních obcí bude z hlediska požární ochrany zajištěno hasičskými stanicemi Opava a Hlučín a jednotkou kategorie JPO II, zřízenou obcí Kravaře;
- v roce 2008 byla na základě usnesení vlády č. 550/2006 k návrhu na schválení investiční smlouvy se společností Hyundai Motor Company a k zabezpečení podmínek pro výstavbu a provoz automobilového závodu Hyundai zřízena stanice Nošovice,

c) kategorie jednotek požární ochrany a jejich zařazení do plošného rozmístění

- navrhovaný systém plošného pokrytí byl v průběhu zpracovávání konzultován s GŘ HZS ČR, které striktně uplatňovalo požadavek redukce opodstatněných požadavků HZS kraje (vycházejících jak z přílohy zákona o požární ochraně, tak i z platné metodiky), zejména v oblasti nově navrhovaných stanic HZS kraje. Toto se projevilo i v konečném stanovisku GŘ HZS ČR, kterým určilo dislokaci a typy stanic HZS Moravskoslezského kraje, jejich předurčenost k záchranným pracím a plánovaný početní stav příslušníků ve směně;

- určení typů stanic ze strany GŘ HZS ČR lze chápat jako stanovení dané garance státu na zajištění základní (minimální) úrovně požární bezpečnosti občanů a majetku na území Moravskoslezského kraje na budoucí období,
- snížení typů stanic je na úkor kvality poskytované pomoci, například za významný negativní dopad tohoto rozhodnutí je nutno považovat skutečnost, že u stanic typu P 1 (5 v kraji), kde v souladu s vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů (dále i „vyhláška č. 247/2001 Sb.“), je základní stav příslušníků jedné směny pouze 5 hasičů. V konkrétních podmínkách výkonu služby pak nelze reálně dosáhnout nepřetržitého zajištění obsazenosti směny stanice v početním stavu družstva o zmenšeném početním stavu 1+3 (viz § 4 vyhlášky č. 247/2001 Sb.). Řešením je pouze zvýšení základního stavu příslušníků jedné směny o jednoho hasiče, tj. na základní stav 6. Navíc u tohoto typu stanice nelze s výjimkou výjezdu základní cisternové automobilové stříkačky v žádném případě trvale organizačně zajistit výjezd speciální výškové techniky, cisterny pro velkoobjemové hašení apod., což výrazně snižuje taktickou hodnotu jednotky PO z tohoto typu stanice;
- kategorie jednotek sboru dobrovolných hasičů obcí (dále i „SDH obcí“) byly schváleny v navržené podobě a postupná realizace jejich změn bude předmětem jednání s jednotlivými zřizovateli (obcemi) při následném využití finančních i materiálních možností kraje a státního rozpočtu v návaznosti na právní úpravu v této oblasti,
- z porovnání stavu, který navrhuje HZS kraje a výsledného určení GŘ HZS ČR (garance státu na pokrytí prostředků nutných na technické, personální a provozní potřeby stanic HZS MSK) uvedeného v tabulce je zřejmé, že ani při uvažovaném naplnění stavů na stanicích nebude dosaženo evropského standardu, tj. poměru udávaného v počtu obyvatel na jednoho hasiče, který činí cca 1:1000,

d) předurčenost jednotek požární ochrany v systému záchranných prací a zdolávání havárií s nebezpečnými látkami

- určení dislokace a redukce typů stávajících i nově navrhovaných stanic ze strany GŘ HZS ČR oproti návrhu HZS MSK ve svém důsledku znamená nižší základní (minimální) úroveň poskytované pomoci zejména v severní části okresu Bruntál, západní části okresu Nový Jičín a jihovýchodní části okresu Frýdek-Místek. Redukce typů stanic (nižší početní stav příslušníků na směně a nižší úroveň vybavení speciální technikou) znamená menší možnosti jednotek HZS kraje při prvotním zásahu u požáru, ale zejména při speciálních zásazích v rámci předurčenosti na zásahy při dopravních nehodách a haváriích s výskytem nebezpečných látek. Z tabulky označení typů stanic HZS kraje je rovněž zřejmé zamítnutí zřízení sedmi nových stanic HZS kraje,

e) koncepční řešení

- na základě uváděných argumentů HZS MSK analyzuje a s ohledem na charakter rizik v jednotlivých katastrálních územích obcí navrhuje ve většině případů budování hasičských stanic typu P 2 (základní početní stav příslušníků v jedné směně je 8), resp. vyšších typů stanic,

- HZS MSK bude nadále usilovat s podporou Moravskoslezského kraje o zvýšení úrovně zabezpečení území kraje garantované státem. Realizace tohoto postupu bude vyžadovat finanční podíl kraje na zajištění provozu a doplnění počtu příslušníků na jednotlivých stanicích HZS kraje nad úroveň garantovanou státem;
- pro zvýšení úrovně řešení vybraných typů mimořádných událostí HZS MSK započal a dokončí výběr předurčených jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí, které odborně připraví a následně zapojí do operační činnosti v oblastech:
  - dopravních nehod s vyproštěním osob
  - likvidace úniku nebezpečných látek
  - práce na vodě s využitím lodí
  - ochrany obyvatelstva
- s tímto je spojeno vytvoření uceleného materiálu pro zajištění jednotlivých činností jednotek SDH obcí, včetně definice základního a rozšířeného vybavení technickými a ochrannými prostředky, návrhu optimálního počtu jednotek k jednotlivým předurčenostem s ohledem na plošné pokrytí území kraje a dostupnost těchto sil a prostředků a systému odborné přípravy.

### Navrhované změny typů a nové stanice HZS MSK

Dislokace stanice	Skutečnost v roce 2013			Změny navrhované HZS MSK			Změny určené GŘ HZS ČR			
	Typ stanice	Celkový stav	Chybí do naplnění stavu	Typ stanice	Nově navrhovaná	Navýšení stavů	Typ stanice	Nově určena	Navýšení stavů	Snížení stavů oproti r. 2001
Bruntál	C1-C-S	39		C1-A-S		6	C1-C-S			
Krnov	P2-C-Z	24		P3-B-Z		9	P2-C-Z			
Rýmařov	P1-C-Z	15		P2-B-Z		9	P1-C-Z			
Vrbno p. P.					P2-B-Z	24	Návrh zamítnut			
M. Albrechtice					P2-A-Z	30	Návrh zamítnut			
F. Místek	C2-C-S	45		C2-A-S		6	C2-C-S			
Třinec	P4-C-Z	33	6	P4-A-Z		6	P4-C-Z			
Nošovice	P3-C-Z	24	9				P3-C-Z			
Frýdlant n. O.					P2-B-Z	24	Návrh zamítnut			
Jablunkov					P2-A-Z	30	Návrh zamítnut			
Karviná	C2-C,F-S	45		C3-A-S		21	C2-C,F-S			
Havířov	P4-C-Z	33	6				P4-C-Z			
Č. Těšín	P1-C-Z	15		P2-B-Z		9	P1-C-Z			
Orlová	P2-C-Z	24		P3-B-Z		9	P2-C-Z			
Bohumín	P2-C-Z	24		P2-A-Z		6	P2-C-Z			
N. Jičín	C1-C-S	39					C1-C-S			
Bílovec	P1-C-Z	15		P2-A-Z		15	P1-C-Z			
Frenštát p. R.					P2-B-Z	24	Návrh zamítnut			
Kopřivnice								P3-C-Z	33	
Odry					P2-A-Z	30	Návrh zamítnut			
Opava	C2-C,E-S	45		C2-A-S		6	C2-C,E-S			
Vítkov	P1-C-Z	15		P2-C-Z		9	P1-C-Z			
Hlučín	P1-C-Z	15		P2-C-Z		9	P1-C-Z			
O.-Zábřeh	C3-C,F-O	81		C3-A,F-O			C3-C,F-O			
O.-Fifejdy	P4-C-Z	54	6				P4-C-Z			
O.-Poruba	P3-C-Z	33					P3-C-Z			
O.-Hrabůvka	P3-C-Z	27	6				P3-C-Z			
O.-Sl.Ostrava	P3-C-Z	24	9				P3-C-Z			
O.-Přívoz	P3-C-Z	24	9		P3-A-Z	6	P3-C-Z			
O.-Hrabová					P3-A-Z	39	Návrh zamítnut			

## 2.3. Koordinace činnosti IZS

### a) struktura integrovaného záchranného systému kraje

- integrovaným záchranným systémem se podle zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, rozumí koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací,
- základními složkami IZS na území Moravskoslezského kraje jsou Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany, Zdravotnická záchranná služba kraje a Policie České republiky. Ostatními složkami IZS jsou vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil, ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory, ostatní záchranné sbory, orgány ochrany veřejného zdraví, havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby, zařízení civilní ochrany, neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným a likvidačním pracím. Ostatní složky integrovaného záchranného systému poskytují při záchranných a likvidačních pracích plánovanou pomoc na vyžádání;

### b) dohody pro poskytnutí pomoci, síly a prostředky složek IZS

- poskytování plánované pomoci na vyžádání se zahrnuje do poplachového plánu IZS a rozumí se tím předem písemně dohodnutý způsob poskytnutí pomoci ostatními složkami IZS. Pomoc poskytovaná na základě takovéto dohody, stejně jako věcná nebo osobní pomoc, je spojena s finanční náhradou, kterou poskytuje krajský úřad, v jehož územním obvodu byla pomoc poskytnuta;
- z výše uvedeného důvodu bude i do budoucna nutné zajistit zejména ekonomické podmínky pro výkon některých činností, garantovaných složkami IZS, pro které dnes nemají patřičné personální, technické a organizační zabezpečení. V opačném případě je nutno počítat s nezbytností vytvoření vyšší finanční rezervy krajského úřadu na zajištění náhrady nákladů za poskytnutí věcné nebo osobní pomoci pro účely záchranných a likvidačních prací;
- spolupráci s ostatními složkami IZS považuje HZS MSK za nezbytnou, neboť není možné a ani není cílem hasičského záchranného sboru bezzbytku obsáhnout veškeré činnosti nutné k zajištění záchranných a likvidačních prací při mimořádných událostech. HZS MSK bude usilovat o podporu zejména těch ostatních složek IZS, které mohou zajistit rychlejší, resp. účinnější, účelné poskytnutí pomoci;

### c) informační systém a spojení v IZS a jeho vazby k HZS MSK

- stálým orgánem pro koordinaci složek IZS je operační a informační středisko IZS, kterým je operační a informační středisko HZS MSK. Jedním ze zásadních problémů při rozvoji koncepce integrovaného záchranného systému je v současné době neustálé odkládání životaschopné realizace rádiového spojení mezi základními složkami IZS v rámci projektu digitálního radiokomunikačního systému Pegas. Tento státem garantovaný projekt je realizován a zajišťován Ministerstvem vnitra ČR;

- počínaje rokem 2001 je HZS legislativně nadán ze zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dále z vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění pozdějších předpisů, povinnostmi koordinovat komunikační a informační systémy v rámci celého IZS,

d) oblast informačních systémů

- v současné době jsou na všech stanicích v Moravskoslezském kraji provozovány lokální počítačové sítě, které zabezpečují datovou komunikaci v rámci územních odborů, jednotlivých stanic a krajského ředitelství; lokality jsou připojeny jednak pevným připojením prostřednictvím Virtuální privátní sítě (VPN) typu Peer-to-Peer pomocí technologie MPLS provozované na okruzích společnosti O2 Telefónica, a dále pak pomocí technologie ADSL za použití tunelů přes internet;
- v rámci města Ostravy je síť realizována tunelem prostřednictvím sítě Ovanet; intranet HZS je zakončen na krajském ředitelství a IBC a přes firewall propojen do lokální sítě,
- poskytovateli internetových připojení jsou společnosti OVANET a.s., CESNET, z. s. p. o., OpavaNet a.s., PODA a.s., Teranet CZ, Mgr. Vít Baran a Telefónica Czech Republic, a.s. (O2 Telefónica),

e) oblast provozu IT technologií a její správy

- základním předpokladem pro fungování celé organizace je funkční, spolehlivá a důsledně zabezpečená elektronická pošta, která v současné době už je realizována v rámci projektu GŘ HZS ČR pro spisovou poštu – GINIS, společnosti GORDIC spol. s r.o. Jedná se o centralizovaný systém oběhu dokumentů v rámci resortu Ministerstva vnitra a pod správou odborných útvarů Ministerstva vnitra,
- v loňském roce jsme vlastními silami a prostředky zprovozili certifikační autoritu HZS MSK, která se v rámci organizace běžně využívá pro stvrzení pravosti podkladů pro vnitřní potřebu. Pro styk s třetími stranami je využívána národní certifikační autorita Postsignum.cz společnosti Česká pošta, s.p. Vytvoření vlastní vnitřní certifikační autority vedlo k omezení nutného nákupu veřejných certifikátů a tím i k úspoře finančních prostředků;
- plánuje se rozšiřování využití aplikací GPS,
- z důvodu vyšší spolehlivosti a bezpečnosti dat byl na krajském ředitelství HZS MSK zahájen projekt virtualizace datových a síťových služeb. Tato technologie umožňuje abstrahování prostředků procesorů, pamětí, úložišť a sítě do podoby virtuálních strojů, ve kterých lze bez nutnosti úprav provozovat operační systémy a aplikace. Tato technologie přináší vyšší spolehlivost a výkon jednotlivého hardware na mnohem vyšší úrovni, s nižšími nároky na spotřebu energie nutné k chlazení a provozu jednotlivých systémů HZS MSK. Technologie v současné době nasazena na krajském ředitelství, územním odboru Nový Jičín a v letošním roce bude rozšířena na území odbory Bruntál a Opava. Součástí tohoto procesu je zapojení jednotlivých lokalit do systému Active Directory, což umožňuje

administrátorům nastavovat politiku, instalovat programy na mnoho počítačů nebo aplikovat kritické aktualizace v celé organizační struktuře. I tento systém bude v následujících letech rozšiřován;

f) oblast předávání informací veřejnosti, médiím a vybraným složkám IZS

- pokračování v realizaci poskytování informací pomocí web serveru,
- řešit efektivní využití GSM technologií v návaznosti na krizovou mobilní telefonii a krizovou komunikaci, jakož i její využití pro systém varování a vyrozumění,

g) oblast havarijního a krizového plánování

- realizace zpracovávání krizových a havarijních plánů v podobě webové aplikace včetně jejich aktualizace a umístění na internetu se zabezpečeným přístupem oprávněných uživatelů,
- využívání manuálu Havarijní karty IZS, který je k dispozici v elektronické podobě na operačním a informačním středisku, v tabletech prvosledových vozů územního odboru (dále i ÚO“) Ostrava, v krizovém plánu a v listinné podobě ve výjezdových vozech a u provozovatelů společně s dokumentací zdolávání požáru,
- využívání technologií a datových přenosových cest k informovanosti dotčených subjektů v rámci havarijního plánování,
- využívání systému AMDS ke svolání Krizového štábu Moravskoslezského kraje, krizových štábů ORP, povodňových komisí kraje a ORP,
- využívání GIS technologií především při mapování rizik (analýze ohrožení území) a plánování ochranných opatření,
- využívání dohod o spolupráci při zabezpečování úkolů nouzového přežití obyvatelstva,

h) spojovací systémy

- linková telefonická spojení
  - linková telefonní spojení do veřejné sítě jsou v současné době realizována výhradně prostřednictvím telekomunikačního operátora Telefonica O2 a jsou na jednotlivé pobočkové telefonní ústředny na síť Telefonica O2 napojeny v místě jejich dislokace pomocí ISDN přípojek,
  - s výstavbou konvergované telekomunikační sítě HZS ČR na bázi technologie MPLS došlo k propojení pobočkových ústředí prostřednictvím IP a hlasová volání v rámci sítě HZS ČR nejsou zpoplatňována,
  - prostřednictvím pobočkové ústředny na krajském ředitelství je možno bez poplatku také volat do sítě ITS MV ze všech stanic v kraji,
- mobilní telefonická spojení
  - HZS MSK využívá mobilních datových telekomunikačních služeb dle standardu GPRS/EDGE/UMTS/CDMA prostřednictvím mobilního operátora podle výsledku veřejné zakázky GR HZS ČR,



- HZS MSK se podílí na projektu zabezpečení krizové komunikace v rámci mobilních sítí operátorů působících v ČR. Projekt počítá s administrací SIM karet používaných u složek IZS a aktivací priorit upřednostnění volání při vyhlášených krizových stavech;
- radiotelefonní spojení
  - v oblasti radiového spojení došlo u profesionálních hasičů na území Moravskoslezského kraje k přechodu do digitální radiokomunikační sítě MV Pegas,
  - analogová rádiová síť zůstala zčásti zachována jako záložní spojení a je především využívána pro spojení s jednotkami HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků,
  - v zájmu HZS MSK je, aby všechny složky IZS na území kraje v maximální míře využívaly jednotnou digitální radiokomunikační síť MV Pegas. Na území města Ostravy se již podařilo do této sítě začlenit jak Městskou policii Ostrava (dále i MPO“), tak JSDH. Za finanční pomoci Krajského úřadu Moravskoslezského kraje se postupně daří vybavit i ostatní sbory JSDH, především jednotky JPO II na území kraje;

## **2.4. Přípravenost k plnění úkolů na úseku ochrany obyvatelstva, poskytování a přijímání humanitární pomoci**

- připravenost HZS MSK k plnění úkolů na úseku ochrany obyvatelstva, poskytování a přijímání humanitární pomoci je dána koncepcí GŘ HZS ČR, jakož i přidělenými technickými a finančními prostředky,
- pro zkvalitnění podmínek při skladování materiálu humanitární pomoci byl v areálu TVZ IZS Hranečnick v Ostravě vybudován nový sklad materiálu humanitární pomoci.

## **2.5. Ověřování účinnosti zpracované poplachové, havarijní a krizové dokumentace**

- účinnost zpracované poplachové, havarijní a krizové dokumentace je ověřována formou prověřovacích a taktických cvičení,
- prověřovací cvičení je určeno k prověrce akceschopnosti jednotek požární ochrany, k prověření požárního řádu obce, dokumentace zdolávání požárů, havarijních plánů, havarijních karet a k ověření přípravy složek IZS k provádění záchranných a likvidačních prací,
- taktické cvičení je určeno k ověřování schopností velitelů jednotek požární ochrany a štábů řídit jednotky a k ověřování znalostí území, pro které byla jednotce s územní působností stanovena územní působnost. Provádí se rovněž za účelem přípravy složek IZS a orgánů podílejících se na provedení a koordinaci záchranných a likvidačních prací při mimořádné události;
- v oblasti prevence závažných havárií je pravidelně prováděno prověřování vnějších havarijních plánů cvičeními v intervalech 1 x za 3 roky pro každý vnější havarijní plán, pro ostatní provozovatele zdrojů rizik zařazené

do Havarijního plánu MSK je plánováno cvičení havarijní připravenosti dle aktuální potřeby;

- připravenost členů krizového štábu kraje a krizových štábů obcí s rozšířenou působností se ověřuje cvičeními.

