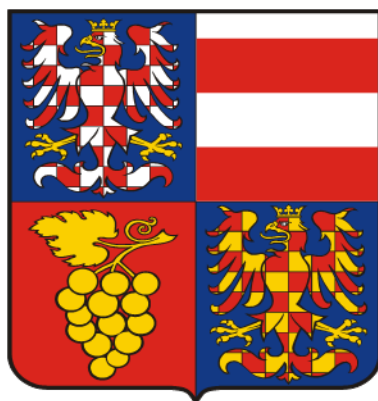


HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR JIHOMORAVSKÉHO KRAJE
Zubatého 1, 614 00 Brno



**ZPRÁVA O STAVU POŽÁRNÍ OCHRANY
V JIHOMORAVSKÉM KRAJI
ZA ROK 2020**



Předkládá: **plk. Ing. Jiří Pelikán**
ředitel Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje

Č.j.: HSBM – 61-2/2021

OBSAH

1.	ÚVOD	4
2.	CHARAKTERISTIKA JIHOMORAVSKÉHO KRAJE.....	4
3.	HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČESKÉ REPUBLIKY	10
4.	ÚSEK PREVENCE A CIVILNÍ NOUZOVÉ PŘIPRAVENOSTI.....	13
4.1	VÝKON STÁTNÍHO POŽÁRNÍHO DOZORU	13
4.1.1	Kontrolní činnost	13
4.1.2	Stavební prevence	16
4.1.3	Zjišťování příčin vzniku požárů.....	21
4.1.4	Správní řízení.....	24
4.2.	ČINNOST DOTČENÉHO ORGÁNU PODLE ZÁKONA Č. 224/2015 SB., O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ	25
4.2.1	Činnost dotčeného orgánu a zpracování vnějších havarijních plánů	25
4.2.2	Kontrolní činnost ve vymezené oblasti.....	27
4.3	PREVENTIVNĚ VÝCHOVNÁ ČINNOST.....	28
4.3.1	Zhodnocení plánu propagace a osvěty v oblastech požární ochrany, ochrany obyvatelstva a integrovaného záchranného systému.....	28
4.4	OCHRANA OBYVATELSTVA	29
4.4.1	Stav plnění opatření ochrany obyvatelstva (varování a vyrozumění, evakuace, nouzové přežití a humanitární pomoc, ukrytí a individuální ochrana, zjišťování a vyhodnocování radiační, chemické a biologické situace).....	29
4.4.2	Příprava jednotek SDH obcí v oblasti ochrany obyvatelstva.....	32
4.4.3	Ochrana obyvatelstva a územně plánovací dokumentace, územní a stavební řízení.....	33
4.5	HAVARIJNÍ A KRIZOVÉ PLÁNOVÁNÍ.....	34
4.5.1	Stav zpracování (aktualizace) havarijního a krizového plánu kraje, vnějších havarijních plánů.....	34
4.5.2	Spolupráce s krajským úřadem, ORP, obcemi a ostatními správními úřady	35
4.5.3	Sběr informací (informační systém ARGIS)	36
4.5.4	Vzdělávání.....	36
4.5.5	Krizové situace.....	37
4.6	CIVILNÍ NOUZOVÁ PŘIPRAVENOST	37
4.6.1	Strategie udržitelného rozvoje.....	38
4.6.2	Problematika kritické infrastruktury.....	38
4.6.3	Kontrolní činnost na úseku ochrany obyvatelstva a CNP	39
5.	ÚSEK IZS A OPERAČNÍHO ŘÍZENÍ.....	40
5.1	JEDNOTKY HZS JIHOMORAVSKÉHO KRAJE – KATEGORIE JPO I.....	40
5.2	NAPLNĚNOST HASIČSKÝCH STANIC HZS JMK	41
5.3	VYBRANÉ SPECIALIZACE PŘÍSLUŠNÍKŮ HZS JMK.....	41
5.3.1	Letečtí záchranáři.....	41
5.3.2	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou.....	43
5.3.3	Záchrana osob z jeskynních komplexů	44
5.3.4	Skupina se zaměřením na stabilizaci staticky narušených objektů.....	46
5.3.5	Práce na vodě.....	47
5.3.6	Nástupní odborný výcvik pro HZS podniku	48
5.3.7	Vyprošťování zraněných osob z havarovaných vozidel	49
5.3.8	Pyrotechnický průzkum v Bořím lese.....	51
5.3.9	Oblast Speciální odborná příprava a celoživotního vzdělávání.....	55
5.3.10	Oblast nebezpečných látek.....	55
5.3.11	Oblast neodkladné zdravotnické péče u jednotek PO.....	58
5.3.12	Záchranářská kynologie	61
5.3.13	Záchranné a likvidační práce pomocí výbušnin v rámci HZS ČR	62
5.4	POŽÁRNÍ SPORT	71
5.5	DOTAČNÍ TITULY PRO JEDNOTKY SDH OBCÍ	71
5.6	JEDNOTKY SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ OBCÍ.....	72
5.7	PODNIKOVÉ A OSTATNÍ JEDNOTKY PO – KATEGORIE JPO IV A VI.....	72
5.8	PŘEDURČENOSTI JEDNOTEK SDH OBCÍ.....	73
5.9	PŘEVODY POŽÁRNÍ TECHNIKY NA JEDNOTKY SDH OBCÍ.....	75

