



HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE



**KONCEPCE POŽÁRNÍ OCHRANY  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE  
2024-2028**

Č.j. HSOS-7000-1/2023

V Ostravě dne 21.11.2023  
Zpracoval: kolektiv autorů

brig. gen. Ing. Radim Kuchař  
ředitel

# Obsah

<b>I. ÚVOD .....</b>	<b>5</b>
<b>II. POSOUZENÍ RIZIK .....</b>	<b>7</b>
<b>1. Naturogenní rizika.....</b>	<b>7</b>
1.1. Rizika geografická.....	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 .....	10
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>11</b>
<b>5. Rizika vyplývající z nových technologií.....</b>	<b>11</b>
<b>6. Zvláštní rizika .....</b>	<b>11</b>
<b>7. Spolupůsobení rizik .....</b>	<b>12</b>
<b>III. SNÍŽENÍ PRAVDĚPODOBNOTI VZNIKU RIZIK, JEJICH ELIMINACE A     ŘEŠENÍ .....</b>	<b>14</b>
<b>1. Prevence rizik a příprava na mimořádné události a krizové stavy .....</b>	<b>14</b>
1.1. Dokumentace .....	14
1.2. Ustavení bezpečnostních rad a krizových štábů .....	15
1.3. Kontrolní činnost jako součást výkonu státního požárního dozoru.....	15
1.4. Plnění úkolů dotčeného orgánu státní správy na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva .....	16
1.5. Systém zjišťování příčin vzniku požárů a využívání rozborů požárů .....	17
1.6. Opatření ochrany obyvatelstva .....	18
1.7. Zajišťování preventivně výchovné činnosti a informovanosti obyvatelstva o existujících rizicích a příslušných opatřeních.....	22
1.8. Spolupráce s občanskými sdruženími, veřejně prospěšnými organizacemi a jinými organizacemi působícími na úseku PO.....	23
1.9. Další existující preventivní (organizační a technická) opatření u jednotlivých rizik nebo skupin rizik uvedených v předchozí kapitole .....	24
<b>2. Jednotky požární ochrany a integrovaný záchranný systém .....</b>	<b>25</b>

2.1.	Provoz krajského operačního a informačního střediska .....	25
2.2.	Zabezpečení plošného pokrytí území jednotkami požární ochrany .....	26
2.3.	Koordinace činnosti IZS .....	29
2.4.	Připravenost k plnění úkolů na úseku ochrany obyvatelstva, poskytování a přijímání humanitární pomoci .....	32
2.5.	Ověřování účinnosti zpracované poplachové, havarijní a krizové dokumentace....	32
<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 .....	38
3.3.	Dohled klíčových technologií HZS MSK .....	38
3.4.	Další materiální a technické vybavení.....	40
3.5.	Personální obsazení .....	44
3.6.	Ekonomické zajištění provozu, údržby, obnovy a rozvoje objektů a zařízení, požární techniky, materiálního a technického vybavení .....	48
3.7.	Ekonomické zajištění personálního obsazení včetně odborné a fyzické přípravy ...	50
3.8.	Příprava na digitalizaci státní správy.....	51
<b>IV.</b>	<b>KONCEPČNÍ ÚKOLY A CÍLE .....</b>	<b>52</b>
<b>1.</b>	<b>Střednědobé koncepční úkoly .....</b>	<b>52</b>
1.1.	Úkoly v oblasti jednotek požární ochrany a integrovaného záchranného systému, opatření směřující k vytváření podmínek pro plnění úkolů HZS kraje, jednotek požární ochrany .....	52
1.2.	Odborná příprava, spolupráce v oblasti vzdělávání a přípravy na službu v bezpečnostním sboru .....	53
1.3.	Úkoly v oblasti veřejného mínění, informovanosti obyvatelstva a programy preventivně výchovné činnosti (pro obce, předškolní a školní zařízení apod.).....	53
1.4.	Nákup a obnova požární techniky, věcných a technických prostředků.....	54
1.5.	Opatření související s prevencí rizik a přípravou na mimořádné události a krizové stavy.....	54
<b>2.</b>	<b>Dlouhodobé koncepční cíle .....</b>	<b>55</b>
2.1.	Výstavba objektů, vzdělávacích a výcvikových zařízení .....	55
2.2.	Nákup a obnova požární techniky, věcných a technických prostředků.....	55
2.3.	Opatření související s prevencí rizik a přípravou na mimořádné události a krizové stavy.....	56
2.4.	Další cíle přesahující časový rámec střednědobých a dlouhodobých koncepčních úkolů .....	56
<b>V.</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>59</b>
<b>VI.</b>	<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>60</b>
<b>1.</b>	<b>Všeobecná charakteristika kraje.....</b>	<b>60</b>
1.1.	Geografická charakteristika kraje .....	60
1.2.	Demografický popis .....	61
1.3.	Klimatická a hydrologická charakteristika kraje .....	62
1.4.	Doprava .....	62

1.5.	Ekonomické aktivity a další charakteristiky.....	63
1.6.	Posuzování rizik pro území MSK.....	65
<b>2.</b>	<b>Ekonomické aspekty požární ochrany v České republice .....</b>	<b>67</b>
<b>3.</b>	<b>Ekonomická statistika HZS MSK v oblasti personálního obsazení, stav k 30.06.2023 .....</b>	<b>69</b>
<b>4.</b>	<b>Mapové podklady – hasební obvody stanic HZS MSK.....</b>	<b>70</b>
<b>VII.</b>	<b>POUŽITÉ ZKRATKY .....</b>	<b>71</b>
<b>VIII.</b>	<b>POUŽITÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY .....</b>	<b>74</b>

# I. ÚVOD

HZS MSK, jako součást HZS ČR, byl zřízen s účinností od 01.01.2001 na základě zákona č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (dále i „zákon č. 238/2000 Sb.“). 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 se podílí na zajišťování bezpečnosti ČR plněním a organizováním úkolů PO, ochrany obyvatelstva, CNP, IZS, krizového řízení a dalších úkolů, v rozsahu a za podmínek stanovených zákonem č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění pozdějších předpisů (dále i „zákon č. 320/2015 Sb.“), a jinými právními předpisy, 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 [dále i „zákon o požární ochraně“]), organizační složkou státu a účetní jednotkou (§ 7 odst. 1 zákona č. 320/2015 Sb.).

Postavení, práva a povinnosti HZS MSK, státních orgánů, orgánů samosprávy, jakož i právnických osob a fyzických osob při mimořádných událostech a krizových stavech jsou upraveny zejména následujícími právními předpisy:

- ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon o požární ochraně,
- zákon č. 320/2015 Sb., kterým byl s účinností k 01.01.2016 zrušen zákon č. 238/2000 Sb.,
- zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále i „zákon o IZS“),
- zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále i „krizový zákon“),
- 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 GŘ HZS ČR. Prostřednictvím GŘ HZS ČR poskytuje podklady k zajištění připravenosti na řešení krizových situací ministerstvům a jiným správním úřadům s územní působností.

HZS MSK na základě ustanovení § 26 odst. 2 písm. a) zákona o požární ochraně zpracovává koncepci PO kraje a na základě ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) zákona o požární ochraně ji předkládá k projednání krajskému úřadu. Koncepce PO tvoří součást dokumentace PO 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 PO kraje, požárním poplachovým plánem kraje, dokumentací k zabezpečení plošného pokrytí kraje JPO, k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů, k zabezpečení PO v době zvýšeného nebezpečí vzniku požárů, k zabezpečení PO v budovách zvláštního významu a k zabezpečení PO při akcích, kterých se zúčastňuje větší počet osob.

Koncepce vychází z roční zprávy o stavu PO v kraji a jejím účelem je, mimo jiné, na základě srovnání potřeby sil a prostředků PO s ohledem na požární riziko území a počet řešených událostí, posoudit úroveň PO poskytovanou státem, resp. stanovit další možnosti rozvoje PO v MSK. Koncepce PO 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 HZS kraje, JSDH obcí a IZS.

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

Koncepce v přílohách obsahuje všeobecnou charakteristiku kraje se základními demografickými a geografickými údaji a charakteristikou dopravy a hospodářství, ekonomické aspekty požární ochrany v ČR – ekonomické ukazatele, vývoj přímých požárních škod k HDP v ČR a rozložení a vývoj požárních škod v rámci krajů ČR, ekonomickou statistiku HZS MSK v oblasti personálního obsazení, jakož i mapové podklady - hasební obvody stanic HZS MSK.

## II. POSOUZENÍ RIZIK

V Havarijním plánu MSK je zpracováno podrobné posouzení rizik, a to rizik naturogenních a antropogenních. Posouzení rizik pro MSK je provedeno v návaznosti na Analýzu hrozeb pro ČR schválenou usnesením vlády ČR č. 369 ze dne 27.04.2016. Pro podrobné posouzení rizik byla užita metoda mapování rizik, jejímž výsledkem je zjištění celkového zatížení území MSK riziky (příloha 1.6). Typy nebezpečí, které představují vysoké riziko a mohou způsobit vznik krizové situace na území kraje, jsou rozpracovány v Krizovém plánu MSK.

### 1. Naturogenní rizika

Naturogenní rizika vyplývají z geografických podmínek kraje a jeho okolí a klimatických podmínek.

#### 1.1. Rizika geografická

- a) rozsáhlé a plošné požáry v hustě obydlených částech kraje,
- b) požáry v nepřístupném terénu,
- c) rozsáhlé lesní požáry v zalesněných velkoplošných katastrech (území okresů Frýdek-Místek, Bruntál, Nový Jičín a Opava),
- d) nebezpečí plošných požárů a požárů v nepřístupném terénu vyplývající z existence chráněných krajinných oblastí, které se může vztahovat na plochy kultivační výsadby cenných stromů a keřů, chráněná území se vzácnou květenou, arboreta, lokální horské rezervace (Beskydy a Jeseníky) včetně pralesní rezervace Mionší (v katastru obce Dolní Lomná),
- e) lavinová nebezpečí v horských lokalitách (Jeseníky, zcela výjimečně Beskydy),
- f) nebezpečí záplav při přirozených nebo zvláštních povodních, přičemž 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, dále pod vodním dílem Těrlicko a v povodí Moravice a Opavy pod vodními díly Kružberk a Slezská Harta); v povodí řeky Odry, výše zmíněných řek a jejich přítoků lze očekávat záplavy při přirozených povodních,
- g) nebezpečí zvýšené seismické činnosti (nad 3° RS), přičemž potenciálně je celá oblast MSK oblastí ohroženou možným lokálním zemětřesením, způsobeným otřesy z důlní činnosti,
- h) nekontrolovatelný výstup metanu a jiných důlních plynů,
- i) sesuvy půdy.

#### 1.2. Rizika vyplývající z klimatických podmínek

- a) přivalové 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 na území SMO a okresu Karviná),

- b) bouřková činnost (místa se zvýšeným výskytem úderů blesků), zpravidla situovaná 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, dopravě, na energetických zařízeních a na obydlích (poškozené střechy).

Riziko změny klimatu je vysoce predikované a v současnosti i reálně pozorovatelné. Zvýšení průměrné teploty je v poslední dekádě jednoznačně zdokumentováno a v nejbližších letech nelze předpokládat změnu tohoto trendu. V podmínkách stagnace či dokonce úbytku celkových dešťových srážek tento stav vede k výrazně častějšímu výskytu rizik spojených se suchem, nedostatkem vody, a tím vzniku požárů v přírodě, ať už příčina požáru bude přírodního charakteru nebo zde sehraje výrazný vliv lidská činnost. Bez adekvátních úprav legislativy zejména ve vztahu k těmto hrozbám a bez adekvátního vybavení JPO a jejich přípravy na mimořádné události takového charakteru je velmi nepravděpodobná změna tohoto trendu ve prospěch snížení počtu požárů v přírodním prostředí a snížení dopadů na ekonomiku nebo životní prostředí.

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

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

Vysoký růst zatížení v oblasti dopravy, množství logistických center a přetížená tranzitní síť zvyšují riziko v dopravě, kdy nejvíce jsou exponovány trasy evropského silničního komunikačního systému:

- a) mezinárodní silnice I/11-E75 (Rýmařov - Bruntál - Opava - Ostrava - Český Těšín - Mosty u Jablunkova) a I/48-E462 (Nový Jičín - Frýdek-Místek - Český Těšín),
- b) hraniční přechod Bartultovice z hlediska dopravního zatížení, přepravy nebezpečných látek a dlouhých dojezdových časů složek IZS,
- c) dálniční tah D1 (Olomouc - Ostrava - hranice s Polskem), který se týká jak osobních vozidel, tak i rizika přepravy nebezpečných látek a míst s častým výskytem dopravních nehod, přičemž jde o úseky dálniční komunikační zátěže Rudná - Hrušov s přemostěním Odry v Ostravě a obousměrný tunel v délce 1080 m procházející katastrálním územím Klimkovic.

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

Za rizikové lze považovat trasy evropské železniční sítě E40 a E65:

- a) zvláště budovaný II. železniční tranzitní koridor větve VI.b multimodálního evropského dopravního koridoru se zátěží osobní přepravy, přepravy nebezpečných látek a se



specifiky železničního tunelu v Jablunkovském průsmyku, mimoúrovňových tahů, mostů a velkonádražních a přípojných kolejí (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 – Slovenská republika).

Zvýšené riziko ve spojitosti se železniční dopravou spočívá také v plánované realizaci VRT s traťovou rychlostí 200 km/h. Předpokládaná výstavba projektu VRT na území MSK proběhne v letech 2027-2031. Součástí projektu VRT Moravská brána bude pouze jeden tunel délky 150 m, přesto je nutné počítat se specifickými riziky v návaznosti na plánovanou traťovou rychlost.

## **2.3. Rizika letecké dopravy**

Hustota letového provozu je závislá především na aktuální využitelnosti mezinárodního Letiště Leoše Janáčka Ostrava v Mošnově, odpovídá trase mezinárodního letového koridoru a je dána národní a mezinárodní leteckou dopravou doplněnou vojenskými 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 Leoše Janáčka Ostrava v Mošnově a záložního letiště Zábřeh u Hlučína. Nezanedbatelné riziko je také spojeno s nákladní leteckou dopravou právě z Letiště Leoše Janáčka Ostrava v Mošnově a záměrem vybudovat zde armádní logistické centrum Mošnov, které bude napojeno na dopravní infrastrukturu.

Zvýšení rizika v nadcházejícím období v souvislosti s leteckou dopravou na území MSK vyplývá ze vzrůstajícího významu a intenzity nákladní přepravy na mezinárodním Letišti Leoše Janáčka Ostrava v Mošnově, včetně nového cargo terminálu a s tím spojené výstavby moderní infrastruktury. Další rozvoj letiště v nákladní dopravě, příchod nových velkých společností v oblasti letecké logistiky a navýšení počtu cargo letů spolu s předpokládanou intenzitou nárůstu pozemní nákladní dopravy v okolí letiště bude mít výrazný vliv na bezpečnost nejen v nebezpečných oblastech při startech a přistávání letadel, ale rovněž na páteřní komunikace v rámci silničního a železničního provozu.

## **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 5000 t, dále činnosti, při kterých se vyrábějí nebo plní do zásobníků cisteren nebo nádob hořlavé kapaliny nebo hořlavé plyny anebo hoření podporující plyny s roční produkcí 5000 t a vyšší, 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. HZS MSK eviduje 142 schválených posouzení požárního nebezpečí, tedy dokumentací, které jsou nezbytné pro provozování činností s vysokým požárním nebezpečím.

Posouzení požárního nebezpečí nadále zůstává základní analýzou v oblasti PO, týkající se právnických 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.

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

V dikci zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií) (dále jen „zákon o prevenci závažných havárií“), jde o provozovatele objektů nebo zařízení, tedy provozovatele zařazené 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 MSK je dle zákona o prevenci závažných havárií ke dni zpracování této koncepce zařazeno 16 objektů provozovatelů do skupiny B (převážně chemické podniky, hutní komplexy) a 9 objektů provozovatelů 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, ve kterých je používán k dezinfekci chlor.

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

Nejvýznamnější jsou útlumové programy týkající se oblasti paliv, energetiky a hutnictví a rozvojové programy hutních výrobců, výrobců dopravních prostředků a dalších dodavatelských společností tohoto výrobního segmentu (TATRA TRUCKS a.s., Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o., OKD, a.s., Mobis Automotive Czech s.r.o.), které zprostředkovaně v MSK ovlivňují samotná demografická hlediska, stav výrobního a sociálního prostředí a procesy asanací likvidovaných výrobních kapacit.

Dalším významným aspektem je rozvoj velkokapacitních skladovacích prostor, který s ohledem na polohu MSK v příhraniční oblasti s Polskem a Slovenskem zažívá v posledních letech výrazný nárůst, který představuje výzvy i rizika. Tyto moderní skladovací instalace nabízejí obrovský skladovací prostor pro nepřehledné množství průmyslových odvětví. S narůstajícím objemem hal spolu s modernizací roste i jejich automatizace a robotizace. To vede ke značnému ztížení rychlého a účinného zásahu JPO a zvyšuje se obtížnost orientace zasahujících hasičů v halách, což vyžaduje kvalitní a rychlý navigační systém areálu/objektu, včetně příslušné dokumentace usnadňující zásah. Množstvím uloženého zboží se zvyšuje i riziko požárů. Rozšiřování velkokapacitních skladů má významný dopad na okolní infrastrukturu. Je nezbytné pečlivě plánovat tento růst tak, aby byla zajištěna možnost rychlého a bezproblémového příjezdu JPO a vybavení lokality dostatečnými zdroji vody pro hašení. Tyto zóny mají potenciál přinést ekonomický růst a pracovní příležitosti, ale je nezbytné zajistit, aby byly v souladu s místními urbanistickými plány a environmentálními normami, včetně těch, které se týkají

požární bezpečnosti. Celkově je růst velkokapacitních skladů důležitý pro ekonomiku a logistiku, ale vyžaduje pečlivé plánování, řízení rizik a důraz na vysokou úroveň požární bezpečnosti, aby se minimalizovaly potenciální hrozby spojené s požáry v těchto prostorách.

## **4. Rizika vyplývající z kulturních a historických podmínek**

Tato rizika se vztahují k existenci kulturních a historických objektů a spočívají zejména v jejich charakteru, způsobu využití, přístupnosti, technickému zabezpečení před přístupem nepovolaných osob, ohrožení požárem, případně jinými mimořádnými událostmi, které znamenají mnohdy nenahraditelnou ztrátu ve sféře kulturního dědictví.

Dále jsou to rizika vztahující se ke kulturním, sportovním a jiným podobným akcím pořádaným „pod širým nebem“ nebo v objektech sloužících ke společenským akcím. Rizika spočívají v kumulaci velkého počtu osob na ohraničené ploše a s tím souvisejícími riziky pro zabezpečení ochrany těchto osob před negativními vlivy, což klade zvýšené nároky na systém zabezpečení PO nastavený provozovatelem (organizátorem) akce. Nejčastějším problémem je překračování celkové povolené kapacity objektů, ve kterých se akce koná, případně nedostatečně zajištěné kapacity rozptylových ploch pro evakuaci osob při akcích „pod širým nebem“, čímž může docházet ke ztížení hašení požárů a provedení záchranných prací, ztížení evakuace osob a vzniku paniky.

## **5. Rizika vyplývající z nových technologií**

Rozvoj progresivních, nových a moderních technologií je příležitostí, ale i rizikem. Celospolečenský tlak na využívání alternativních „zelených“ zdrojů energií namísto konvenčních je velmi rychlý a často předchází změnám právní úpravy požární bezpečnosti v příslušné oblasti, která ne vždy reflektuje aktuální stav vědeckých a technických poznatků úrovně požární bezpečnosti, neboť nastalá rizika se teprve vytvářejí. Rychlá implementace nových technologií do stávajících staveb především v oblasti elektromobility, instalace fotovoltaických systémů, systémů uchovávání energie včetně dramatického nárůstu využívání akumulátorů různých druhů v běžném životě (elektrické ruční náradí, elektrokola, elektrokoloběžky) významně mění charakter požárů i taktiku zásahu nejen v bytovém fondu, ale i v dalším prostředí. Nová rizika a výzvy představuje plánované masivní využití vodíku v celém cyklu od výroby, přes plnění až po jeho využití v koncových zařízeních.