### **3. Podmínky k plnění úkolů HZS kraje a jednotek PO**

#### **3.1. Stav objektů a požární techniky**

##### **a) Objekty HZS kraje**

- jednotky a pracoviště Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje jsou dislokovány v celkem 37 objektech

## Přehled objektů ve vlastnictví a užívání HZS Moravskoslezského kraje

Název objektu	Obec	Ulice	Vlastník	Užívání
<b>Ostrava</b>				
HS 1	Ostrava-Zábřeh	Výškovická	SMO	bezúpl.užívání
HS 2	Moravská Ostrava	Odboje	SMO	bezúpl.užívání
HS 3	Ostrava-Poruba	Martinovská	SMO	bezúpl.užívání
HS 4	Ostrava-Hrabůvka	Hasičská	SMO	bezúpl.užívání
HS 5	Slezská Ostrava	ČS. armády	SMO	bezúpl.užívání
HS 6	Ostrava-Přívoz	Slovenská	HZS MSK	vlastní
sklad CO Kunčice	Ostrava - Kunčice	Frýdecká	SMO	bezúpl.užívání
sklad Hranečník	Slezská Ostrava	Těšínská	SMO	bezúpl.užívání
VS Bílovec	Bílovec	B. Němcové	HZS MSK	vlastní
Chem. laboratoř Frenštát	Frenštát pod Radh.	Planiska	HZS MSK	vlastní
RS Horní Lomná	Horní Lomná	-	HZS MSK	vlastní
RS Zálužné	Vítkov-Nové Těchanovice	Zálužné	HZS MSK	vlastní
Hasičské muzeum	Ostrava-Přívoz	Zakrejsova	SMO	bezúpl.užívání
<b>Opava</b>				
HS Opava	Opava	Těšínská	HZS MSK	vlastní
HS Hlučín	Hlučín	Celní	HZS+Hlučín	spoluvlastnictví
HS Vítkov	Vítkov	Hasičská	m.Vítkov	nájem
sklad CO Bílovecká ul.	Opava	Bílovická	HZS MSK	vlastní
sklad CO Štítina - Opavan	Štítina	Hlavní	ČR - SSHR	bezúpl.užívání
<b>Frýdek Místek</b>				
HS Frýdek Místek	Frýdek Místek	Pavlíkova	HZS MSK	vlastní
HS Třinec	Třinec	Železniční	HZS MSK	vlastní
HS Nošovice	Nošovice		HZS MSK	vlastní
sklad CO Hnojník-Godula	Hnojník	-	ČR-SSHR	bezúpl.užívání
<b>Bruntál</b>				
HS Bruntál	Bruntál	Zeyerova	HZS MSK	vlastní
HS Krnov	Krnov	U požárníků	HZS MSK	vlastní
HS Rýmařov	Rýmařov	Revoluční	HZS MSK	vlastní
sklad CO Bruntál	Bruntál	Žlutý kopec	HZS MSK	vlastní
Sklad Město Albrechtice	Město Albrechtice	Nemocniční	HZS MSK	vlastní
Sklad CO - Větrovan	Staré Město u Bruntálu	-	ČR-SSHR	bezúpl.užívání
<b>Nový Jičín</b>				
HS Nový Jičín	Nový Jičín	Borovská	HZS MSK	vlastní
HS Bílovec	Bílovec	17.listopadu	HZS MSK	vlastní
sklad CO Nový Jičín	Nový Jičín	K nemocnici	HZS MSK	vlastní
<b>Karviná</b>				
HS Karviná	Karviná	Ostravská	HZS MSK	vlastní
HS Orlová	Orlová	Okružní	HZS MSK	vlastní
HS Havířov	Havířov	Karvinská	HZS MSK	vlastní
HS Bohumín	Bohumín	ČSA	HZS MSK	vlastní
HS Český Těšín	Český Těšín	Nádražní	MÚ Č.Těšín	nájem
sklad CO Chotěbuz	Chotěbuz	Lesní	HZS MSK	vlastní

- technická úroveň objektů a hasičských stanic je jak z hlediska stavebního, tak z hlediska vybavenosti technologií velmi rozdílná. Nedostatečná je vybavenost převážné části stanic zejména v oblasti odsávání výfukových plynů v garážových prostorech, odlučovačů olejů a prostor pro servis a mytí vozidel a dalších technických a technologických prostor provozních částí stanic;
- nevyhovující a velmi špatný technický stav vykazují hasičská stanice v Bohumíně, Třinci a Českém Těšíně:
  - nevyhovující technický stav hasičské stanice v Bohumíně je řešen komplexní stavebně – technickou revitalizací objektu. V roce 2013 bude ukončena postupná rekonstrukce objektu, v němž je umístěno technologické, sociální a hygienické zázemí jednotek HS. Rekonstrukce tohoto objektu byla v etapách financována z mimorozpočtových zdrojů HZS MSK. Technický stav a nevyhovující dispozice stávajícího objektu garáží neumožňuje jeho rekonstrukci. V roce 2014 bude realizováno odstranění stavby a výstavba nového objektu garáží a souvisejících technických prostor;
  - z hlediska prostorového a dislokace stanic v Českém Těšíně a Třinci nelze řešit nevyhovující stav stanic opravou nebo rekonstrukcí. Jediným řešením je výstavba nových stanic ve spolupráci s příslušnými městy se zapojením finančních prostředků fondů EU. Z prostředků partnerských měst bylo financováno vypracování projektových dokumentací nutných pro územní rozhodnutí staveb;
- nevyhovující a velmi špatný technický stav na hasičské stanici v Bílovci
  - stavebně-technický stav objektu hasičské stanice Bílovec neodpovídá prostorovým, technickým ani hygienickým potřebám pro hospodárný a bezpečný provoz profesionálních jednotek HZS. Stávající umístění stavby neumožňuje její potřebné rozšíření a nutnou modernizaci. Řešením stavu je redislokace do nově vybudovaného Integrovaného výjezdového centra Bílovec (dále i „IVC Bílovec“). IVC Bílovec bude vybudováno ve stávajícím areálu Záložního velitelského pracoviště Bílovec (dále i „ZVS Bílovec“). Přestavba areálu je plánována ve třech etapách;
  - v I. etapě výstavby bude kompletní přestavbou budovy skladů vybudováno nové IVC Bílovec. V objektu IVC Bílovec budou dislokovány výjezdové jednotky HZS (redislokace ze stávající HS Bílovec) a výjezdové jednotky Zdravotnické záchranné služby. Přestavba je realizována od roku 2010 a je financována zejména z prostředků Moravskoslezského kraje a částečně prostředků státního rozpočtu. Ukončení této etapy výstavby a zahájení provozu IVC Bílovec je plánováno na rok 2014;
  - v II. etapě bude dále realizována rekonstrukce objektu administrativního zázemí ZVS. V tomto objektu bude po realizaci přestavby umístěna Chemická laboratoř HZS a obvodní oddělení PČR;
  - ve III. etapě bude komplexně adaptováno pracoviště ZVS Bílovec pro potřeby dislokace záložního pracoviště bezpečnostní rady Moravskoslezského kraje (dále i „záložní IBC“);
- nevyhovující prostory pro umístění stávající techniky a prostory pro budoucí rozvoj vybavení vykazují hasičská stanice Ostrava-Hrabůvka a centrální hasičská stanice Nový Jičín

- z hlediska prostorového a dislokace stanic nelze řešit nevyhovující stav objektů opravou nebo rekonstrukcí. Jediným řešením je výstavba nových stanic ve spolupráci s příslušnými městy se zapojením finančních prostředků fondů EU;
- z prostředků Statutárního města Ostrava byla financována projektová příprava výstavby Integrovaného výjezdového centra Ostrava-Jih, ve kterém budou dislokovány výjezdové jednotky HZS, zdravotnické záchranné služby (dále i „ZZS“) a MPO a v současné době je řešena výstavba cestou ROP Moravskoslezsko;
- pro redislokaci centrální hasičské stanice Nový Jičín byla zpracována projektová dokumentace výstavby nového areálu CHS ve stupni pro územní rozhodnutí;
- některé další stanice HZS MSK je nutno podrobit zásadní, popř. dílčí rekonstrukci (Orlová, Opava), popř. dostavět potřebná garážová stání (Bruntál, Frýdek-Místek, Opava),
- HZS MSK v současné době nedisponuje dostatečnými prostorami včetně nutných technologických a technických prostor potřebných k zajištění komplexního výcviku jednotek IZS,

b) systém informační podpory jednotkám PO

- HZS MSK pracuje na projektu nasazení tabletů do prvních vozů. V současné době jsou PC Tablety umístěny do nově pořízených vozidel Mercedes Benz Econic. Na těchto tabletech se provozují následující aplikace: navigace k místu zásahu, příkaz k výjezdu, DZP, MedisAlarm, Rescar;
- rovněž je snahou vybavit každé nově pořízené vozidlo „na úrovni 1. výjezd“ systémem CCTV, tedy kamerovým systémem. V současné době máme vybaveno kamerovým systémem 7 vozidel (1. výjezdy na všech stanicích ÚO Ostrava + 2. výjezd na CHS Ostrava). Na každém vozidle jsou umístěny 4 kamery (jedna zachycuje pohled z kabiny ve směru jízdy, dvě jsou po stranách vozidla a poslední snímá dění za vozidlem). Kamery pracují non-stop a záznam je přenášán přes internetovou konektivitu mobilního operátora na server, který je umístěn na IBC;

c) systém vyrozumívání jednotek PO, služebních funkcionářů, členů krizových štábů a starostů obcí

- v současné době je v rámci Moravskoslezského kraje provozován ucelený systém vyrozumívání a předávání informací jednotkám PO (JPO II, III, V) pro výjezd k zásahu, pro svolání členů krizových štábů kraje a obcí s rozšířenou působností a starostům obcí (např. v případě výstrah ČHMÚ, upozornění na hrozící nebezpečí atd.) v podobě systému AMDS,

d) mobilní operační pracoviště složek IZS Moravskoslezského kraje

- pro podporu řízení zásahu a pro řízení zásahu přímo v místě rozsáhlých mimořádných událostí je nezbytné připravit technický prostředek – mobilní operační pracoviště složek IZS (MOP IZS) na bázi návěsu (popř. kontejneru), který umožní složkám IZS společně přímo na místě rozsáhlé mimořádné události převzít řízení zásahu od IBC a který vytvoří odpovídající zázemí pro práci štábu velitele zásahu,

e) hasičské zbrojnice jednotek SDH obcí

- současné hasičské zbrojnice jednotek SDH obcí (366 jednotek), jsou majetkem a ve správě obcí/měst. V převážné míře se jedná o staré objekty, které slouží fakticky pouze ke garážování a uložení techniky a technických prostředků a ne vždy jsou uzpůsobeny i k provádění odborné přípravy, údržbě techniky a nemají odpovídající sociální zázemí. Nepředpokládá se, a nebyl by ani reálný, systematický podíl státu ani kraje na zlepšování technického stavu objektů všech hasičských zbrojnic JSDH obcí. Lze ale očekávat, že při systematické pomoci státu a kraje při zabezpečování techniky, technických prostředků, odborné přípravy a pohotovostí, zejména u vybraných jednotek s územní působností (především JPO II a JPO III) budou moci obce investovat více prostředků do stavebních objektů. K těmto účelům mohou obce rovněž využít příslušných fondů EU;
- HZS kraje bude podporovat záměry obcí/měst na zřízení společných jednotek PO v souladu s § 69a zákona o požární ochraně, samozřejmě při zachování úrovně zabezpečení plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany takovým způsobem, aby nedocházelo k rozmělnění finančních prostředků ze státní dotace a dotace kraje na jednotky, u nichž zvyšování akceschopnosti zejména v oblasti technické (objekty a mobilní technika) není perspektivní;

f) mobilní technika HZS kraje

- ze 176 speciálních požárních vozidel je 24 vozidel starší než 25 let, dále je 13 vozidel starších než 20 let a 10 vozidel starších než 15 let (převážně se jedná o výškovou techniku a CAS, kde je tento problém řešen celkovou rekonstrukcí a tím prodloužením životnosti). I přes postupnou obměnu a prováděné rekonstrukce se počet speciálních vozidel s překročenou životností stále zvyšuje. Stáří techniky klade extrémní nároky na udržování její akceschopnosti a na náhradní řešení v operačním řízení v případech poruch a následného dočasného odstavení mimo provoz. Opravy zastaralé techniky neúměrně zatěžují provozní rozpočet HZS MSK, který ve svém důsledku není schopen pokrýt běžné požadavky na doplnění a obměnu menších technických prostředků požární ochrany a zásahových ochranných prostředků;

**POŽADAVKY NA AKUTNÍ POŘÍZENÍ CHYBĚJÍCÍ MOBILNÍ POŽÁRNÍ TECHNIKY A JEJÍ OBMĚNU:**

**Chybějící technika:**

- požární nosič kontejnerů hmotnostní řady do 14 tun	3 ks
- speciální požární kontejner hmotnostní řady do 5 tun	1 ks
- speciální požární kontejner hmotnostní řady do 10 tun	1 ks
- speciální požární kontejner hmotnostní řady do 14 tun	6 ks
- užitkový automobil	4 ks
- obojživelná čtyřkolka	3 ks

**Požadovaná obměna:**

- cisternová automobilová stříkačka	19 ks
- automobilový žebřík nad 30 m	3 ks
- automobilová plošina do 30 m	5 ks

- automobilový jeřáb	2 ks
- vyprošťovací automobil	6 ks
- požární nosič kontejnerů hmotnostní řady do 5 tun	4 ks
- požární nosič kontejnerů hmotnostní řady do 10 tun	1 ks
- velitelský automobil	14 ks
- osobní automobil	5 ks

- výše uvedený přehled akutních potřeb HZS MSK v oblasti mobilní techniky vychází z požadavku právního předpisu (vyhlášky č. 247/2001 Sb.) na zajištění vybavení stávajících hasičských stanic HZS MSK a ze Systemizace vozidel HZS MSK,
- HZS MSK předpokládá rovněž jistý podíl kraje a obcí na zajištění vybrané techniky, jejíž potřebnost je vysoce aktuální (např. požární kontejnery, kontejnerové nosiče, vyprošťovací automobily atd.) v návaznosti na zákon o požární ochraně, a dále techniky, u které nelze reálně očekávat finanční krytí ze strany státu v přijatelném časovém horizontu,

g) mobilní technika jednotek SDH obcí

- v plošném pokrytí území kraje jednotkami PO je zařazeno 43 jednotek SDH obcí kategorie JPO II a 94 jednotek SDH obcí kategorie JPO III, které disponují jednou, příp. dvěma cisternovými automobilovými stříkačkami (celkově 181 kusů),
- v celkově 137 jednotkách sboru dobrovolných hasičů obcí s územní působností (kategorie JPO II a III) je v jejich vybavení pouze 87 kusů cisternových automobilových stříkaček relativně nových podvozkových řad,
- zbývající počet cisternových automobilových stříkaček, který činí 94 ks, představují zcela zastaralé typy vozidel, u kterých nelze předpokládat generální opravy ani prodloužení životnosti opravami většího rozsahu,
- doplnění a obměna chybějících speciálních požárních vozidel je podmínkou pro fungování jednotek SDH obcí a tím pro naplnění systému plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany.

### 3.2. Zásobování objektů HZS MSK elektrickou energií

K bezproblémové funkci hasičských stanic HZS MSK je zapotřebí na energetické síti plně nezávislá dodávka elektrické energie. Zkušenosti z vlastních výpadků, popřípadě rozsáhlé energetické výpadky v posledních letech, které postihly některé vyspělé ekonomiky, ukazují, že systému napájení a jeho plného zálohování je zapotřebí věnovat zcela mimořádnou pozornost. Stanovený čas, po který by měly nezávisle fungovat objekty zařazené v nejvyšší kategorii důležitosti (IBC, záložní IBC) je 72 hodin. Ostatní objekty dle zařazení do příslušné kategorie nezávisle fungují zpravidla v rozsahu 8-12 hodin. Všechny objekty kategorie I. až II. po provedení potřebných opatření musí fungovat nezávisle na energetické síti až 30 dnů.

Z hlediska energetického zásobování jsou objekty hasičského záchranného sboru rozděleny do dvou kategorií podle důležitosti a technologické závislosti na nepřetržité dodávce proudu. V tomto rozdělení jsou také respektovány vazby na plošné pokrytí jednotkami PO a stupně nebezpečí území obcí stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb.

Rozdělení objektů do kategorií:

- objekty **první kategorie** jsou takové objekty, kde jakýkoli výpadek napájení elektrickou energií způsobí dalekosáhlé škody a výpadky technologií. Případný výpadek by vyžadoval obnovení chodu technologií a tím by došlo k přerušení kontinuity vybavování mimořádných událostí. Takový výpadek technologií by postihl rozsáhlé území velkého rozsahu, zde celý kraj. Pro nenahraditelnost činnosti takových objektů musí být všechny energetické zdroje, včetně záložních plně redundantní a plně bezvýpadkové. Mezi objekty této kategorie patří krajské operační a informační středisko (KOPIS a záložní KOPIS);
- **druhou kategorií** tvoří objekty HZS, u nichž musí být z hlediska instalovaných technologií zabezpečena plně bezvýpadková dodávka elektrické energie. Případný neočekávaný výpadek by sice znamenal krátké přerušení činností některých technologií, dopad by však byl zpravidla menšího, než celokrajského významu. Tyto objekty mají zpracován nouzový havarijní plán pro řešení případných krátkodobých výpadků. Jedná se však o hypotetické případy nouze, které nejsou provozně vůbec připouštěny. Energeticky citlivé technologie jsou zálohovány pomocí bateriových UPS tak, aby zajistily plynulý přechod. Objekty mají řešen bezvýpadkový režim pomocí bateriové UPS a kvalitní DA v režimu PRIME, který je určen k zálohování celého objektu. Objekty jsou vybaveny přípojkou pro externí připojení DA v případech, kdy dojde k údržbě zařízení, popřípadě jinému nepředvídanému výpadku. Plná redundance zdrojů není požadována. Dle navrženého členění se zpravidla jedná o jednotky typu C1 až C3 a stanice typu P1 až P4;
- **třetí kategorií** představují objekty, jejichž zálohování je řešeno jen v omezeném rozsahu. DA je možno provozovat v režimu STAND BY. Důsledek případných výpadků energie je minimální, není požadováno dlouhodobé zálohování po několik dní a přerušování dodávky elektrické energie nemá bezprostřední vliv na činnost jednotek. Energeticky citlivé technologie jsou zálohovány z bateriových UPS. DA je spouštěn při aktuální potřebě na dobítí UPS, ostatních bateriových zdrojů proudu a pro nutné činnosti související s provozem. Jedná se o jednotky typu JPO II a ostatní objekty HZS MSK v kraji.

Kategorie	Typ jednotky	Zálohování	Technické řešení
I.	KOPIS, záložní KOPIS	plné, redundantní	2x VN, 2xDA PRIME, 2x MNN
II.	C1 – C3, P1-P4	plné, UPS částečné	1x DA PRIME, ext. DA, modulární UPS
III.	JPO II, ostatní objekty HZS MSK	částečné	1x DA STAND BY, lokální UPS

Na jednotlivých územních odborech není k dispozici dostatek odborně erudovaných pracovníků, kteří by byli schopni zabezpečovat trvalý dohled a servis na této specializované struktuře. Proto je navržen autonomní systém centrálního dohledu, který jednak okamžitě



uvědomí KOPIS o vzniklé situaci a také vyrozumí službu konajícího pracovníka, zabezpečujícího dohled a servis energetické infrastruktury všech objektů v celém kraji.

#### Dohledové pracoviště KOPIS

- je speciální dispečerské pracoviště, které trvale zajišťuje monitoring kriticky důležitých energetických sítí a klíčových technologií. Dohled klíčových technologií je řešen v samostatné kapitole,
- k zajištění monitoringu energosoustavy je zapotřebí postupně doplňovat stávající rozvody o prvky měření a regulace tak, aby bylo možné sledovat všechny kritické uzly celé soustavy. Nově budované a rekonstruované objekty by již nyní měly být navrženy s tímto ohledem;
- systém dohledu je navržen tak, aby na straně klientů nevyžadoval speciální SW - tím je zaručeno, že energetickou situaci bude možné dohlížet či monitorovat z více míst bez větších nároků na speciální techniku.