5.10	AKCESCHOPNOST JEDNOTEK SDH OBCÍ	75
5.11	PODNIKOVÉ A OSTATNÍ JEDNOTKY PO – KATEGORIE JPO IV A VI.....	76
5.12	DOHODY	77
5.13	PULT CENTRALIZOVANÉ OCHRANY HZS JMK.....	77
5.14	PŘEHLED TAKTICKÝCH A PROVĚŘOVACÍCH CVIČENÍ IZS	78
5.15	VÝCVIK SLOŽEK IZS JMK.....	78
5.16	SPECIÁLNÍ SLUŽBY.....	79
5.16.1	<i>Organizační zabezpečení</i>	79
5.16.2	<i>Chemická služba</i>	79
5.16.3	<i>Technická služba</i>	83
5.16.4	<i>Strojní služba</i>	87
5.16.5	<i>Stav techniky</i>	88
5.17	KOMUNIKAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉMY	92
5.17.1	<i>Informační systémy</i>	93
5.17.2	<i>Komunikační systémy</i>	96
5.18	PRACoviSTĚ LABORATOŘ.....	101
5.19	KRAJSKÉ OPERAČNÍ A INFORMAČNÍ STŘEDISKO	105
5.19.1	<i>Statistické informace o událostech se zásahem jednotek PO v roce 2020</i>	108
5.19.2	<i>Přehled událostí v Jihomoravském kraji za rok 2020</i>	110
6.	VNITŘNÍ ÚSEK	113
6.1	ODDĚLENÍ PERSONÁLNÍ A PAM	113
6.2	POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ (ZÁKON Č. 106/1999 SB., O SVOBODNÉM PŘÍSTUPU K INFORMACÍM, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ).....	114
6.3	ČINNOST VE VZTAHU K VEŘEJNOSTI, ČINNOST TISKOVÉHO MLUVČÍHO, POŘÁDÁNÍ KULTURNÍCH, VZDĚLÁVACÍCH A PROPAGAČNÍCH AKCÍ, DALŠÍ SOUČINNOSTNÍ AKCE, VYDAVATELSKÁ ČINNOST.....	115
6.4	ČINNOST VE VZTAHU K ZAHRANIČÍ, VYSÍLÁNÍ NA ZAHRANIČNÍ CESTY, PŘIJETÍ ZAHRANIČNÍCH NÁVŠTĚV, PŘÍHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE V EUOREGIONECH, DOHODY, FONDY	116
6.4.1	<i>Zahraniční služební cesty v roce 2020</i>	116
6.4.2	<i>Evropské projekty - publicita</i>	117
6.5	VZDĚLÁVÁNÍ PRACOVNÍKŮ HZS	118
6.6	ČINNOST V OBLASTI PSYCHOLOGICKÉ SLUŽBY	118
7.	EKONOMIKA	120
8.	ZAŘÍZENÍ TIŠNOV	121
9.	KORONAVIRUS COVID 19.....	124
10.	PŘÍLOHA.....	131

1. ÚVOD

Tato zpráva je zpracována v souladu s ustanovením § 26 odst. 2 písm. n) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a obsahuje vyhodnocení dle § 3 nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

2. CHARAKTERISTIKA JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Jihomoravský kraj je pro svoji výhodnou polohu na hranicích se dvěma zeměmi EU a na spojnici Středozeří se střední a severní Evropou možno považovat za křižovatku Evropy. Zahraničními sousedy Jihomoravského kraje je Slovensko na východě a Rakousko na jihu území, v rámci republiky jsou to vzato postupně od západu po severovýchod kraje Jihočeský, Vysočina, Pardubický, Olomoucký a Zlínský.