## **6. Zvláštní rizika**

- a) energetická zařízení, např. velkokapacitní plynojemy nebo plynovody s velmi vysokým tlakem, kdy hrozí nebezpečí výbuchu a ohrožení obyvatelstva tlakovou vlnou či vznikem požáru v přilehlých oblastech, popř. otravou,
- b) výškové objekty (nad 45 m), ve kterých jsou v případě požárů složité podmínky pro zásah složek IZS a evakuaci obyvatelstva,
- c) vazební věznice a věznice pro výkon trestu v Ostravě-Heřmanicích, v Karviné, v Opavě a zařízení pro zajištění cizinců ve Vyšních Lhotách, které představují riziko asociálního chování,

- d) rizika vyplývající z existence společensky významných objektů, které jsou zranitelné z důvodu vysoké koncentrace osob,
- e) skládky nebezpečného odpadu nebo místa pro trvalé uložení odpadů z průmyslových provozů, tzv. odkaliště, kde je ohrožováno zdraví, životní prostředí a ekosystém, trvá dlouhodobá toxicita, asanace je technicky náročná a nákladná,
- f) rizika vyplývající z existence, případně ohrožení významných zdrojů vody (přehrady, zdroje pitné vody apod.), tedy přerušení dodávek a poruchy v zásobování vodou (např. na hlavních přivaděčích), znehodnocení vody, epidemie, epizootie a jiné,
- g) místa vypouštění vyčištěných odpadních vod z čistíren do povrchových vod, kdy je ohroženo životní prostředí a ekosystém z důvodu havárie,
- h) areály skladů střeliva a munice (terorismus, nezodpovědná manipulace, nedbalost), při havárii lze předpokládat dopady na bezpečnost obyvatelstva,
- i) velkochovy drůbeže a ptáků, vznik epizootie a nálezů,
- j) riziko vzniku radiační havárie na pracovištích se zdroji ionizujícího záření nebo při jejich přepravě (úmysl, terorismus, nedbalost) s významnými negativními dopady na zdraví obyvatelstva a životní prostředí,
- k) riziko související s kybernetickou bezpečností a hybridními hrozbami s výraznými negativními dopady na funkčnost bezpečnostních sborů, základních služeb, jejichž poskytování je zajišťováno prostřednictvím informačních technologií, riziko způsobení škod na informační a komunikační infrastruktuře organizace nebo koncových prvcích systému úmyslnou nebo i neúmyslnou činností superuživatele nebo i běžného uživatele, škody způsobené organizovanou kampaní skupinou útočníků (BOTNET) útočících na dostupnost služeb organizace (DDoS útok) nebo škody způsobené zneužitím nepoučeného uživatele k šíření škodlivých kódů v infrastruktuře organizace,
- l) rizika vyplývající z možností rychlého šíření vysoce infekčních nemocí a zranitelnosti obyvatelstva,
- m) rizika spojená s dlouhodobým výpadkem elektrické energie a současnou poruchou záložních systémů napříč celým územím kraje, která souvisí s vyhlášením stavu nouze v elektroenergetice a výrazným omezením poskytování základních služeb obyvatelstvu či omezením funkčnosti výrobních i nevýrobních možností.

## 7. Spolupůsobení rizik

Vyhodnocení spolupůsobení všech rizik popsaných v kapitole II. část 1 až 6 je součástí Havarijního plánu MSK (Mapa rizik, příloha 1.6).

V důsledku spolupůsobení může docházet:

- a) k reálným kumulativním a synergickým účinkům jednotlivých rizik (tzv. „domino efekt“), např. přirozená 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,
- b) k účinkům rizik způsobujících ochromení KI, kde činiteli působení mohou být hospodářská embarga nebo dopady ozbrojeného mezistátního konfliktu, rozsáhlé a závažné diverzní činnosti, ale i průmyslové a dopravní poruchy a havárie s dopadem

na standardní životní podmínky. Příkladně lze uvést přerušení dodávek energií (např. elektrické energie, rozvody tepla), životně důležitých produktů (např. pohonné hmoty, plyn, uhlí) a přerušení dopravy (významné poškození nebo zničení dopravních systémů, stávky dopravců, blokády apod.);

- c) k rizikům, která souvisejí s poškozením, zničením nebo jiným vyřazením z provozu důležitých spojových, informačních nebo komunikačních služeb a objektů, např. destrukce technologií informačních a komunikačních prostředí, a která mohou mít vliv na pohotovost IZS jako celku, narušení a znemožnění funkce systému VaV a mohou způsobit vážné problémy 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 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 KI, implementací výstupů 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 jakékoli 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 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 KI.

V následujících letech bude v ČR vzhledem k přijetí směrnice CER (Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2557 ze dne 14. prosince 2022 o odolnosti kritických subjektů a o zrušení směrnice Rady 2008/114/Es) tato oblast právní úpravy novelizována s cílem zajištění odolnosti strategických subjektů, identifikaci a poskytování základních služeb a plánování opatření k zajištění odolnosti těchto základních služeb.

V dalším období je třeba za prioritní považovat plnění úkolů ve vazbě na Bezpečnostní strategii ČR a na platnou Koncepti ochrany obyvatelstva ČR do roku 2025 s výhledem do roku 2030.

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

###### **a) právní předpisy MSK na úseku PO a 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. 1/2017, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany v době zvýšeného nebezpečí vzniku požárů,
- 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. 4/2019, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení kraje č. 5/2019, kterým se vydává Požární poplachový plán Moravskoslezského kraje, 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 o IZS a vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění pozdějších předpisů (dále i „vyhláška 328/2001 Sb.“), byl zpracován Havarijní plán MSK schválený hejtmánem kraje s účinností od 01.01.2023,
- podle zákona o prevenci závažných havárií a podle vyhlášky č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury, ve znění pozdějších předpisů, byly zpracovány vnější havarijní plány provozovatelů zařazených do skupiny „B”,
- podle krizového zákona byl zpracován Krizový plán MSK schválený hejtmánem kraje s účinností od 01.01.2024,
- podle krizového zákona byly zpracovány krizové plány ORP (celkem 22) schválené starosty jednotlivých ORP s účinností od 01.01.2021,
- podle krizového zákona byl zpracován Plán krizové připravenosti HZS MSK schválený ředitelem HZS MSK s účinností od 01.02.2024.

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

Bezpečnostní rada MSK a bezpečnostní rady ORP v MSK jsou ustaveny v souladu s krizovým zákonem a s nařízením vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 krizového zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále i „nařízení vlády č. 462/2000 Sb.“). Ředitel HZS MSK je stálým členem Bezpečnostní rady MSK a Bezpečnostní rady ORP Ostrava. Ředitelé ÚO jsou stálými členy bezpečnostních rad ORP.

Krizový štáb MSK a krizové štáby ORP v MSK jsou ustaveny v souladu s krizovým zákonem a s nařízením vlády č. 462/2000 Sb., přičemž organizační uspořádání krizových štábů je v souladu se směrnicí MV č.j.: MV-117572-2/PO-OKR-2011 ze dne 24. listopadu 2011, kterou se stanoví jednotná pravidla organizačního uspořádání krizového štábu kraje, krizového štábu obce s rozšířenou působností a krizového štábu obce. Určené osoby krajského ředitelství HZS MSK jsou členy stálé pracovní skupiny Krizového štábu MSK a určené osoby ÚO jsou členy stálých pracovních skupin krizových štábů ORP.

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

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.

Na kontrolní činnosti v rámci výkonu státního požárního dozoru se podílejí i vyšetřovatelé požárů a 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.

Při zjištění závažných porušení na úseku PO se právnickým osobám a podnikajícím fyzickým osobám ukládají správní tresty.

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, přičemž o zastavení provozu lze rozhodnout i tehdy, jestliže by byla znemožněna záchrana osob nebo majetku v případě požáru.

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

### **a) úsek PO**

Státní požární dozor, který vykonává HZS kraje v oblasti stavební prevence, je prováděn na základě ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární ochraně posouzením stavební nebo územně plánovací dokumentace (regulačního plánu, nahrazuje-li územní rozhodnutí vztahující se k umístění stavby; podkladů k územnímu souhlasu nebo dokumentace pro vydání územního rozhodnutí, vztahující se k umístění stavby; projektové dokumentace stavby nebo dokumentace pro ohlášení stavby, v těch případech, kdy se podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů [dále i „stavební zákon“], nevyžaduje pro ohlášení stavby projektová dokumentace; dokumentace nebo jiného podkladu ke změně v účelu užívání stavby; dokumentace ke změně dokončené stavby).

Při výkonu státního požárního dozoru je v souladu s ustanovením § 31 odst. 1 písm. c) zákona o požární ochraně ověřováno, zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti staveb vyplývající z posouzených podkladů a dokumentace podle písmene b), včetně podmínek vyplývajících z vydaných stanovisek.

Státní požární dozor se dle § 31 odst. 1 písm. b) a c) zákona o požární ochraně provádí pouze u staveb kategorie II a III, přičemž kritéria a charakteristiku stavby pro její zařazení do příslušné kategorie stanoví vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, v platném znění.

Za účelem snížení rizika ztrát na životech a zdraví osob, zvířat a ztrát na majetku jsou na stavby kladeny základní požadavky z hlediska požární bezpečnosti, které mají za cíl zajištění bezpečné evakuace osob, popřípadě zvířat a majetku, z objektu zasaženého požárem, zabránění šíření požáru uvnitř i vně objektu a zajištění podmínek pro účinný zásah jednotek při hašení požáru a provádění záchranných prací. Tyto základní požadavky jsou dále podrobně definovány a řešeny v rámci právních a technických předpisů v oblasti PO. Za účelem popisu možných rizik spojených s návrhem stavby a jejich snížení, nebo eliminace je, již při projektovém návrhu, základním předpokladem pro pokrytí těchto rizik správný návrh projektu řešícího požární bezpečnost stavby a jeho následné dodržení při provádění stavby samotné.



System stavební prevence patří mezi neplánované úkony v rámci výkonu státního požárního dozoru. Množství úkonů v oblasti stavební prevence je vázáno jak na aktuální úpravu stavebního práva a právních předpisů oblasti PO, tak na urbanistický rozvoj MSK. Podstatný vliv na systém a s tím spojené množství úkonů stavební prevence má úroveň kvality projektového návrhu, zpracovaného za účelem pokrytí rizik v požární bezpečnosti stavby a jeho samotné dodržení při provádění stavby.

V oblasti nových technologií, zejména alternativních zdrojů energie (fotovoltaické systémy, vodíkové technologie, elektromobilita), pro které dosud nejsou zpracovány dostatečné právní předpisy pro oblast požární bezpečnosti, se HZS MSK podílí na provádění expertizních zkoušek a měření za použití inženýrských metod tak, aby výsledkem návrhu byl stav snižující rizika na přijatelnou úroveň a odpovídající současným poznatkům vědy a výzkumu.

V oblasti výzkumu a vývoje, na základě svých odborných znalostí a poznatků z expertizních zkoušek, přispívá HZS MSK poměrnou částí k tvorbě nových normativních a právních předpisů pro nové technologie (např. fotovoltaické systémy, vodíkové technologie, elektromobilita), popř. zpracovává vlastní návrhy metodických návodů a příruček k zajištění požární bezpečnosti a ochrany před vznikem a šířením požáru.

#### **b) úsek ochrany obyvatelstva**

HZS MSK je u staveb kategorie II a III (v rozsahu stanoveném § 39 odst. 1 písm. c) a d) zákona o požární ochraně) dotčeným orgánem v postupech a řízeních podle stavebního zákona z hlediska ochrany obyvatelstva, přičemž požadavky ochrany obyvatelstva jsou uplatňovány posuzováním dokumentace podle stavebního zákona.

HZS MSK při přípravě na mimořádné události uplatňuje z hlediska ochrany obyvatelstva, CNP a IZS stanovisko k zásadám územního rozvoje, územním plánům a regulačním plánům.

Komplikací v této oblasti je neaktuálnost prováděcího právního předpisu k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva (vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, v platném znění [dále i „vyhláška č. 380/2002 Sb.“]), 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.

### **1.5. System 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, odbory kriminalisticko-technických expertíz příslušných krajských správ PČR) a dále ve spolupráci se specializovanými znaleckými odbornými pracovišti (např. plynárenství, elektro apod.).

V rámci tohoto systému se zpracovávají periodické přehledy a analýzy požárovosti, které jsou využívány pro účely stanovení návrhů preventivních opatření, výkonu státního požárního

dozoru, tvorby koncepce rozvoje PO, zaměření PVČ a pro tvorbu a úpravu právních a technických předpisů požární bezpečnosti.

Samostatnou kapitolou jsou největší požáry s fatálními následky (úmrtními) a katastrofickými následky (velké škody a možnost dopadu na územní celky, životní prostředí a majetek). Takto velké požáry jsou kritické z pohledu sběru klíčových informací a rovněž významným způsobem zatěžují celý navázaný aparát státního požárního dozoru s požadavky na vysokou kvalitu a rozsah zpracovávaných výstupů. Při objasňování okolností jejich vzniku a šíření se počítá s vytvořením pracovní skupiny složené kromě vyšetřovatelů požárů také z příslušníků stavební prevence a kontrolní činnosti a zapojením expertizních pracovišť Technického ústavu požární ochrany a Institutu ochrany obyvatelstva, která provede podrobnou analýzu z hlediska požární bezpečnosti staveb a dalších problematik, a která může v budoucnu přispět k návrhům preventivních opatření a zvýšení požární bezpečnosti nejen v kraji, ale i v celé ČR. Další částí činnosti na tomto úseku je dokumentaristika (vytváření fotodokumentace a videozáznamů).

Vyšetřovatelé požárů řeší přestupky na úseku PO (zejména formou uložení blokové pokuty, vydání příkazu, navrhuje a provádí řešení přestupků ve správním řízení).

## 1.6. Opatření ochrany obyvatelstva

Opatření ochrany obyvatelstva jsou řešena v oblastech VaV obyvatelstva, evakuace a přepravy osob, nouzového přežití, ochrany před kontaminací a ukrytí.

### a) VaV obyvatelstva

Pro zabezpečení varování na území MSK je budován a provozován JSVV, který tvoří:

- *vysílací infrastruktura*
  - i. síť 17 základnových stanic pro pokrytí území MSK rádiovým signálem na 1. vrstvě rádiové komunikace, která slouží pro spouštění jednotlivých sirén na území MSK, a která je v současné době plně dostačující a v příštím období se proto nepočítá s další výstavbou nových základnových stanic,
  - ii. síť 2 nových základnových stanic (BTS) umístěných na televizním vysílači v Hošťálkovicích (master) a na vyhlídkové věži Nové radnice v SMO (slave) pro 2. vrstvu rádiové komunikace na zabezpečeném komunikačním protokolu, která bude zajišťovat na území SMO obousměrnou komunikaci s elektronickými sirénami (mj. pro zjištění aktuálního stavu elektronických sirén, stavu baterie, otevření dvířek rozvaděče apod.), doplněnou o možnost zaslání zvukových (vysílání signálu Českého rozhlasu) i hlasových sekvencí pro upřesnění varovné informace obyvatelstvu v mimořádnou událostí zasažené oblasti. Výstavba této rádiové sítě probíhá v rámci projektu „Modernizace systému JSVV na území SMO“ a vychází z platné koncepce GŘ HZS ČR jako pilotní projekt pro JSVV ČR a JSVV jaderných elektráren. Projekt „Modernizace JSVV na území SMO“ bude dokončen nejpozději do 31.12.2023. V dalším období se počítá s rozvojem 2. vrstvy rádiové komunikace i do dalších částí regionu a dalších částí ČR;
- *vyrozumívací centra* – do systému jsou připojena 2 pracoviště (KOPIS a záložní pracoviště na IVC Ostrava-Zábřeh), samotné VaV obyvatelstva je zabezpečováno centrálně z KOPIS v budově IBC,

- *KPV* - do JSVV v MSK je začleněno k 30.11.2023 celkem 916 kusů, z toho je 406 elektronických sirén, 299 rotačních sirén a 211 místních rozhlasů. Stávající KPV zabezpečují pokrytí obydleného území kraje varovným signálem z 92 % a verbální tísňovou informací ze 48 %. Počty KPV se mění v souvislosti s realizací nových projektů. Systém VaV je doplněn o mobilní elektronické sirény pro zabezpečení varování a tísňového informování obyvatelstva na ohrožených územích, kde by instalace stacionárních KPV byla z ekonomického hlediska neefektivní.

V následujícím období bude rozvoj JSVV a systému VaV obyvatelstva v MSK zaměřen především na:

- komplexní modernizaci provozu koncových prvků měření a vyrozumívacích terminálů ve společensky významných objektech, které budou technologicky provozovány na moderní technologii rádiové komunikace v souladu s Koncepcí rozvoje JSVV HZS ČR,
- informační podporu při výstavbě nových nebo rekonstrukci stávajících místních informačních systémů obcí,
- využívání a rozvoj systému veřejné výstrahy prostřednictvím základnových stanic mobilních telefonních sítí, který zahrnuje službu zaslání SMS zpráv dotčeným koncovým uživatelům v zadané oblasti, ve které je bezprostředně hrozcí nebo již vzniklá mimořádná událost, krizová situace nebo jiná závažná událost ohrožující život a zdraví osob,
- spolupráci s provozovateli hromadných informačních prostředků a tvorbu standardizovaných zpráv obsahujících tísňové informace,
- využití potenciálu sociálních sítí pro poskytování tísňových informací a tvorbu videí obsahujících žádoucí chování obyvatelstva pro konkrétní typy mimořádných událostí.

## **b) evakuace a přeprava evakuovaných osob**

Evakuace obyvatelstva, včetně přepravy evakuovaných osob v kraji, je řešena pro ohrožení přirozenou a zvláštní povodní. Pro jiné typy ohrožení, při nichž přichází do úvahy evakuace jako opatření ochrany obyvatelstva, budou použity principy této evakuace, které jsou součástí Havarijního plánu MSK.

V následujícím období bude plošná evakuace obyvatelstva plánována a realizována prostřednictvím zaváděného modulárního systému formou ACP, jejichž součástí je rovněž evakuační středisko a krátkodobé ubytování. Přeprava evakuovaných osob bude nadále řešena na základě smluv s dopravci podle plánu evakuace obyvatelstva v rámci Havarijního plánu MSK a krizových plánů jednotlivých ORP.

## **c) nouzové přežití**

K zabezpečení nouzového přežití obyvatelstva, zejména evakuovaných osob, budou v kraji i nadále využívána především stacionární zařízení umožňující nouzové ubytování a stravování, a to primárně u zaslupněných subjektů (v kraji je smluvně zabezpečeno právníckými a podnikajícími fyzickými osobami s kapacitou 6 000 osob).

Pro potřeby nouzového přežití bude i nadále udržován a využíván mobilní kontejner nouzového přežití pro 50 osob a dále materiál nouzového přežití. Pro každou HS je vytvořena souprava materiálu pro okamžité použití pro 20 osob podle pokynu generálního ředitele HZS ČR č. 10/2010, k realizaci opatření nouzového přežití obyvatelstva v působnosti HZS ČR. Jednu soupravu tvoří: 20 ks příkrývek, 20 ks svrchních oděvů, 20 ks tílek, 20 ks košil, 20 párů ponožek, 20 ks trenýrek, 20 párů bot, 1 ks termos. Soupravy jsou uloženy ve skladech materiálu humanitární pomoci jednotlivých ÚO. ÚO dále využívají soupravy materiálu k následnému použití pro 50 osob.

V připravované novele vyhlášky č. 380/2002 Sb. je nouzové přežití navrženo jako tzv. ACP. Komponenty ACP mohou být evakuační střediska (evidence osob), nouzové ubytování (dočasné nouzové přístřeší), psychosociální pomoc, humanitární pomoc. Nouzové přežití obyvatelstva bude tedy dále plánováno a realizováno jako součást zaváděného modulárního systému prostřednictvím ACP, jejichž součástí je komplex nouzových služeb obyvatelstvu, a která mohou být modifikována dle konkrétních potřeb v území a dle charakteru mimořádné události či krizové situace.

V oblasti nouzových služeb k zajištění vyšší odolnosti strategických subjektů pro případ nouzové dodávky elektrické energie velkého rozsahu je nejnižší zabezpečení v oblasti veřejného sektoru, který je limitován finanční náročností pořízení vlastního náhradního zdroje elektrické energie a nízkým počtem disponibilních mobilních zdrojů. V následujícím období bude i nadále prioritou:

- udržování přehledu strategických objektů v kraji, včetně informací o jejich připravenosti a kapacitách,
- apelování (formou analýz, výzev, workshopů) na nezbytnou připravenost strategických subjektů, zejména ve veřejném sektoru, v oblasti energetické odolnosti, včetně využití alternativních náhradních zdrojů (např. fotovoltaika).