#### Servisní pracoviště

- pro zajištění trvalé funkčnosti celého systému by bylo vhodné vybudovat servisní pracoviště. To bude napojeno na informační systém trvalého monitoringu celé energosoustavy. Na rozdíl od pracoviště KOPIS by zde měla být monitorována i hlášení, která ještě neznamenají výpadek, ale již naznačují potenciálně problémový stav energozařízení (zvýšená teplota, stavy PHM v nádrži, vstup do prostor apod.).

### 3.3. Dohled klíčových technologií HZS MSK

K bezpečnému fungování hasičského záchranného sboru kraje je nezbytný efektivní dohled funkčnosti důležitých technologií a technologických celků ve všech objektech. Je nezbytné, aby zvláště v obdobích sužovaných živelními pohromami, kdy průvodními jevy jsou zpravidla výpadky nejrůznějších sítí, měl hasičský záchranný sbor plně funkční infrastrukturu a aby se mohli příslušníci HZS plně soustředit na řešení mimořádných událostí.

Dohledovány by měly být energetické rozvody, komunikační sítě (datové, telefonní, rádiové) a systém pro varování a vyrozumění (dále i „VaV“), zásobování teplem, klimatizace (především serverovny a exponovaná pracoviště s nepřetržitým provozem), EPS, EZS, osvětlení důležitých pracovišť, nouzová osvětlení, přístupový systém, kamerový systém CCTV atp. Informace, které budou k dispozici na dohledovém pracovišti IBC mohou být užitečné nejen pro aktivaci pohotovostních či servisních služeb, ale také pro případné operativní přeskupení sil a prostředků v rámci operačního řízení kraje.

Rozdělení objektů do kategorií:

- objekty první kategorie jsou takové objekty, kde jakýkoli výpadek důležitých technologií způsobí rozsáhlé škody. Případný výpadek by vyžadoval obnovení chodu technologií a tím by mohlo dojít k narušení kontinuity vybavování mimořádných událostí. Takový výpadek technologií by eventuelně postihl rozsáhlé území, zde celý kraj. Pro nenahraditelnost činnosti takových objektů musí být všechny důležité technologie dohledovány až po nejnižší úroveň. Mezi objekty této kategorie patří krajské operační a informační středisko (KOPIS a záložní KOPIS);
- druhou kategorii tvoří objekty HZS, u nichž musí být z hlediska instalovaných technologií zabezpečena plně jejich kontrola. Důležité technologie jsou dohledovány

po nejnižší úroveň pouze ve vybraných případech, ostatní důležité technologie jsou dohledovány pouze po větších celcích. Dle navrženého členění se zpravidla jedná o stanoviště pro jednotky typu C1 až C3, jednotky typu P4 a jednotky typu P3, které navíc sdružují jiné složky IZS do integrovaného výjezdového centra, popřípadě je zde umístěno pracoviště krizového řízení obce s rozšířenou působností;

- třetí kategorii představují objekty, u kterých je provozně povoleno, aby v případě výpadku elektrické energie došlo k přerušení dodávky proudu v objektu na dobu, než zálohu převezme DA (řádově 10 sec.). DA je v režimu PRIME. Energeticky citlivé technologie jsou zálohovány pomocí bateriových UPS u ostatních je možno připustit krátkodobý výpadek funkce. Dohledový systém vyhodnocuje sumární informace za technologické celky. V této kategorii jsou zařazeny ostatní jednotky PO v kraji, tedy jednotky typu P3 pokud nejsou zařazeny v druhé kategorii a jednotky typu P1 a P2;
- čtvrtou kategorii představují objekty, jejichž zálohování elektrickou energií je řešeno jen v omezeném rozsahu. Z toho vyplývá také úroveň dohledu těch nejdůležitějších technologií. Důsledek případných výpadků je minimální, není požadováno dlouhodobé zálohování po několik dní a přerušování dodávky elektrické energie nemá bezprostřední vliv na činnost jednotek. Energeticky citlivé technologie jsou zálohovány z bateriových UPS. Jedná se o jednotky typu JPO II a ostatní objekty HZS MSK v kraji;

Kategorie	Typ jednotky	Úroveň dohledu	Dohledované technologie
<b>I.</b>	KOPIS, záložní KOPIS	nejvyšší	všechny
<b>II.</b>	C1 – C3, P4, P3, IVC	velmi vysoká celky	NN, EPS, EZS teplo, klimatizace, DA
<b>III.</b>	P1 – P3	vysoká celky	EPS, EZS NN na vstupu, teplo
<b>IV.</b>	JPO II, ostatní objekty HZS MSK	celky	NN na vstupu, EZS, siréna
		bez dohledu	ostatní

Dohled klíčových technologií KOPIS (KCTV), resp. IBC

- úkolem pracoviště dohledu je monitorování stavu technologií a technických prostředků KCTV nebo souvisejících technologií, které mají bezprostřední vztah na provoz a fungování KCTV a dále jako non-stop technická podpora uživatelů KCTV;
- pracoviště dohledu má 3 pracovní místa, první je primárně určeno pro pracovníka dohledu IT a Building management system (BMS), druhé pracoviště má funkci záložního pracoviště, třetí pracoviště slouží pro potřeby dohledu pultu centralizované ochrany (dále jen „PCO“) a systému varování a vyzoomění;
- dohledovány jsou energetické rozvody, komunikační sítě (datové, telefonní, rádiové) a systém pro VaV, zásobování teplem, klimatizace (především serverovny a exponovaná pracoviště s nepřetržitým provozem), EPS, EZS, osvětlení

důležitých pracovišť, nouzová osvětlení, přístupový systém, kamerový systém CCTV atp.;

- na pracovišti dohledu je nepřetržitý provoz ve 12 hodinových cyklech (7:00-19:00, 19:00-7:00) a je zajišťován příslušníky a pracovníky složek (HZS MSK – oddělení IBC, ZZS MSK, MPO a PČR) dle naplánovaného rozpisu směn, který je k dispozici na pracovišti dohledu a který je průběžně aktualizován;
- pracoviště dohledu PCO a VaV je zabezpečeno příslušníky oddělení KOPIS dle plánovaného rozpisu směn;
- pracovník dohledu řeší nahlášené požadavky a incidenty, které jsou mu nahlášeny ústně, telefonicky nebo cestou ServiceDesku, spolupracuje s dohledovými pracovišti ostatních dodavatelů (dohledové centrum (DC) Vitkovice IT Solutions, DC TCTV112, DC TO2, DC RCS Kladno, DC České pošty ...), a zajišťuje koordinaci odstraňování závad na objektu IBC. Dále provádí fyzickou kontrolu objektu IBC.

#### Servisní pracoviště

- činnost na tomto pracovišti je řešena formou služeb odborných pracovníků. Nutně není vyžadováno, aby bylo zajišťováno z pracoviště v budově HZS MSK. Při vybavení patřičnou technikou je možno zajišťovat i z pohotovosti mimo pracoviště,
- servisní pracovník bude upozorněn na nestandardní situaci prostřednictvím sítě GSM, a to buď SMS zprávou nebo přes systém vyrozumění AMDS,
- servisní pracovník bude mít možnost napojení na informační systém trvalého dohledu buď přes terminálový server příslušné stanice nebo aplikační server KOPIS. Na rozdíl od pracoviště KOPIS budou hlášení z monitorovacího systému aktivována i v případech, která ještě neznamenají výpadek, ale naznačují potenciálně problémový stav např. energozařízení (zvýšená teplota, stavy PHM v nádrži, vstup do prostor apod.),
- servisní pracoviště kraje bude zajišťovat 24 hodinový servis všech důležitých energetických zdrojů, rozvodů a ostatních klíčových technologií v objektech HZS MSK. K vlastnímu servisnímu zásahu bude pracovník vyzván KOPIS. Tuto službu bude možné spojit s jinou nepřetržitou službou v kraji, pokud to bude účelné. Nutně neznamená, že se ve službě budou střídat pouze pracovníci krajského ředitelství HZS MSK. Důležitým předpokladem však bude dostatečná odborná erudice a dokonalá znalost všech energetických systémů v celém kraji. K tomu účelu bude sestaveno speciální školení pracovníků, zakončené teoretickou i praktickou zkouškou;
- tato činnost by mohla být případně zajišťována od určité úrovně složitosti závady i dodavatelsky na základě předem uzavřené servisní smlouvy;

#### Informace odpovědným funkcionářům

- systém dohledu klíčových technologií umožní selektivní zasílání informačních SMS zpráv vybraným funkcionářům a pracovníkům, zpravidla těm, kteří jsou odpovědní za činnost jednotlivých odborných úseků. Tato informovanost jim umožní kontrolu, zda servisní zásah probíhá dle plánu a v rozsahu, který vyžaduje vzniklá situace.

### 3.4. Další materiální a technické vybavení

#### a) věcné a technické prostředky požární ochrany

- jednotky HZS MSK – oblast strojní služby
  - z důvodu sjednocení nejen odborné přípravy, ale i zabezpečování oprav a náhradních dílů se pokračuje v rámci pořizování nových agregátů se sjednocováním typových řad,
  - jako žádoucí se jeví obměna výbavy hydraulickým vyprošťovacím nářadím u vybraných vozidel, využívaných při vyprošťování osob z havarovaných vozidel při dopravních nehodách a jiných technických zásazích z důvodu neustálého vývoje konstrukcí automobilů a jejich bezpečnostních systémů, kdy stávající nářadí je již výkonnostně nedostačující,
  - v současné době je nutno považovat stávající jediný těžký autojeřáb AC 60 u jednotek v Moravskoslezském kraji za nedostačující z hlediska plošného pokrytí kraje. Další současně využívané autojeřáby AD 28 a AV 14 jsou již technicky zastaralé a jejich technické možnosti pro provádění záchranných prací jsou značně omezené;
- jednotky HZS MSK – oblast chemické a technické služby
  - z důvodu sjednocení odborné přípravy, revizí, provozních kontrol, zabezpečování oprav a náhradních dílů se pokračuje v rámci pořizování nových technických prostředků v unifikaci typových řad,
  - na úseku dýchací techniky dochází k postupné obměně dýchacích přístrojů dle vytvořené koncepce dýchací techniky jednotek HZS MSK. V rámci zvýšení bezpečnosti zasahujících jednotek je dýchací technika ve vybrané zásahové technice postupně vybavována ochrannými maskami s integrovanou komunikací,
  - za účelem zvýšení akceschopnosti jednotek HZS MSK, ochrany obyvatelstva a zasahujících hasičů, byla vypracována koncepce vybavení jednotek HZS MSK dozimetrickými přístroji. Úspěšné naplnění koncepce se předpokládá do konce roku 2013,
  - dle koncepce detekční techniky jednotek HZS MSK, je do konce roku 2013 plánována obměna zastaralých a technicky nevyhovujících multidetektorů plynů. Průběžně se pokračuje s dovybavováním jednotek přístroji pro detekci výbušných a nebezpečných chemických látek;
  - za účelem snižování provozních výdajů na údržbu zásahových oděvů a v rámci zvýšení akceschopnosti jednotek, dochází k postupnému dovybavování stanic HZS MSK pračkami a sušičkami. Umístění praček a sušiček na jednotlivých stanicích se řídí dle vypracované koncepce rozmístění praček a sušiček na stanicích HZS MSK;
  - kompresory pro plnění tlakových lahví dýchacích přístrojů jsou dle stanovené koncepce rozmístění kompresorů u jednotek HZS MSK postupně obměňovány. I přes postupnou obměnu převyšuje stáří kompresorů pro plnění tlakových lahví dýchacích přístrojů, v mnohých případech, 20 let. Stáří kompresorů klade zvýšené nároky na údržbu kompresorů a opravy zatěžují provozní rozpočet HZS MSK. V souvislosti s častějšími opravami starších

kompresorů je nutné pro udržení akceschopnosti jednotek, převážet tlakové láhve k jejich naplnění na jiné stanice HZS MSK. Tímto dochází k dalším zvýšením provozních nákladů vynaložených za pohonné hmoty;

- zkušební zařízení dýchací techniky, ochranných masek a protichemických přetlakových ochranných oděvů jsou rozmístěna na centrálních a některých pobočných stanicích jednotlivých územních odborů. Na pobočných stanicích převyšuje ve většině případů stáří zkušebních zařízení 20 let a kvalitativně nevyhovuje pro diagnostiku moderní dýchací techniky. Pro zvýšení akceschopnosti jednotek a úsporu provozních prostředků je plánována postupná obměna zkušebních zařízení na pobočných stanicích územních odborů;
- vybavení zásahové techniky termokamerami odpovídá vypracované koncepci rozmístění termokamer v HZS MSK. Postupně dochází k obměně zastaralých, poruchových termokamer;
- zásahová technika HZS MSK je vybavena protichemickými přetlakovými ochrannými oděvy dle požadavků právního předpisu (vyhlášky č. 247/2001 Sb.) a dle koncepce rozmístění ochranných protichemických oděvů HZS MSK. Postupná obměna protichemických přetlakových ochranných oděvů je řešena v souvislosti s ukončením životnosti jednotlivých kusů;
- jednotky HZS MSK – oblast práce ve výškách a nad volnými hloubkami
  - úroveň pomoci v oblasti záchrany z výšek a hloubek je v současné době garantována využitím systému rozmístění specialistů pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou na jednotlivých územních odborech HZS MSK,
  - na hasičské stanici v Ostravě-Porubě je dislokováno lezecké družstvo, které má k dispozici vozidlo vybavené k efektivnějšímu zajištění záchranných prací ve výškách a nad volnou hloubkou. Vybraní příslušníci jsou zároveň vycvičeni pro činnost leteckých záchranářů;
  - vzhledem k současnému stavu využití a možnostem nasazení vrtulníků Armády ČR (PČR) pro záchranné práce je do budoucna nezbytně nutné zefektivnit pokrytí území Moravskoslezského kraje zkrácením doletového času. HZS MSK jednoznačně upřednostňuje využití vrtulníku PČR dislokováného na území Moravskoslezského kraje, a to na centrální hasičské stanici v Ostravě-Zábřehu;
- jednotky HZS MSK – oblast osobních ochranných pracovních prostředků
  - vybavenosti osobními ochrannými prostředky (zásahové obleky, přilby, zásahová obuv a rukavice) je rovněž věnována značná pozornost. Zajištění bezpečného vybavení příslušníků vyžaduje vysoké finanční náklady a dosažení přijatelného stavu v této oblasti bude i nadále vyžadovat vysoké úsilí;
- jednotky HZS MSK – oblast práce na vodní hladině a zamrzlých plochách
  - dle vypracované koncepce rozmístění plavidel HZS MSK bylo dokončeno vybavení všech jednotek HZS MSK technickými prostředky a plavidly pro práci na vodní hladině. Dle typu stanice jsou jednotky vybaveny nafukovacími plavidly, pevnými plavidly a speciálními lodními kontejnery;

- pro zvýšení akceschopnosti a bezpečnosti jednotek při práci na vodní hladině a zamrzlých plochách, byly všechny jednotky vybaveny speciálními ochrannými prostředky, tj. suchými obleky pro práci ve vodě, záchrannými plovacími vestami, přilbami pro práci ve vodě a dalšími speciálními technickými prostředky;
- v rámci ochrany před povodněmi byly všechny územní odbory vybaveny protipovodňovými kontejnery se speciální výbavou pro stavbu protipovodňových hrází a čerpání vody,
- jednotky HZS MSK - chemická laboratoř HZS MSK
  - chemická laboratoř HZS MSK je v současné době umístěna v původním objektu ve Frenštátě pod Radhoštěm,
  - tento objekt prošel rozsáhlou rekonstrukcí vnitřních instalací v kancelářských prostorech, laboratořích a suterénu. Bylo nahrazeno nevyhovující filtroventilační zařízení ve všech laboratorních prostorech a laboratoře byly vybaveny novým laboratorním zařízením a nábytkem. Rovněž byla provedena výměna oken v celém objektu. V současnosti je nutná rekonstrukce elektrické instalace v přistaveném křídle budovy, ve kterém se nachází učebna, kanceláře a garáže. Je žádoucí, aby byla provedena úprava podlah v garážových prostorech, obměna garážových vrat, obměna vstupních dveří do budovy, a aby byl celý objekt z vnějšku tepelně izolován;
  - úkolem laboratoře je provádění rozborů a analýz vzorků materiálů, prostředí a produktů souvisejících se zásahovou činností složek IZS. Zároveň zabezpečuje činnost měřicího místa Sítě včasného zjištění Radiační monitorovací sítě ČR, která je součástí celostátní monitorovací sítě řízené Státním ústavem pro jadernou bezpečnost. Monitoring je jednou z činností laboratoře na úseku ochrany obyvatel;
  - působnost laboratoře je stanovena vedle Moravskoslezského kraje i pro kraje Olomoucký a Zlínský, kde v současné době zabezpečuje odbornou přípravu jednotek HZS těchto tří krajů v oblastech chemie, radiometrie, oblasti bojových otravných látek a biologických látek, včetně odběru vzorků;
  - součinnost s jednotkami PO je prováděna na stupni konzultace po telefonu, činností odborného pracovníka na místě zásahu nebo samostatnou činností výjezdové skupiny chemické laboratoře v místě zásahu;
  - hlavními úkoly pro nejbližší období je dovybavení a obměna přístrojů pro provádění laboratorní kontroly a laboratorní praxe, zejména v identifikaci neznámých látek v terénu, pořízení vozidla automobilní laboratoře, včetně vybavení,

b) jednotky HZS MSK – oblast výpočetní techniky, včetně programového vybavení

- jednou z nejdůležitějších priorit v oblasti výpočetní techniky a programového vybavení v příštích letech i nadále zůstává postupné naplňování bezpečnostní politiky v provozování datových sítí HZS MSK i jednotlivých lokálních pracovních stanic,
- z hlediska snižování provozních nákladů na tisk, a to především spotřební materiál, náklady na údržbu a opravy tiskových zařízení, je v budoucnu nezbytně nutné, aby tam, kde to podmínky a organizace pracovních činností

umožňují, došlo k centralizaci tisku s účinným a sofistikovaným softwarovým managementem, který zajistí jednotnou správu a kontrolu oprávněnosti jednotlivých tiskových úloh,

- aktivní zapojení jednotek JPO II do systému „Výjezd“ předpokládá jejich datové propojení dostatečným datovým pásmem s krajským operačním střediskem prostřednictvím vhodného poskytovatele datové konektivity a následném vybavení potřebnou výpočetní a komunikační technikou,

c) jednotky HZS MSK – oblast spojovacích prostředků

- pro zlepšení spojení u rozsáhlých zásahů nutno pořídit mobilní IDR převaděče, které budou schopny na vyčleněných IDR zásahových kmitočtech zlepšit kvalitu spojení v místě zásahu, zejména ve zvláště členitém terénu, budovách velkého rozsahu, výškových budovách apod.,
- řešit náhlavní soupravy pro hasiče při použití s maskou a protichemickém obleku,
- postupně přezbrojovat jednotky SDH obcí na digitální radiostanice,

d) jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí – oblast strojní služby

- hlavním směrem v oblasti strojní služby u jednotek SDH obcí musí být obměna mobilní techniky, jak je uvedeno v části Mobilní technika,
- v rámci dotace kraje se předpokládá další doplňování vybranými agregáty a dalšími věcnými prostředky požární ochrany především v návaznosti na předurčenost jednotek SDH obcí,

e) jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí – oblast chemicko-technické služby

- servisní středisko na dýchací techniku je součástí HZS kraje – oddělení chemicko-technické služby, jednodušší servisní činnost pro JSDH obcí se provádí i na stanicích HZS MSK,
- u jednotek SDH obcí s územní působností probíhá postupná obměna dýchací techniky za přetlakové přístroje, které jsou kompatibilní s přístroji jednotek HZS MSK. V roce 2013 bude dokončena kompletní obměna u jednotek kategorie JPO II. V následujícím období se předpokládá dokončení obměny přístrojů také u JSDH obcí kategorie JPO III;

f) jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí – oblast osobních ochranných pracovních prostředků