Jihomoravský kraj je tvořen 7 okresy - okresy Blansko, Brno-město, Brno-venkov, Břeclav, Hodonín, Vyškov a Znojmo - 673 obcí je rozděleno do 21 správních obvodů obcí s rozšířenou působností (ORP). Současná podoba území kraje je dána zákonem č. 387/2004 Sb. o změně hranic krajů, podle něhož od 1. 1. 2005 přešlo do Jihomoravského kraje celkem 25 obcí z kraje Vysočina, všechny do okresu Brno-venkov. Šlo o 24 obcí z okresu Žďár nad Sázavou (nyní ORP Tišnov) a o 1 obec (Senorady) z okresu Třebíč (ORP Ivančice). Území kraje se zvětšilo téměř o 13 tisíc hektarů.

Vnitřní hranice mezi okresy kraje byly upraveny na základě vyhlášky č. 513/2006 Sb., kterou se měnila vyhláška č. 564/2002 Sb. o stanovení území okresů České republiky. Bylo sesouladěno území okresů s územím správních obvodů obcí s rozšířenou působností, od 1. 1. 2007 tak došlo ke změně okresu u 26 obcí. Do okresu Hodonín přešla 1 obec z okresu Vyškov, zbývajících 25 obcí přibýlo do okresu Brno-venkov – 14 obcí z okresu Blansko, 7 obcí z okresu Břeclav a 4 obce z okresu Znojmo.

Přírodní podmínky v Jihomoravském kraji jsou různorodé a mají samozřejmě vliv na způsob využívání krajiny a na způsob života v konkrétní lokalitě. V rámci kraje lze rozlišit čtyři odlišné charakteristiky základních krajinných typů:

Rozsáhlé jeskynní komplexy Moravského krasu v severní části kraje, známé především propastí Macochou o hloubce 138,5 metrů, skalními úbočími a množstvím chráněných lokalit. Řada jeskyní této unikátní oblasti, která se řadí k ekologicky nejčistějším v ČR, je zpřístupněna a hojně navštěvována našimi i zahraničními turisty.

Jižní část kraje je převážně rovinatá oblast polí, luk a vinic se zbytky lužních lesů podél řeky Dyje. Národní park Podyjí v jihozápadním cípu kraje je ukázkou výjimečně zachovalého říčního údolí v bohatě zalesněné krajině. Množství vodních ploch při řece Dyji mezi Znojmem a Břeclaví se stalo ideálním hnízdištěm vodního ptactva. Symbolem této části jižní Moravy je Pálava a Lednicko-Valtický areál. Milovníci všech vodních sportů a rybaření navštěvují každoročně vodní dílo Nové Mlýny.

Za řekou Moravou ve východní části se krajina postupně zdvihá do kopců Bílých Karpat. Tato biosférická rezervace patří k nejcenějším přírodním oblastem v Evropě.

Krajina v okolí Brna je sice ovlivněna existencí velké městské aglomerace, přesto je okolí města považováno za jedno z nejkrásnějších v republice. Na severu k němu těsně přiléhají lesy Moravského krasu, na jihu jsou otevřené roviny jižní Moravy a přímo k hranicím města přiléhá Brněnská přehrada.

Rozlohou 7 188 km² (rozloha po úpravě hranic vojenského újezdu Březina v okrese Vyškov k 1. 1. 2016) se Jihomoravský kraj řadí na čtvrté místo v republice. Nejvyšší nadmořskou výšku dosahuje území kraje v okrese Hodonín na trojmezí se Zlínským krajem a Slovenskem v blízkosti kóty Durda (842 m n. m). Okres Břeclav se může pochlubit nejjižněji položenou obcí Moravy Lanžhotem, na jehož katastru se nachází také nejnižší položený bod kraje - soutok řek Moravy a Dyje (150 m n. m.).