#### **d) ochrana osob před kontaminací**

K ochraně osob před radioaktivní kontaminací a účinky nebezpečných chemických látek budou k ochraně dýchacích cest, očí a povrchu těla využívány prostředky improvizované ochrany. Budou nadále doplňovány nové prostředky 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.

Kontejnery ochrany obyvatelstva pro ochranu 500 osob jsou v počtu 6 ks umístěny v CHS v Bruntále, Frýdku-Místku, Karvině, Novém Jičíně, Opavě a Ostravě-Zábřehu. Jeden záložní kontejner ochrany obyvatelstva pro ochranu 175 osob je umístěn v CHS Ostrava-Zábřeh.

#### **e) ukrytí obyvatelstva**

Ukrytí obyvatelstva se na území MSK připravuje a zabezpečuje v improvizovaných úkrytech, které se budou zřizovat svépomocí obyvatelstva podle navržených postupů zodolnění suterénních prostor<sup>1</sup>, a ve stálých úkrytech, které byly pro účely ukrytí postaveny v minulých letech prostřednictvím investic.

---

<sup>1</sup> Blíže viz <https://www.hzscr.cz/soubor/prirucka-pdf.aspx>

Komplikací v této oblasti je neaktuálnost prováděcího právního předpisu k přípravě provádění úkolů ochrany obyvatelstva (vyhláška č. 380/2002 Sb.), který neumožňuje stanovit nový a věcný požadavek na stavbu, ve které je vhodné plánovat improvizované úkryty.

Stálé úkryty s nevyhovujícím technickým stavem, úkryty, které se staly neúčelnými z důvodu organizační ztráty jejich využití k ochraně obyvatelstva, 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 GŘ HZS ČR, č. j. MV- 70786-1/PO-OKR-2017, dále povede evidenci a bude provádět kontroly staveb civilní ochrany a staveb dotčených požadavky civilní ochrany.

K úkrytí při mimořádných událostech s rizikem kontaminace nebezpečnými látkami, případně účinky pronikavé radiace, budou využívány přirozené ochranné vlastnosti staveb s provedením úprav zamezujících proniknutí těchto látek do ochranného prostoru využívaného k úkrytí.

#### **f) oblast humanitární pomoci**

Humanitární pomoc může být poskytována formou materiální pomoci nebo formou vysílání záchranných odřadů nebo specialistů mimo kraj.

V následujícím období bude prioritou v oblasti materiální pomoci:

- spolupráce s humanitárními organizacemi v kraji a podpora PANELU poskytování humanitární pomoci, zejména s Dobrovolnickým centrem ADRA Ostrava, Diecézní charitou ostravsko-opavskou, Diakonií Českobratrské církve evangelické, Armádou spásy v České republice, z.s., Českým červeným křížem a Krizovým centrem Ostrava, z.s.,
- doplnění a obměňování skladovaného materiálu humanitární pomoci.

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 bývalých okresních úřadů a Magistrátu města Ostravy, který bude nadále doplňován materiálem poskytovaným dalšími subjekty, případně materiálem nebo technikou, které byly zabaveny při nelegální činnosti. Materiál bude pořizován také z provozního rozpočtu HZS MSK, bude-li to rozpočtově možné.

K zabezpečení úkolů v oblasti humanitární pomoci je pokynem ředitele HZS MSK č. 11/2012, materiál humanitární pomoci u HZS MSK, stanovena norma materiálu humanitární pomoci pro ÚO HZS MSK. Naplňování normy bude předmětem činnosti v dalším období.

V případě, že dojde k vyčerpání krajských zásob humanitární pomoci, KOPIS cestou NOPIS požádá o chybějící materiální humanitární pomoc.

Pro účely poskytování humanitární pomoci formou vyslání záchranných odřadů HZS MSK zřizuje 3 odřady, které jsou vedeny v tzv. Evropském souboru civilní ochrany, jehož cílem je poskytnout rychlou a účinnou reakci na vzniklé katastrofy prostřednictvím kapacit členských států:

- USAR odřad (Urban Search and Rescue) je určen pro vyhledávání a záchranu osob ve zřícených budovách a je klasifikován podle mezinárodních standardů, resp. UN – OCHA (the United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs)

a metodiky INSARAG (International Search and Rescue Advisory Group) každých 5 let. Odřad je tvořen příslušníky HZS MSK a HZS hlavního města Prahy, kynology předurčenými pro mezinárodní záchranné operace, statikem a lékaři z Úrazové nemocnice Brno. V červnu 2023 odřad (v úrovni HEAVY) úspěšně absolvoval rekvalifikační cvičení dle metodiky INSARAG. Personální základnu odřadu tvoří 71 příslušníků HZS MSK.

- WASAR odřad (Water Search and Rescue) je určen pro vyhledávání a záchranu osob na vodní hladině pomocí člunů zejména během povodní. Odřad vznikl v roce 2011 jako pilotní projekt „WaterSave“ ve spolupráci se Spojeným královstvím Velké Británie a Severního Irsku a Nizozemskem. V roce 2023 úspěšně absolvoval recertifikační cvičení. Personální základnu odřadu tvoří 74 příslušníků HZS MSK.
- HCP odřad (High Capacity Pumping) je určen pro velkokapacitní čerpání vody. U tohoto typu odřadu není podmínkou absolvovat certifikační cvičení za účelem ověření připravenosti pro nasazení na mezinárodní záchrannou operaci.

Na základě požadavku postiženého státu je HZS ČR ve spolupráci s HZS krajů dále připraven sestavit ad hoc odřad dle charakteru vzniklé mimořádné události, a to např. odřad pro hašení lesních požárů pomocí vozidel, odřad pro letecké hašení nebo pro nouzové zásobování elektřinou pomocí velkokapacitních EC.

Pro zachování funkčnosti záchranných odřadů HZS MSK je nezbytné stanovit pravidla koncepčního jazykového vzdělávání pro všechny úrovně hasičů plánovaně začleněných do odřadů.

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

PVČ zabezpečuje kraj, obce a HZS kraje podle zaměření stanoveného GŘ HZS ČR a v souladu se zpracovaným plánem PVČ na příslušný rok. Při jeho realizaci HZS MSK spolupracuje s orgány veřejné správy, složkami IZS, občanskými sdruženími a veřejně prospěšnými organizacemi.

PVČ je realizována vůči široké škále cílových skupin, kterými jsou zejména děti a studenti na školách, pedagogové a senioři, pro které jsou v kraji realizovány preventivní programy. Široká veřejnost je pak oslovována prostřednictvím jednorázových akcí. Senioři jsou systematicky vzdělávání formou besed v klubech seniorů a dalšího vzdělávání v univerzitách 3. věku. PVČ na školách je tvořena:

- realizací programu Hasík, který je určen žákům 2. a 6. tříd základních škol v kraji,
- přípravou instruktorů pro realizaci programu Hasík,
- profilací programu Hasík ve školách v zónách ohrožení, které jsou ohroženy povodní a nebo únikem nebezpečné látky, profilace cílí nejen na žáky základní školy, ale i na studenty středních škol a pedagogy v mateřských školách v zónách ohrožení a formou besed jsou jim předávány informace o žádoucím chování v případě vzniku mimořádné události cíleně dle konkrétního charakteru ohrožení povodní či únikem nebezpečné látky,
- semináři pro pedagogické pracovníky základních a středních škol s cílem zajištění odbornosti pedagogů při výuce tématik ochrany člověka za mimořádných událostí

a běžných rizik a navazující implementaci těchto témat z rámcových vzdělávacích programů do školních vzdělávacích programů,

- nácviky postupů žádoucího chování ve školách k prověření správného chování při požáru a nebo při úniku nebezpečné látky.

PVČ pro širokou veřejnost je realizována:

- informačními a propagačními materiály preventivně výchovného charakteru (zejména tiskové zprávy, odborné články, rozhlasové a televizní relace a další aktivity),
- organizací a účastí na akcích pro veřejnost, které cílí na témata bezpečnosti.

V následujícím období bude PVČ prioritně směřována rovněž k:

- pokračování přípravy na realizaci výstavby a provozu Městečka bezpečí,
- personálnímu zajištění a využívání vzdělávacích programů budoucího Městečka bezpečí napříč cílovými skupinami,
- přípravě a nasazení kontejneru PVČ, jehož vybavení bude simulovat prostředí reálné domácnosti s možností využití interaktivních prvků k praktickým ukázkám,
- tvorbě preventivních šotů s preventivními informacemi,
- rozvoji propagace a předávání preventivních informací s využitím sociálních sítí,
- využití virtuální reality ve vzdělávání a PVČ.

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

Trvale věnovaná pozornost a úzká spolupráce s občanskými sdruženími, veřejně prospěšnými organizacemi a jinými subjekty působícími na úseku PO patří k prioritám HZS MSK, neboť hrají nezastupitelnou roli při zabezpečování úkolů v oblasti požární prevence, podílejí se na PVČ, zejména mezi občany a mládeží, jakož i na ediční a publikační činnosti a působí v oblasti IZS i při samotném řešení mimořádných událostí.

Mezi nejvýznamnější patří SH ČMS, Česká asociace hasičských důstojníků, z.s., Český červený kříž, Vodní záchranná služba ČČK, z.s., Horská služba ČR o.p.s., Horská služba České republiky, z.s.

Je nutné podpořit iniciativu ke zvýšení úrovně spolupráce Vodní záchranné služby ČČK, z.s., se základními složkami IZS a úrovně zabezpečení vodní plochy Slezská Harta v oblasti záchrany osob a poskytování neodkladné rozšířené první pomoci. Na vodní ploše Slezská Harta v současnosti působí dva pobočné spolky Vodní záchranné služby ČČK, z.s. – Slezská Harta a Bruntál. Z vyhodnocení činností obou spolků v předchozích letech vyplývá, že rozdělení vodní plochy do působnosti dvou pobočných spolků je v mnoha ohledech překážkou efektivního zabezpečení vodní plochy Slezská Harta. Řešením, které HZS MSK podporuje, je sloučení obou pobočných spolků do jednoho.

Možnost pojišťoven vytvářet trvalý a účinný ekonomický tlak na klienty (pojištěnce) bohužel není v ČR v oblasti požárního pojištění dlouhodobě významně využívána, 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 PO 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 výrazně neovlivňují. V tomto přístupu nelze očekávat v dohledné době významnější změny.

Ze statistických údajů o počtu usmrcených osob v přímé souvislosti s požárem vyplývá, že více než polovina úmrtí osob při požárech připadá na bytové domy, přičemž jejich průvodním jevem je absence jakékoli detekce požárů, která by mohla již v počáteční fázi vzniku požárů upozornit na nebezpečí a dramaticky snížit počet usmrcených osob při požárech v objektech určených pro bydlení. Spolupráce s orgány státní správy a samosprávy stejně jako s dalšími subjekty při implementaci autonomní detekce a signalizace požárů v bytových domech bude i nadále jednou z priorit.

### **1.9. 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, které je plánováno do 31.12.2025,
- pro řešení této problematiky je zpracován operační plán „Nekontrolovatelný výstup důlních plynů na povrch“,
- jelikož není problematika plně legislativně pokryta, HZS MSK při jejím řešení velmi úzce spolupracuje s Magistrátem města Ostravy, Krajským úřadem MSK a dalšími subjekty,
- hlavním partnerem HZS MSK v oblasti mimořádných událostí a zajištění báňské záchranné služby je DIAMO, státní podnik, odštěpný závod HBZS.



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

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

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

HZS kraje zřizuje KOPIS, které plní úkoly operačního a informačního střediska IZS a další úkoly v souladu se zákonem o IZS, stanoví-li tak jiný právní předpis, a tvoří stálý orgán pro koordinaci složek IZS. KOPIS je centrem tísňové komunikace na jednotné evropské tísňové číslo 112 a národní tísňové číslo 150. KOPIS sídlí v budově IBC.

#### **b) provozování PCO**

V souladu s celorepublikovou koncepcí provozu PCO u HZS kraje provozuje HZS MSK dvě samostatné technologie pro příjem signálu z ústředny EPS prostřednictvím ZDP na PCO umístěný u HZS kraje. Naplněním koncepce bude dosaženo celorepublikového jednotného přístupu HZS krajů při provozování PCO, převodu odpovědnosti za přenos signálu z ústředny EPS na provozovatele střeženého objektu a otevření trhu v oblasti dálkového přenosu signálu.

#### **c) rádiová síť zařízení dálkového přenosu**

Dosavadní provozování rádiové sítě na území SMO a poskytování služeb ZDP signálu z ústředny EPS ze strany HZS MSK je v rozporu s celorepublikovou koncepcí provozu PCO. Stávající rádiová síť je ale současně využívána i k přenosu signálů z ústředěn elektrického zabezpečovacího zařízení na PCO provozované MPO. Postupnými kroky budou dotčení provozovatelé EPS a EZS převedeni pod poskytovatele ZDP v souladu s koncepcí provozu PCO a HZS MSK ukončí provozování rádiové sítě umožňující přenos signálu ze střeženého objektu na PCO.

#### **d) záložní pracoviště KOPIS**

K zabezpečení činnosti KOPIS v případě mimořádné události na IBC, která znemožní operátorům KOPIS vykonávat na IBC jejich činnost, budou na IVC Ostrava-Zábřeh vytvořeny podmínky pro plnění úkolů KOPIS na přechodné období v řádů dnů až několika týdnů. To vše za předpokladu, že zůstane zachována funkčnost IT jádra IBC včetně informačního systému operačního řízení. Distribuce hovorů na tísňovou linku bude převedena po dobu činnosti záložního pracoviště na ostatní centra tísňové komunikace.

Pro potřeby přechodu na záložní pracoviště, resp. po dobu jeho zprovoznění, bude jako záložní pracoviště sloužit Mobilní operační středisko 2, přičemž distribuce hovorů na tísňovou linku bude opět převedena na ostatní centra tísňové komunikace.

## 2.2. Zabezpečení plošného pokrytí území jednotkami požární ochrany

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

HZS MSK pravidelně aktualizuje zabezpečení plošného pokrytí území kraje JPO, přičemž každoročně zpracovává podklady pro vydání nařízení kraje v souladu se zákonem o požární ochraně a dalšími na něj navazujícími předpisy.

V souladu s platnou legislativou a upřesňujícím interním pokynem GŘ HZS ČR jsou stanoveny stupně nebezpečí pro jednotlivá katastrální území obcí a z nich vyplývající požadavky na JPO z hlediska jejich počtu a času dojezdu na místo zásahu k zabezpečení jednotlivých území podle základní tabulky plošného pokrytí.

V roce 2022 došlo na základě rozhodnutí GŘ HZS ČR k naplnění plánovaného základního početního stavu příslušníků HZS MSK ve 3 směnách dle platné systemizace služebních míst HZS MSK, který aktuálně činí 840 příslušníků, kteří vykonávají službu na 23 stanicích, v početních stavech podle příslušného typu stanice.

#### Stanice HZS MSK

Územní odbor	Jednotka	Dislokace stanice	Typ stanice	Základní početní stav příslušníků ve 3 směnách		Minimální početní stav příslušníků v jedné směně určených k výjezdu
				Dle systemizace HZS MSK	Dle vyhl. č. 247/2001 Sb.	
Bruntál	811010	Bruntál	C2-C-S	45	45	12
	811011	Krnov	P2-C-Z	24	24	6
	811012	Rýmařov	P2-C-Z	24	24	6
Frýdek-Místek	812010	Frýdek-Místek	C2-C-S	45	45	12
	812011	Třinec	P4-C-Z	39	39	10
	812012	Nošovice	P3-C-Z	33	33	8
Karviná	813010	Karviná	C2-C, F-S	45	45	12
	813011	Havířov	P4-C-Z	39	39	10
	813012	Český Těšín	P2-C-Z	24	24	6
	813013	Orlová	P2-C-Z	24	24	6
	813014	Bohumín	P2-C-Z	24	24	6

Nový Jičín	814010	Nový Jičín	C2-C-S	45	45	12
	814011	Bílovec	P2-C-Z	24	24	6
	814012	Kopřivnice	P3-C-Z	33	33	8
Opava	815010	Opava	C2-C, F-S	45	45	12
	815011	Vítkov	P2-C-Z	24	24	6
	815012	Hlučín	P2-C-Z	24	24	6
Ostrava	816010	Zábřeh	C3-C,F-O	81	81	22
	816011	Fifejdy	P4-C-Z	60	60	16
	816012	Poruba	P3-C-Z	39	39	10
	816013	Jih	P3-C-Z	33	33	8
	816014	Slezská Ostrava	P3-C-Z	33	33	8
	816015	Přívoz	P3-C-Z	33	33	8
Celkem				840	840	216

## b) návrh hasebních obvodů jednotlivých stanic

V návaznosti na strukturu osídlení kraje, charakter území a rizik v MSK byly navrženy jednotlivé stanice HZS MSK v obcích s rozšířenou působností, toto řešení se jeví jako optimální nejen z hlediska souladu platné legislativy a interních pokynů GŘ HZS ČR v oblasti PO, ale rovněž umožňuje vytvoření systému fungování PO a IZS v daném území. HS v čele s velitelem stanice může plnit zejména roli centra PO v oblasti, tj. zajišťovat koordinovanou pomoc a spolupráci s ostatními JPO (zejména s JSDH obcí), složkami IZS, samosprávnými orgány obcí (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).

V roce 2008 byla na základě usnesení vlády ČR 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, závodů subdodavatelů na území severní a střední Moravy a investiční přípravy území strategických průmyslových zón v ČR, zřízena HS Nošovice, jejíž provoz probíhá za definovaných podmínek doposud.

Společnost Letiště Ostrava a.s., do 31.12.2023 vykonává na základě smluvního vztahu s MSK závazek veřejné služby s dopadem na území obcí Mošnov, Albrechticky, Skotnice, Sedlnice a Petřvald a zajištěním minimálně 6 hasičů nepřetržitě připravených k uskutečnění výjezdu k zásahu v časovém limitu podle § 11 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů (dále i „vyhláška č. 247/2001

Sb.“), a to v členění 1+3 a 1+1. Závazek veřejné služby bude prodloužen do 31.12.2028 a současně snížen na zajištění 4 hasičů (1+3), kdy zbývající 2 hasiče (1+1) zajistí HZS MSK ze stanice Kopřivnice. Úroveň veřejné služby tak bude zachována.

### **c) kategorie JPO 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 MSK, 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 MSK na budoucí období.

Kategorie JSDH jsou schváleny v podobě, která byla historicky navržena, a případné změny budou předmětem jednání s jednotlivými zřizovateli (obcemi) při následném využití finančních i materiálních možností kraje a státního rozpočtu formou dotace v návaznosti na právní úpravu v této oblasti.

### **d) předurčenost JPO v systému záchranných prací a zdolávání havárií s nebezpečnými látkami**

Předurčenost JPO pro systémy záchranných prací obecně zvyšuje úroveň poskytované pomoci obyvatelům v ČR, kdy důvodem existence těchto předurčeností je především skutečnost, že některé typy mimořádných událostí kladou z hlediska svého charakteru a rozsahu specifické nároky na síly a prostředky zasahujících JPO, a to především na speciální technické vybavení, specifické znalosti, popř. dovednosti a zvláštní odbornou způsobilost.

Pro zvýšení úrovně řešení vybraných typů mimořádných událostí HZS MSK realizoval výběr předurčených JSDH obcí k provádění záchranných prací, kterými jsou:

- dopravní nehody s vyproštěním osob,
- havárie s výskytem nebezpečných látek,
- záchrana z vody pomocí lodí,
- poskytování plánované první pomoci na vyžádání,
- rozšířená činnost ve výšce a nad volnou hloubkou.

Předurčené JSDH obcí pro tyto systémy záchranných prací jsou postupně vybavovány technickými a osobními ochrannými prostředky, které jsou pořizovány z důvodu unifikace vybavení v rámci společných veřejných zakázek realizovaných HZS MSK nebo Krajským úřadem MSK. Ke zvyšování odborných znalostí a praktických dovedností členů předurčených JSDH je rovněž zpracován systém pravidelné odborné přípravy.