- v oblasti vybavení osobními ochrannými prostředky probíhá postupné doplňování,
- postupné vybavení všech 126-ti jednotek SDH obcí s územní působností osobními ochrannými prostředky, splňujícími současné požadavky je vedle přetlakové dýchací techniky základní prioritou, podmiňující jejich plné využití při zásahové činnosti při zachování základních požadavků na bezpečnost práce a ochranu zdraví zasahujících,

g) jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí – oblast spojovacích prostředků

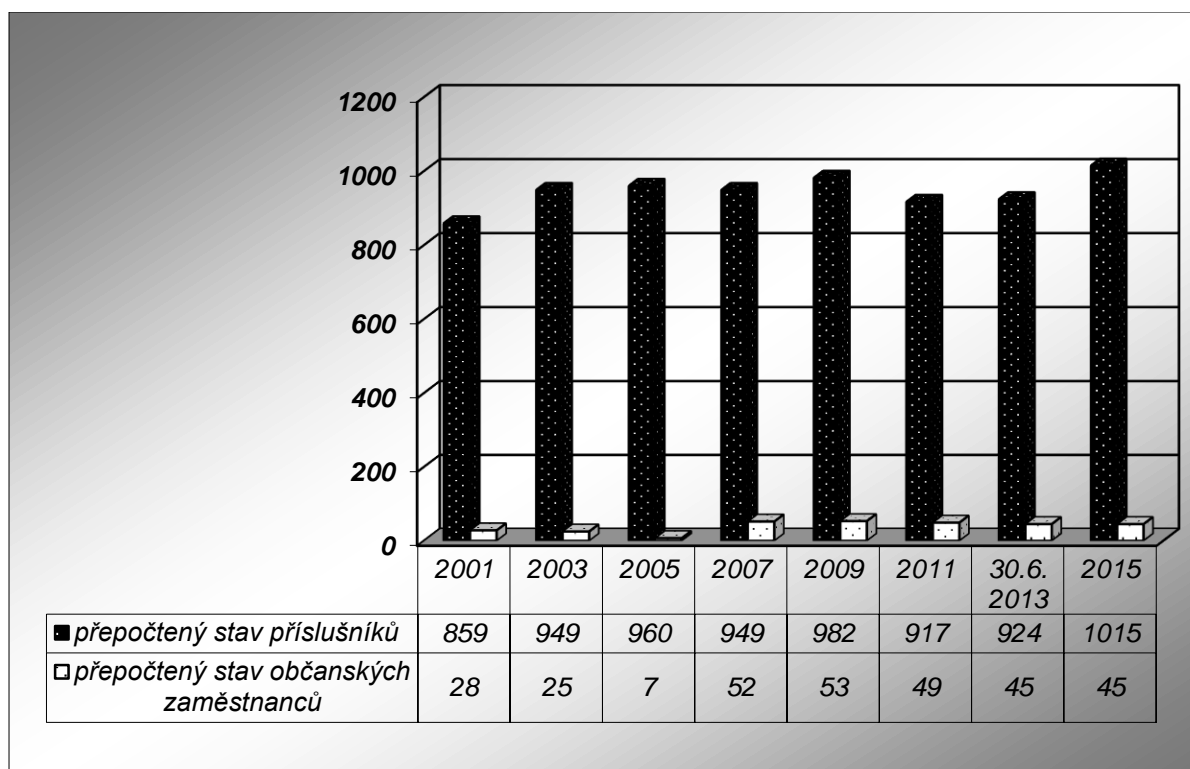
- jednotky SDH obcí vybavovat digitálními radiostanicemi v pořadí - jednotky kategorie JPO II a následně jednotky kategorie JPO III.

### 3.5. Personální obsazení

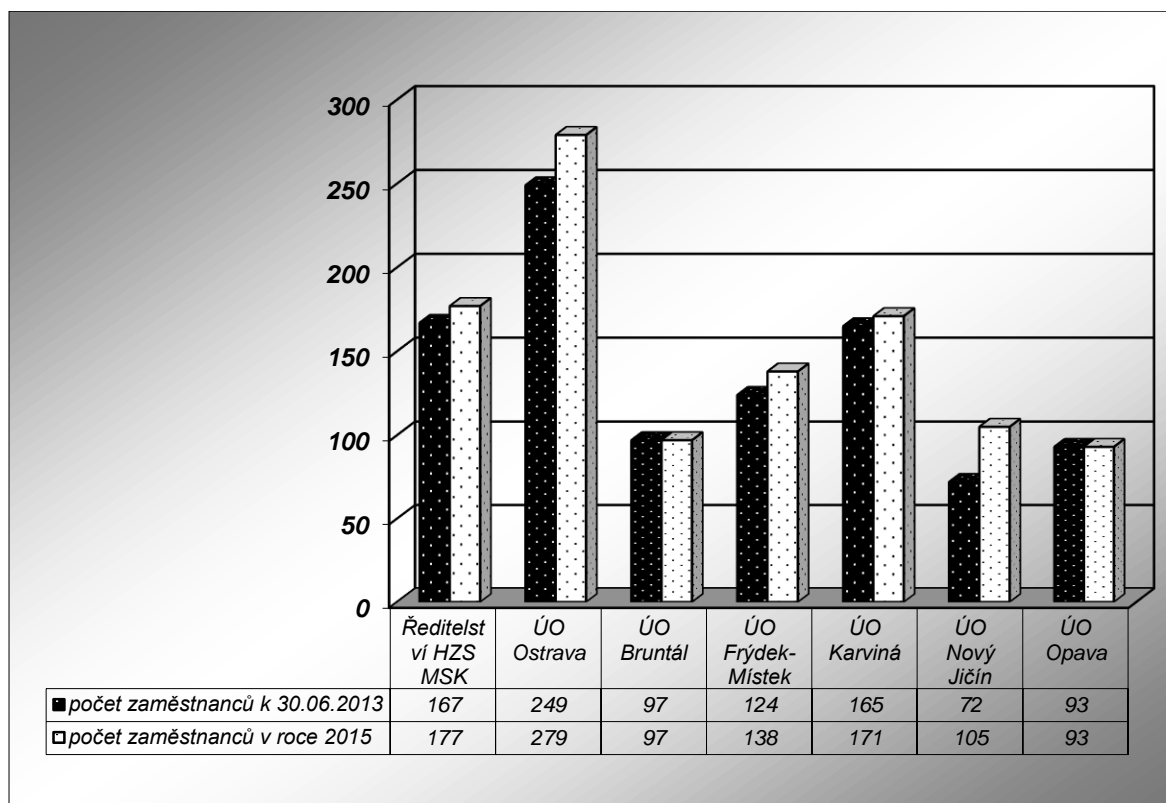
- a) Hasičský záchranný sbor MSK zaměstnává příslušníky ve služebním poměru dle zákona č. 361/2003 Sb., o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění pozdějších předpisů, a občanské zaměstnance v pracovním poměru podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (dále i „zákoník práce“);
- početní stavy příslušníků a občanských zaměstnanců HZS Moravskoslezského kraje jsou stanoveny na základě systemizace služebních a pracovních míst, kterou schvaluje ředitel bezpečnostního sboru, a to v rámci vládou ČR schválených celkových početních stavů příslušníků a občanských zaměstnanců,
  - HZS MSK zaměstnával ke dni 31.12.2012 v evidenčním počtu celkem 924 příslušníků ve služebním poměru a 47 občanských zaměstnanců v pracovním poměru. V přepočtených stavech se jednalo v roce 2012 o 924,36 příslušníků a 48,76 občanských zaměstnanců. Ke dni 30.06.2013 HZS MSK zaměstnával v evidenčním počtu celkem 922 příslušníků ve služebním poměru a 47 občanských zaměstnanců v pracovním poměru. V přepočtených stavech se v období do 30.06.2013 jednalo o 923,56 příslušníků a 45,17 občanských zaměstnanců;
  - studenti Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, fakulty bezpečnostního inženýrství, splňující smluvně dohodnuté podmínky pro činnost v jednotce PO, v rámci přípravy na budoucí výkon funkcí v jednotkách PO, vykonávají v jednotkách PO územního odboru Ostrava na základě dohod o pracovní činnosti rozšířenou oborovou praxí represe;
  - výhled početních stavů do roku 2015 činí 1060 zaměstnanců, tj. současný početní stav občanských zaměstnanců a příslušníků navýšený o předpokládané doplnění početních stavů příslušníků na výši odpovídající plošnému pokrytí území Moravskoslezského kraje jednotkami PO;



## Předpokládaný vývoj přepočteného počtu zaměstnanců do roku 2015



## Celkové počty zaměstnanců k 30.06.2013 a předpokládané celkové počty v roce 2015 v rámci HZS MSK se zařazením na jednotlivé územní odbory



b) početní stavy v jednotkách požární ochrany obcí

- minimální početní stavy v jednotkách požární ochrany obcí jsou stanoveny přílohou č. 4 vyhlášky č. 247/2001 Sb. Pro jednotku kategorie JPO II je vyhláškou určeno 12 členů (JPO II zabezpečující dva organizované výjezdy pak 24 členů), pro jednotku kategorie JPO III – 12 členů a pro jednotku kategorie JPO V - 9 členů. Z výsledků prováděných kontrol vyplývá, že početní stavy jsou v ojedinělých případech i nižší, což ve svém důsledku představuje menší pravděpodobnost dodržení počtu potřebných členů pro výjezd (minimálně 1+3) a tím snížení akceschopnosti, případně problematické zajištění pohotovosti pro zajištění výjezdu jednotky JPO II do 5 minut. Tento problém je výjimečný u JPO II a JPO III, které jsou zpravidla dislokovány ve větších obcích nebo městech a mají dostatečnou členskou základnu. Celkový početní stav členů ve všech 366 jednotkách SDH obcí v kraji kolísá vzhledem k průběžné fluktuaci kolem cca 5.600 členů;

**Tabulka celkových počtů jednotek požární ochrany Moravskoslezského kraje**

Územní odbor	JPO I	JPO II	JPO III	JPO IV	JPO V	JPO nez.	JPO VI	JSDH obcí celkem	JPO celkem
<b>Bruntál</b>	3	15	4	0	17	0	2	36	41
<b>Frýdek Místek</b>	3	7	22	2	52	0	0	81	86
<b>Karviná</b>	5	0	13	1	20	0	1	33	40
<b>Nový Jičín</b>	2	9	10	3	60	0	2	79	86
<b>Opava</b>	3	10	23	1	69	0	4	102	110
<b>Ostrava</b>	6	2	22	4	11	0	3	35	48
<b>Celkem</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>94</b>	<b>11</b>	<b>229</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>366</b>	<b>411</b>

c) plnění požadavků na odbornou a fyzickou způsobilost – příslušníci HZS MSK v případě ustanovení na služební místo a občané po přijetí do služebního poměru mohou své funkce vykonávat jen s požadovanou odbornou způsobilostí. Po dobu služby se příslušníci zúčastňují pravidelné odborné přípravy;

- odborná způsobilost pro dané služební místo se získává zkouškou, zpravidla po předchozí odborné přípravě v kurzech k získání odborné způsobilosti. Příslušník je povinen prokázat získání odborné způsobilosti do 12 měsíců ode dne ustanovení na služební místo. Získaná odborná způsobilost má platnost pět kalendářních let. Po každých pěti letech je pak získaná odborná způsobilost, po úspěšném absolvování zkoušky, prodloužena;
- pravidelné odborné přípravy příslušníků se zúčastňují všichni hasiči a ostatní příslušníci HZS MSK. Odborná příprava zahrnuje prohlubování odborných znalostí, fyzickou přípravu a prověřovací a taktická cvičení. Úroveň odborné

přípravy se jedenkrát ročně ověřuje přezkoušením ze znalostí a praktických dovedností u každého hasiče zařazeného v jednotce. V závislosti na služebním místě se ověřuje znalost předpisů o PO, IZS a krizovém řízení, znalost používání požární techniky a věcných prostředků požární ochrany, znalost požárně technických charakteristik a technicko-bezpečnostních parametrů látek, bezpečnosti práce a zásad první pomoci;

- součástí odborné přípravy je i fyzická příprava, která zahrnuje všeobecnou tělesnou přípravu zaměřenou na udržení fyzické zdatnosti a rozvoj pohybových vlastností a speciální tělesnou přípravu odpovídající charakteru činnosti při zásahu jednotek PO. Speciální tělesnou přípravou jsou disciplíny požárního sportu a také cvičení s prvky hasičské, lezecké a záchranářské činnosti a práce na vodě. Fyzická způsobilost každého příslušníka se jedenkrát ročně ověřuje přezkoušením;
  - pro dosažení maximální kvality úrovně odborné přípravy HZS MSK vyhledává a následně využívá prostory, ve kterých je možné simulovat reálné podmínky u zásahu, jako např. výrobní areály podnikatelských subjektů – často s utlumenou výrobou, objekty občanské vybavenosti apod. Celou řadu činností a postupů však lze plnohodnotně nacvičit pouze v účelově vybudovaných prostorách – speciálních výcvikových polygonech/trenažerech. Z tohoto důvodu se jako nezbytné jeví úplné dokončení konceptu TVZ IZS Hranečnick a současně nalezení dalších prostor k vybudování Výcvikového centra IZS MSK, kde by byl prováděn nácvik činností, které nejsou v konceptu TVZ IZS Hranečnick zahrnuty z důvodu nedostatku plochy nebo jejich provádění v lokalitě Hranečnick není možné s ohledem na okolní bytovou zástavbu;
  - HZS MSK v současné době nedisponuje žádným vzdělávacím zařízením jak pro potřeby odborné přípravy vlastních příslušníků, tak pro odbornou přípravu členů složek IZS. V rámci dlouhodobé koncepce je žádoucí vybudovat Výcvikové centrum IZS MSK, které by navazovalo na projekt TVZ IZS Hranečnick a byly tak vytvořeny prostory kapacitně i kvalitativně vhodné pro nácvik záchranných a likvidačních prací v obydlených oblastech, průmyslových centrech, na dopravních komunikacích a v objektech a prostorách zasažených požárem, povodní nebo jinou mimořádnou událostí, a to včetně využití moderních výcvikových trenažérů. Některé z těchto činností není možno v areálu TVZ IZS Hranečnick provádět z důvodu situování areálu v obydlené části města;
- d) plnění požadavků odborné a fyzické způsobilosti – členů jednotek požární ochrany obcí je organizováno dle jednotlivých funkcí po dvou úrovních
- odbornou přípravu velitelů jednotek, velitelů družstev, techniků speciálních služeb a strojníků organizuje v souladu s § 26 zákona o požární ochraně, HZS kraje v rozsahu cca 900 – 1100 vyškolených funkcí ročně, u JPO II a JPO III se provádí každoročně cyklická odborná příprava a jednou za pět let odborná příprava k prodloužení odborné způsobilosti, u JPO V se provádí u výše uvedených vybraných funkcí jednou za pět let odborná příprava společně s ověřováním odborné způsobilosti. K zajištění odborné přípravy je systematicky a plánovaně využíváno pověřené vzdělávací zařízení Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska – Ústřední hasičská škola SHČMS v Jánských Koupelech. Je žádoucí, aby se příslušníci HZS MSK účastnili na odborné přípravě jako lektori;
  - odbornou přípravu zbývajících členů zabezpečuje v průběhu každého roku v daném rozsahu obec, resp. jmenovaný velitel jednotky;

- na částečnou úhradu nákladů souvisejících s odbornou přípravou vybraných funkcí je obcím poskytována státní neinvestiční dotace formou paušálního příspěvku podle rozsahu kurzu, který je dlouhodobě nedostatečný;
  - rozsahy jednotlivých kurzů prováděných převážně ve vzdělávacím zařízení Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska – Ústřední hasičské škole SHČMS v Jánských Koupelech jsou interním aktem řízení Ministerstva vnitra diferencovány jak podle kategorie jednotky, tak i zastávané funkce v jednotce;
  - při zabezpečování odborné přípravy velitelů a strojníků se projevují ve zvyšující se míře problémy s uvolňováním členů jednotek ze zaměstnání, což ve svém důsledku znamená větší fluktuaci členů, snížení odborné úrovně jednotky a tím snížení akceschopnosti. Toto se projevuje zejména v jednotkách kategorie JPO V. Fyzická příprava je součástí odborné přípravy zabezpečované velitelem jednotky; Možným řešením pro nápravu tohoto stavu je výhradně úprava legislativy (zejména zákoníku práce, zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů);
  - zvyšující se nároky na odbornost i fyzickou způsobilost jsou zohledněny i ve stávající legislativě, kde obce mají povinnost zabezpečovat zdravotní prohlídky členů,
  - odborná způsobilost všech členů jednotky SDH obce je součástí akceschopnosti jednotky, kterou kontroluje HZS kraje prováděním kontrolní činnosti v rámci státního požárního dozoru u obcí,
  - základním úkolem do budoucna je stabilizace členské základny zejména ve funkcích velitelů a strojníků, což by umožnilo jejich systematické zdokonalování, předávání zkušeností a tím celkové zvyšování odborné úrovně všech členů v rámci jednotky. Bude nutno pokračovat v dosud neúspěšných snahách o finanční i společenské zvýhodnění členů dobrovolných jednotek požární ochrany;
  - jednou z cest ke zvýšení kvality u jednotek SDH obcí kategorie JPO II by bylo i zvýšení finančního příspěvku státu na zabezpečování pohotovostí členů k výjezdu družstva 1+3, který v současné době činí 100.000,- Kč ročně. Pohotovosti k výjezdu v roce 2013 zabezpečuje celkem 36 z celkového počtu 43 jednotek kategorie JPO II. Jednotky uvedené kategorie JPO II zajišťují v rámci své pohotovosti výjezd do pěti minut po vyhlášení poplachu (ostatní dobrovolné jednotky do deseti minut) a tudíž je žádoucí, aby měly i všechny zbývající jednotky JPO II vytvořeny podmínky pro plnění tohoto základního požadavku. V opačném případě nebudou naplněny záměry a účel plošného pokrytí území Moravskoslezského kraje jednotkami požární ochrany;
- e) plnění požadavků na odbornou přípravu v oblasti ochrany obyvatel a krizového řízení
- k odborné způsobilosti příslušníků HZS ČR byl vydán pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 3/2013. Dle tohoto pokynu se odborná způsobilost získává v kurzu „OOB a KŘ“ a prodloužení odborné způsobilosti se provádí v kurzu „OOB a KŘ P“. Kurzy odborné způsobilosti v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení organizuje Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku (dále i „SOŠ PO a VOŠ PO ve Frýdku-Místku“) v termínech dle nabídky kurzů;

### **3.6. Ekonomické zajištění provozu, údržby, obnovy a rozvoje objektů a zařízení, požární techniky, materiálního a technického vybavení**