Jihomoravský kraj patří k regionům s významným ekonomickým potenciálem. Vytvořený hrubý domácí produkt kraje představuje desetinu hrubého domácího produktu České republiky. Vzhledem k průmyslové tradici Brna a jeho okolí má stále dominantní postavení v ekonomice kraje zpracovatelský průmysl, nelze opomenout ani obchod a opravy spotřebního zboží a tzv. komerční služby. Tradičním odvětvím především jižních oblastí kraje je zemědělství, když téměř 60 % celkové rozlohy kraje tvoří zemědělská půda, z níž připadá 83 % na ornou půdu. Nejvyšší stupeň zornění (podíl orné půdy na zemědělské) mají okresy Vyškov a Znojmo. Z hlediska výrobních oblastí je zemědělství zaměřeno především na obiloviny, řepku a cukrovku.

Nadprůměrná úroveň přírodních předpokladů umožňuje nadále pokračovat v dlouhodobé tradici specializovaných oborů zemědělské výroby s vazbou na specifické regionální rysy. Je to především vinařství, ovocnářství a zelinářství. V kraji se nachází více jak 90 % plochy vinic ČR. Vinohradnictví je rozvinuto především v okrese Břeclav, kde je 46 % plochy všech vinic v ČR, ale i v okresech Hodonín, Znojmo a částečně také Brno-venkov. V rámci živočišné výroby zaujímá Jihomoravský kraj jedno z předních míst v chovu prasat a drůbeže.

Jihomoravský kraj jako celek má relativně kvalitní ovzduší. Znečištění ovzduší, hluk a podobné nepříznivé vlivy jsou pouze lokálního charakteru, především u velkých průmyslových center. Z tohoto hlediska dosahují nepříznivých hodnot emisí znečišťujících látek především Hodonín a

Brno-město. Podíl na znečištění má rovněž vzrůstající množství automobilů, zejména ve velkých městech. V kraji narůstá počet obyvatel, využívajících napojení na kanalizaci s čistírnou odpadních vod, což je mimo jiné jedna z cest, jak zlepšit silné znečištění části vodních toků Moravy, Dyje a Svatky. Problematice ochrany životního prostředí je v Jihomoravském kraji věnována značná pozornost, což dokazuje každoročně objem investic, určený na jeho ochranu.

Přirozené spádové centrum celé jižní Moravy je krajská metropole Brno, ležící na soutoku Svatky a Svitavy. Město s významným regionálním postavením, situované na křižovatce dálnic ve směru Praha, Vídeň, Bratislava a Olomouc, je střediskem tradičních mezinárodních výstav a veletrhů, které podtrhují jeho status rušného mezinárodního obchodního centra. Druhé největší město republiky má také značný nadregionální význam. Je jednak sídlem řady institucí celostátního významu, především soudnictví, ale i významným centrem kultury a vysokého školství.

Z hlediska dopravy má Jihomoravský kraj důležitou tranzitní funkci. Kostru dopravního systému tvoří dálnice I. třídy D1, D2 a dálnice II. třídy D46, D52. Významný dopravní uzel v případě silniční, dálniční a železniční dopravy a integrovaného dopravního systému Jihomoravského kraje představuje město Brno. Civilní letiště v Brně – Tuřanech je celoročně schopno přijímat všechny typy letadel. Krajem prochází dva hlavní železniční koridory propojující země EU a město Brno je členem sdružení evropských měst se zájmem o vybudování rychlé železnice.

Jihomoravský kraj je krajem turisticky atraktivním. Jsou zde dvě místa, která jsou zapsána do seznamu světového kulturního dědictví UNESCO. Jako příklad soustavy lesů, luk a vodních ploch, skvěle doplněných romantickými stavbami chrámů a altánů a především zámky v Lednicích a Valticích je třeba na prvním místě jmenovat Lednicko – Valtický areál. Jedinečnost meziválečné moderní architektury zastupuje vila Tugendhat v Brně. Významnou součástí Jihomoravského kraje jsou také dvě biosférické rezervace UNESCO, a to Dolní Morava a Bílé Karpaty, mezi přírodními atraktivitami vyniká také Národní park Podyjí.