### **e) předurčenost JPO pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

K zajištění odbornosti v oblasti ochrany obyvatelstva u vybraných JSDH v kraji je vhodné podporovat odbornost Technik ochrany obyvatelstva, kterou lze získat absolvováním kurzu

Technik ochrany obyvatelstva v rozsahu 16 hodin ve vzdělávacím zařízení SH ČMS - Ústřední hasičská škola SH ČMS v Jánských Koupelech. Osoba s touto odborností je školitelem pro členy vlastní JSDH v dané oblasti. V této souvislosti je nezbytné zaměřit se v budoucím období na systematickou odbornou přípravu a její ověřování formou opakovacích školení a cvičení pro JSDH. Širší zapojení JSDH do systému ochrany obyvatelstva je možné a žádoucí.

#### **f) koncepční řešení**

V reakci na závažné mimořádné události v souvislosti s pandemií covid-19, válečným konfliktem na Ukrajině, rozsáhlými lesními požáry, větrnými smrštěmi, povodněmi a dalšími dlouhodobými zásahy JPO, kde vzniká potřeba zajistit odpovídající týlové zabezpečení pro zasahující hasiče i realizace opatření k zabezpečení ochrany životů, zdraví a majetku občanů, HZS MSK navrhuje v dalším období vytvořit koncepci pro záchranné práce s předurčeností vybraných JSDH v oblasti ochrany obyvatelstva, včetně definování potřebného materiálního vybavení a systému pravidelné odborné přípravy pro tuto oblast předurčenosti.

### **2.3. Koordinace činnosti IZS**

#### **a) struktura IZS kraje**

IZS se podle zákona o IZS rozumí koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací.

Základními složkami IZS na území MSK jsou HZS MSK, JPO zařazené do plošného pokrytí kraje JPO, ZZS MSK a PČR. 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, přičemž ostatní složky IZS 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, kdy 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.

Spolupráci s ostatními složkami IZS považuje HZS MSK za nezbytnou, neboť HZS MSK nemůže obsáhnout veškeré činnosti nutné k zajištění záchranných a likvidačních prací při mimořádných událostech, přičemž HZS MSK bude usilovat o podporu zejména těch ostatních složek IZS, které mohou zajistit rychlejší, resp. účinnější poskytnutí pomoci.

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

Stálým orgánem pro koordinaci složek IZS je operační a informační středisko IZS, tedy KOPIS HZS MSK.

Stěžejním systémem rádiového spojení mezi základními složkami IZS je státem garantovaný digitální radiokomunikační systém Pegas, který je rozvíjen a zajišťován MV prostřednictvím Národní agentury pro komunikační a informační technologie, s. p.

V souladu se zákonem o IZS a vyhláškou č. 328/2001 Sb. je HZS povinen koordinovat komunikační a informační systémy v celém IZS.

#### **d) oblast informačních systémů**

V současné době jsou na všech stanicích v MSK provozovány lokální počítačové sítě, které zabezpečují datovou komunikaci v rámci ÚO, jednotlivých stanic a krajského ředitelství; lokality jsou připojeny jednak pevným připojením prostřednictvím dohledované virtuální privátní sítě (VPN) typu bod x bod pomocí technologie MPLS a dále pomocí služeb veřejných poskytovatelů internetu za použití šifrovaných tunelů, krajská síť je propojena s celorepublikovou sítí a spravována pomocí systému Microsoft Active Directory GR HZS ČR.

Na území SMO je síť realizována šifrovanými tunely prostřednictvím metropolitní sítě Ova.net společnosti OVANET a.s.

#### **e) oblast provozu IT technologií a její správy**

Je nutné se soustředit na zajištění rozvoje spolehlivé a důsledně zabezpečené počítačové sítě, která umožní provozování všech důležitých komunikačních a informačních systémů.

Bude zajištěno ověřování pravosti zasílaných dat pomocí certifikačních autorit HZS MSK a HZS ČR a ověřování autenticity s třetími stranami s využitím národní certifikační autority Postsignum.cz a certifikační autority Správy základních registrů.

Musí být garantována vysoká spolehlivost a variabilita využívaných systémů v rámci virtuálního prostředí, které je provozováno na ESX serverech HZS MSK.

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

HZS MSK bude pokračovat v poskytování informací pomocí webového rozhraní, elektronické pošty, sociálních sítí a využíváním možností aplikace nových vyznívacích prostředků.

Geolokační systémy budou efektivně využívány v návaznosti na krizovou mobilní telefonii, krizovou komunikaci, systém VaV, jakož i pro navigaci mobilní výjezdové techniky do místa mimořádné události.

Sociální sítě budou sloužit mimo jiné k šíření zpracovaných materiálů ve formě videoklipů a fotografií jak ze zášahové činnosti, tak ve formě výukových materiálů.

#### **g) oblast havarijního a krizového plánování**

Bude vytvořeno dynamické redakční a informační prostředí pro orgány krizového řízení ke zpracovávání krizové a havarijní dokumentace v podobě webové aplikace zpřístupněné oprávněným uživatelům (dostupnost v online i offline verzi).

Krizová a havarijní dokumentace bude převedena do dynamického redakčního systému a tento bude zaveden do praxe napříč uživateli z řad orgánů krizového řízení v kraji. Tento systém bude obsahovat stávající dokumentaci, a to:

- havarijní karty IZS, které jsou součástí Krizového plánu MSK a Havarijního plánu MSK, jsou k dispozici na KOPIS, v elektronické podobě v tabletech umístěných ve výjezdových vozidlech HZS MSK i v listinné podobě v automobilech dalších složek

IZS, které se podílejí na řešení mimořádné události, a u provozovatelů společně s dokumentací zdolávání požáru,

- zásahové karty IZS zmapovaných železničních koridorů na území kraje v případě vzniku železniční nehody, které jsou součástí Havarijního plánu MSK, dostupné v elektronické podobě pro KOPIS a v tabletech umístěných ve výjezdových vozidlech HZS MSK,
- karty chovů drůbeže a ptáků, které jsou součástí Havarijního plánu MSK, dostupné v elektronické podobě pro KOPIS a v tabletech umístěných ve výjezdových vozidlech HZS MSK,
- karty opatření zpracované pro společensky významné objekty, které se nacházejí v zóně havarijního plánování nebo v zóně ohrožení objektu nakládajícího s nebezpečnými látkami a sloužící zejména k nastavení organizace ochrany života a zdraví osob, kdy karty opatření jsou součástí Havarijního plánu MSK, jsou dostupné v elektronické podobě pro KOPIS a v listinné podobě jsou uloženy u zástupců dotčených společensky významných objektů,
- zásahové karty pro zásah složek IZS při úniku zemního plynu z jednotlivých provozních a pozorovacích sond instalovaných u podzemních zásobníků plynu, kdy zásahové karty jsou součástí vnějších havarijních plánů a Havarijního plánu MSK, jsou dostupné v elektronické podobě pro KOPIS a v tabletech umístěných ve výjezdových vozidlech HZS MSK.

Technologie a datové přenosové cesty budou využívány k informovanosti dotčených subjektů v rámci havarijního plánování.

Systém IVR bude využíván ke svolání členů Krizového štábu MSK, členů krizových štábů ORP, členů povodňových komisí kraje a ORP, ale také k vyrozumění kontaktních osob společensky významných objektů a k informování dotčených orgánů státní správy a samosprávy při různých typech mimořádných událostí.

GIS (Geographic Information System) technologie (jednotný webový systém TERINOS) budou využívány především při mapování rizik (analýze ohrožení území) a plánování ochranných opatření, bude vytvořena konfigurace pro přístup k výstupům z těchto dat pro orgány krizového řízení jako podpora optimálního rozhodování při řešení mimořádných událostí a krizových situací, a také veřejnosti a obyvatelstvu k jejich informování prostřednictvím internetového prostředí.

## **h) spojovací systémy**

- **linková telefonická spojení**

Linková telefonní spojení do veřejné sítě jsou v současné době realizována prostřednictvím telekomunikačních operátorů a jednotlivými pobočkovými telefonními ústřednami napojena v místě jejich dislokace pomocí telefonních přípojek.

S výstavbou konvergované telekomunikační sítě HZS ČR na bázi technologie MPLS došlo k propojení pobočkových ústředěn prostřednictvím IP technologie a hlasová volání v rámci sítě HZS ČR nejsou zpoplatněna.

Telefonní ústředna na krajském ředitelství i IBC je rovněž propojena do Integrované Telekomunikační Sítě MV.

- **mobilní telefonická spojení**

HZS MSK využívá mobilních datových telekomunikačních služeb LTE/5G prostřednictvím mobilního operátora HZS ČR.

- **radiotelefonní spojení**

V oblasti radiového spojení došlo u profesionálních hasičů na území MSK ke komplexnímu přechodu do šifrované digitální radiokomunikační sítě MV Pegas.

Analogová rádiová síť zůstala z části zachována jako záložní spojení a je především využívána pro spojení s jednotkami HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků.

Je žádoucí, aby všechny složky IZS včetně JSDH na území kraje v maximální míře využívaly jednotnou digitální radiokomunikační síť MV Pegas.

#### **Počet kusů digitálních terminálů u JSDH podle kategorie**

<b>Kategorie JPO</b>	<b>Mobilní (vozidlový) digitální terminál</b>	<b>Přenosný (ruční) digitální terminál</b>
<b>II/1</b>	107	281
<b>II/2</b>	15	34
<b>III/1</b>	227	511
<b>V</b>	152	174
<b>Celkem</b>	<b>501</b>	<b>1 000</b>

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

Odborná příprava jednotek HZS MSK je prováděna také v oblasti ochrany obyvatelstva, HZS MSK bude pokračovat v odborné přípravě techniků ochrany obyvatelstva u JSDH obcí a tuto podporovat. JPO HZS MSK budou využívány k poskytování a přijímání humanitární pomoci a dalšího materiálu v součinnosti s vybranými JSDH s ohledem na jejich místo dislokace.

## **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 prověření akceschopnosti JPO, 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 JPO a štábů řídit jednotky a k ověřování znalosti 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 1x 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, resp. ověření postupů dle havarijní karty IZS, včetně opatření ochrany obyvatelstva, v intervalu 1x za 4 roky.

Příprava členů krizového štábu a orgánů podílejících se na řešení mimořádné události nebo krizové situace se provádí formou cvičení v intervalu 1x za rok.

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

#### 3.1. Stav objektů a požární techniky

##### a) objekty HZS kraje

Jednotky a pracoviště HZS MSK jsou dislokovány v 37 objektech.

##### Přehled objektů ve vlastnictví a užívání HZS MSK

Název objektu	Obec	Ulice	Vlastník	Užívání
<b>Ostrava</b>				
HS 1	Ostrava-Zábřeh	Výškovická	SMO	výpůjčka
HS 2	Moravská Ostrava	Odboje	SMO	výpůjčka
HS 3	Ostrava-Poruba	Martinovská	SMO	výpůjčka
HS 4	Ostrava-Nová Bělá	Kaminského	MSK	výpůjčka
HS 5	Slezská Ostrava	Čs. Armády	SMO	výpůjčka
HS 6	Ostrava-Přívoz	Slovenská	stát	
IBC	Ostrava-Přívoz	Nemocniční	MSK	výpůjčka
sklad materiálu Kunčice	Ostrava-Kunčice	Frýdecká	SMO	výpůjčka
TVZ IZS Hranečnick	Slezská Ostrava	Počáteční	SMO	výpůjčka
sklad Hrabůvka	Ostrava-Hrabůvka	Hasičská	SMO	výpůjčka
Chem. laboratoř Frenštát	Frenštát pod Radhoštěm	Planiska	stát	
RS Horní Lomná	Horní Lomná	-	stát	
RS Zálužné	Vítkov-Nové Těchanovice	Zálužné	stát	
Hasičské muzeum	Ostrava-Přívoz	Zákrejsova	SMO	výpůjčka
<b>Opava</b>				
HS Opava	Opava	Těšínská	stát	
HS Hlučín	Hlučín	Celní	stát	
HS Vítkov	Vítkov	Hasičská	město Vítkov	nájem
sklad CO Bílovecká ul.	Opava	Bílovecká	stát	
<b>Frýdek-Místek</b>				
HS Frýdek-Místek	Frýdek-Místek	Pavlíkova	stát	
HS Třinec	Třinec	Frýdecká	stát	
HS Nošovice	Nošovice	-	stát	
sklad SSHR Hnojník	Hnojník	-	stát - SSHR	výpůjčka
<b>Bruntál</b>				
HS Bruntál	Bruntál	Zeyerova	stát	
HS Krnov	Krnov	U požárníků	stát	
HS Rýmařov	Rýmařov	Revoluční	stát	
Skld Město Albrechtice	Město Albrechtice	Nemocniční	stát	
<b>Nový Jičín</b>				
HS Nový Jičín - nová	Nový Jičín	Propojovací	stát	
HS Bílovec	Bílovec	17. listopadu	stát	
sklad CO Nový Jičín	Nový Jičín	K nemocnici	stát	
HS Nový Jičín - původní	Nový Jičín	Zborovská	stát	
HS Kopřivnice	Kopřivnice	Areál Tatry	TATRA TRUCKS a.s.	nájem

<b>Karviná</b>				
HS Karviná	Karviná	Ostravská	stát	
HS Orlová	Orlová	Okružní	stát	
HS Havířov	Havířov	Karvinská	stát	
HS Bohumín	Bohumín	ČSA	stát	
HS Český Těšín	Český Těšín	Sokolovská	stát	
sklad CO Chotěbuz	Chotěbuz	Lesní	stát	

Technická úroveň objektů a HS je jak z hlediska stavebního, tak z hlediska vybavenosti technologií velmi rozdílná. Nedostatečná je vybavenost zejména v oblasti zabezpečení objektů systémy EPS, EZS a kamerovými systémy. Některé objekty nejsou doposud vybaveny systémy odsávání výfukových plynů v garážových prostorech, odlučovači olejů a prostory pro servis a mytí vozidel. Na některých stanicích jsou kapacitně nevyhovující prostory technického zázemí strojní a chemické služby a prostory pro činnost spojové služby, případně jsou vybaveny nedostatečně. Spolu s tím mnohé prostory nevyhovují pro umístění techniky, schází zázemí pro výcvik a kondiční přípravu příslušníků a většina budov je stále energeticky náročná.

HS Vítkov a chemická laboratoř v současnosti disponují zcela nevyhovujícími prostory pro umístění stávající mobilní techniky, resp. laboratorní techniky i budoucí rozvoj. V roce 2020 zastupitelstvo města Vítkov přijalo usnesení č. 641/11, kterým souhlasilo se záměrem výstavby HS. V návaznosti na předchozí kroky HZS MSK v roce 2022 uzavřel smlouvu na zpracování projektové dokumentace ve stupni dokumentace pro stavební povolení a ve stupni pro provádění stavby s termínem dokončení do 30.10.2023. Výstavba HS je předpokládána za podpory EU IROP 2021-2027 (Integrovaný regionální operační program). V roce 2020 byl dále vyhotoven investiční záměr, kterým byla určena předběžná podoba objektu laboratoří a zároveň ověřena možnost výstavby tohoto objektu na pozemku parc. č. 579 v katastrálním území Nová Bělá. HZS MSK v roce 2022 uzavřel smlouvu na zpracování projektové dokumentace ve stupni dokumentace pro stavební povolení a ve stupni pro provádění stavby s termínem dokončení do 30.11.2023. Výstavba laboratoře je předpokládána za podpory EU IROP 2021-2027.

Chybějící prostory pro umístění techniky na HS Bruntál a HS Karviná budou řešeny výstavbou víceúčelových hal, které zároveň zajistí prostor pro kondiční a fyzickou přípravu příslušníků. Kompletní projektové dokumentace budou připraveny v roce 2024.

Absence zázemí pro mytí vozidel bude na HS Havířov řešena vybudováním přístavby, kdy vznikne moderně vybavený mycí box a dvě stání pro velitelské a technické vozidlo, kompletní projektová dokumentace bude připravena v roce 2024.

V návaznosti na doplnění početních stavů příslušníků HS Rýmařov na početní stav odpovídající typu stanice, který byl schválen v roce 2021, se naplno projevila nedostatečná kapacita vnitřních prostor stanice. Proto bylo zadáno zpracování projektu nástavby, ve které budou umístěny dostatečně kapacitní prostory jednotky, současně bude projekt řešit rekonstrukci venkovních zpevněných ploch a oplocení stanice. Kompletní projektová dokumentace bude k dispozici v roce 2024.

## **b) systém informační podpory JPO**

Bude pokračováno ve vybavování výjezdové mobilní techniky tablety, které veliteli poskytují informační podporu, jakožto i ve vybavování prvosledové výjezdové techniky kamerovým systémem, který umožňuje v případě potřeby kontrolu okolí výjezdových vozidel, a tím i místa zásahu v reálném čase.

Pro zefektivnění rozhodovacího procesu příslušníků HZS ČR, kteří zastávají funkce velitelů, řídících a velících důstojníků, pro personál KOPIS a obecně pro potřeby operačního řízení je plánováno vytvoření mobilní aplikace s přehledem technicko-taktických parametrů výjezdové techniky HZS MSK, která bude reálně zobrazovat dostupnou mobilní požární techniku HZS MSK, její technické parametry a její vybavení technickými prostředky.

#### **c) systém vyrozumívání JPO, služebních funkcionářů, členů krizových štábů a starostů obcí**

V současné době je v rámci MSK provozován ucelený systém vyrozumívání a předávání informací JPO (JPO II, III, V) pro výjezd k zásahu, pro svolání členů krizových štábů kraje a ORP a starostům obcí (např. v případě výstrah ČHMÚ, upozornění na hrozící nebezpečí) v podobě systému IVR.

#### **d) mobilní spojové a dronové pracoviště**

Pro podporu řízení zásahu v místě rozsáhlých mimořádných událostí je nezbytné pořídit nový mobilní technický prostředek – velitelské, spojové a dronové pracoviště na bázi technického nákladního automobilu do 3,5 t s dobrým průjezdem terénem, který umožní monitoring, komunikaci, přenos obrazového materiálu a dokumentační činnost všem složkám IZS jak v místě mimořádné události v rámci informační podpory velitele zásahu, tak i přenos informací a obrazu z místa zásahu na KOPIS.

#### **e) hasičské zbrojnice JSDH obcí**

Současné hasičské zbrojnice JSDH obcí (354 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 a údržbě techniky a nemají odpovídající hygienické a sociální zázemí.

S podporou dotačního programu Investiční účelové dotace pro JSDH obcí poskytované GŘ HZS ČR v rámci výzvy JSDH\_V\_3 - Stavba nebo rekonstrukce požární zbrojnice a rovněž s dotační podporou MSK dochází postupně k modernizacím, rekonstrukcím nebo výstavbě nových požárních zbrojnic JSDH zejména kategorie JPO II a JPO III. Rekonstruované nebo nové objekty již většinou zohledňují nezbytné požadavky pro zabezpečení kvalitního výkonu služby JSDH včetně potřebného zázemí.

HZS kraje bude podporovat záměry obcí/měst na zřízení společných JPO v souladu s § 69a zákona o požární ochraně, samozřejmě při zachování úrovně zabezpečení plošného pokrytí území kraje JPO 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**

Z 217 speciálních požárních vozidel je 18 vozidel starších 25 let, 9 vozidel starších 20 let a 22 vozidel starších 15 let (převážně se jedná o dopravní automobily, kontejnerové nosiče a vyprošťovací automobily, výškovou techniku a CAS, kde je tento problém řešen celkovou rekonstrukcí s 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 v důsledku toho není schopen pokrýt běžné požadavky na doplnění a obměnu menších technických prostředků PO a zásahových ochranných prostředků. V současné době se řeší pořízení chybějící techniky a obměna stávající, což je popsáno v kapitole IV. Koncepční úkoly a cíle.

Z požadavků vyhlášky č. 247/2001 Sb. na zajištění vybavení stávajících hasičských stanic HZS MSK a ze systemizace vozidel HZS MSK vychází přehled akutních potřeb HZS MSK v oblasti mobilní techniky.

### **Požadavky na akutní pořízení chybějící a obměnu stávající mobilní požární techniky po životnosti:**

#### **Chybějící technika:**

- speciální vozidlo SxS 5 ks

#### **Nutná obměna:**

- CAS 16 ks
- automobilový žebřík nad 30 m 2 ks
- automobilový žebřík do 30 m 8 ks
- automobilová plošina do 30 m 8 ks
- automobilová plošina nad 30 m 7 ks
- vyprošťovací automobil 3 ks
- požární nosič kontejnerů hmotnostní řady do 5 tun 5 ks
- požární nosič kontejnerů hmotnostní řady do 10 tun 3 ks
- dopravní automobil 7 ks
- autobus malý (17 + 1) 1 ks

Pro zajištění nákupu výše uvedené techniky, jejíž potřebnost je vysoce aktuální, zejména tedy kontejnerových nosičů a vyprošťovacích automobilů, HZS MSK předpokládá nutnost zapojení mimorozpočtových zdrojů včetně dotace MSK.