- a) HZS MSK zřízený jako organizační složka státu hospodář s prostředky státního rozpočtu, které jí stanoví správce kapitoly v rámci rozpočtu kapitoly, minimálně v rozsahu členění závazných ukazatelů daných zákonem o státním rozpočtu České republiky. Její příjmy jsou příjmy státního rozpočtu a výdaje jsou výdaji státního rozpočtu;
- b) správcem kapitoly je Ministerstvo vnitra,
- c) financování HZS MSK je koncipováno ze zákona jako více zdrojové, takže sbor dále hospodář s mimorozpočtovými zdroji, kterými jsou mimo prostředků fondů organizační složky státu, dále příspěvky a dotace MSK, jakož i měst a obcí v rámci MSK (tedy přijaté z rozpočtu územního samosprávného celku), dále příjmy získané činnostmi vykonávanou na základě zákona o požární ochraně, peněžité dary a prostředky poskytnuté ze zahraničí podle jejich vymezení na základě právního aktu, kterým byly poskytnuty a prostředky přijaté od jiné právnické osoby nebo od fyzické osoby pro účely požární ochrany, integrovaného záchranného systému a ochrany obyvatel prováděné organizačními složkami státu zřízenými zákonem č. 238/2000 Sb.,
- d) mimorozpočtové zdroje se používají prostřednictvím státního rozpočtu. Prostředky fundu kulturních a sociálních potřeb se, s výjimkou prostředků určených na financování reprodukce dlouhodobého hmotného majetku, používají přímo;
- e) v souladu s § 51 zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, s využitím § 69a zákona o požární ochraně, se na zajištění plnění úkolů v oblasti požární ochrany a ochrany obyvatelstva na území města Ostravy mimo jiné podílí i Statutární město Ostrava, a to prostřednictvím HZS MSK, kterému na základě uzavřených smluv poskytuje každoročně finanční prostředky,
- f) s účinností od 1. září 2013 je HZS kraje oprávněn požadovat úhradu nákladů vzniklých při zásahu v důsledku úmyslného jednání osoby nebo při zásahu u dopravní nehody; náklady jsou hrazeny za každou započatou hodinu zásahu jednotky požární ochrany paušální částkou ve výši 5.600,- Kč;
- g) současné ekonomické zajištění HZS MSK neodpovídá potřebám a požadavkům na pokrytí nutných výdajů s ohledem na technický stav objektů a zařízení, požární techniky a materiálního a technického vybavení, a to jak v oblasti provozních, tak i kapitálových výdajů, velmi negativně se projevilo snížení neinvestičních prostředků pro HZS ve výši 27 % v roce 2011 a dalších;
- h) výše finančních prostředků, jejichž objem je každoročně dán rozpisem rozpočtu, nedává HZS MSK prostor pro zajištění běžné údržby provozovaných objektů ani mobilní techniky, ale umožňuje pouze řešení vzniklé havarijní situace. V následujících letech bude zapotřebí značných finančních částek na uvedení techniky i objektů do provozuschopného stavu:
  - mobilní požární technika HZS MSK čítá 72 ks CAS, 13 ks DA, 3 ks AJ, 14 ks AZ, 11 ks AP, 7 ks VYA, 30 ks VEA, 6 ks VA, 3 ks TA, 6 ks TA/CH, 7 ks PPLA, 19 ks PNK, 3 ks KHA, 2 ks BUS, 2 ks MOS a 67 ks požárních kontejnerů. Ne všechna zásahová vozidla odpovídají požadavkům standardní moderní techniky pro požární ochranu. Ze státního rozpočtu přidělované

finanční prostředky, a to jak v oblasti kapitálových výdajů na nákup nové nebo technické zhodnocení stávající požární techniky, tak i v oblasti provozních výdajů na opravy a údržbu jsou zcela nedostačující;

- rozdíly mezi potřebou a přidělovanými prostředky ze státního rozpočtu se pohybuje u prostředků na provoz v řádech desítek, a u prostředků na kapitálové výdaje v řádech stovek milionů;

#### **EKONOMICKÉ ÚDAJE HZS MSK (skutečné výdaje v tis. Kč)**

		2009	2010	2011	2012	2013*
<b>Státní rozpočet</b>	<b>provoz</b>	<b>124.294</b>	<b>98.067</b>	<b>75.323</b>	<b>86.146</b>	<b>54.367</b>
	<b>investice</b>	<b>46.017</b>	<b>39.145</b>	<b>7.006</b>	<b>10.271</b>	<b>44.274</b>
<b>Mimorozpočtové zdroje</b>	<b>provoz</b>	<b>59.561</b>	<b>42.316</b>	<b>27.305</b>	<b>32.686</b>	<b>25.715</b>
	<b>investice</b>	<b>47.189</b>	<b>80.194</b>	<b>84.673</b>	<b>74.438</b>	<b>108.685</b>
	<b>příjmy</b>	<b>5.980</b>	<b>7.259</b>	<b>13.612</b>	<b>15.384</b>	<b>15.000</b>
	<b>dary</b>	<b>33.090</b>	<b>88.888</b>	<b>121.036</b>	<b>2.032</b>	<b>10.789</b>

\*pozn. údaje k 01.01.2013, mimorozpočtové zdroje plán

- v oblasti kapitálových výdajů k pořízení a obnově movitého majetku jsou realizovány investiční prostředky zejména na rekonstrukce a modernizace nevyhovující techniky, pořízení chybějící techniky, případně techniky k náhradě nezpůsobilé a neopravitelné techniky. Přes tyto vynaložené finanční prostředky v současné době není naplněná systemizace vozidel HZS MSK, u mnohé techniky je vysoce překročena životnost vozidel doporučená Řádem strojní služby:
  - jen u výškové techniky jsou u HZS MSK v provozu 4 ks automobilových žebřů a 7 ks automobilových plošin ve stáří nad 16 let. Při pořizovací ceně nové výškové techniky cca 14 000 tis. Kč je celková potřeba k obnově této techniky 154 000 tis. Kč;
  - u základní techniky – cisternové automobilové stříkačky – je provozováno 18 ks CAS za hranicí životnosti, a to včetně vozidel po rekonstrukci provedené před více než 6-ti lety. V současné době již další rekonstrukce nepřipadají v úvahu, tudíž je nutná obměna. Při pořizovací ceně nové CAS cca 8 500 tis. Kč je celková potřeba finančních prostředků ve výši cca 153 000 tis. Kč. Obdobná situace je i u další mobilní požární techniky. Zároveň k naplnění platné systemizace vozidel jsou nutné další finanční prostředky v objemu 75 000 tis. Kč. Při započtení nákladů na obnovu ostatní mobilní požární techniky dosahuje celková potřeba HZS MSK výše cca 400 000 tis. Kč;
- obdobná situace je i v oblasti kapitálových výdajů k pořízení a obnově nemovitého majetku:

pro nejbližší období je nutno prioritně dořešit:

- rekonstrukci stanice Bohumín,
- ve spolupráci se všemi dotčenými subjekty rekonstrukci Záložního velitelského stanoviště Bílovec na Integrované výjezdové centrum (prioritně pro HS Bílovec a stanici ZZS MSK, následně pak včetně Chemické laboratoře a služebny PČR Bílovec) a zřízení záložního pracoviště BR kraje (záložní IBC),
- ve spolupráci s městem a MSK výstavbu IVC Ostrava-Jih,
- ve spolupráci s městem a MSK výstavbu IVC Třinec,
- ve spolupráci s městem a MSK výstavbu IVC Český Těšín,
- rekonstrukci stanice Orlová,
- výstavbu HS Nový Jičín,
- dobudování Technické a výcvikové základny Hranečnick,
- další úpravy stanic a objektů HZS MSK;
- za neuspokojivý z hlediska financování je nutno považovat stav v oblasti strojních investic (požární technika). Jak vyplývá z předchozího textu, je nutné finančně zabezpečit nákup, či opravy mobilní techniky HZS kraje;
- z hlediska právních předpisů (vyhláška č. 247/2001 Sb.) a v návaznosti na plošné pokrytí kraje jednotkami PO by mělo vyplynout, že zajištění techniky pro akceschopnost jednotek HZS kraje dle těchto stěžejních dokumentů je především úkolem státu (státního rozpočtu). Podíl kraje, resp. měst, se předpokládá zejména u speciální techniky, která není standardně uváděna ve vybavenosti jednotek JPO I, ale jejíž pořízení se jeví nezbytným s ohledem na současnou bezpečnostní situaci;
- HZS MSK je tedy v této oblasti odkázán téměř výhradně na územně samosprávné celky, kdy mimo participace na pořízení speciální techniky se na tyto subjekty musí obracet i s požadavky na zajištění techniky základní.

### **3.7. Ekonomické zajištění personálního obsazení včetně odborné a fyzické přípravy**

- a) ekonomické zajištění personálního obsazení, odborné a fyzické přípravy HZS kraje a jednotek požární ochrany obcí je zabezpečováno převážně z prostředků státního rozpočtu nebo z prostředků rozpočtu obcí a Statutárního města Ostrava a MSK,
- b) náklady na dohody o pracovní činnosti 24 studentů VŠB-TU Ostrava, kteří vykonávají u jednotek ÚO Ostrava rozšířenou oborovou praxi jsou kryty z mimorozpočtových příjmů,
- c) příslušníci HZS MSK jsou ode dne 01.01.2007 odměňováni podle zákona č. 361/2003 Sb. o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění pozdějších předpisů, a občanští zaměstnanci HZS MSK jsou ode dne 01.01.2007 odměňováni podle zákoníku práce a podle nařízení vlády č. 564/2006 Sb., o platových poměrech zaměstnanců ve veřejných službách a správě, ve znění pozdějších předpisů,

- d) prostředky na platy příslušníků a občanských zaměstnanců jsou HZS MSK přidělovány na základě rozpisu prostředků státní dotace příslušné kapitoly státního rozpočtu formou závazného ukazatele,
- e) z těchto prostředků jsou rovněž pokryty výdaje na odbornou a fyzickou přípravu příslušníků, neboť tato je realizována v rámci směny jako výkon služby. Rovněž zabezpečení pokrytí ostatních výdajů (mimo výše uvedených) spojených s odbornou a fyzickou přípravou příslušníků a občanských zaměstnanců je zajišťováno z prostředků státní dotace, a to v rámci věcných výdajů,
- f) roční náklady na jednoho příslušníka jsou zohledněny v následující tabulce:

**Mzdové a věcné výdaje a související výdaje na 1 příslušníka HZS za rok**

Kč/měsíc	2010	2011	2012	2013*
průměrný měsíční plat na 1 příslušníka ( v Kč)	34 077	31 717	31 657	30 694
platy příslušníků (v tis. Kč)	396 712	348 958	351 155	340 703
sociální pojistné (v tis. Kč)	99 178	87 240	87 789	85 176
zdrav. pojistné (v tis. Kč)	35 704	31 406	31 604	30 663
ostatní platby za provedenou práci (v tis. Kč)	8 134	6 449	2 083	2 521
odvod FKSP (v tis. Kč)	7 934	6 979	3 512	3 407
<b>celkem mzdy (v tis. Kč)</b>	<b>547 662</b>	<b>481 032</b>	<b>476 142</b>	<b>456 542</b>
<b>věcné výdaje (v tis. Kč)</b>	<b>12 818</b>	<b>9 161</b>	<b>7 438</b>	<b>6 655</b>
<b>CELKEM</b>	<b>560 480</b>	<b>490 193</b>	<b>483 580</b>	<b>463 197</b>

\*pozn. údaje k 01.01.2013

Vysvětlivky:

1) v položce průměrný plat příslušníka je zahrnut základní tarif, osobní příplatek, příplatek za vedení, zvláštní (rizikové) příplatky, příplatky za službu přesčas, odměna a odměna za pracovní pohotovost a služební příjem ve zvláštních případech příslušníka

2) v položce věcné výdaje jsou zahrnuty výdaje na vybavení jednoho příslušníka výstrojnými součástkami a osobními ochrannými pracovními pomůckami, výdaje na odbornou a fyzickou přípravu, jakož i ostatní věcné výdaje spojené s výkonem služby.



## **IV. KONCEPČNÍ ÚKOLY A CÍLE**

### **1. Krátkodobé koncepční úkoly**

#### **1.1. Úkoly související se změnami vyvolanými tvorbou a přijetím nových právních a technických předpisů v oblasti požární ochrany, integrovaného záchranného systému, ochrany obyvatelstva a krizového řízení**

- a) zajistit podle požadavků právních předpisů jejich zavedení do praxe; v návaznosti na legislativní změny poskytovat metodickou pomoc obcím, právníkům osobám a podnikajícím fyzickým osobám při zabezpečování úkolů požární ochrany, ochrany obyvatelstva a krizového řízení. Termín: průběžně
- b) v rámci připomínkových řízení, v úzké spolupráci s Moravskoslezským krajem, Svazem měst a obcí České republiky a dalšími institucemi ovlivnit legislativu ve prospěch zlepšování společensko-ekonomických podmínek pro členství občanů v jednotkách SDH obcí. Termín: 31.12.2015 a průběžně
- c) zajistit účast v pracovních komisích zřízených GŘ HZS ČR při přípravě právních a technických předpisů a metodik. Termín: průběžně
- d) zajistit účast v externích řešitelských komisích při přípravě technických předpisů požární ochrany (např. TNK 27, TNK 132, Sekce silniční tunely České silniční společnosti). Termín: průběžně

#### **1.2. Opatření vyvolaná naléhavou potřebou výstavby nebo rekonstrukce objektů nebo zařízení**

- a) ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava zabezpečit rozšíření IVC Ostrava-Přívoz pro potřeby MPO. Termín: 31.12.2016
- b) dokončit rekonstrukci hasičské stanice Bohumín, a to včetně výstavby nových garáží výjezdové techniky. Termín: 31.12.2016
- c) ve spolupráci se všemi dotčenými subjekty dokončit realizaci I. etapy přestavby Záložního velitelského stanoviště Bílovec na Integrované výjezdové centrum. Termín: 31.12.2016
- d) ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava zabezpečit rozšíření IVC Slezská Ostrava pro potřeby MPO a ZZS. Termín: 31.12.2016
- e) ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava a Moravskoslezským krajem zabezpečit výstavbu IVC Ostrava-Jih. Termín: 31.12.2016
- f) ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava realizovat dokončení výstavby akce Dislokace leteckého stanoviště IZS, Ostrava-Zábřeh, III. etapa. Termín: 31.12.2016
- g) zajistit rekonstrukci hasičské stanice Orlová. Termín: 31.12.2016
- h) zajistit výstavbu garáží hasičské techniky v areálu HS Frýdek-Místek. Termín: 31.12.2016
- i) ve spolupráci s příslušnými městy a Moravskoslezským krajem zabezpečit další úpravy a modernizace hasičských stanic a objektů HZS MSK (HS Opava, HS Bruntál). Termín: průběžně

- j) ve spolupráci s městem Třinec a Moravskoslezským krajem zabezpečit výstavbu IVC Třinec. Termín: 31.12.2016

### **1.3. Opatření vyvolaná naléhavou potřebou nákupu nebo obnovy požární techniky, věcných a technických prostředků požární ochrany a dalšího materiálního a technického vybavení**

- a) ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava dokončit obnovu CAS 20 pro město. Termín: 31.12.2014
- b) ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava a s využitím dotačních titulů z GŘ HZS ČR, resp. Moravskoslezského kraje, realizovat obnovu zastaralých cisternových automobilových stříkaček CAS K 25 LIAZ ve výbavě tří JSDH městských obvodů Statutárního města Ostrava za CAS 30 T 815-7 4x4. Termín: 31.12.2014
- c) dokončit u jednotek HZS MSK náhradu zastaralých a technicky nevyhovujících multidetektorů plynů dozimetrických přístrojů. Termín: 31.12.2014
- d) doplnit zobrazovací plochy na dispečerském sále KCTV. Termín: 31.12.2015
- e) instalovat systémy pro příjem obrazu z vrtulníků PČR s využitím pro všechny složky IZS na IBC. Termín: 31.12.2015
- f) dokončit vybavování vybraných jednotek SDH obcí kategorie JPO II a III digitálními radiostanicemi. Termín: 31.12.2016
- g) dokončit vybavování vybraných jednotek SDH obcí kategorie JPO II a JPO III přetlakovými dýchacími přístroji. Termín: 31.12.2016
- h) v souladu se Systemizací vozidel HZS MSK postupně realizovat obměnu stávající a doplnění chybějící mobilní požární techniky, zejména CAS, kont. systémů a výškové techniky. Termín: 31.12.2016

### **1.4. Úkoly v oblasti jednotek požární ochrany a integrovaného záchranného systému**

- a) projednat se zřizovateli jednotek SDH obcí kategorie JPO II, které nezajišťují systém pohotovosti členů k výjezdu družstva minimálně o zmenšeném početním stavu 1+3, možnost zajištění pohotovosti. Termín: 31.12.2014 a průběžně
- f) projednat s Moravskoslezským krajem možnost spolufinancování výdajů obcí na zajištění pohotovosti členů JSDH k výjezdu do 5 minut u jednotek kategorie JPO II, nad rámec státní neinvestiční dotace. Termín: 31.12.2014 a průběžně
- g) vytvořit databázovou softwarovou aplikaci pro sběr a analýzu dat o hasičských zbrojnicích – Databáze hasičských zbrojnic a ve spolupráci se zřizovateli jednotek SDH obcí databázi naplnit daty a zajistit pravidelnou aktualizaci. Termín: 31.12.2014 a průběžně
- h) ve spolupráci se zřizovateli jednotek SDH obcí zajistit testovací provoz programu PORT. ALL., postupné naplňování jednotlivých modulů a následně zajistit možnost přenosu dat a informací mezi KOPIS HZS MSK a JSDH obcí. Termín: 31.12.2015
- i) ve spolupráci se zřizovateli jednotek SDH obcí zpracovat koncepci umístění technických prostředků v CAS jednotek SDH obcí, které zajišťují první organizovaný výjezd jednotek v rámci plošného pokrytí. Termín: 31.12.2014

- j) ve spolupráci se zřizovateli vybraných jednotek SDH obcí dokončit realizaci systému předurčenosti jednotek SDH pro likvidaci úniků nebezpečných látek, pro práci na vodě s využitím lodí a pro ochranu obyvatelstva (v oblasti vybavenosti a odborné přípravy). Termín: 31.12.2015
- k) projednat s Moravskoslezským krajem možnost spolufinancování nákupu specializovaných věcných prostředků požární ochrany pro JSDH zařazené do systému předurčenosti jednotek SDH pro likvidaci úniků nebezpečných látek a pro práci na vodě s využitím lodí. Termín: 31.12.2015

### **1.5. Projekty v oblasti mezinárodní a meziregionální spolupráce**

připravit a provést mezinárodní součinnostní cvičení IZS. Termín: 31.12.2015 a průběžně

### **1.6. Opatření související s prevencí rizik a přípravou na mimořádné události a krizové stavy**

- a) zabezpečit provedení souhrnné aktualizace Krizového plánu Moravskoslezského kraje. Termín: 30.11.2015 (dále každé 4 roky)
- b) zabezpečit provedení souhrnné aktualizace krizových plánů obcí s rozšířenou působností. Termín: 31.12.2016 (dále každé 4 roky)
- c) zabezpečit provedení souhrnné aktualizace Plánu krizové připravenosti Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje. Termín: 30.11.2016 (dále každé 4 roky)
- d) zabezpečit provádění souhrnné aktualizace Havarijního plánu Moravskoslezského kraje a vnějších havarijních plánů. Termín: každé 3 roky
- e) navrhnout, realizovat a aplikovat modulární informační systém správy dat obsažených v krizových plánech. Termín: 31.12.2015
- f) spolupracovat s provozovateli zdrojů rizik a Krajským úřadem Moravskoslezského kraje při informování obyvatelstva v zónách havarijního plánování. Termín: průběžně
- g) spolupodílet se na realizaci určených cílů z Koncepce požární prevence v České republice do roku 2016. Termín: 31.12.2016
- h) realizovat projekty v rámci Operačního programu Životní prostředí, Prioritní osy 1 – Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní, Oblast podpory 1.3 – Omezování rizika povodní se zaměřením na rozvoj a modernizaci systému varování a vyrozumění v oblastech ohrožených povodněmi. Termín: 31.12.2015
- i) realizovat projekty v rámci Operačního programu Životní prostředí, Prioritní osy 5 – Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik, Oblast podpory – Snižování environmentálních rizik se zaměřením na chemický monitoring a snižování rizik při potenciální havárii s nebezpečnou látkou v městských environmentech Moravskoslezského kraje. Termín: 31.12.2015
- j) zabezpečit vzdělávání starostů v souladu s „Koncepcí vzdělávání v oblasti krizového řízení“ po komunálních volbách do obecních zastupitelstev v roce 2014. Termín: 30.06.2015