Výsadní postavení se svými kulturními památkami zaujímá i metropole Brno. Nedaleko Brna leží bojiště jedné z nejkrvavějších napoleonských válek, která je známá jako bitva tří císařů u

Slavkova. Bohatou historií Jihomoravského kraje dokazují zdejší archeologická naleziště, zámky, hradní zříceniny, kostely a synagogy. Lidovou architekturu mohou návštěvníci poznat ve strážnickém skanzenu. Na území Jihomoravského kraje se také hojně udržují lidové slavnosti jako fašanky, hody, stavění májů a jarmarky. V regionu, který je znám vinařskou tradicí, se nachází řada unikátních vinařských staveb. V Příměticích je jeden z největších křížových sklepů na světě, nelze však opomenout ani památkově chráněné petrovské Plže a barokní sklepy v Pavlově.

Prospěšně na jihu Moravy působí i cykloturistika, a to i v mezinárodním kontextu (Moravsko-slezská dálková cyklotrasa, Greenways, Jantarová stezka, cyklotrasa Brno-Vídeň). Nelze opomenout ani sportovní význam Masarykova okruhu, který každoročně přiláká velké množství našich i zahraničních příznivců motoristických závodů.

Významnou součástí regionální spolupráce, podporovanou zejména ze strany Krajského úřadu Jihomoravského kraje, je vytváření mikroregionů. Vznik mikroregionů je důležitým a pozitivním trendem pro společné prosazování zájmů a záměrů zejména venkovských obcí s cílem dosažení žádoucích změn ve všech obcích určitého území. Nadále se rozvíjí také přeshraniční spolupráce v euroregionu Pomoraví, který sdružuje regiony Weinviertel, Jižní Morava a Západní Slovensko. Většina těchto oblastí se vyznačuje intenzivní zemědělskou činností. Výjimku tvoří městské aglomerace Vídně, Brna a Bratislavy, kde je koncentrovaná průmyslová a obchodní činnost.

Rozvoj euroregionu Pomoraví a přeshraniční spolupráce, podpora koncepčního rozvoje území, rozvoje spolupráce na euroregionální úrovni, zejména v oblasti vědy, školství, zdravotnictví, sociálních služeb, kultury a sportu patří také mezi hlavní priority rozvoje Jihomoravského kraje.

Statistické údaje k 30.9. 2020					
Okresy	Rozloha	Počet obyvatel	Průměrný věk	Hustota zalidnění	Počet obcí
Blansko	862 km ²	109 372	42,6 let	127 obyv./km ²	116
Brno-město	230 km ²	381 876	42,9 let	1 660 obyv./km ²	1
Brno-venkov	1 499 km ²	226 162	41,1 let	151 obyv./km ²	187
Břeclav	1 038 km ²	116 600	42,9 let	112 obyv./km ²	63
Hodonín	1 099 km ²	153 840	43,6 let	140 obyv./km ²	82
Vyškov	876 km ²	92 731	41,9 let	106 obyv./km ²	79+1 voj. újezd
Znojmo	1 590 km ²	114 645	42,5 let	72 obyv./km ²	144

1. Český statistický úřad: https://www.czso.cz/csu/xb/charakteristika_jihomoravskeho_kraje.
2. Wikipedie: https://cs.wikipedia.org/wiki/Jihomoravsk%C3%BD_kraj.
3. Portál JmK: <https://www.kr-jihomoravsky.cz/Default.aspx?ID=17&TypeID=1>.

3. HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČESKÉ REPUBLIKY

Hasičský záchranný sbor České republiky je bezpečnostní sbor, jehož základním úkolem je chránit životy a zdraví obyvatel, životní prostředí, zvířata a majetek před požáry a jinými mimořádnými událostmi a krizovými situacemi. Organizace, postavení a úkoly HZS ČR se řídí 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, s účinností od 1. ledna 2016. Působnost HZS ČR je dána především:

- zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 133/1985 Sb.“ nebo „zákon o požární ochraně“),
- zákonem č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů (dále jen „zákon č. 239/2000 Sb.“),
- zákonem č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů.