#### **g) mobilní technika JSDH obcí**

V plošném pokrytí území kraje JPO je zařazeno 44 JSDH kategorie JPO II a 109 JSDH obcí kategorie JPO III, které disponují jednou, případně dvěma CAS, celkem 207 kusů (stav k září 2023).

Ve srovnání s celkovým počtem 153 JSDH s územní působností (kategorie JPO II a III) je pouze 111 kusů CAS se stářím do 20 let.

Zbývající počet CAS (96 kusů) představují CAS po životnosti stanovené pokynem generálního ředitele HZS ČR č. 65/2021, kterým se vydává Řád výkonu služby v jednotkách hasičských záchranných sborů podniků, sborů dobrovolných hasičů obcí a sborů dobrovolných hasičů podniků, u kterých lze předpokládat zvýšené náklady na opravy a prodloužení životnosti je podmíněno opravami většího rozsahu.

Doplnění a obměna chybějících požárních vozidel je podmínkou pro fungování JSDH obcí a tím pro naplnění systému plošného pokrytí kraje JPO.

### 3.2. Zásobování objektů HZS MSK elektrickou energií

Pro činnost HZS MSK je zapotřebí na energetické síti plně nezávislá dodávka elektrické energie. Z hlediska energetického zásobování jsou objekty HZS rozděleny do tří kategorií podle důležitosti a technologické závislosti na nepřetržité dodávce elektrického proudu. V tomto rozdělení jsou respektovány vazby na plošné pokrytí JPO a stupně nebezpečí území obcí stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb.

Rozdělení objektů do kategorií:

- objekty **první kategorie** (IBC) 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 území velkého rozsahu, tedy celý kraj. S ohledem na nenahraditelnost činnosti takových objektů musí být všechny energetické zdroje, včetně záložních, plně redundantní a plně bezvýpadkové;
- **druhou kategorií** (stanice HZS MSK, CHL) tvoří objekty, 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. Energeticky citlivé technologie jsou zálohovány pomocí bateriových UPS tak, aby zajistily plynulý přechod. Objekty mají řešen bezvýpadkový režim pomocí bateriové UPS a kvalitní EC k zálohování celého objektu. Objekty jsou vybaveny externím přípojným místem pro připojení externí EC pro případ jiného nepředvídaného výpadku nebo poruchy EC;
- **třetí kategorií** (ostatní objekty HZS MSK) představují objekty, jejichž zálohování je řešeno jen v omezeném rozsahu. Důsledek případných výpadků energie je minimální, není požadováno dlouhodobé zálohování po několik dní a přerušování dodávky elektrické energie nemá bezprostřední vliv na činnost. Energeticky citlivé technologie jsou zálohovány z bateriových UPS.

HZS MSK má zálohování všech svých objektů řešeno dle výše uvedených kategorií. V případě poruchy dodávky elektrické energie a současného selhání záložních EC objektů je HZS MSK schopný pomocí kontejnerových EC zajistit jejich nouzové napájení.

### 3.3. Dohled klíčových technologií HZS MSK

K bezpečnému fungování HZS kraje je nezbytné, aby HZS MSK zajistil efektivní dohled nad funkčností důležitých technologií a technologických celků ve všech objektech. Je důležité, aby zvláště v případech živelních pohrom, kdy průvodním jevem jsou zpravidla výpadky nejrůznějších sítí, měl HZS plně funkční infrastrukturu.

Dohledovány musí být energetické rozvody, komunikační sítě (datové, telefonní, rádiové) a systém pro VaV obyvatel, zásobování teplem, klimatizace (především technologické místnosti a exponovaná pracoviště s nepřetržitým provozem), EPS, EZS, osvětlení důležitých pracovišť, nouzová osvětlení, přístupový systém, kamerový systém a další. Informace, které budou k dispozici na dohledovém pracovišti IBC, budou užitečné nejen pro aktivaci

pohotovostních či servisních služeb, ale také pro případné operativní přeskupení sil a prostředků v rámci operačního řízení kraje, či zahájení neodkladných kroků v případě kybernetického útoku.

### Rozdělení objektů do kategorií:

Kategorie	Typ jednotky	Úroveň dohledu	Dohledované technologie
I.	KOPIS, záložní KOPIS	velmi vysoká, monitorování detailních stavů všech technologií	všechny*
II.	C2 – C3, P2 - P4,	vysoká monitorování sumárních stavů vybraných technologií	NN, EPS, EZS teplo, klimatizace, EC
III.	JPO II, ostatní objekty HZS MSK	základní, monitorování sumárních stavů vybraných technologií	NN na vstupu, EZS, siréna

\*Dohled klíčových technologií KOPIS, resp. IBC:

- úkolem pracoviště dohledu je monitorování stavu technologií a technických prostředků KOPIS nebo souvisejících technologií, které mají bezprostřední vztah na provoz a fungování KOPIS a dále jako non-stop technická podpora uživatelů KOPIS,
- 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 PCO a systému VaV, včetně monitorovacího systému Chemon,
- dohledovány jsou informační a komunikační technologie, energetické rozvody, komunikační sítě (datové, telefonní, rádiové) a systém pro VaV, včetně monitorovacího systému Chemon, 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 KOPIS a 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, včetně monitorovacího systému Chemon, je zabezpečeno příslušníky oddělení KOPIS a IBC dle plánovaného rozpisu směn;
- pracovník dohledu řeší nahlášené požadavky a incidenty, které jsou mu nahlášený ústně, telefonicky nebo cestou ServiceDesk, spolupracuje s dohledovými pracovišti ostatních dodavatelů (DC VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s., DC TCTV112, DC TO2, DC RCS Kladno, DC NAKIT apod.), a zajišťuje koordinaci odstraňování závad na objektu IBC. Dále provádí fyzickou kontrolu objektu IBC.

Z hlediska plnění požadavků na dohled technologií podle kategorie objektu jsou stanovené požadavky plně zabezpečeny u objektu IBC, resp. objektu první kategorie. V rámci druhé kategorie se monitorování technologií postupně realizuje v okamžiku rekonstrukce dané HS nebo při budování zcela nové stanice. Tato problematika je vždy řešena v části měření a regulace projektové dokumentace. V minulosti byly řešeny stanice HS Bohumín, HS Třinec, HS Ostrava-Jih, HS Orlová, HS Český Těšín, HS Nový Jičín, které jsou monitorovány na IBC a v případě alarmového hlášení je vyrozumíván kontakt, který je uveden u daného objektu. V této kategorii jsou dále monitorovány výjezdové technologie jak z IBC, tak na úrovni dohledu, který zajišťuje dodavatelská společnost RCS Kladno, s.r.o. V rámci třetí kategorie

není dosud monitorován žádný objekt. Požadavky na monitorované technologie musí být zapracovány při zadávání technické dokumentace při případné rekonstrukci nebo budování nového objektu s ohledem na finanční možnosti a zájmy investora.

### **3.4. Další materiální a technické vybavení**

#### **a) věcné a technické prostředky PO**

- **jednotky HZS MSK – oblast strojní služby**

Z důvodu sjednocení nejen odborné přípravy, ale i zabezpečování oprav a náhradních dílů se při pořizování nových agregátů pokračuje se sjednocováním typových řad.

Jako žádoucí se jeví obměna hydraulického vyprošťovacího nářadí 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.

- **jednotky HZS MSK – oblast chemické a technické služby**

Z důvodu sjednocení odborné přípravy, revizí, provozních kontrol, zabezpečování oprav a náhradních dílů se při pořizování nových technických prostředků pokračuje v unifikaci typových řad.

Na úseku dýchací techniky dochází k postupné obměně dýchacích přístrojů dle vytvořené koncepce dýchací techniky jednotek HZS MSK. Pro zvýšení bezpečnosti zasahujících jednotek je dýchací technika ve vybrané zásahové technice postupně vybavována ochrannými maskami s integrovanou komunikací.

Dle koncepce detekční techniky jednotek HZS MSK je do konce roku 2024 plánována obměna zastaralých a technicky nevyhovujících multidetektorů plynů.

Kompresory pro plnění tlakových lahví dýchacích přístrojů jsou dle stanovené koncepce rozmístění kompresorů u jednotek HZS MSK postupně obměňovány. I přesto jsou kompresory pro plnění tlakových lahví dýchacích přístrojů v mnohých případech starší než 20 let. Stáří kompresorů klade zvýšené nároky na jejich údržbu 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, čímž dochází k dalšímu zvyšování provozních nákladů na pohonné hmoty.

Vybavení zásahové techniky termokamerami odpovídá vypracované koncepci rozmístění termokamer v HZS MSK. Postupně dochází k obměně zastaralých a poruchových termokamer.

Zásahová technika HZS MSK je vybavena protichemickými přetlakovými ochrannými oděvy dle požadavků 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 typů. V souvislosti se zajištěním provozních potřeb chemické a technické služby je v současné době plánována postupná obměna zastaralých, technicky nevyhovujících sušících zařízení na pracovištích chemické služby HZS MSK.



Vzhledem k aktuální problematice elektromobility a rizik s ní spojených je pro efektivní zásah nutné doplnit do vybavení jednotek HZS MSK a předurčených JPO pro zásahy na dopravní nehody prostředky pro hašení a manipulaci s elektromobily a vozidly na hybridní pohon.

Ve vazbě na každodenní potřebu praní, sušení, dezinfekci a impregnaci zásahových oděvů, textilních ochranných obalů dílčích technických prostředků a dalších textilních prostředků užívaných v podmínkách HZS MSK k zásahové a pracovní činnosti a s ohledem na aktuální stáří stávající průmyslové prací a sušící techniky na jednotlivých HS, která je z více než 50 % starší 10 let a vyžaduje zvýšené náklady na provoz a údržbu, je pro zajištění efektivního provozu nezbytná koncepční obměna uvedených přístrojů.

Pro naplnění koncepce rozmístění zařízení pro praní, sušení a údržbu požárních hadic, která jsou v současnosti dislokována na pěti HS v rámci HZS MSK, je nutné ještě pořídit dané zařízení pro HS ve Frýdku-Místku a Novém Jičíně.

- **jednotky HZS MSK – oblast práce ve výšce a nad volnou hloubkou**

Úroveň pomoci v oblasti záchrany z výšek a hloubek je v současné době garantována využitím systému rozmístění hasičů-lezců pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou na jednotlivých ÚO HZS MSK.

Na HS Ostrava-Poruba je dislokováno lezecké družstvo, které má k dispozici vozidlo vybavené k efektivnějšímu zajištění záchranných prací ve výšce a nad volnou hloubkou. Vybraní příslušníci jsou zároveň vycvičeni pro činnost leteckých záchranářů.

Vzhledem k ukončení spolupráce s vrtulníky Armády ČR je nezbytné pokračovat v udržení specializace letecký záchranář u vybraných příslušníků HZS MSK tak, aby mohlo dojít k doplnění posádek vrtulníků Letecké služby PČR ad hoc nebo při stálém umístění vrtulníku do vybudované základny v areálu IVC Ostrava-Zábřeh.

V souvislosti s rozvojem technologií pro výrobu lan určených k lanovému přístupu a záchraně je nutné analyzovat možnosti nejvhodnějších slaňovacích prostředků pro činnosti ve výšce a nad volnou hloubkou jak hasičů, tak hasičů-lezců.

- **jednotky HZS MSK – oblast osobních ochranných pracovních prostředků**

Osobním ochranným prostředkům (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 věnována velká pozornost.

Zásadní je dovybavení každého hasiče v JPO HZS MSK druhým záložním zásahovým oděvem.

Koncepčně je nutné řešit vybavení hasičů v JPO HZS MSK zásahovými přilbami pro technický zásah, které budou využity při zásahové činnosti při zachování základních požadavků na bezpečnost práce a ochranu zdraví zasahujících hasičů, lehkými zásahovými oděvy pro hašení požárů ve venkovním prostředí a pro zásahy technického charakteru, lehkou zásahovou obuví a zásahovými rukavicemi pro technické zásahy.

- **jednotky HZS MSK – oblast práce na vodní hladině a zamrzlých plochách**

Dle vypracované koncepce rozmístění plavidel HZS MSK dochází k postupnému dovybavení všech jednotek HZS MSK technickými prostředky a plavidly pro práci na vodní hladině.

- **chemická laboratoř HZS MSK**

Chemická laboratoř HZS MSK je umístěna v delimitovaném objektu ve Frenštátě pod Radhoštěm. V současné době je připravována s využitím Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2021 – 2027 realizace projektu Redislokace chemické laboratoře, v rámci kterého bude vybudována nová chemická laboratoř v rámci rozšíření technického zázemí IVC Ostrava-Jih.

Laboratoř vedle základních úkolů zabezpečení chemického a radiačního průzkumu, dozimetrické a laboratorní kontroly zajišťuje vzdělávací, informační a specializované činnosti v oblasti krizového řízení, IZS a ochrany obyvatelstva, poskytuje odbornou a metodickou pomoc v oblasti protichemické a radiační ochrany a 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.

Laboratoř se podílí na odborné přípravě příslušníků JPO HZS ČR, a to zejména v oblastech chemie, radiometrie, detekce, monitorování a odběru vzorků nebezpečných chemických látek včetně vysoce toxických, radioaktivních a biologických.

Laboratoř při plnění stanovených úkolů působí na území Moravskoslezského, Olomouckého a Zlínského kraje.

Součinnost s JPO 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, ve stávající laboratoři i v nové redislokované laboratoři. V prostorech této laboratoře bude vybudována biologická laboratoř, pro kterou bude nutno zajistit kromě materiálního vybavení také personální obsazení.

**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 a mobilních zařízení.

**c) jednotky HZS MSK – oblast spojovacích prostředků**

Pro zlepšení spojení u mimořádných událostí bude nutno modernizovat a nahradit současné IDR převaděče, které budou schopny na vyčleněných IDR zásahových kmitočtech zlepšit kvalitu spojení rádiovým signálem v místě zásahu, zejména ve zvláště členitém terénu, budovách velkého rozsahu, výškových budovách apod.

Je nutné řešit náhlavní soupravy pro hasiče při použití s maskou a v protichemickém oděvu.

#### **d) JSDH obcí – oblast strojní služby**

Hlavním směrem v oblasti strojní služby u JSDH obcí musí být obměna mobilní techniky, jak je uvedeno v části Mobilní technika.

Především v návaznosti na předurčenost JSDH obcí se předpokládá doplňování vybranými agregáty a dalšími věcnými prostředky PO z finančních zdrojů MSK, a to formou dotace nebo příspěvku obcím na financování potřeb JSDH obcí.

#### **e) JSDH obcí – oblast chemicko-technické služby**

Servisní středisko pro dýchací techniku je součástí HZS MSK – oddělení chemicko-technické služby, a jednodušší servisní činnost pro JSDH obcí se provádí i na stanicích HZS MSK bezúplatně na základě smluvního vztahu.

U JSDH kategorie JPO II probíhá postupné vybavování speciálním vybavením pro hašení lesních požárů, které se skládá z batohu vybaveného D programem na hašení lesních požárů a univerzálním ženičným nástrojem. Po vybavení JSDH kategorie JPO II se předpokládá dovybavení i JSDH kategorie JPO III.

U JSDH kategorie JPO III je nutné dokončit obměnu dýchacích přístrojů.

#### **f) JSDH obcí – oblast osobních ochranných pracovních prostředků**

V oblasti osobních ochranných pracovních prostředků dochází k jejich systémového doplňování či obměňování, které je financováno zřizovateli JSDH nebo s využitím dostupných dotačních titulů.

V oblasti vybavení osobními ochrannými pracovními prostředky probíhá postupné dovybavování všech 153 JSDH obcí s územní působností zásahovými přilbami pro technický zásah, které budou využity při zásahové činnosti při zachování základních požadavků na bezpečnost práce a ochranu zdraví zasahujících hasičů. Pořizování osobních ochranných pracovních prostředků probíhá nákupem např. s využitím dotačního titulu IROP.

V horizontu několika let je žádoucí JSDH obcí s územní působností vybavit lehkým zásahovým oděvem pro hašení požárů ve venkovním prostředí a pro zásahy technického charakteru, lehkou zásahovou obuví a zásahovými rukavicemi pro technické zásahy.

#### **g) JSDH obcí – oblast spojovacích prostředků**

U JSDH obcí probíhá postupná obměna digitálních terminálů druhé generace, které jsou v současnosti již bez technické podpory výrobce, za novější typy digitálních terminálů třetí generace, které zvýší úroveň komunikace a koordinace JPO a složek IZS při společném zásahu. Obměna probíhá jak formou bezúplatného nabytí majetku, který je pro HZS MSK již nepotřebný, tak formou vlastních nákupů zřizovateli JSDH zejména prostřednictvím dotačních titulů.

#### **h) JSDH obcí – oblast ochrany obyvatelstva**

Pro prvotní podporu v území bude vytvořena strategie vybavení JSDH obcí materiálem určeným k činnosti v oblasti ochrany obyvatelstva a poskytování humanitární pomoci obyvatelstvu.

## **i) oblast PVČ**

Kontejner PVČ bude realizován jako prvek mobilního interaktivního vzdělávacího prostředí na akce pro veřejnost, s vybavením k simulaci rizikových situací v domácnosti, včetně podpory témat prostřednictvím virtuální reality.

### **3.5. Personální obsazení**

Úkoly HZS plní příslušník ve služebním poměru dle zákona č. 361/2003 Sb., o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění pozdějších předpisů (dále i „zákon o služebním poměru“), a zaměstnanec ČR (občanský zaměstnanec) v pracovním poměru a zaměstnanec konající práce na základě dohod konaných mimo pracovní poměr podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (dále i „zákoník práce“).

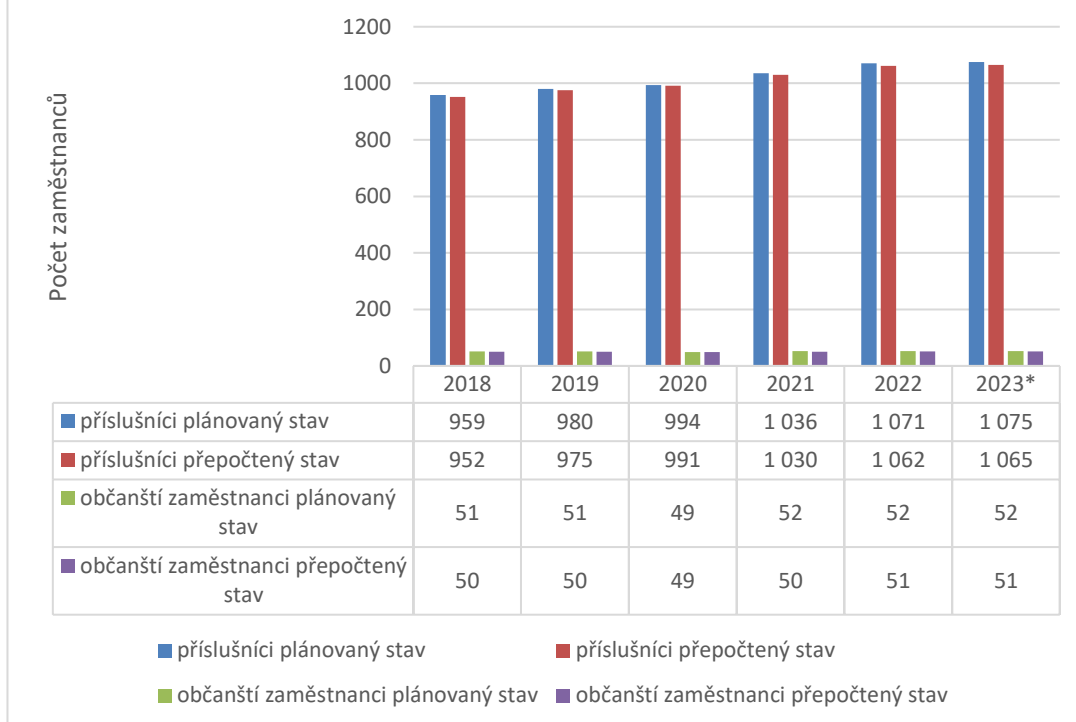
Početní stavy příslušníků a občanských zaměstnanců HZS MSK jsou stanoveny na základě systemizace služebních a pracovních míst, kterou schvaluje ředitel bezpečnostního sboru, a to v rámci Vládou ČR schválených celkových početních stavů příslušníků a občanských zaměstnanců.