## **1.7. Odborná příprava, spolupráce v oblasti vzdělávání a přípravy na službu v bezpečnostním sboru**

- a) spolupracovat s Vysokou školou báňskou - Technickou univerzitou Ostrava, fakultou bezpečnostního inženýrství, dále se SOŠ PO a VOŠ PO ve Frýdku Místku a Školním a výcvikovým zařízením HZS ČR a Ústřední hasičskou školou Jánské Koupele (lektorská činnost, účast u závěrečných zkoušek, spoluvytváření učebních osnov a studijního profilu absolventů a zajišťování nezbytné praxe studentů a učňů). Termín: průběžně
- b) zabezpečovat odbornou přípravu příslušníků a členů jednotek PO, podílet se na odborné přípravě zaměstnanců a členů složek IZS. Termín: průběžně
- c) realizovat odbornou přípravu speciálních odřadů USAR, WASAR a HCP k udržení standardů kladených na jednotlivé odřady. Zapojovat vybrané příslušníky HZS MSK do přípravy styčných důstojníků pro mezinárodní operace a pro příjem mezinárodní humanitární pomoci na území kraje. Termín: průběžně
- d) zavedení celorepublikových systémů pro složky IZS (Národní systém příjmu tísňových volání, Integrovaná platforma operačních středisek, jednotná GIS), které jsou realizovány projektem Národní informační systém IZS „NIS IZS“ v rámci tzv. Integrovaného operačního programu ze strukturálních fondů EU. Tento projekt zapracovat do stávajícího konceptu IBC MSK, kdy jsou veškeré technologie integrovány do v podstatě jednoho systému s možností migrace dispečerů po sále (multifunkční stoly). Termín: 31.12.2014
- e) zavedení celorepublikových Informačních systémů pro operační řízení tak, aby byly zachovány stávající funkcionality IBC MSK. Termín: 31.12.2014

## **2. Střednědobé koncepční úkoly**

### **2.1. Úkoly v oblasti jednotek požární ochrany a integrovaného záchranného systému, opatření směřující k vytváření podmínek pro plnění úkolů HZS kraje, jednotek požární ochrany**

- a) ve spolupráci s participujícími partnery realizovat II. a III. etapu dostavbu IVC Bílovec, a to za účelem dislokace chemické laboratoře a služebny PČR Bílovec, a zřízení záložního pracoviště bezpečnostní rady kraje. Termín: 31.12.2018
- b) ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava zajistit dobudování Technické a výcvikové základny Hranečnick. Termín: 31.12.2018
- c) spolupracovat v rámci pracovní skupiny (zástupci HZS krajů) na dalším vývoji SW prevence. Termín: průběžně
- d) realizovat stavební úpravy a úpravy technologií odsávání výfukových plynů v garážích výjezdové techniky, rekonstrukce a úpravy prostor pro servis, údržbu a mytí techniky, včetně navazujících technologií v objektech hasičských stanic. Termín: 31.12.2018

## **2.2. Úkoly v oblasti veřejného mínění, informovanosti obyvatelstva a programy preventivně výchovné činnosti (pro obce, předškolní a školní zařízení apod.)**

- a) pokračovat v realizaci programu preventivně výchovné činnosti na základě Koncepce preventivně výchovné činnosti – vzdělávání žáků základních škol v oblasti požární ochrany a ochrany obyvatelstva vydané HZS MSK v Ostravě dne 27.10.2005 (projekt Hasík CZ – Výchova dětí v oblasti požární ochrany a ochrany obyvatelstva). Termín: průběžně
- b) realizovat projekt poskytování informací školským zařízením umístěným v zónách ohrožení s ohledem na dominantní rizika vyskytující se v Moravskoslezském kraji. Termín: průběžně

## **2.3. Nákup a obnova požární techniky, věcných a technických prostředků apod.**

- a) ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava realizovat obnovu zastaralých 3 ks cisternových automobilových stříkaček CAS 32 T 815 ve výbavě HZS MSK za CAS 30 T 815-7 6x6. Termín: 31.12.2018
- b) v souladu se Systemizací vozidel HZS MSK postupně realizovat obměnu stávající a doplnění chybějící mobilní požární techniky a kontejnerového systému. Termín: 31.12.2018 a dále průběžně
- c) v souladu s koncepcí rozmístění praček a sušiček na stanicích HZS MSK, postupně realizovat dovybavení chybějících praček a sušiček. Termín: 31.12.2018 a průběžně
- d) postupně realizovat obměnu zastaralých kompresorů pro plnění tlakových lahví dýchací techniky. Termín: 31.12.2018 a průběžně
- e) zajistit realizaci obměny zastaralých a kvalitativně nevyhovujících zkušebních zařízení dýchací techniky, ochranných masek a protichemických přetlakových ochranných oděvů. Termín: 31.12.2018 a průběžně

## **3. Dlouhodobé koncepční cíle**

### **3.1. Výstavba objektů, vzdělávacích a výcvikových zařízení**

- a) ve spolupráci s městem Český Těšín a Moravskoslezským krajem zabezpečit výstavbu IVC Český Těšín. Termín: 31.12.2023
- b) ve spolupráci s městem Nový Jičín zajistit realizaci výstavby hasičské stanice Nový Jičín. Termín: 31.12.2023
- c) realizovat výstavbu Výcvikového centra IZS MSK jako základního prvku odborné přípravy složek IZS v kraji. Termín: 31.12.2023

### **3.2. Nákup a obnova požární techniky, věcných a technických prostředků apod.**

- a) ve spolupráci se zřizovateli jednotek SDH obcí a s využitím dotačních titulů státu a kraje postupně doplňovat/obnovovat chybějící mobilní požární techniku, zejména CAS, jednotek SDH obcí s územní působností. Termín: průběžně
- b) ve spolupráci se Statutárním městem Ostrava začít a průběžně realizovat obnovu 22 ks zastaralých dopravních automobilů na podvozcích AVIA 30, AVIA 31 ve výbavě JSDH městských obvodů Statutárního města Ostrava. Termín: průběžně
- c) v souladu se Systemizací vozidel HZS Moravskoslezského kraje postupně realizovat obměnu stávající a doplnění chybějící mobilní požární techniky a kontejnerového systému. Termín: průběžně
- d) v souladu s koncepcí dýchací techniky jednotek HZS MSK zajistit obměnu dýchacích přístrojů a ochranných masek s integrovanou komunikací. Termín: 31.12.2020 a průběžně

### **3.3. Další cíle přesahující časový rámec krátkodobých a střednědobých koncepčních úkolů**

- a) realizovat úkoly Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030. Termín: 31.12.2020
- b) zrealizovat Mobilní operační pracoviště složek IZS. Termín: 31.12.2020
- c) ve spolupráci se zřizovateli jednotek SDH obcí realizovat spolehlivou datovou infrastrukturu až na jednotlivá výjezdová stanoviště jednotek SDH obcí typu JPO II a III s možností využití dotačních titulů. Termín: 31.12.2020

## V. ZÁVĚR

Při zpracování Koncepce požární ochrany kraje bylo snahou navázat na roční zprávu o stavu požární ochrany v kraji a spolu s ní vytvořit podklad pro zpracování dokumentu, směřujícího k zajištění plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany.

Vzhledem ke skutečnosti, že koncepce je návrhem komplexního dlouhodobého řešení zabezpečení požární ochrany v kraji a obsahuje opatření vyžadující finanční prostředky, bude tato podkladem pro zpracování jednotlivých návrhů rozpočtu HZS MSK směrem ke státnímu rozpočtu, rozpočtu kraje, rozpočtům obcí i podkladem pro jednání s dalšími subjekty.

Plnění úkolů stanovených koncepcí bude vyhodnocováno v ročních zprávách o stavu požární ochrany v Moravskoslezském kraji, příp. bude v návaznosti na aktuální situaci stavu požární ochrany měněno.

## VI. PŘÍLOHY

### 1. Všeobecná charakteristika kraje

Severní Morava a Slezsko se v minulém století staly jedním z největších průmyslových center střední Evropy a od té doby toto postavení nikdy neopustily. Jádrem tohoto územního hospodářského celku je ostravsko-karvinská průmyslová aglomerace. Vznik a rozmach průmyslové výroby oblasti je těsně spojen s využíváním místního nerostného bohatství a s rozvojem dopravního spojení prostřednictvím železniční a silniční sítě. V současné době prodělává oblast proces restrukturalizace, jež směřuje k posílení pestrosti průmyslových aktivit a k rozmachu služeb všeho druhu.

#### 1.1. Geografická charakteristika kraje

Na území kraje leží dva horské masivy - Jeseníky na západě a Moravskoslezské Beskydy na východě kraje. Terénní výškové rozdíly směrem ke středu a severu postupně klesají až k rovinatému reliéfu v okolí horního toku Opavy a dolního toku Odry pod Ostravou. Teplá klimatická oblast se v Moravskoslezském kraji nevyskytuje. Reliéf je poměrně členitý, neboť nejvyšším místem je Praděd s 1491 m n.m., nejnižším bodem je výtok řeky Odry u Antošovic ve výšce 195 m n.m.

- Rozloha - 5 427 km<sup>2</sup> (stav k 31.12.2012)
- Poloha - leží na severovýchodě České republiky a tvoří jednu z nejvíce okrajových částí severovýchodu České republiky
- Na severu a východě hraničí s polskými vojvodstvími – Slezským a Opolským; na jihovýchodě s Žilinským krajem na Slovensku; na jihozápadě sousedí s Olomouckým krajem a na jihu se Zlínským krajem
- Pohoří - Hrubý Jeseník na západě (zahrnuje nejvyšší vrchol kraje - Praděd, 1 491 m), výběžek Nizkého Jeseníku v západní části, Beskydy na jihovýchodě (nejvyšší vrchol - Lysá Hora, 1 323 m), Oderské vrchy
- Opavsko-Ostravská pánev (včetně nejnižšího bodu kraje - v místě, kde řeka Odra opouští území ČR, 195 m) - zemědělství, průmysl, největší města: Ostrava, Havířov, Karviná, Opava
- Vodstvo - úmoří Baltského moře (největší řeka Odra s přítoky Opavou, Ostravicí a Olší) malé části území na jihu kraje pak náleží k úmoří Černého moře. Nejvýznamnějším vodním tokem je Odra. Na území Ostravy přijímá Odra své největší přítoky – řeku Opavu, jež odvodňuje Jeseníky a Opavsko, a řeku Ostravicí, která odvádí vody z Moravskoslezských Beskyd

#### **Popis využití území (rozložení významných lesních ploch, zemědělské půdy, městských, venkovských a průmyslových aglomerací)**

Na území Moravskoslezského kraje jsou kromě menších lesních celků dva ucelené komplexy lesa, a to na severozápadě část Jeseníků a na jihovýchodě Moravskoslezské Beskydy. Lesnatost je 35,4 %, z toho největší je v okrese Frýdek - Místek 49,3 %, následují okresy Bruntál 44,6 %, Opava 27,9 %. Zemědělská půda zaujímá rozlohu 51,5 % kraje, orná půda zaujímá rozlohu 33,2 % kraje. Lesní pozemky tvoří 35,4 % rozlohy kraje. Jsou zde tři



chráněné krajinné oblasti – Beskydy (rozlohou 1 160 km<sup>2</sup> vč. zlínské části největší CHKO v ČR), Jeseníky a Poodří – a 148 maloplošných chráněných území.

### **Euroregiony (stav k 31.12.2011)**

Vzhledem k poloze kraje při hranici s Polskem a Slovenskem jsou některé obce a města zapojeny do všestranné vzájemné spolupráce. V euroregionu Beskydy jsou obce okresu Karviná, Nový Jičín, Ostrava-město a zejména Frýdek-Místek; v euroregionu Praděd obce okresu Bruntál (a Jeseník z Olomouckého kraje), v euroregionu Silesia obce okresu Ostrava-město, Nový Jičín, Bruntál a zejména Opava, v euroregionu Těšínské Slezsko obce okresu Karviná a Frýdek-Místek.

## **1.2. Demografický popis**

### **Počet obyvatel, průměrná hustota osídlení, rozložení osídlení (významné koncentrace obyvatelstva)**

Moravskoslezský kraj je nejlidnatější v ČR, se svými 300 obcemi (z toho 41 měst) však patří k regionům s nejmenším počtem sídel. Tomu odpovídá i hustota osídlení. Průměrná rozloha katastru obce 18,3 km<sup>2</sup> je druhá největší v republice. V obcích do 499 obyvatel bydlí jen 1,8 % obyvatel, v obcích od 500 do 4 999 obyvatel 23,3 % obyvatel, v obcích od 5 000 do 19 999 obyvatel žije 12,9 % občanů kraje. Většina obyvatel kraje (62,0 %), což je v rámci ČR výjimečné, žije ve městech nad 20 tisíc obyvatel. V krajské metropoli Ostravě žije zhruba čtvrtina obyvatel kraje.

- Počet obyvatel v MSK – 1 229 148 (stav k 01.01.2013)
- Hustota osídlení – v MSK je 227 osob/km<sup>2</sup> (stav k 31.12.2012)
  - Ostravsko - 1 500 osob/km<sup>2</sup> (100% podíl městského byv.) - největší hustota
  - Bruntálsko - 63 osob/km<sup>2</sup> (65,4% podíl městského byv.)
  - Frýdeckomístecko - 178 obyv. / km<sup>2</sup>
  - Novojičínsko - 173 obyv. / km<sup>2</sup>
  - Opavsko - 160 obyv. / km<sup>2</sup>
  - Karvinsko - 795 obyv. / km<sup>2</sup>

**Největší město Ostrava má 299 622 obyvatel, další města s počtem obyvatel nad 50 tisíc jsou Havířov, Karviná, Opava a Frýdek-Místek**

### **Správní členění a demografická charakteristika**

Moravskoslezský kraj vznikl podle ústavního zákona č. 347/1997 Sb., o vytvoření vyšších územních samosprávných celků a o změně ústavního zákona České národní rady č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů, k 01.01.2000 v prostoru Severní Moravy a Slezska. Podle usnesení vlády České republiky č. 707/1998 představuje statistickou jednotku NUTS 3 a současně i statistickou jednotku NUTS 2 - Moravskoslezsko. Krajským městem je Ostrava. Území Moravskoslezského kraje je tvořeno územími 6 okresů: Bruntál, Frýdek-Místek, Karviná, Nový Jičín, Opava a Ostrava-město.

Dle zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností, ve znění pozdějších předpisů, na území Moravskoslezského kraje od 01.01.2003 existuje 22 obcí s rozšířenou působností (Bílovec, Bohumín, Bruntál, Český

Těšín, Frenštát pod Radhoštěm, Frýdek-Místek, Frýdlant nad Ostravicí, Havířov, Hlučín, Jablunkov, Karviná, Kopřivnice, Kravaře, Krnov, Nový Jičín, Odry, Opava, Orlová, Ostrava, Rýmařov, Třinec, Vítkov). Od 01.01.2005 se změnilly hranice kraje, když správní obvody obcí Moravský Beroun, Norberčany a Huzová přešly pod Olomoucký kraj.

**Přehled obcí s rozšířenou působností k 01.01.2013:**

<b>Správní obvod obce s rozšířenou působností</b>	<b>Rozloha v km<sup>2</sup></b>	<b>Počet obcí</b>	<b>Počet obyvatel</b>
Bílovec	162,32	12	25 909
Bohumín	48,05	3	34 660
Bruntál	629,46	31	38 500
Český Těšín	44,42	2	25 987
Frenštát pod Radhoštěm	98,63	6	190114
Frýdek-Místek	480,26	37	110 099
Frýdlant nad Ostravicí	317,40	11	23 922
Havířov	88,20	5	93 689
Hlučín	165,32	15	40 473
Jablunkov	176,03	12	22 595
Karviná	105,62	4	68 905
Kopřivnice	121,27	10	41 311
Kravaře	100,61	9	21 370
Krnov	574,45	25	42 046
Nový Jičín	275,37	16	48 628
Odry	224,00	10	17 313
Opava	567,06	41	101 944
Orlová	69,96	3	39 937
Ostrava	331,50	13	327 373
Rýmařov	332,34	11	16 466
Třinec	234,66	12	55 032
Vítkov	280,14	12	13 875
<b>Moravskoslezský kraj</b>	<b>5 427, 05</b>	<b>300</b>	<b>1 229 148</b>

### **1.3. Klimatická a hydrologická charakteristika kraje**

Podnebí území lze charakterizovat jako klima severního mírného pásu, otevřenost území směrem k severu usměrňuje větrné proudění při zemi, takže převládajícím větrem je jihozápadní směr. Roční průměrná teplota v závislosti na nadmořské výšce se pohybuje do 9°C, roční srážkový úhrn od 650 mm do 1 500 mm. Na základě klimatických charakteristik je možné vyčlenit mírně teplou oblast ve sníženinách a chladnou oblast v horských oblastech, přičemž nejvyšší hora Beskyd Lysá hora (1323 m n.m.) má dlouhodobě vysoký průměrný roční úhrn srážek (1 627,6 mm).

### **1.4. Doprava**

#### **Dálnice, silnice pro motorová vozidla, silnice 1. třídy (označení, směry, kilometry, převládající způsob využití, návaznost v rámci dopravního systému)**

K dispozici je hustá síť regionálních silnic i rychle dokončované dálnice a rychlostní silnice, které během dvou let napojí kraj na evropskou síť dálnic a rychlostních silnic. Dálnice D1 mezi Lipníkem nad Bečvou a Bohumínem o délce téměř 54 km řeší dopravní obslužnost a ekonomické oživení. V prostoru Klimkovic je trasa vedena ve stoupání 0,60 % dálničním tunelem o délce 1088 m. Silniční komunikační systém dále doplňují hlavní mezinárodní silnice I/11 (E 75): Opava – Ostrava – Český Těšín – Mosty u Jablunkova a I/48 (E 462): Nový Jičín – Frýdek-Místek – Český Těšín, které procházejí východní částí kraje. Hustota silniční sítě je v důsledku hornatějšího terénu ve srovnání s hustotou silnic ČR v kraji nižší, pouze 86 % průměru ČR. Jsou zde silniční hraniční přechody s Polskem a Slovenskem.

#### **Železnice (druhy, směry, kilometry, významné železniční uzly, převládající způsob využití přepravních kapacit, návaznost v rámci dopravního systému)**

Na území Moravskoslezského kraje je 664 km železničních tratí (k 01.01.2012). Protínají jej dva železniční tahy evropského významu, elektrifikované tratě č. 270 a č. 320. Trať č. 270 je významným úsekem hlavní železniční trasy ČR Praha - Bohumín a v současnosti probíhá její modernizace. Významnými železničními uzly jsou: Ostrava hl. nádraží, Ostrava-Svinov, Krnov, Valšov, Milotice nad Opavou, Třinec, Frýdek-Místek, Suchdol n. O. a Studénka, Český Těšín hraniční železniční přechod, Petrovice u Karviné hraniční železniční přechod, Bohumín hraniční železniční přechod. Dalším hraničním železničním přechodem jsou Mosty u Jablunkova.

#### **Letecká doprava (mezinárodní a vnitrostátní letiště, letiště místního významu, letové koridory, návaznost v rámci dopravního systému)**

Dosažitelnost regionu letecky je zabezpečována prostřednictvím mezinárodního letiště Letiště Ostrava, a.s. v Mošnově, druhého největšího letiště v ČR, jehož délka přistávací dráhy 3500 m umožňuje přistávání všech kategorií letadel bez omezení s mezinárodním statutem a velmi příznivými technickými parametry. Mezinárodní letiště Letiště Ostrava, a.s. v Mošnově je vzdáleno 25 km od centra Ostravy. Kromě tohoto letiště existuje několik malých funkčních letišť s potenciálem budoucího rozvoje pro potřeby sportu a obchodu (Zábřeh u Benešova, Frýdlant nad Ostravicí, Krnov).