Hasičský záchranný sbor České republiky tvoří:

- generální ředitelství HZS ČR, které je součástí Ministerstva vnitra ČR,
- hasičské záchranné sbory krajů,
- Záchranný útvar HZS ČR se sídlem v Hlučíně,
- Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku.

Úkoly ministerstva na úseku požární ochrany vykonává Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, které zároveň řídí hasičské záchranné sbory krajů, záchranný útvar a školu.

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje je jedním ze čtrnácti HZS krajů a dle platné legislativy je:

- správním úřadem na úseku požární ochrany, dle § 23 a § 26 odst. 2 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb.,
- organizační složkou státu, dle § 7 odst. 1 zákona č. 320/2015 Sb.,

- účetní jednotkou, dle § 7 odst. 1 zákona č. 320/2015 Sb.

Odvětvová klasifikace činnosti: činnosti v oblasti protipožární ochrany a ostatní záchranné práce (kód 752500).

Územní obvod Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje je shodný s územním obvodem vyššího územního samosprávného celku, v němž má HZS kraje své sídlo (§ 7 odst. 2 zákona č. 320/2015 Sb.), tedy s územím Jihomoravského kraje. V čele HZS Jihomoravského kraje je ředitel, který jedná jeho jménem.

Z hlediska vnitřní struktury se HZS Jihomoravského kraje člení na:

- ředitelství HZS Jihomoravského kraje,
- územní odbory HZS Jihomoravského kraje.

Struktura krajského ředitelství HZS Jihomoravského kraje:

- úsek IZS a operačního řízení (oddělení IZS a řízení JPO, oddělení chemické a technické služby, pracoviště strojní služby, oddělení komunikačních a informačních systémů, pracoviště Laboratoř, oddělení KOPIS),
- úsek prevence a civilní nouzové připravenosti (oddělení zjišťování příčin vzniku požárů, oddělení kontrolní činnosti, oddělení stavební prevence, oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení),
- úsek ekonomiky,
- kancelář krajského ředitele,
 - pracoviště interního auditu a kontroly.

Územní odbory HZS Jihomoravského kraje jsou zřízeny pro zabezpečení bezprostředního výkonu státní správy na úseku požární ochrany, integrovaného záchranného systému, ochrany obyvatelstva a plnění stanovených úkolů na úseku krizového řízení. Místní působnost územních odborů HZS Jihomoravského kraje je při výkonu státní správy dána územím určeným ředitelem HZS kraje.

Územní odbory se dále dělí na pracoviště a jednotlivé požární stanice.

Územními odbory HZS Jihomoravského kraje jsou:

- ÚO Blansko stanice Blansko, Boskovice, Kunštát,
- ÚO Brno-město stanice Lidická, BVV, Líšeň, Přehrada, Starý Lískovec,
- ÚO Brno-venkov stanice Židlochovice, Ivančice, Pohořelice, Pozořice,
Rosice, Tišnov,
- ÚO Břeclav stanice Břeclav, Hustopeče, Mikulov,
- ÚO Hodonín stanice Hodonín, Kyjov, Veselí nad Moravou,
- ÚO Vyškov stanice Vyškov, Bučovice, Slavkov u Brna,
- ÚO Znojmo stanice Znojmo, Hrušovany nad Jevišovkou, Moravský
Krumlov.

4. ÚSEK PREVENCE A CIVILNÍ NOUZOVÉ PŘIPRAVENOSTI

4.1 Výkon státního požárního dozoru

4.1.1 Kontrolní činnost

Kontrolní činnost byla v roce 2020 zaměřena zejména na vytváření podmínek pro hašení požárů a pro záchranné práce, udržování volných příjezdových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku, únikových cest a volných přístupů k nouzovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie, k uzávěrům vody, plynu, topení, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení, na zabezpečování věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení v potřebném množství a druzích a jejich udržování v provozuschopném stavu.

V součinnosti s Českou inspekcí životního prostředí byly provedeny 2 mimořádné tematické kontroly činností provozovaných v zařízeních určených k nakládání s odpady. Cílem kontrol bylo vyhodnotit stav plnění určených povinností na úseku požární ochrany, včetně vyhodnocení udržování volných příjezdových komunikací v areálu provozovny.