Ke dni 30.06.2023 byly systemizované početní stavy stanoveny na 1 075 příslušníků a 52 občanských zaměstnanců.

U HZS MSK bylo ke dni 30.06.2023 v evidenčním počtu zařazeno celkem 1 071 příslušníků ve služebním poměru a 52 občanských zaměstnanců v pracovním poměru. Rozdíl mezi systemizovaným počtem a evidenčním počtem je důsledkem přirozené fluktuace příslušníků a občanských zaměstnanců, kdy v souvislosti s náročným přijímacím řízením, výpovědní dobou a dalšími aspekty nejsou v daný okamžik všechna systemizovaná místa obsazena.

V přepočtených stavech bylo u HZS MSK ke dni 30.06.2023 zařazeno 1 064,71 příslušníků a 50,62 občanských zaměstnanců. Přepočtený stav jako součet vypočtených průměrných fyzických stavů za každý služební a pracovní poměr vynásobený pracovním úvazkem zohledňuje a přepočítává zkrácené úvazky, dobu poskytnuté mateřské a rodičovské dovolené či nástupy a odchody v průběhu kalendářního měsíce.

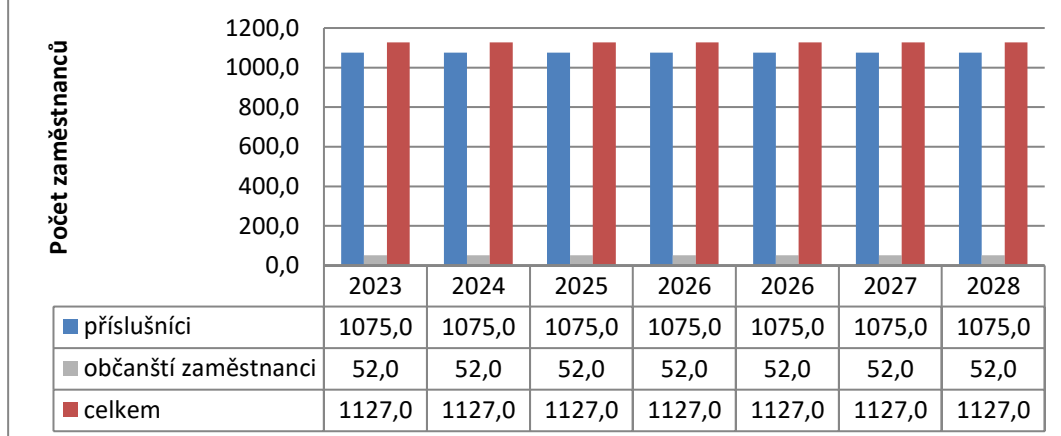
## Vývoj početních stavů zaměstnanců v období 2018-2023



\*pozn. údaje k 30.06.2023

Výhled početních stavů do roku 2028 činí 1 127 zaměstnanců, což odpovídá současnému systemizovanému početnímu stavu občanských zaměstnanců a příslušníků.

## Výhled systemizovaných početních stavů zaměstnanců do roku 2028



Studenti VŠB – TUO, Fakulty bezpečnostního inženýrství, splňující smluvně dohodnuté podmínky pro činnost v JPO, v rámci přípravy na budoucí výkon funkcí v JPO vykonávají v JPO ÚO Ostrava na základě DPČ rozšířenou oborovou praxi represe, a to v početních stavech 18 DPČ na stanici Ostrava-Zábřeh, 6 DPČ na stanici Ostrava-Fifejdy a 6 DPČ na stanicích Slezská Ostrava a Ostrava-Přívoz.

Obsazování služebních a pracovních míst je řešeno vždy s ohledem na aktuální potřebu a současně s výhledem na případné žádosti o skončení služebního nebo pracovního poměru. Hledání nových zájemců na neobsazená místa probíhá formou aktivní poptávky ve spolupráci s Úřadem práce v Ostravě, zveřejněním podrobných informací na sociálních sítích a webových stránkách HZS MSK. Výhodou v této oblasti je také spolupráce s VŠB – TUO, Fakultou bezpečnostního inženýrství, kde řada nových zájemců o práci ve služebním poměru přichází na základě realizovaných praxí v rámci HZS MSK. Všechny uvedené aspekty přispívají k minimální míře neobsazených míst a volná místa jsou tak obsazena ve velmi krátké době.

S ohledem na specifika u pozice hasič-strojník se projevuje neúspěšnost některých uchazečů ve splnění požadovaných podmínek v oblasti osobnostní či zdravotní způsobilosti. Dalším úskalím je absence kvalitních žadatelů s potřebnou praxí řízení nákladních vozidel. Požadavky na obsazení těchto pozic tak vyžadují vyšší úsilí při hledání nových zájemců o tyto místa.

#### a) početní stavy v JPO obcí

Minimální početní stavy v JPO 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 354 JSDH obcí v kraji kolísá vzhledem k průběžné fluktuaci kolem cca 5 600 členů.

#### Tabulka celkových počtů JPO MSK

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	3	0	16	0	2	34	39
<b>Frýdek-Místek</b>	3	8	26	2	48	0	0	82	87
<b>Karviná</b>	5	0	16	1	17	0	1	33	40
<b>Nový Jičín</b>	3	9	11	3	57	0	0	77	83
<b>Opava</b>	3	10	27	1	56	0	1	93	98
<b>Ostrava</b>	6	2	26	3	7	0	2	35	46
<b>Celkem</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>109</b>	<b>10</b>	<b>201</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>354</b>	<b>393</b>

#### b) 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 se získaná odborná způsobilost po úspěšném absolvování zkoušky prodlužuje.

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 PO, 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 JPO. 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.

### **c) plnění požadavků odborné a fyzické způsobilosti – členů JPO 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 asi 900 – 1 100 vyškolených funkcí ročně. K zajištění odborné přípravy je systematicky a plánovaně využíváno pověřené vzdělávací zařízení SH ČMS – Ústřední hasičská škola SH ČMS v Jánských Koupelech. Je žádoucí, aby se příslušníci HZS MSK účastnili odborné přípravy 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 SH ČMS – Ústřední hasičské škole SH ČMS v Jánských Koupelech jsou interním aktem řízení MV 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, což se projevuje zejména v jednotkách kategorie JPO V. Možným řešením pro nápravu tohoto stavu je 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 JSDH 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 JPO.

Jednou z cest ke zvýšení kvality u JSDH obcí kategorie JPO II by bylo zvýšení státního finančního příspěvku v rámci poskytované státní neinvestiční dotace na zabezpečování pohotovostí členů k výjezdu družstva 1+3 a na zaměstnance v hlavním pracovním poměru. Systém pohotovosti k výjezdu v roce 2023 zabezpečuje 42 z celkového počtu 44 jednotek kategorie JPO II. Významným přínosem je rovněž finanční podpora zřizovatelů jednotek kategorie JPO II z rozpočtu MSK optimálně ve výši 50 % příspěvku státní neinvestiční dotace.

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

HZS MSK jako organizační složka státu hospodaří s prostředky státního rozpočtu, které jí stanoví správce kapitoly v rámci rozpočtu kapitoly, minimálně v rozsahu členění závazných ukazatelů daných zákonem o státním rozpočtu ČR. Její příjmy jsou příjmy státního rozpočtu a výdaje jsou výdaji státního rozpočtu, správcem kapitoly je MV.

Financování HZS MSK je koncipováno jako vícezdrojové, takže sbor dále hospodaří s mimorozpočtovými zdroji, kterými jsou kromě prostředků fondů organizační složky státu zejména příspěvky a dotace MSK, SMO, jakož i měst a obcí v MSK (tedy přijaté z rozpočtu územního samosprávného celku), dále příjmy získané činností 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 PO, IZS a ochrany obyvatel prováděné organizačními složkami státu zřízenými zákonem č. 238/2000 Sb.

HZS kraje je oprávněn požadovat úhradu nákladů vzniklých při jeho zásahu z důvodu úmyslného protiprávního jednání osoby, s výjimkou jednání osoby, která není plně svéprávná, nebo osoby, která s ohledem na duševní poruchu není způsobilá ovládnout své jednání a posoudit jeho následky, nebo z důvodu vzniku újmy způsobené provozem vozidla. HZS kraje rovněž požaduje úhradu za připojení EPS na PCO a za pohotovostní a jiné služby.

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 v roce 2023,



předpokládaná výše finančního zabezpečení ze strany státního rozpočtu pro roky 2024 – 2026 je rovněž nedostatečná, obzvláště ve světle současné inflace a cen energií.

Výše finančních prostředků, jejichž objem je každoročně dán rozpisem státního rozpočtu, nedává HZS MSK prostor pro zajištění běžné údržby provozovaných objektů ani mobilní techniky, ale umožňuje pouze řešení vzniklých havarijních situací. V následujících letech bude zapotřebí značných finančních prostředků na udržování techniky i objektů v provozuschopném stavu. Rozdíl 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 korun ročně.

#### **Ekonomické údaje HZS MSK (skutečné výdaje v tis. Kč)**

		2018	2019	2020	2021	2022
<b>Státní rozpočet</b>	<b>provoz</b>	<b>137.108</b>	<b>113.871</b>	<b>135.601</b>	<b>134.545</b>	<b>152.125</b>
	<b>investice</b>	<b>27.427</b>	<b>50.778</b>	<b>56.120</b>	<b>148.426</b>	<b>238.793</b>
<b>Mimorozpočtové zdroje</b>	<b>provoz</b>	<b>56.897</b>	<b>54.216</b>	<b>48.822</b>	<b>53.854</b>	<b>49.837</b>
	<b>investice</b>	<b>97.720</b>	<b>46.192</b>	<b>105.825</b>	<b>88.535</b>	<b>73.935</b>
	<b>dary movité</b>	<b>51.181</b>	<b>21.459</b>	<b>28.097</b>	<b>235.612</b>	<b>157.796</b>

V oblasti kapitálových výdajů k pořízení a obnově movitého majetku jsou investiční prostředky vynakládány zejména na rekonstrukce a modernizace mobilní techniky, pořízení chybějící techniky, případně techniky k náhradě nezpůsobitelné a neopravitelné techniky. Přes tyto vynaložené finanční prostředky v současné době není naplněna systemizace vozidel HZS MSK, u části techniky je vysoce překročena životnost doporučená pokynem generálního ředitele HZS ČR č. 56/2018, kterým se vydává Řád strojní služby Hasičského záchranného sboru České republiky.

Obdobná situace je i v oblasti kapitálových výdajů k pořízení a obnově nemovitého majetku. Pro nejbližší období je nutno prioritně dořešit:

- výstavbu HS Vítkov,
- výstavbu/redislokaci chemické laboratoře,
- dobudování TVZ IZS Hranečnick,
- výstavbu víceúčelové haly HS Bruntál,
- výstavbu víceúčelové haly HS Karviná,
- výstavbu garáží HS Havířov,
- rozšíření zázemí jednotky HS Rýmařov,
- rekonstrukci střechy HS Karviná.

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

Příslušníci HZS MSK jsou odměňováni podle zákona o služebním poměru a podle nařízení vlády č. 419/2022 Sb., kterým se stanoví stupnice základních tarifů pro příslušníky bezpečnostních sborů, ve znění pozdějších předpisů, občanští zaměstnanci HZS MSK jsou odměňováni podle zákoníku práce a podle nařízení vlády č. 341/2017 Sb., o platových poměrech zaměstnanců ve veřejných službách a správě, ve znění pozdějších předpisů.

Prostředky na platy příslušníků a občanských zaměstnanců jsou HZS MSK přidělovány na základě rozpisu prostředků státní dotace příslušné kapitoly státního rozpočtu formou závazného ukazatele.

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.

Roční náklady na jednoho příslušníka jsou zohledněny v následující tabulce:

#### Vývoj mzdových a souvisejících a věcných výdajů na příslušníky u HZS MSK

	2018	2019	2020	2021	2022	30.06.2023
přepočtený stav příslušníků	952	975	991	1 030	1 062	1 065
průměrný měsíční plat na 1 příslušníka (v Kč)	44 886	48 104	50 735	51 610	51 843	54 675
roční mzdový náklad včetně souvisejících výdajů na 1 příslušníka (v Kč)	735 620	786 876	831 106	841 983	845 889	443 656
roční celkový náklad na 1 příslušníka (v Kč)	748 858	797 647	844 432	856 202	859 100	450 101
platy příslušníků (v tis. Kč)	512 536	563 092	603 469	637 966	660 651	349 278
sociální a zdravotní pojistné (v tis. Kč)	174 309	189 445	204 177	212 504	220 637	115 968
ostatní osobní náklady (v tis. Kč)	2 836	2 996	3 488	3 588	3 365	1 323

odvod FKSP (v tis. Kč)	10 629	11 671	12 492	13 185	13 681	5 925
<b>celkem mzdy a související výdaje (v tis. Kč)</b>	700 310	767 204	823 626	867 243	898 334	472 494
<b>věcné výdaje (v tis. Kč)</b>	12 603	10 502	13 206	14 645	14 030	6 864
<b>Celkem náklad (v tis. Kč)</b>	712 913	777 706	836 832	881 888	912 364	479 358

\*pozn. údaje k 30.06.2023

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.

### 3.8. Příprava na digitalizaci státní správy

Zaváděním nových digitálních a informačních technologií se nastavují nové standardy a zefektivňuje se státní správa. Lepší koordinací ve sdílení dat se usnadní komunikace mezi občany a ostatními správními úřady. Občané by v budoucnu již neměli poskytovat úřadům své údaje. Také služby, které stát zprostředkovává prostřednictvím správních úřadů, by měly být podstatně jednodušší, rychlejší a efektivnější.

Samotná správa svěřeného a vlastního majetku HZS MSK vyžaduje souhrnné a komplexní řešení odvíjející se z jednoho místa. Takový nástroj by např. v oblasti správy budov mohl naplňovat Informační model budovy, tzv. BIM (Building Information Modeling). Vytvoření jediného zdroje informací o budově ve společném datovém prostředí usnadňuje spolupráci mezi jednotlivými účastníky správy budovy (z hlediska bezpečnosti, hygieny, revizí, údržby apod.), jednoznačně definuje jedinou platnou verzi informace a pomáhá vyhnout se nedorozumění, duplicitě a chybám.

HZS MSK se bude muset připravit na práci s BIM nejen pro účely zajištění své činnosti při správě majetku HZS MSK, ale také pro využití tohoto digitálního modelu budov při posuzování staveb v oblasti výkonu státního požárního dozoru, při zajištění ochrany obyvatel, při kontrolní činnosti a rovněž pro určení taktiky rychlého a účinného zásahu v budovách.

V oblasti digitalizace stavebního řízení bude potřeba přijmout a nastavit pravidla pro přijetí nových informačních systémů, které povedou k výraznému usnadnění stavebního řízení a územního plánování pro všechny jejich účastníky.

## IV. KONCEPČNÍ ÚKOLY A CÍLE

### 1. Střednědobé koncepční úkoly

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

- 1.1.1 Realizovat odbornou přípravu speciálních odřadů USAR, WASAR a HCP k udržení standardů kladených na jednotlivé odřady a zapojovat vybrané příslušníky HZS MSK do přípravy styčných důstojníků pro mezinárodní operace a pro příjem mezinárodní humanitární pomoci na území kraje.

**Termín: průběžně**

- 1.1.2 Spolupracovat se zřizovateli JSDH obcí při záměrech pořizování nových CAS formou odborných konzultací k technickým podmínkám a vybavení požárním příslušenstvím CAS s důrazem na zachování koncepce unifikovaného vybavení a rozmístění technických prostředků CAS v kraji.

**Termín: průběžně**

- 1.1.3 V návaznosti na digitalizaci státní správy a elektronické podání vytvářet podmínky pro efektivní výkon státního požárního dozoru zejména s ohledem na softwarové a hardwarové vybavení a odbornou přípravu příslušníků.

**Termín: průběžně**

- 1.1.4 S využitím finanční podpory MSK se konzultačně podílet na realizaci nákupů speciálního vybavení a vybraných osobních ochranných pracovních prostředků pro systémy předurčenosti a další specifické činnosti JSDH obcí, především lehkých zásahových oděvů, přileb, zásahové obuvi apod.

**Termín: průběžně**

- 1.1.5 S využitím dotačních titulů MSK spoluorganizovat odbornou přípravu členů pro specifické činnosti JSDH obcí.

**Termín: průběžně**

- 1.1.6 V souladu se schváleným plánem investičních prostředků GŘ HZS ČR na rok 2024 v rámci plánu zvyšování zabezpečení dat v kyberprostoru HZS ČR realizovat systém geografických záloh kritických dat HZS MSK.

**Termín: 31.12.2024**

- 1.1.7 Zavést u HZS MSK kybernetickou bezpečnostní architekturu pro ochranu sítí a informačních systémů organizace, která bude zahrnovat koncové prvky s definovanými parametry pro firewall a antivirovou ochranu.

**Termín: 31.12.2025**

- 1.1.8 Zajistit vytvoření postupů pro rychlou identifikaci a reakci na kybernetické hrozby a případné kybernetické útoky.

**Termín: 31.12.2025**

1.1.9 Vytvořit podmínky pro činnost záložního pracoviště KOPIS na IVC Ostrava-Zábřeh za předpokladu zachování funkčnosti IT jádra IBC MSK včetně informačního systému operačního řízení a převedení distribuce hovorů na tísňovou linku po dobu činnosti záložního pracoviště na ostatní centra tísňové komunikace. Provést praktické ověření přechodu činnosti KOPIS do záložního pracoviště včetně vyhodnocení.

**Termín: 31.12.2026**

1.1.10 Zpracovat koncepci jazykové přípravy vybraných členů speciálních odřadů v anglickém jazyce v návaznosti na jejich pozici a úroveň znalostí, následně zajistit způsob financování a realizaci.

**Termín: 31.12.2026**

1.1.11 Zpracovat koncepci předurčenosti JSDH pro ochranu obyvatelstva, včetně materiálového vybavení a systému odborné přípravy.

**Termín: 31.12.2026**

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

1.2.1 Zajistit účast v externích řešitelských komisích při přípravě technických předpisů PO (např. TNK 27, TNK 132, Sekce silniční tunely České silniční společnosti).

**Termín: průběžně**

1.2.2 Spolupracovat s VŠB - TUO, Fakultou bezpečnostního inženýrství, dále se SOŠ PO a VOŠ PO a Školním a výcvikovým zařízením HZS ČR a SH ČMS - Ústřední hasičskou školou SH ČMS v Jánských Koupelích (lektorská činnost, účast u závěrečných zkoušek, spoluvytváření učebních osnov a studijního profilu absolventů a zajišťování nezbytné praxe studentů a učňů).

**Termín: průběžně**

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

1.3.1 Pokračovat v organizaci a realizaci preventivního programu Hasík na základních školách, preventivního programu Školy v zónách ohrožení a vzdělávacího programu Ochrana člověka za běžných rizik a mimořádných událostí pro pedagogy základních a středních škol.

**Termín: průběžně**

1.3.2 Pokračovat v aktivní spolupráci s MSK při přípravě projektu Městečko bezpečí, zejména v přípravě preventivních vzdělávacích programů v gesci HZS MSK a přípravě procesů spolupráce všech zájmových subjektů participujících na tomto projektu.

**Termín: průběžně**

1.3.3 Spolupracovat s veřejnoprávními médii na příspěvcích s preventivně výchovnou tematikou.

**Termín: průběžně**

1.3.4 Rozvíjet nové trendy ve využití sociálních sítí pro zveřejňování příspěvků preventivně výchovného charakteru.

**Termín: průběžně**

1.3.5 Zpracovávat a publikovat výuková videa pro odbornou přípravu JPO.

**Termín: průběžně**

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

1.4.1 Realizovat obměnu stávajících technicky zastaralých sušících zařízení v rámci pracovišť chemické služby HZS MSK.

**Termín: průběžně**

1.4.2 Postupně realizovat obměnu zastaralých průmyslových praček a sušiček určených k údržbě zásahových oděvů a dalších textilních technických prostředků, u kterých končí technická podpora výrobce.