#### **Lodní doprava**

V současné době není Moravskoslezský kraj napojen na vodní cesty a nevyužívá tohoto druhu přepravy. V kraji jsou vymezena území pro výstavbu kanálu Odry - Dunaj a ve střednědobém výhledu se počítá se splavněním Odry z Kozle do Bohumína.

## **1.5. Ekonomické aktivity a další charakteristiky**

### **Průmysl a stavebnictví**

Kraj má nepříznivou strukturu ekonomiky, která je dána historickým vývojem. Je celostátním centrem hutní výroby a je zde umístěno 95% celkových hutních kapacit v ČR a 98 % výroby koksu. Současně je zde soustředěna i těžba černého uhlí téměř celé produkce ČR. Nejvýznamnější objekty jsou většinou soustředěny do velkých měst jako jsou Ostrava, Karviná, Třinec, Frýdek-Místek, Kopřivnice a Bohumín. Strojírenský průmysl je reprezentován sektory automobilového průmyslu a průmyslu zpracování kovů. Sklenářský průmysl se nachází ve Vrbně pod Pradědem.

### **Zpracovatelský potravinářský průmysl**

V kraji je dostatečná kapacita zpracovatelského a potravinářského průmyslu. Odběratelské a zpracovatelské subjekty v regionu představující nákupní podniky rostlinné produkce, sklady (zelenina, ovoce), bramborárny, mrazírny, mícháreny a výroby krmiv, zpracovatelský průmysl.

### **Zemědělství**

Vstupní přírodní podmínky pro zemědělské hospodaření jsou v kraji značně rozdílné, neboť jsou dány již velkým výškovým rozpětím. Zemědělská výroba má celoplošný charakter, výrobní prostor slouží současně jako prostor obytný, průjezdní, rekreační s vysokou funkcí krajinyotvorby. Z celkové rozlohy kraje zaujímá zemědělská půda 51,4 %.

### **Vzdělávání**

Region je vybaven kvalitním systémem školního vzdělávání. Nachází se zde 464 mateřských škol, 448 základních škol, 147 středních škol (z toho 46 gymnázií), 2 konzervatoře, 13 vyšších odborných škol, 5 vysokých škol (Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostravská univerzita, Slezská univerzita v Opavě, Vysoká škola podnikání Ostrava a Vysoká škola sociálně-správní, Institut celoživotního vzdělávání Havířov).

### **Zdravotnictví**

Na jednoho lékaře připadá v rámci kraje 250 obyvatel, přičemž v jednotlivých okresech tato hodnota kolísá mezi 177 (okres Ostrava-město) a 329 (okres Karviná). V celém kraji je k 01.01.2012 k dispozici 484 zdravotnických zařízení, z toho 18 nemocnic, 23 odborných léčebných ústavů a 13 léčeben dlouhodobě nemocných. Významným prvkem zdravotní péče v kraji je Fakultní nemocnice Ostrava V kraji působí Zdravotnická záchranná služba MSK, jejíž součástí je Letecká záchranná služba se základnou v Ostravě. Pro účely hygienické služby v ochraně veřejného zdraví je v kraji Krajská hygienická stanice MSK a Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě.

### **Sociální péče**

Sociální služby jsou k 01.01.2012 poskytovány v 581 zařízeních ústavní sociální péče. Největší počet míst v domovech důchodců je ve městě Ostravě, nejméně rozvinutá síť domovů důchodců je na území okresu Nový Jičín.

### **Kulturní a historické podmínky**

- V kraji je registrováno 2 600 nemovitých a 3 037 movitých kulturních památek, z toho 8 národních kulturních památek.

- Kraj je sídlem 418 knihoven, (další údaje jsou k roku 2011) 55 kin, 84 muzeí, 139 galerií, 22 divadel (z toho divadel s profesionálními scénami), 130 koupališť a bazénů, 1 072 hřišť, 662 tělocvičen, 144 stadionů, 26 zimních stadionů a Janáčkovy filharmonie, po České filharmonii nejvýznamnější hudební těleso v ČR.
- Sportovně a turisticky jsou nejatraktivnější Moravskoslezské Beskydy, Hrubý a Nízký Jeseník a nádrže Žermanice, Těrlicko, Baška, Olešná a Slezská Harta. Tradičními kulturními centry regionu jsou Ostrava a Opava.
- Lázeňství se rozvíjí zejména na bázi využití minerálních a jodobromových vod a klimatických podmínek v některých částech kraje (Bílá, Karlova Studánka, Karviná-Darkov, Klimkovice).

### **Zdroje pitné vody a zásobování vodou v Moravskoslezském kraji**

Jako hlavní velkokapacitní zdroje povrchové vody slouží údolní nádrže Kružberk v Jeseníkách, Šance a Morávka v Beskydech. Oblasti Karvinska, Frýdecko-Místeka, Nového Jičína a Ostravy jsou zásobovány prostřednictvím Ostravského oblastního vodovodu. Zbývající části kraje jsou zásobovány z vodní nádrže Slezská Harta a kombinací účelových vodovodů, domovních a veřejných studní.

### **Odpady**

V Moravskoslezském kraji vzniká velké množství průmyslového odpadu, převážnou část tvoří odpady z energetiky, hutnictví a těžby uhlí. Produkce odpadů se koncentruje především do okresů Ostrava-město, Karviná a Frýdek-Místek (vznik 86,4 % ostatních a 95,1 % nebezpečných odpadů kraje). K čištění odpadních vod se využívá jednotná a oddílná kanalizační síť a mechanicko-biologické čištění na ČOV. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 816 481 osob. Denní kapacita 69 ČOV překračuje 700 tisíc m<sup>3</sup> za den znečištěné vody. Z velké části se jedná o odpadní vody od obyvatelstva, z průmyslových a zemědělských odpadních vod se čistí ty, které lze zpracovat biologicky a mechanicky.

## **1.6. Mapa rizik Moravskoslezského kraje**

Rizika v Moravskoslezském kraji jsou znázorněna v tzv. mapě rizik.

## **2. Organizační struktura HZS ČR a HZS kraje**

### **Hasičský záchranný sbor ČR a jednotky požární ochrany**

Stát zajišťuje občanům pomoc při zdolávání požárů a provádění záchranných prací při živelních pohromách a jiných mimořádných událostech vysláním jednotek Hasičského záchranného sboru ČR. Povinnost zřizovat jednotky požární ochrany mají i další subjekty. Vytváří se tak systém vzájemné pomoci, který stanovuje předpoklad k poskytnutí pomoci občanům v časovém limitu do 20 minut, který je prezentován jako „plošné pokrytí území kraje“.

Hasičský záchranný sbor České republiky je zřízen zákonem č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jeho základním posláním je chránit životy a zdraví obyvatel a majetek před požáry a poskytovat účinnou pomoc při mimořádných událostech. Rozsah úkolů, které HZS ČR plní,

je vymezen zvláštními právními předpisy, a to zejména zákonem č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Při plnění svých úkolů spolupracuje se správními úřady a jinými státními orgány, orgány samosprávy, právníckými a fyzickými osobami, s mezinárodními organizacemi a zahraničními subjekty. Předmětem spolupráce je zejména stanovení práv a povinností při vzájemném poskytování pomoci a informací při mimořádných událostech.

HZS ČR je rovněž oprávněn uzavírat jménem České republiky se všemi výše uvedenými subjekty dohody, které upravují bližší podmínky a způsob vzájemné spolupráce.

Hasičský záchranný sbor ČR v současnosti hraje stěžejní roli i v přípravách státu na mimořádné události. Od roku 2001, kdy došlo ke sloučení Hasičského záchranného sboru ČR s Hlavním úřadem civilní ochrany, má HZS ČR ve své působnosti i ochranu obyvatelstva - podobně, jako tomu je i v některých dalších evropských státech.

Základními složkami IZS jsou:

- Hasičský záchranný sbor České republiky
- jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí jednotkami požární ochrany
- poskytovatelé zdravotnické záchranné služby
- Policie České republiky

Ostatními složkami IZS jsou vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil, ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory, ostatní záchranné sbory, orgány ochrany veřejného zdraví, havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby, zařízení civilní ochrany, neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným a likvidačním pracím.

### **Hasičský záchranný sbor ČR**

Hasičský záchranný sbor ČR tvoří generální ředitelství HZS ČR, které je organizační součástí Ministerstva vnitra, 14 hasičských záchranných sborů krajů, záchranný útvar, Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku. Součástí Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR jsou také vzdělávací, technická a účelová zařízení: Školní a výcvikové zařízení HZS ČR (střediska Brno a Frýdek-Místek), Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč, Technický ústav požární ochrany Praha a Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR.

Sídlo kraje je zároveň sídlem hasičského záchranného sboru kraje.

Úkoly hasičského záchranného sboru plní příslušníci HZS ČR ve služebním poměru a občanští zaměstnanci HZS v pracovním poměru. Celkové početní stavy příslušníků a občanských zaměstnanců stanoví vláda.

Generální ředitelství HZS ČR je součástí Ministerstva vnitra a ve vztahu k zákonu o IZS zabezpečuje úkoly uložené tímto zákonem právě ministerstvu vnitra. V čele generálního ředitelství stojí generální ředitel hasičského záchranného sboru, kterého jmenuje a odvolává ministr vnitra. Generální ředitel odpovídá ministrovi vnitra za činnost hasičského záchranného sboru.

### **Generální ředitelství plní zejména následující úkoly:**

- a) schvaluje koncepci organizace a rozvoje požární ochrany,
- b) plní úkoly ke koordinaci příprav na nevojenské krizové situace a úkoly civilního nouzového plánování, ochrany obyvatelstva, civilní ochrany a integrovaného záchranného systému,
- c) předkládá Ministerstvu financí návrh rozpočtu hasičského záchranného sboru a návrh na poskytnutí dotací občanským sdružením,
- d) zřizuje operační a informační středisko generálního ředitelství,
- e) kontroluje připravenost a akceschopnost hasičských jednotek záchranného sboru krajů,
- f) zajišťuje mezinárodní spolupráci záchranného sboru,
- g) plní úkoly Ministerstva vnitra na úseku požární ochrany dle ustanovení § 24 a násl. zákona o požární ochraně.

### **Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje**

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje je správním úřadem na úseku požární ochrany (§ 23 a § 26 odst. 2 písm. b) zákona o požární ochraně), organizační složkou státu a účetní jednotkou (§ 2 odst. 7 zákona č. 238/2000 Sb.).

Postavení, práva a povinnosti HZS MSK, státních orgánů, správních úřadů, orgánů samosprávy, jakož i právnických osob a fyzických osob na úseku požární ochrany jsou upraveny následujícími základními právními předpisy:

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### **Organizační členění HZS kraje**

Organizační struktura HZS MSK je dána interním aktem řízení ředitele HZS MSK, „Organizační řád HZS MSK“, na základě pokynu generálního ředitele HZS ČR a systemizací služebních a pracovních míst HZS MSK.

### **Vnitřní členění HZS MSK:**

- **Ředitelství HZS MSK** se vnitřně člení na úseky, na kancelář krajského ředitele a na pracoviště interního auditu a kontroly. Úseky, kancelář krajského ředitele jsou dále členěny na oddělení, pracoviště. V čele úseku stojí náměstek krajského ředitele, v čele kanceláře krajského ředitele stojí ředitel kanceláře, v čele oddělení a pracoviště stojí vedoucí. Organizačními součástmi krajského ředitelství jsou krajské operační a informační středisko a technické zařízení – chemická laboratoř;

- **Územní odbory HZS MSK** jsou zřízeny pro zabezpečení výkonu státní správy na úseku požární ochrany, IZS, ochrany obyvatelstva a k plnění stanovených úkolů na úseku krizového řízení. Místní působnost územního odboru je dána s ohledem na správní členění kraje podle působnosti obcí s rozšířenou pravomocí. V čele územního odboru stojí ředitel územního odboru. Věcnou působnost územního odboru Ostrava vykonává krajské ředitelství (v územním odboru Ostrava jsou zařazeny hasičské stanice, kde jsou dislokovány jednotky požární ochrany), působnost ředitele územního odboru Ostrava vykonává náměstek krajského ředitele pro úsek IZS a operační řízení.

Územní odbory a stanice územních odborů HZS MSK jsou:

Územní odbor Bruntál:

Stanice č. 1 - Bruntál

Stanice č. 2 - Krnov

Stanice č. 3 - Rýmařov

Územní odbor Frýdek – Místek:

Stanice č. 1 - Frýdek – Místek

Stanice č. 2 - Třinec

Stanice č. 3 - Nošovice

Územní odbor Karviná:

Stanice č. 1 - Karviná

Stanice č. 2 - Havířov

Stanice č. 3 - Český Těšín

Stanice č. 4 - Orlová

Stanice č. 5 - Bohumín

Územní odbor Nový Jičín:

Stanice č. 1 - Nový Jičín

Stanice č. 2 - Bílovec

Územní odbor Opava:

Stanice č. 1 - Opava

Stanice č. 2 - Vítkov

Stanice č. 3 - Hlučín

Územní odbor Ostrava:

Stanice č. 1 - Ostrava - Zábřeh

Stanice č. 2 - Ostrava - Fifejdy

Stanice č. 3 - Ostrava - Poruba

Stanice č. 4 - Ostrava - Hrabůvka

Stanice č. 5 - Slezská Ostrava

Stanice č. 6 - Ostrava - Přívoz



### 3. Ekonomické aspekty požární ochrany v České republice

V rámci novelizace zákona o požární ochraně z roku 2000 je zakotven model základního financování HZS krajů jako organizačních složek státu ze státního rozpočtu při spolufinancování ze strany územních samosprávných celků, tj. krajů a obcí. Dle § 2 odst. 7 písm. a) zákona o HZS jsou hasičské záchranné sbory krajů organizačními složkami státu a účetními jednotkami, jejich příjmy a výdaje jsou součástí rozpočtové kapitoly ministerstva vnitra.

V § 27 odst. 3 písm. b) zákona o požární ochraně je stanoveno, že kraj k zabezpečení plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany přispívá hasičskému záchrannému sboru kraje na financování jeho potřeb a obcím na financování potřeb jejich jednotek sboru dobrovolných hasičů obcí.

V § 29 zákona o požární ochraně je v rámci samostatné působnosti obce mimo jiné stanoveno, že obec zabezpečuje výstavbu a údržbu objektů požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení, zejména pro potřeby svého územního obvodu, a dále že umožňuje dislokaci jednotek hasičského záchranného sboru v katastrálním území obce podle nařízení kraje a přispívá na provoz a vybavení těchto jednotek.

Podle § 69a odst. 3 zákona o požární ochraně jsou obce, které nezřídí jednotku požární ochrany (podle § 68 odst. 1), povinny sdružit prostředky na společnou jednotku požární ochrany s hasičským záchranným sborem kraje nebo obcí, jejichž jednotky požární ochrany jsou předurčeny požárním poplachovým plánem kraje k prvnímu zásahu pro uvedenou obec; prostředky vynakládané obcí na společnou jednotku musí být minimálně ve výši potřebné k zajištění akceschopnosti jednoho požárního družstva o zmenšeném početním stavu (§ 69a odst. 4); u obce sdružující prostředky v místě dislokace stanice hasičského záchranného sboru kraje musí být prostředky vynakládané obcí na společnou jednotku požární ochrany minimálně ve výši potřebné k zajištění akceschopnosti jednoho požárního družstva příslušného typu stanice hasičského záchranného sboru kraje vynásobené počtem těchto stanic zřizovaných v obci podle základní tabulky plošného pokrytí uvedené v příloze zákona.

Ustanovení § 97 zákona o požární ochraně dále umožňuje, aby jednotky HZS poskytovaly pohotovostní a jiné služby nebo práce za úhradu vynaložených nákladů. Tyto prostředky mohou být zapojeny do rozpočtu HZS na základě novelizace zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon o rozpočtových pravidlech v prvopočátku neumožňoval přímé financování HZS jinými subjekty, neboť veškeré příjmy byly příjmem státního rozpočtu. Po novele zákona o rozpočtových pravidlech tato bariéra padla, nicméně zůstal problém, že pokud město či obec poskytne přímo finanční prostředky HZS kraje, tak pouze jako dotaci, popř. dar. Tedy nemá prakticky možnost (pokud by se nejednalo o jiný smluvní vztah) dále disponovat majetkem, který se za tyto prostředky pořídil, což působí velké komplikace v návaznosti např. na JSDH, kdy není možno převést zpět majetek v dlouhodobé nevyužitelnosti ze strany HZS kraje. Novela zákona o rozpočtových pravidlech rovněž umožňuje přijímat dary a příspěvky od právnických osob, podnikajících fyzických osob a fyzických osob.

Novelou zákona č. 238/2000 Sb. (zákon č. 160/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů) je s účinností od 1. září 2013 stanoven nárok HZS kraje i zřizovatele jednotky sboru dobrovolných hasičů obce (tato musí být zařazena do seznamu jednotek v rámci nařízení kraje, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany, a která zasahovala na výzvu operačního a informačního střediska HZS kraje) požadovat úhradu nákladů vzniklých úmyslným jednáním osoby, nebo při jeho zásahu u dopravní nehody. Náklady jsou hrazeny za každou započatou hodinu zásahu paušální částkou ve výši 5 600 Kč.

Dle § 31 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, může být k úhradě mimořádných výdajů vzniklých v důsledku prováděných záchranných a likvidačních prací použita rezerva finančních prostředků vyčleněná v rozpočtové kapitole Všeobecná pokladní správa. Vláda nebo orgány kraje hradí náklady vynaložené složkami integrovaného záchranného systému ke krytí výdajů vzniklých při nasazení sil a prostředků IZS v případě, že neuhrazení těchto nákladů by mohlo ohrozit funkčnost složek IZS k provádění záchranných a likvidačních prací.

## EKONOMICKÉ UKAZATELE ČR V LETECH 2008 – 2012

Rok	HDP v běžných cenách (mld.Kč)	Skutečné výdaje HZS ČR (mld.Kč)	Dotace ze SR na zabezpečení činnosti JPO II a JPO III (mld.Kč)	Výdaje HZS ČR na činnosti JPO II, JPO III k HDP (%)	Přímé škody způsobené požáry (mld.Kč)	Přímé škody k HDP (%)	Uchráněné hodnoty u požárů (mld.Kč)	Uchráněné hodnoty k HDP (%)
2008	3 707,7	9,081	0,100	0,25	3,277	0,09	14,546	0,39
2009	3 625,9	8,756	0,106	0,24	2,169	0,06	9,075	0,25
2010	3 775,2	8,612	0,077	0,23	1,956	0,05	11,116	0,29
2011	3 841,4	7,195	0,060	0,19	2,242	0,06	8,079	0,21
2012	3 797,1 <sup>1)</sup>	6,835	0,054	0,18	2,862	0,08	10,638	0,28

<sup>1)</sup> Stanoveno podle předběžného odhadu ČSÚ.

<sup>2)</sup> Zahrnuto čerpání všech rozpočtových zdrojů i mimorozpočtových zdrojů na činnost HZS ČR.