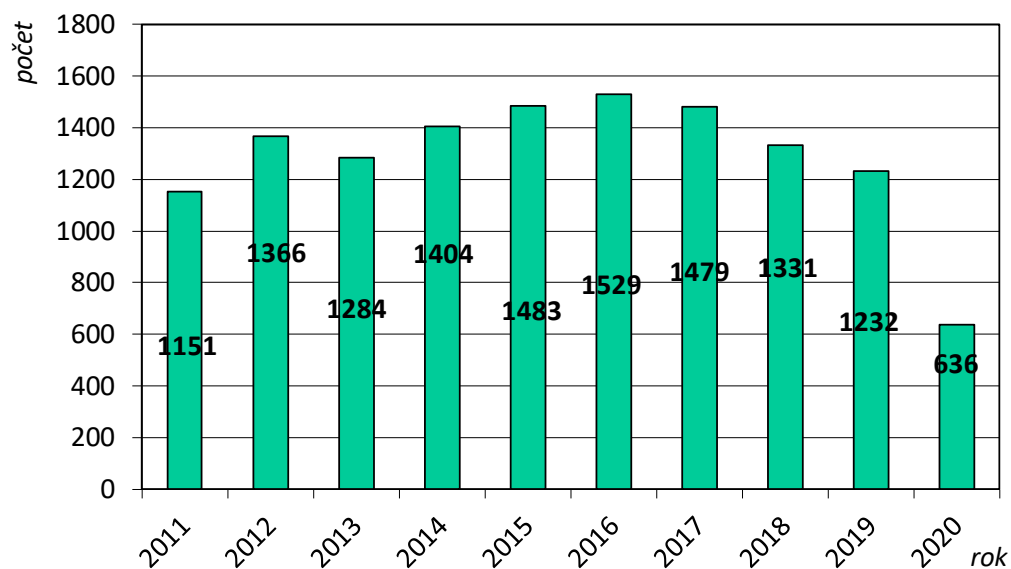
Ve spolupráci s veliteli požárních stanic bylo provedeno 39 kontrol vybraných obcí JmK, jejichž úkolem bylo prověřit stav požární ochrany a dodržování stanovených povinností - kontrola dokumentace o zřízení JSDH obcí, požárních hlídek nebo společných jednotek požární ochrany, prověření jejich organizace a činnosti.

Celkem bylo v roce 2020 provedeno **62** komplexních kontrol, **569** tematických kontrol a **5** úkonů předcházejících kontrole. Kontrolní činnost v oblasti prevence provádělo v rámci kraje 16 příslušníků.

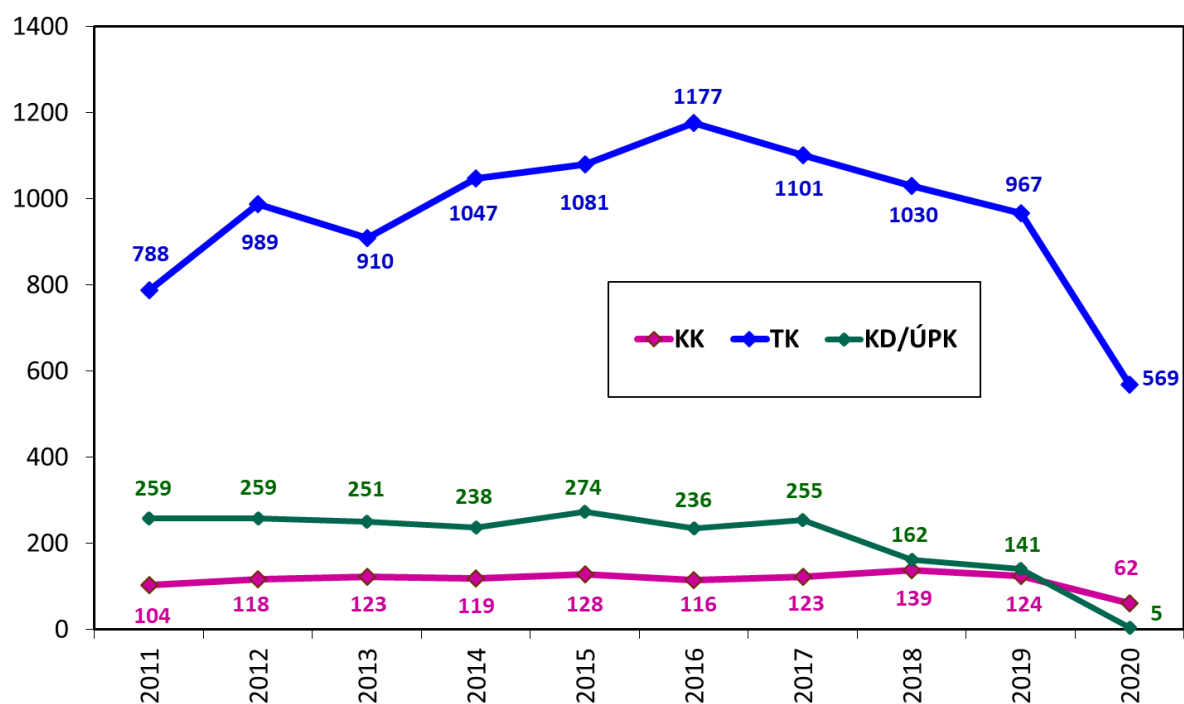
Kontrolní činnost byla v I., II. a IV. čtvrtletí roku 2020 z důvodu ohrožení zdraví v souvislosti s prokázáním koronaviru na území ČR výrazně omezena.