**Termín: průběžně**

1.4.3 Pokračovat v obměně vysokotlakých vzduchových kompresorů, které jsou v provozu více než 20 let.

**Termín: průběžně**

1.4.4 Navrhnout a aplikovat postupy pro zajištění maximálního využití technologie CAFS k zajištění lepší efektivity zásahů, u kterých je vhodné a efektivní hašení pěnou.

**Termín: 31.12.2025**

1.4.5 Dokončit projektovou přípravu kontejneru PVC, připravit typové preventivní vzdělávací scénáře v souladu s novými vzdělávacími trendy v oblasti zážitkové pedagogiky a virtuální reality a zajistit pořízení kontejneru PVC a jeho materiálního a technického vybavení, včetně mobilního interaktivního vzdělávacího prostředí.

**Termín: 31.12.2026**

1.4.6 Realizovat nákup zařízení pro praní, sušení a údržbu požárních hadic určených pro HS Frýdek-Místek a Nový Jičín.

**Termín: 31.12.2026**

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

1.5.1 Spolupracovat s provozovateli zdrojů rizik a Krajským úřadem MSK při informování obyvatelstva v zónách havarijního plánování.

**Termín: průběžně**

1.5.2 Rozvíjet odbornou přípravu JPO v oblasti ochrany obyvatelstva se zaměřením na události s vysokým rizikem.

**Termín: průběžně**

1.5.3 Provést souhrnnou aktualizaci Plánu krizové připravenosti HZS MSK.

**Termín: 01.02.2024 (dále každé 4 roky)**

- 1.5.4 Připravit záměr obnovy materiálu humanitární pomoci HZS MSK určeného obyvatelstvu postiženému mimořádnou událostí.  
**Termín: 30.06.2024**
- 1.5.5 Provést souhrnnou aktualizaci krizových plánů ORP.  
**Termín: 31.12.2024 (dále každé 4 roky)**
- 1.5.6 Připravit koncepci vybavení JSDH obcí materiálem určeným k činnosti v oblasti ochrany obyvatelstva a poskytování humanitární pomoci obyvatelstvu, pro prvotní podporu v území postiženém mimořádnou událostí.  
**Termín: 30.06.2025**
- 1.5.7 Provést souhrnnou aktualizaci Havarijního plánu MSK a vnějších havarijních plánů.  
**Termín: 30.11.2026 (dále každé 4 roky)**

## **2. Dlouhodobé koncepční cíle**

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

- 2.1.1 Zabezpečit výstavbu HS Vítkov s využitím fondů EU programového období 2021-2027.  
**Termín: 31.12.2027**
- 2.1.2 Zabezpečit výstavbu chemické laboratoře v areálu IVC Ostrava-Jih s využitím fondů EU programového období 2021-2027.  
**Termín: 31.12.2027**

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

- 2.2.1 Ve spolupráci se SMO a v souladu s koncepcí JSDH na území SMO – Mobilní požární technika realizovat obnovu 12 ks zastaralých CAS s označením CAS 32 a CAS K 36 na podvozcích Tatra 815 ve výbavě JSDH městských obvodů SMO.  
**Termín: průběžně**
- 2.2.2 Na základě vypracování koncepce rozdělení a umístění jednovrstvých zásahových oděvů a přileb pro technické zásahy zajistit dle možností financování jejich doplnění do výbavy jednotek HZS MSK v souvislosti s rostoucí potřebou hašení požárů v otevřeném prostranství za extrémních klimatických podmínek.  
**Termín: průběžně**
- 2.2.3 V souladu se systemizací vozidel HZS MSK postupně realizovat obměnu stávající a doplnění chybějící mobilní požární techniky a kontejnerového systému.  
**Termín: průběžně**
- 2.2.4 Zajistit realizaci obměny seskokových matrací a evakuačních rukávů s končící životností.  
**Termín: průběžně**

2.2.5 Zajistit postupné začlenění robotických systémů do výbavy HZS MSK pro zvýšení efektivity a bezpečnosti při zásazích u mimořádných událostí.

**Termín: průběžně**

2.2.6 Realizovat pořízení velitelského, spojového a dronového pracoviště na bázi technického nákladního automobilu do 3,5 t s dobrou průjezdností terénem, který umožní monitoring, komunikaci, přenos obrazového materiálu a dokumentační činnost všem složkám IZS.

**Termín 31.12.2027**

2.2.7 Dokončit vybavování vybraných JSDH obcí kategorie JPO III přetlakovými dýchacími přístroji.

**Termín: 31.12.2028**

2.2.8 Vytvořit mobilní aplikaci s přehledem technicko-taktických parametrů výjezdové techniky HZS MSK, která by reálně zobrazovala dostupnou techniku a její vybavení technickými prostředky.

**Termín 31.12.2028**

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

2.3.1 Připravit záměr komplexní modernizace a obnovy koncových prvků měření a vyznamňovacích terminálů ve společensky významných objektech, které budou technologicky provozovány na moderní technologii rádiové komunikace v souladu s Konceptí rozvoje JSVV HZS ČR, a ověřit možnosti vícezdrojového financování jeho pořízení a provozu.

**Termín: 30.06.2027**

2.3.2 Zabezpečit vzdělávání starostů po komunálních volbách do obecních zastupitelstev v roce 2026 v souladu s Konceptí vzdělávání v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení.

**Termín: 30.09.2027**

2.3.3 Provést souhrnnou aktualizaci Krizového plánu MSK.

**Termín: 30.11.2027 (dále každé 4 roky)**

2.3.4 Zrealizovat Mobilní velitelské pracoviště složek IZS.

**Termín: 31.12.2028**

### **2.4. Další cíle přesahující časový rámec střednědobých a dlouhodobých koncepčních úkolů**

2.4.1 Spolupodílet se na realizaci určených cílů z Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2025 s výhledem do roku 2030, kterou zpracovalo GŘ HZS ČR a která byla schválena usnesením vlády č. 560/2021.

2.4.2 Zajistit účast v pracovních komisích zřízených GŘ HZS ČR při přípravě právních a technických předpisů a metodik.



- 2.4.3 Spolupracovat s GŘ HZS ČR na tvorbě konceptů odborné přípravy a metodických listů zaměřených na problematiku elektromobility.
- 2.4.4 Spolupracovat s GŘ HZS ČR na tvorbě konceptů odborné přípravy a metodických listů zaměřených na problematiku fotovoltaiky.
- 2.4.5 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 PO, ochrany obyvatelstva a krizového řízení.
- 2.4.6 Ve spolupráci se zástupci obcí a kraje vytvořit dynamický redakční, komunikační a informační systém krizového řízení, tzv. „Portál krizového řízení“, určený pro orgány krizového řízení a vybrané výstupy dat rovněž pro veřejnost. Účelem je zejména pomoc orgánům krizového řízení k zefektivnění jejich činnosti, rychlosti, operabilitě a k vytvoření moderních procesů pro výměnu a sdílení dat a informací.
- 2.4.7 Spolupracovat s orgány státní správy a samosprávy stejně jako s dalšími subjekty na implementaci autonomní detekce a signalizace požárů v bytových domech.
- 2.4.8 V rámci preventivního působení proti rizikům požárů v přírodním prostředí preventivně působit a spolupracovat s vlastníky lesů na dodržování podmínek požární prevence a zajištění podmínek pro rychlé a účinné zdolávání požárů.
- 2.4.9 Připravovat rozbor a analýzy příčin vzniku požárů a usmrcených osob pro potřeby úpravy právních a technických předpisů a výkon státního požárního dozoru.
- 2.4.10 Pokračovat v modernizaci elektronických KPV provozovaných na moderní technologii rádiové komunikace v souladu s koncepcí rozvoje JSVV HZS ČR.
- 2.4.11 Realizovat komplexní modernizaci a obnovu koncových prvků měření a vyznamovacích terminálů ve společensky významných objektech na moderní technologii rádiové komunikace v souladu s koncepcí rozvoje JSVV HZS ČR.
- 2.4.12 V souladu s koncepcí dýchací techniky jednotek HZS MSK pokračovat v obměně dýchacích přístrojů a ochranných masek s integrovanou komunikací.
- 2.4.13 Projednat možnost spolufinancování zabezpečení akceschopnosti JSDH obcí kategorie JPO II a zaměstnanců v hlavním pracovním poměru z rozpočtu MSK ve výši 50 % příspěvku státní neinvestiční dotace.
- 2.4.14 V souladu s koncepcí provozu PCO u HZS krajů ukončit provozování rádiové sítě ze strany HZS MSK na území SMO.
- 2.4.15 V rámci modernizace hasičských stanic, ostatních objektů a objektů JPO II zapracovávat a realizovat definované požadavky na dohled požadovaných technologií s ohledem na kategorii zařazení objektu.
- 2.4.16 Realizovat výstavbu víceúčelové haly v areálech HS Bruntál a HS Karviná.
- 2.4.17 Realizovat výstavbu garáží HS Havířov.

2.4.18 Realizovat rozšíření zázemí jednotky HS Rýmařov.

2.4.19 Ve spolupráci s SMO a MSK hledat dotační možnosti dobudování TVZ IZS Hranečnick.

## V. ZÁVĚR

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

Koncepce je návrhem komplexního dlouhodobého řešení zabezpečení PO v kraji a obsahuje opatření vyžadující finanční prostředky, proto bude podkladem pro zpracování jednotlivých návrhů rozpočtu HZS MSK směrem ke státnímu rozpočtu, rozpočtům kraje a obcí i podkladem pro jednání o možnostech spolufinancování s dalšími subjekty.

Plnění úkolů stanovených koncepcí bude vyhodnocováno v ročních zprávách o stavu PO v MSK, případně bude v návaznosti na aktuální situaci v oblasti PO upraveno.

## VI. PŘÍLOHY

### 1. Všeobecná charakteristika kraje

Severní Morava a Slezsko se v minulém století staly jedním z největších průmyslových center střední Evropy, jehož jádrem je ostravsko-karvinská průmyslová aglomerace. Vznik a rozmach průmyslové výroby v této oblasti je těsně spojen s využíváním místního nerostného bohatství a s rozvojem dopravního spojení prostřednictvím silnic a železnic. V současné době probíhá v této oblasti 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 rovinnatému reliéfu v okolí horního toku Opavy a dolního toku Odry pod Ostravou. Teplá klimatická oblast se v MSK nevyskytuje. Reliéf je poměrně členitý, neboť nejvyšším vrcholem je Praděd s výškou 1491 m n. m. a nejnižším bodem je výtok řeky Odry u Antošovic ve výšce 195 m n. m.

- rozloha: 5 431 km<sup>2</sup>
- počet obyvatel: 1 178 000 (ke dni 12.12.2022)  
([https://www.czso.cz/csu/xt/charakteristika\\_moravskoslezskeho\\_kraje](https://www.czso.cz/csu/xt/charakteristika_moravskoslezskeho_kraje))
- správní centrum: SMO,  
počet obyvatel: 276 674 (ke dni 01.07.2023), rozloha: 214,23 km<sup>2</sup>  
(<https://www.ostrava.cz/cs/urad/hledam-informace/aktualni-informace/pocet-obyvatel-ve-spravnim-obvodu-statutarniho-mesta-ostravy>)
- poloha: severovýchod České republiky
- na severu a východě hraničí s polskými vojvodstvími – Slezským a Opolským, na jihovýchodě s Žilinským krajem na Slovensku; v rámci krajského uspořádání České republiky je lemován Olomouckým krajem a na jihu se letmo dotýká kraje Zlínského
- pohoří: Hrubý Jeseník na západě (nejvyšší vrchol – Praděd, 1 491 m n. m.), Beskydy na jihovýchodě (nejvyšší vrchol – Lysá Hora, 1 323 m n. m.), výběžek Nízkého Jeseníku v západní části
- nížinatý terén: Opavská nížina, Ostravská pánev a Moravská brána (včetně nejnižšího bodu kraje – v místě soutoku Odry s Olší, 195 m n. m.)
- zemědělství, průmysl
- úmoří Baltského moře (největší řeka Odra s přítoky Opavou, Ostravicí a Olší), malé části na jihu kraje pak náleží k úmoří Černého moře

#### Popis využití území

Z celkové rozlohy kraje zaujímá zemědělská půda 51,2 %, lesní pozemky 35,5 % (především v horských oblastech Jeseníků a Beskyd) a vodní plochy přes 2,1 %. Na území kraje se nachází tři chráněné krajinné oblasti (Beskydy, Jeseníky a Poodří) a 167 maloplošných chráněných území. Zastavěné a ostatní plochy činí pouze 11,2 %.

#### Euroregiony

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 a hustota osídlení

MSK je počtem 1 178 000 (stav k 12.12.2022) obyvatel třetí nejlidnatější v ČR, se svými 300 obcemi však patří k regionům s nejmenším počtem sídel. Tomu odpovídá i hustota osídlení 219 obyvatel na km<sup>2</sup>, přičemž týž údaj pro celou ČR je 138 obyvatel na km<sup>2</sup>. Většina obyvatel kraje (cca 58 %), což je v rámci ČR výjimečné, žije ve městech nad 20 tisíc obyvatel. V krajské metropoli Ostravě žije téměř 284 tisíc obyvatel, tj. zhruba čtvrtina obyvatel kraje. Dalšími velkými městy jsou Havířov, Opava, Frýdek-Místek a Karviná.

Hustota osídlení v jednotlivých okresech (stav k 31.12.2022):

- Ostrava-město – 952 osob/km<sup>2</sup>;
- Karviná – 680 osob/km<sup>2</sup>;
- Frýdek-Místek – 178 osob/km<sup>2</sup>;
- Nový Jičín – 172 osob/km<sup>2</sup>;
- Opava – 157 osob/km<sup>2</sup>;
- Bruntál – 58 osob/km<sup>2</sup>.

### Správní členění a demografická charakteristika

- okresy – Bruntál, Frýdek-Místek, Karviná, Nový Jičín, Opava a Ostrava-město
- 22 správních obvodů obcí s rozšířenou působností
- 6 statutárních měst (Frýdek-Místek, Havířov, Karviná, Opava, Ostrava, Třinec), 36 měst, 4 městyse, 254 obcí

### Tabulka s přehledem okresů a ORP v MSK k 31.12.2022

Okres	Obec s rozšířenou působností	Rozloha v km <sup>2</sup>	Počet obcí ve správním obvodu	Počet obyvatel
Bruntál	Bruntál	630	31	35 543
	Krnov	574	25	39 407
	Rýmařov	332	11	14 884
		<b>1 537</b>	<b>67</b>	<b>89 834</b>
Frýdek-Místek	Frýdek-Místek	480	37	112 690
	Frýdlant nad Ostravicí	317	11	25 418
	Jablunkov	176	12	22 480
	Třinec	235	12	54 081
		<b>1 208</b>	<b>72</b>	<b>214 669</b>

Karviná	Karviná	106	4	61 263
	Bohumín	48	3	33 644
	Český Těšín	44	2	24 864
	Havířov	88	5	85 861
	Orlová	70	3	36 534
		<b>356</b>	<b>17</b>	<b>242 166</b>
Nový Jičín	Nový Jičín	275	16	48 690
	Bílovec	162	12	25 728
	Frenštát pod Radhoštěm	99	6	19 637
	Kopřivnice	121	10	40 686
	Odry	224	10	17 073
		<b>882</b>	<b>54</b>	<b>151 814</b>
Opava	Opava	567	41	100 305
	Hlučín	165	15	40 416
	Kravaře	101	9	21 080
	Vítkov	283	12	13 241
	<b>1 116</b>	<b>77</b>	<b>175 042</b>	
Ostrava-město	Ostrava	332	13	316 149
		<b>332</b>	<b>13</b>	<b>316 149</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 dlouhodobá průměrná teplota vzduchu je 8,2 °C (klimatický normál 1991-2020) a roční dlouhodobý srážkový úhrn je 813 mm (klimatický normál 1991-2020). Na základě klimatických charakteristik je možné vyčlenit mírně teplou oblast v nížinách a chladnou oblast v horských oblastech, přičemž nejvyšší hora Beskyd Lysá hora (1323 m n. m.) má dlouhodobě vysoký průměrný roční úhrn srážek 1410,8 mm (klimatický normál 1991-2020).

### 1.4. Doprava

#### Silniční doprava

Na území kraje se nachází 3484 km silnic a dálnic, což je 6,2 % z celkové délky silnic v ČR. Dálnice D1 mezi Lipníkem nad Bečvou a Bohumínem o délce téměř 54 km řeší dopravní obslužnost a ekonomické oživení kraje. V prostoru Klimkovic je trasa vedena ve stoupání 0,60 % dálničním tunelem o délce 1088 m. Stávající silniční komunikační systém na území MSK se opírá o hlavní mezinárodní silnici I/11 (E75) Rýmařov – Bruntál – Opava – Ostrava – Český Těšín – Jablunkov a I/48 (E462), která je již v některých úsecích upravena, případně se v současné době dále rekonstruuje na dálnici D48 (Nový Jičín – Frýdek Místek – Český Těšín). Již dokončená dálnice D1 zajišťuje nejen nezbytné spojení kraje s celou ČR, ale jako součást VI.b transevropského koridoru se stala částí páteřní dopravní sítě sever – jih a zajišťuje přímé spojení s Polskem. Páteřní síť dálnic, a silnic I. třídy na území kraje doplňují silnice II. a III. třídy, které jsou důležitou součástí dopravní sítě regionu a jsou ve vlastnictví kraje. Jsou zde silniční hraniční přechody s Polskem a Slovenskem.

## **Železniční doprava**

Na území MSK je 663 km železničních tratí. Protínají je dva železniční tahy evropského významu, elektrifikované tratě č. 270 a č. 320. Trať č. 270 je významným úsekem hlavní železniční trasy ČR Praha – Bohumín. Významnými železničními uzly jsou: Ostrava hl. nádraží, 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**

Dosažitelnost regionu letecky je zabezpečována prostřednictvím mezinárodního Letiště Leoše Janáčka Ostrava s přistávací dráhou délky 3500 m, jež umožňuje přistávání všech kategorií letadel. Letiště je vzdáleno 25 km od centra Ostravy a je možné se na něj od roku 2015 dopravit vlakem (linka S4 Bohumín – Mošnov, Ostrava Airport). Kromě tohoto letiště existuje několik malých funkčních letišť s potenciálem budoucího rozvoje pro potřeby sportu a obchodu (Zábřeh u Dolního Benešova, Frýdlant nad Ostravicí, Krnov).

## **Lodní doprava**

V současné době není MSK napojen na vodní cesty a nevyužívá tohoto druhu přepravy.

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

## **Průmysl**

Větší část MSK se již za dob Rakouska-Uherska stala jednou z nejdůležitějších průmyslových oblastí. Jádrem je ostravsko-karvinská průmyslová a těžební pánev, jejíž industrializace byla úzce spojena s využíváním místního nerostného bohatství, zejména kvalitního koksovatelného černého uhlí a s navazujícím rozvojem těžkého průmyslu a hutnictví. Kraj je tak celostátním centrem hutní výroby a současně je zde soustředěna i těžba celé produkce černého uhlí ČR, i když dochází k poklesu vytěženého množství. Vedle toho se v kraji dále prosazuje výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody, výroba dopravních prostředků a chemický a farmaceutický průmysl.

V kraji je také 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**

I přes průmyslový charakter kraje je zde významně zastoupena zemědělská, potravinářská a lesní výroba. Zemědělská půda tvoří více než polovinu území MSK. Nejúrodnější oblasti vhodné pro intenzivní výrobu se nacházejí v okresech Opava, Nový Jičín a Osoblažském výběžku v okrese Bruntál, kde se pěstuje cukrovka, pšenice, sladovnický ječmen, kukuřice na zrno, olejniny, zelenina a víceleté pícniny. V živočišné výrobě převažuje chov dojných krav, omezeně chov prasat a drůbeže.

## **Vzdělávání**

Region MSK je vybaven kvalitním systémem školního vzdělávání. Nachází se zde 446 základních škol, 136 středních škol (z toho 39 gymnázií), 2 konzervatoře, 14 vyšších odborných škol a 5 vysokých škol (VŠB – TUO, Ostravská univerzita, Slezská univerzita v Opavě, Vysoká škola podnikání Ostrava a Vysoká škola PRIGO).