Zdroj: Statistická ročenka 2012 GŘ HZS ČR

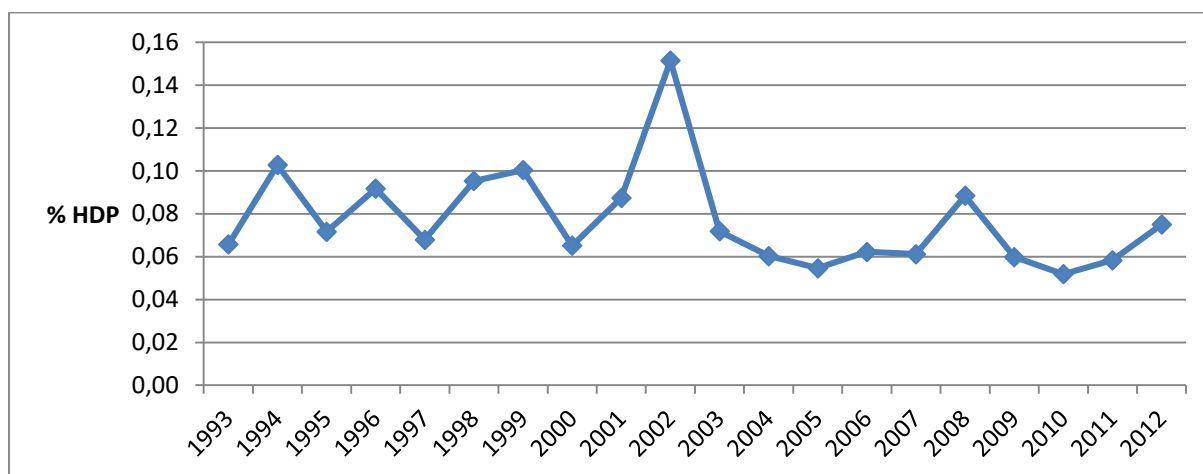
## PŘÍMÉ POŽÁRNÍ ŠKODY K HDP

Stát	% podíl na HDP		
	2002-2004	2004-2006	2007-2009
Singapur	0,07		0,04
Česká republika	0,10	0,07	0,08
Španělsko			0,08 <sup>2008</sup>
Polsko	0,07	0,07	0,09
Spojené státy americké	0,10	0,09	0,11
Nový Zéland	0,11 <sup>2004</sup>		0,12 <sup>2007-2008</sup>
Německo	0,16	0,13	0,12
Japonsko	0,10	0,12	0,12
Spojené království	0,13	0,13	0,13
Švédsko	0,17	0,16	0,18
Itálie	0,18	0,16	0,20
Francie	0,19	0,19	0,20

Poznámka: Požární škody zahrnují škody následkem výbuchu. Nezahrnují však škody následkem výbuchu, kde nedošlo k požáru (např. některé akty terorizmu).

Zdroj: World Fire Statistics Centrum, in informace GŘ HZS ČR, sekce IZS a operačního řízení, odboru operačního řízení, oddělení analýz a statistiky

## VÝVOJ PŘÍMÝCH POŽÁRNÍCH ŠKOD K HDP V ČR



Z grafu je zřejmé kolísání přímých škod jako podílu na HDP s maximem v roce 2002. ČR je stále řazena v první pětici sledovaných zemí s nejmenším podílem přímých škod na HDP. Rok 2002 s několika požáry s extrémně vysokou škodou byl spíše výjimkou, která se objevuje i v jiných zemích, ale od roku 2003 se vyskytují stále častěji i hodnoty pod 0,8 %, což řadí ČR k absolutní špičce světa.

Zdroj: Informace GŘ HZS ČR, sekce IZS a operačního řízení, odboru operačního řízení, oddělení analýz a statistiky

**POROVNÁNÍ POČTU OBYVATELSTVA S POČTY ÚMRTÍ PŘI POŽÁRECH**  
(počet usmrčených na 100 000 obyvatel)

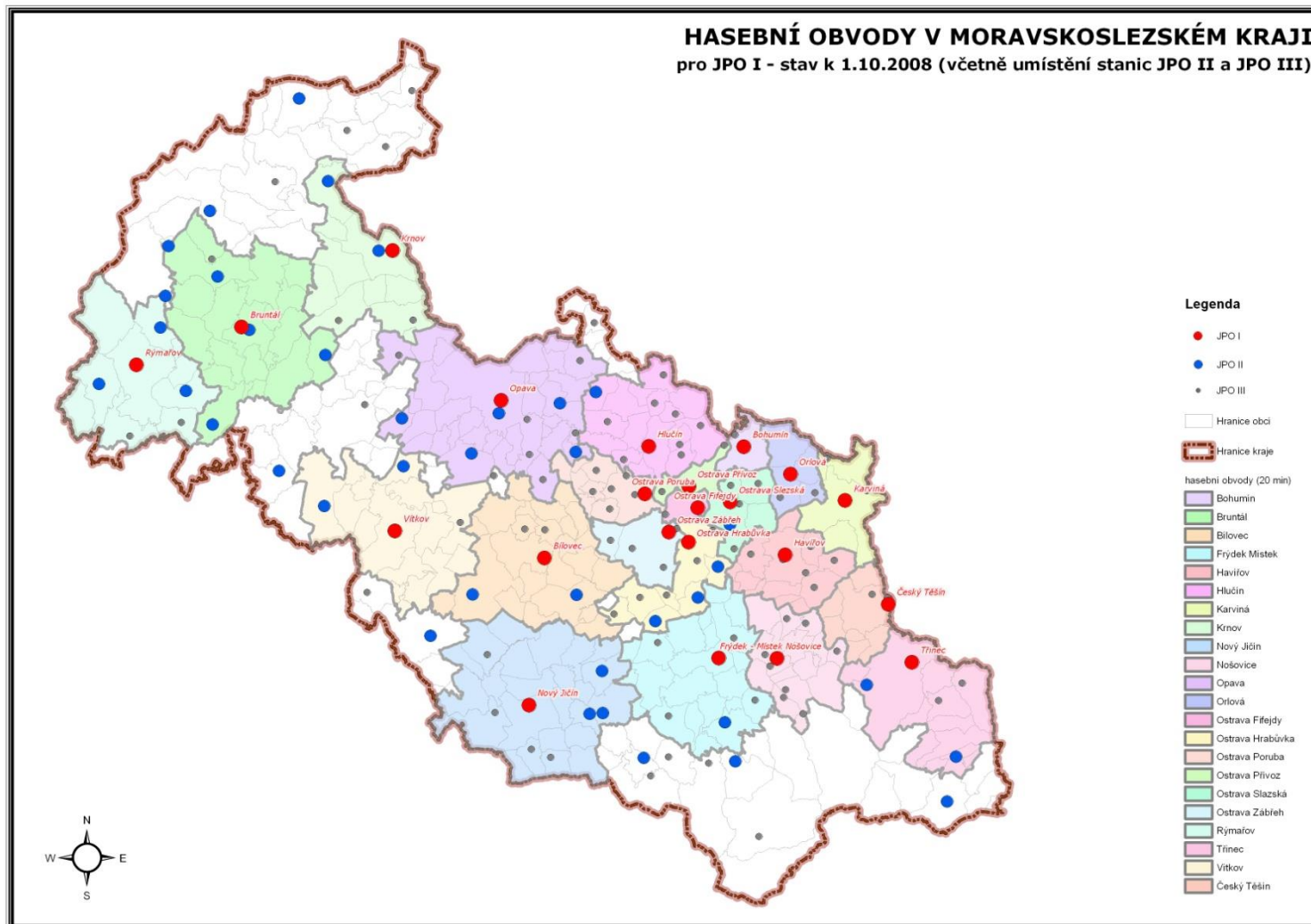
Stát	Průměr let		
	2002-2004	2004-2006	2007-2009
Singapur	0,08	0,19	0,05
Švýcarsko	0,51	0,47	0,33
Nizozemsko		0,47 <sup>2005-2006</sup>	0,46
Itálie		0,48 <sup>2006</sup>	0,46
Rakousko	1,31 <sup>2000-2002</sup>	0,57 <sup>2003-2005</sup>	0,47
Španělsko	0,61 <sup>2000-2002</sup>	0,65 <sup>2003-2005</sup>	0,54
Slovinsko	1,09		0,59
Kuwait			0,60
Německo		0,68	0,60
Spojené království	0,97	0,86	0,76
Kanada	1,15 <sup>2000-2002</sup>		0,77
Austrálie	0,64	0,56	0,79
Nový Zéland	0,96	0,68	0,82
Francie		1,02	0,96
Slovensko	0,69		1,00
Spojené státy americké	1,39	1,30	1,17
Irsko	1,63 <sup>2000-2002</sup>	0,99	1,19
Belgie			1,21 <sup>2004</sup>
<b>Česká republika</b>	<b>1,29</b>	<b>1,39</b>	<b>1,30</b>
Norsko	1,27	1,27 <sup>2003-2005</sup>	1,33
Švédsko	1,32	0,86	1,37
Bulharsko	1,84		1,40
Řecko	1,59 <sup>2000-2002</sup>	1,16	1,41
Dánsko	1,55	1,48	1,41
Polsko	1,29	1,47	1,53
Chorvatsko			1,50
Japonsko	1,79	1,67	1,57
Finsko	2,08	1,87	1,60
Maďarsko	2,10	1,98 <sup>2003-2005</sup>	1,68
Rumunsko	2,64 <sup>2001-2003</sup>		1,86
Jihoafrická republika			6,80
Ukrajina	5,91		8,70
Litva	4,27		8,80
Lotyšsko	11,95		9,10
Estonsko	14,79		9,80
Bělorusko	8,77		11,10
Rusko	10,67		11,40

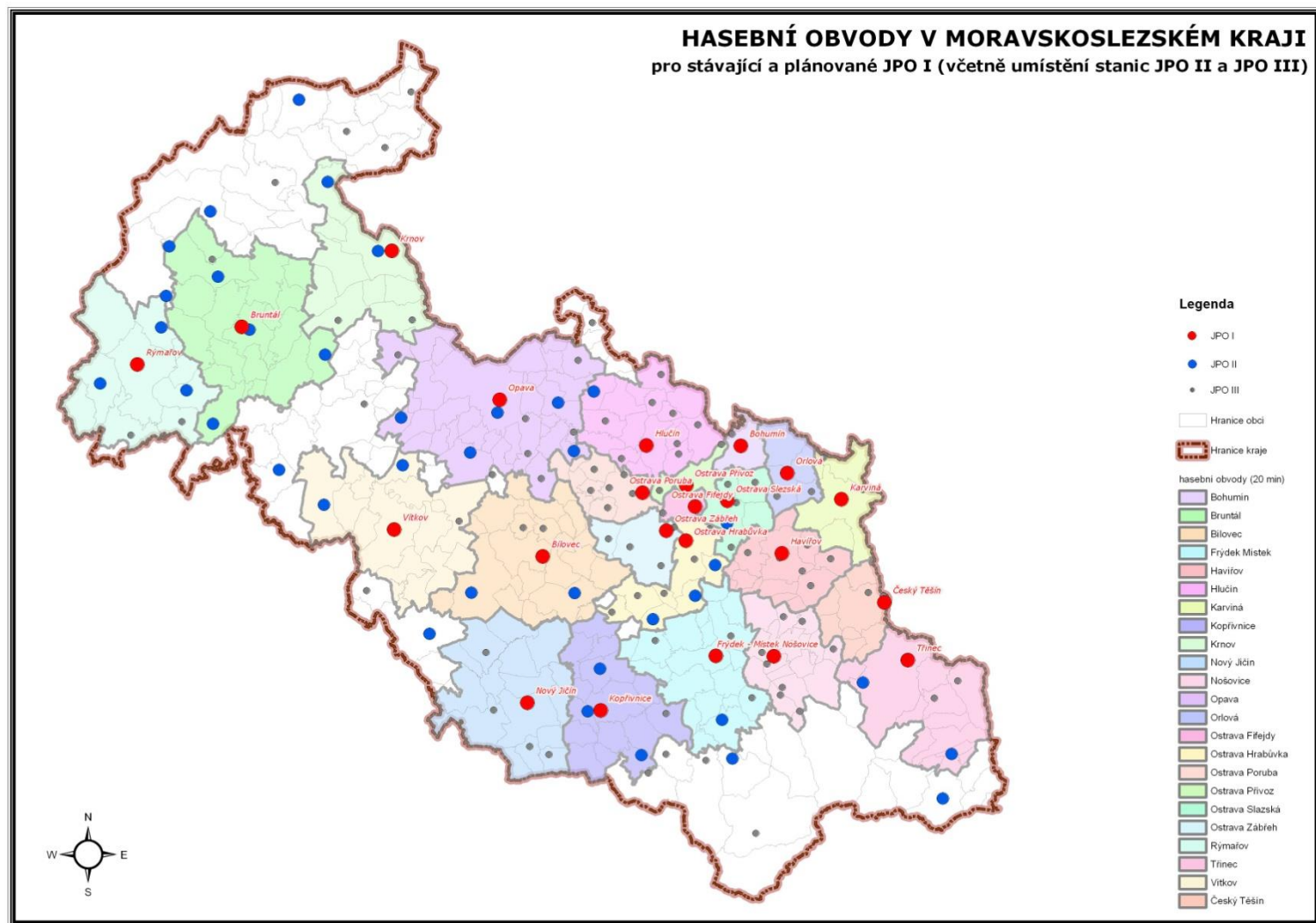
Zdroj: World Fire Statistics Centrum, CTIF a Demografická ročenka OSN in informace GR HZS ČR, sekce IZS a operačního řízení, odboru operačního řízení, oddělení analýz a statistiky

#### 4. Ekonomická statistika v oblasti personálního obsazení stav k 30.06.2013

<b>Platy zaměstnanců</b>	<b>Rozpočet</b>
	<b>2013</b>
prostředky na platy příslušníků	340 402
přepočtený počet příslušníků	924
prostředky na platy občanských zaměstnanců	13 159
přepočtený počet občanských zaměstnanců	45
<b>prostředky na platy celkem</b>	<b>353 561</b>
<b>k tomu výpočet pro odvod-sociální a zdravotní pojistné</b>	<b>120 211</b>
<b>k tomu výpočet pro odvod-FKSP</b>	<b>3 536</b>
	<b>Rozpočet</b>
<b>Ostatní platby za provedenou práci</b>	<b>2013</b>
peněžitě dary příslušníků - kázeňské odměny	2 521
odměny za práce podle dohod ( DPP, DPČ)	6 500
<b>ostatní platby za provedenou práci celkem</b>	<b>9 021</b>
<b>k tomu výpočet pro odvod-sociální a zdravotní pojistné</b>	<b>2 210</b>

## 5. Mapové podklady – hasební obvody stanic HZS Moravskoslezského kraje





## VII. POUŽITÉ ZKRATKY

<b>CHS</b>	Centrální hasičská stanice
<b>CNP</b>	Civilní nouzové plánování
<b>CTV</b>	Centrum tísňového volání Ostrava
<b>ČHMÚ</b>	Český hydrometeorologický ústav
<b>ČR-SSHR</b>	Státní správa hmotných rezerv České republiky
<b>DC</b>	Dohledové centrum
<b>EPS</b>	Elektronická požární signalizace
<b>EZS</b>	Elektronická zabezpečovací signalizace
<b>GŘ HZS ČR</b>	Ministerstvo vnitra - Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
<b>HS</b>	Hasičská stanice
<b>HZS</b>	Hasičský záchranný sbor
<b>HZS ČR</b>	Hasičský záchranný sbor České republiky
<b>HZS MSK</b>	Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
<b>IBC</b>	Integrované bezpečnostní centrum Moravskoslezského kraje
<b>IVC</b>	Integrované výjezdové centrum
<b>IZS</b>	Integrovaný záchranný systém
<b>JPO</b>	Jednotka požární ochrany
<b>JSDH</b>	Jednotka Sboru dobrovolných hasičů
<b>JSVV</b>	Jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva
<b>KCTV</b>	Krajské centrum tísňového volání
<b>KI</b>	Kritická infrastruktura
<b>KOPIS</b>	Krajské operační a informační středisko
<b>KPV</b>	Koncové prvky varování
<b>MSK</b>	Moravskoslezský kraj
<b>MPO</b>	Městská policie Ostrava



<b>MV</b>	Ministerstvo vnitra České republiky
<b>ORP</b>	Obec s rozšířenou působností
<b>PO</b>	Požární ochrana
<b>PCO</b>	Pult centralizované ochrany
<b>PČR</b>	Policie České republiky
<b>PHM</b>	Pohonné hmoty
<b>PVČ</b>	Preventivně výchovná činnost
<b>SDH</b>	Sbor dobrovolných hasičů
<b>SHČMS</b>	Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska
<b>SMO</b>	Statutární město Ostrava
<b>SNZV</b>	Služba nouzového zásobování vodou
<b>SOŠ PO a VOŠ PO ve Frýdku-Místku</b>	Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku
<b>SW</b>	Software
<b>TNK</b>	Technická normalizační komise
<b>TVZ IZS Hranečnick</b>	Technická a výcviková základna IZS Hranečnick
<b>ÚO</b>	Územní odbor hasičského záchranného sboru kraje
<b>USAR</b>	Urban Search and Rescue
<b>VaV</b>	Varování a vyrozumění
<b>VŠB – TU</b>	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
<b>WASAR</b>	Water Search and Rescue
<b>ZVS Bílovec</b>	Záložní velitelské stanoviště Bílovec
<b>ZZS</b>	Zdravotnická záchranná služba

## VIII. POUŽITÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY

- **Zákon č. 238/2000 Sb.**, o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 239/2000 Sb.**, o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 240/2000 Sb.**, o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 241/2000 Sb.**, o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 59/2006 Sb.**, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb. o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 361/2003 Sb.**, o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 218/2000 Sb.**, o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- **Nařízení vlády č. 172/2001 Sb.**, k provedení zákona o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhláška č. 328/2001 Sb.**, o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhláška č. 247/2001 Sb.**, o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhláška č. 380/2002 Sb.**, k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva
- **Nařízení vlády č. 462/2000 Sb.**, k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 314/2002 Sb.**, o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností, ve znění pozdějších předpisů
- **Nařízení vlády č. 564/2006 Sb.**, o platových poměrech zaměstnanců ve veřejných službách a správě, ve znění pozdějších předpisů
- **Ústavní zákon č. 110/1998 Sb.**, o bezpečnosti České republiky, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhláška č. 103/2006 Sb.**, o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu
- **Zákon č. 40/1964 Sb.**, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

- **Zákon č. 455/1991 Sb.**, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **Ústavní zákon č. 347/1997 Sb.**, o vytvoření vyšších územních samosprávných celků a o změně ústavního zákona České národní rady č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhláška č. 80/2010 Sb.**, o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu
- **Nařízení Moravskoslezského kraje č. 4/2006**, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany při akcích, kterých se zúčastňuje větší počet osob
- **Nařízení Moravskoslezského kraje č. 2/2002**, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany v budovách zvláštního významu, ve znění nařízení Moravskoslezského kraje č. 7/2002
- **Nařízení Moravskoslezského kraje č. 3/2002**, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany v době zvýšeného nebezpečí vzniku požárů, ve znění nařízení Moravskoslezského kraje č. 7/2002
- **Nařízení Moravskoslezského kraje č. 4/2002**, kterým se stanoví podmínky k zajištění zdrojů vody k hašení požárů, ve znění nařízení Moravskoslezského kraje č. 7/2002
- **Nařízení Moravskoslezského kraje č. 2/2011**, kterým se vydává Požární poplachový plán Moravskoslezského kraje, ve znění nařízení Moravskoslezského kraje č. 2/2012
- **Nařízení Moravskoslezského kraje č. 6/2002**, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů

## IX. EXTERNÍ ZDROJE DAT A MAP

- Oficiální internetové stránky Agentury pro regionální rozvoj a.s. – [www.rdaova.cz](http://www.rdaova.cz)
- Oficiální internetové stránky Moravskoslezského kraje – [www.kraj-moravskoslezsky.cz](http://www.kraj-moravskoslezsky.cz)
- Český statistický úřad
- Obchodní rejstřík