## **Zdravotnictví**

Zdravotní péče v kraji je na vysoké úrovni. Najdeme zde 506 samostatných ordinací praktických lékařů pro dospělé, 183 pro děti a dorost, dále 574 ordinací stomatologů, 148 gynekologů a 858 ordinací různých specialistů. V celém kraji je k dispozici 6 709 lůžek ve 21 nemocnicích a dalších 2 389 lůžek ve 14 odborných léčebných ústavech a léčebnách pro dlouhodobě nemocné. Významným prvkem zdravotní péče v kraji je Fakultní nemocnice Ostrava.

V kraji působí ZZS 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**

V MSK je 209 zařízení ústavní sociální péče s kapacitou 10 165 míst, z toho je 71 domovů pro seniory s kapacitou 4629 osob, 47 domovů se zvláštním režimem s kapacitou 2525 osob, 3 týdenní stacionáře s kapacitou 19 osob, 25 domovů pro osoby se zdravotním postižením s kapacitou 1238 osob a 32 azylových domů s kapacitou 1224 osob. Největší počet míst v domovech důchodců je ve městě Ostrava, nejméně na území okresu Nový Jičín.

## **Kultura a sport**

V kraji nalezneme velké množství divadel, muzeí, galerií, kin a také míst pro sport a rekreaci.

Nachází se zde např.:

- více než 5000 movitých a nemovitých kulturních památek,
- 6 divadel s profesionálními soubory (Národní divadlo moravskoslezské, Slezské divadlo Opava, Těšínské divadlo Český Těšín, Divadlo Petra Bezruče Ostrava, Divadlo loutek Ostrava, Komorní aréna Ostrava) a Janáčkova filharmonie Ostrava,
- 406 knihoven, 90 kin, 33 muzeí a galerií, 22 divadel,
- 3 městské památkové rezervace (centrum Příbora, Nového Jičína a Štramberka),
- zámecká sídla v Hradci nad Moravicí, v Raduni, v Kravařích či ve Fulneku,
- hrady Sovinec, Starý Jičín a Hukvaldy,
- Technické muzeum automobilů v Kopřivnici, Vagonářské muzeum ve Studénce, Hornické muzeum v Ostravě-Petřkovicích, areál Dolních Vítkovic, národní kulturní památka Důl Michal,
- sport a turistika v Moravskoslezských Beskydech, Hrubém a Nízkém Jeseníku a nádržích Žermanice, Těrlicko, Baška, Olešná a Slezská Harta,
- lázně Darkov v Karviné, lázeňské sanatorium v Klimkovicích, horské lázně v Karlové Studánce.

## **Zdroje pitné vody a zásobování vodou v MSK**

V MSK je převážná většina obyvatelstva (99,9 % trvale bydlících) zásobována pitnou vodou z veřejných vodovodů. Jako hlavní velkokapacitní zdroje povrchové vody slouží vodárenské nádrže Kružberk, Šance a Morávka, které prostřednictvím Ostravského oblastního vodovodu zásobují oblasti Karvinska, Frýdecko-Místecka, Nového Jičína a Ostravy pitnou vodou.



Největšími úpravami vody jsou Podhradí, Nová Ves u Frýdlantu n. O. a Vyšší Lhoty. Území okresu Bruntál je zásobeno pitnou vodou prostřednictvím skupinového vodovodu Bruntál, Osoblažsko je zásobeno podzemní vodou od Třemešné. Krnovu slouží úpravna vody Zlatá Opavice a prameniště Kostelec.

## **Odpady**

V MSK vzniká velké množství průmyslového odpadu, přičemž převážnou část tvoří odpady z energetiky, hutnictví a těžby uhlí (komunální odpad tvoří cca 15 % procent z celkového objemu). Produkce odpadů se koncentruje především do okresů Ostrava-město, Karviná a Frýdek-Místek.

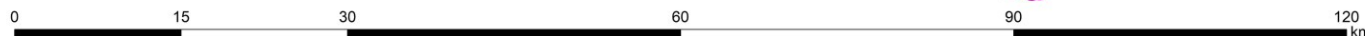
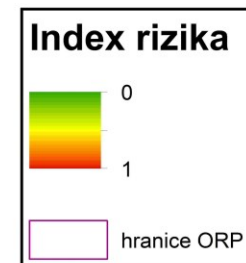
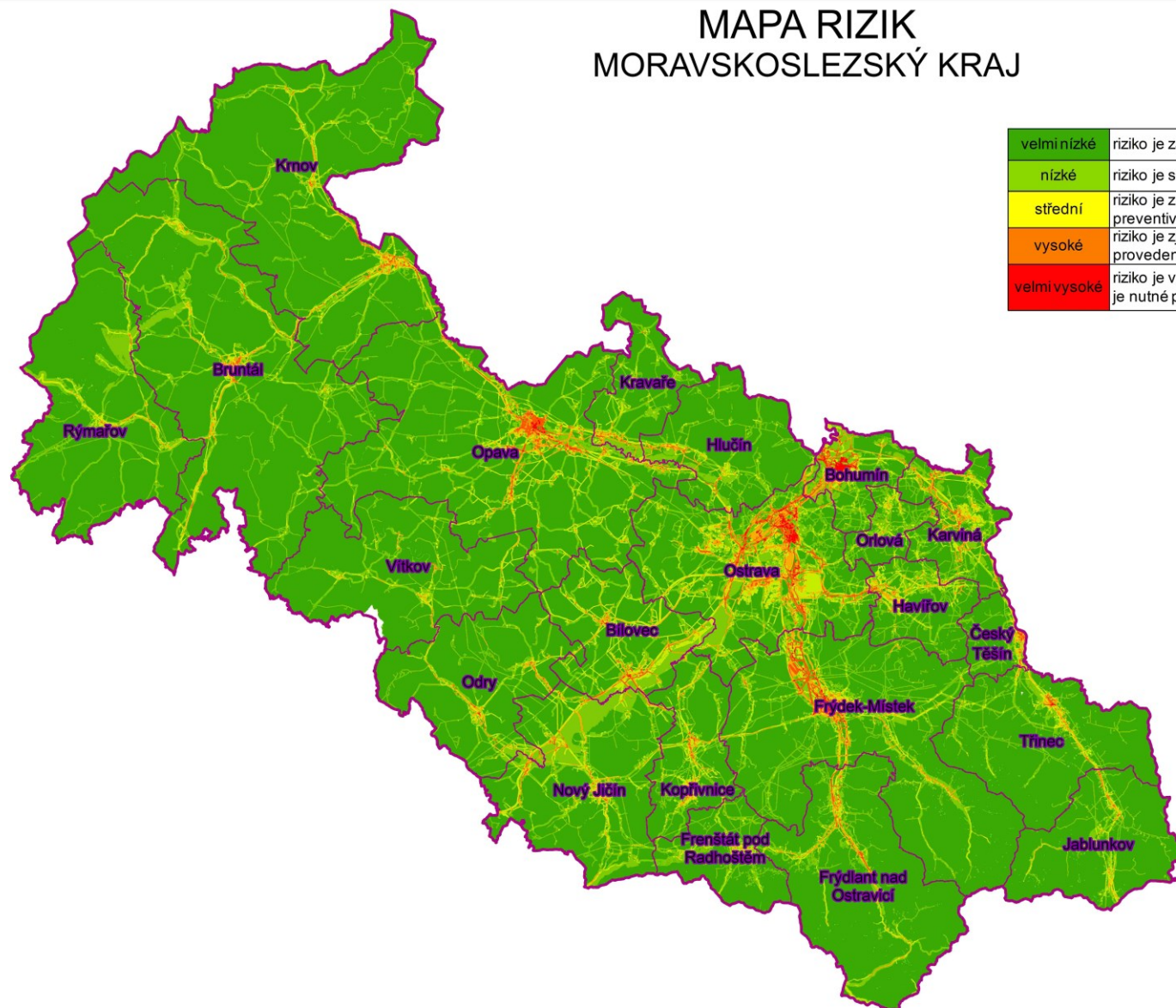
K čištění odpadních vod se využívá jednotná a oddílná kanalizační síť a také mechanicko-biologické čištění na ČOV. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 85 % obyvatel. Denní kapacita 83 ČOV překračuje 500 tisíc m<sup>3</sup> za den znečištěné vody. Z velké části se jedná o odpadní vody od obyvatelstva, z průmyslových a zemědělských odpadních vod se čistí ty, které lze zpracovat biologicky a mechanicky.

### **1.6. Posuzování rizik pro území MSK**

Rizika v MSK jsou znázorněna v tzv. mapě rizik.

# MAPA RIZIK MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

velmi nízké	riziko je zanedbatelné
nízké	riziko je sotva znatelné
střední	riziko je znatelné - přijatelné, nevyžadující preventivní opatření
vysoké	riziko je zjevné - ne vždy přijatelné, doporučuje se provedení preventivních opatření
velmi vysoké	riziko je výrazně zjevné až nápadné – nepřijatelné, je nutné provedení preventivních opatření



## 2. Ekonomické aspekty požární ochrany v České republice

### EKONOMICKÉ UKAZATELE ČR V LETECH 2018-2022

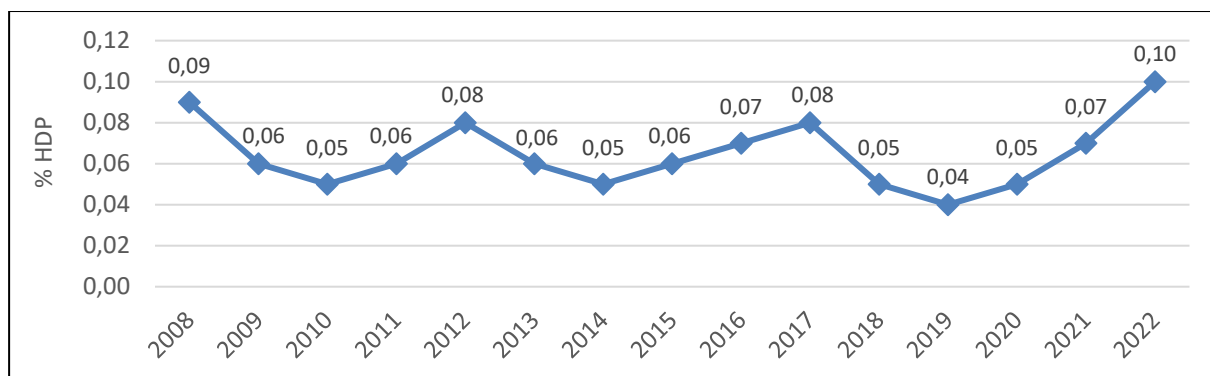
Rok	HDP v běžných cenách (mld. Kč)	Skutečné výdaje HZS ČR (mld. Kč)	Dotace ze SR na zabezpečení činnosti JSDH obcí (mld. Kč)	Výdaje HZS ČR k HDP (%)	Přímé škody způsobené požáry (mld. Kč)	Přímé škody k HDP (%)	Uchráněné hodnoty u požárů (mld. Kč)	Uchráněné hodnoty k HDP (%)
2018	5409,7	11,455	0,500	0,21	2,870	0,05	10,886	0,20
2019	5748,8	12,353	0,441	0,21	2,216	0,04	12,352	0,21
2020	5694,4	13,490	0,444	0,24	2,587	0,05	15,248	0,27
2021	5882,3	13,997	0,455	0,24	4,348	0,07	16,635	0,28
2022	6029,4	14,878	0,528	0,25	5,760	0,10	12,686	0,21

<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 2022 GŘ HZS ČR

### VÝVOJ PŘÍMÝCH POŽÁRNÍCH ŠKOD K HDP V ČR



Z grafu je v posledních třech letech patrný rostoucí trend přímých škod jako podílu na HDP, který vznikl následkem několika velkých požárů s vysokou škodou.

Zdroj: Statistické ročenky GŘ HZS ČR

### Rozložení požárních škod v rámci krajů ČR

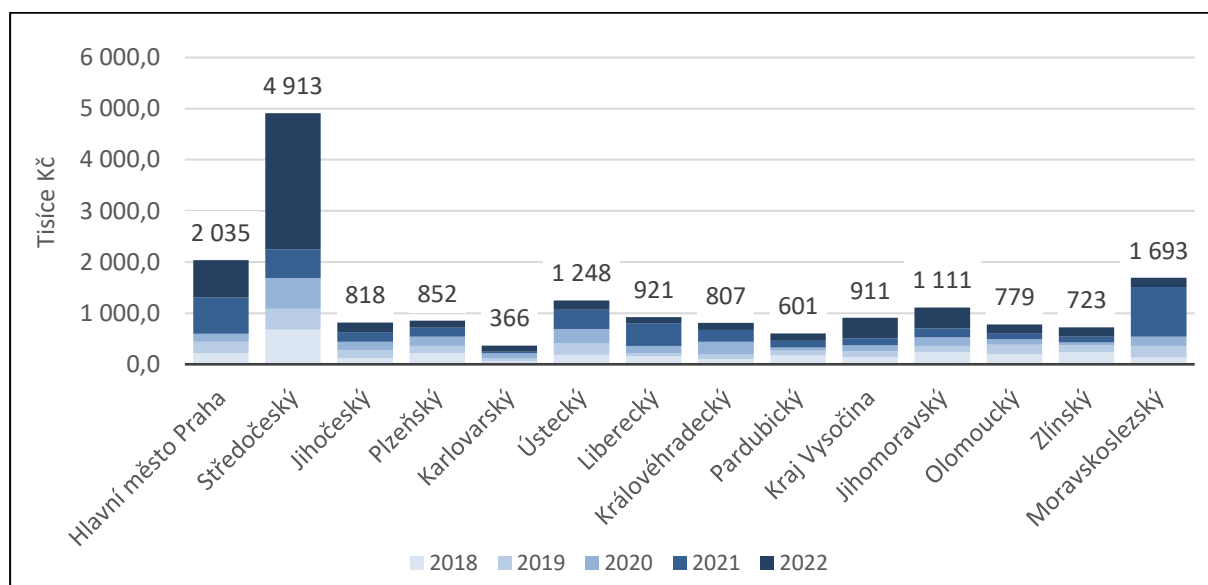
Kraj	2018	2019	2020	2021	2022
Hlavní město Praha	216 147,5	225 421,5	154 413,2	708 253,0	730 904,5
Středočeský	681 117,0	403 449,0	600 887,0	563 232,0	2 664 090,0
Jihočeský	123 962,0	149 055,6	170 394,9	182 000,3	192 198,8
Plzeňský	219 192,8	138 970,9	184 906,2	171 746,0	137 462,6
Karlovarský	66 029,9	52 697,8	96 024,0	30 941,3	120 196,1
Ústecký	184 099,1	228 326,7	280 317,8	376 195,5	179 110,4
Liberecký	159 132,4	56 541,7	144 191,2	444 985,4	116 180,0
Královéhradecký	99 584,6	90 362,9	252 526,6	228 751,0	135 667,2
Pardubický	177 730,4	88 998,4	63 121,6	128 435,3	143 045,5
Kraj Vysočina	138 467,5	111 771,7	120 729,0	139 729,4	400 397,0
Jihomoravský	231 475,4	129 844,6	167 129,6	176 029,3	406 273,5
Olomoucký	198 312,9	185 901,9	105 948,3	116 519,0	172 439,0

Zlínský	241 924,5	132 214,1	54 441,6	113 538,0	180 741,6
Moravskoslezský	133 300,4	222 745,4	187 268,9	967 774,4	181 765,7
<b>Celkem (tisíce Kč)</b>	<b>2 870 476,4</b>	<b>2 216 302,2</b>	<b>2 582 299,9</b>	<b>4 348 129,9</b>	<b>5 760 471,9</b>

Výše vzniklých škod v roce 2021 byla významně ovlivněna několika velkými požáry v hlavním městě Praha a MSK, v roce 2022 pak jedním požárem průmyslového objektu ve Středočeském kraji s extrémní škodou.

Zdroj: Statistické ročenky GŘ HZS ČR

### Vývoj požárních škod v rámci krajů ČR v letech 2018-2022



MSK se v dlouhodobém srovnání škod vznikajících u požárů nachází na třetím místě, za hlavním městem Praha a Středočeským krajem, kdy výše škod je ve velké míře ovlivněna přítomností těžkého průmyslu.

Zdroj: Statistické ročenky GŘ HZS ČR

### 3. Ekonomická statistika HZS MSK v oblasti personálního obsazení, stav k 30.06.2023

Platy zaměstnanců a ostatní platby za provedenou práci	Rozpočet
	<b>2023</b>
prostředky na platy příslušníků ( v tis. Kč)	709 902
počet příslušníků	1075
prostředky na platy občanských zaměstnanců ( v tis. Kč)	25 773
počet občanských zaměstnanců	52
<b>prostředky na platy celkem ( v tis. Kč)</b>	<b>735 675</b>
<b>příděl FKSP z prostředků na platy (v tis. Kč)</b>	<b>14 712</b>
peněžitě dary příslušníků - kázeňské odměny ( v tis. Kč)	2 837
odměny za práce podle dohod konaných mimo pracovní poměr ( v tis. Kč)	6 700
<b>ostatní platby za provedenou práci celkem ( v tis. Kč)</b>	<b>9 537</b>
<b>Sociální a zdravotní pojistné z prostředků na platy a ostatní platby za provedenou práci ( v tis. Kč)</b>	<b>248 114</b>

## 4. Mapové podklady – hasební obvody stanic HZS MSK



## VII. POUŽITÉ ZKRATKY

<b>ACP</b>	Asistenční centra pomoci
<b>CAS</b>	Cisternová automobilová stříkačka
<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</b>	Česká republika
<b>ČR-SSHR</b>	Státní správa hmotných rezerv České republiky
<b>DC</b>	Dohledové centrum
<b>DPČ</b>	Dohoda o pracovní činnosti
<b>EC</b>	Elektrocentrála
<b>EPS</b>	Elektronická požární signalizace
<b>EU</b>	Evropská unie
<b>EZS</b>	Elektronická zabezpečovací signalizace
<b>GŘ HZS ČR</b>	Ministerstvo vnitra - Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
<b>HCP</b>	High Capacity Pumping
<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>IDR</b>	Independent Digital Repeater
<b>IVC</b>	Integrované výjezdové centrum
<b>IVR</b>	Interactive Voice Response
<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>NN</b>	Nízké napětí
<b>NOPIS</b>	Národní operační a informační středisko
<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>Program Hasík</b>	program „Hasík CZ – Výchova dětí v oblasti požární ochrany a ochrany obyvatelstva“
<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</b>	Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany
<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>UPS</b>	Uninterruptible Power Supply (záložní zdroj)
<b>USAR</b>	Urban Search and Rescue
<b>VaV</b>	Varování a informování
<b>VRT</b>	Vysokorychlostní trať
<b>VŠB – TUO</b>	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
<b>WASAR</b>	Water Search and Rescue
<b>ZDP</b>	Zařízení dálkového přenosu
<b>ZZS</b>	Zdravotnická záchranná služba

## VIII. POUŽITÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY

- **Ústavní zákon č. 110/1998 Sb.**, o bezpečnosti České republiky, 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
- **Zákon č. 238/2000 Sb.**, o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů
- **Zákon č. 320/2015 Sb.**, o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), 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. 224/2015 Sb.**, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
- **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. 128/2000 Sb.**, o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, 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
- **Zákon č. 283/2021 Sb.**, stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 181/2014 Sb.**, o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 89/2012 Sb.**, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 455/1991 Sb.**, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- **Nářízení 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
- **Nářízení vlády č. 172/2001 Sb.**, k provedení zákona o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- **Nářízení vlády č. 419/2022 Sb.**, kterým se stanoví stupnice základních tarifů pro příslušníky bezpečnostních sborů, ve znění pozdějších předpisů

- **Nařízení vlády č. 341/2017 Sb.**, o platových poměrech zaměstnanců ve veřejných službách a správě, 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
- **Vyhláška č. 460/2021 Sb.**, o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, v platném znění
- **Vyhláška č. 226/2015 Sb.**, o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho strukturu
- **Vyhláška č. 193/2023 Sb.**, o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu
- **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. 1/2017**, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany v době zvýšeného nebezpečí vzniku požárů
- **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. 4/2019**, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení plošného pokrytí území kraje jednotkami požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů
- **Nařízení kraje č. 5/2019**, kterým se vydává Požární poplachový plán Moravskoslezského kraje, ve znění pozdějších předpisů
- **Směrnice Ministerstva vnitra č.j.: MV-117572-2/PO-OKR-2011**, ze dne 24. listopadu 2011, kterou se stanoví jednotná pravidla organizačního uspořádání krizového štábu kraje, krizového štábu obce s rozšířenou působností a krizového štábu