Rok	Komplexní kontroly KK	Tematické kontroly TK	Kontrolní dohlídky D	Úkony předcházející kontrole ÚPK	Kontrolní činnost celkem
2011	104	788	259	-	1151
2012	118	989	259	-	1366
2013	123	910	251	-	1284
2014	119	1047	238	-	1404
2015	128	1081	47	227	1483
2016	116	1177	-	236	1529
2017	123	1101	-	255	1479
2018	139	1030	-	162	1331
2019	124	967	-	141	1232
2020	62	569	-	5	636

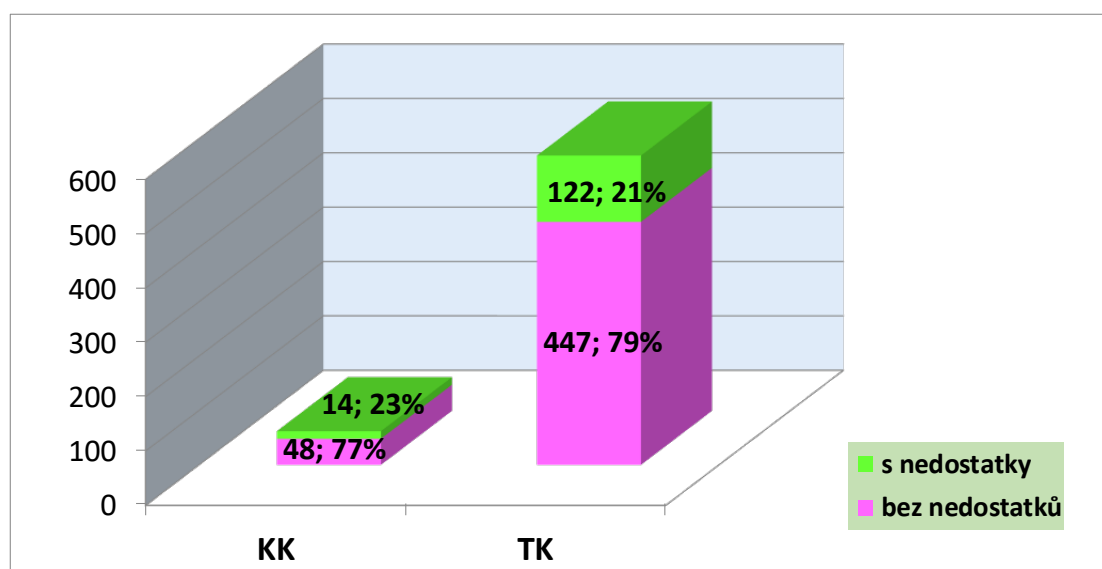
Tabulka 1: Porovnání kontrolní činnosti v letech 2011-2020.



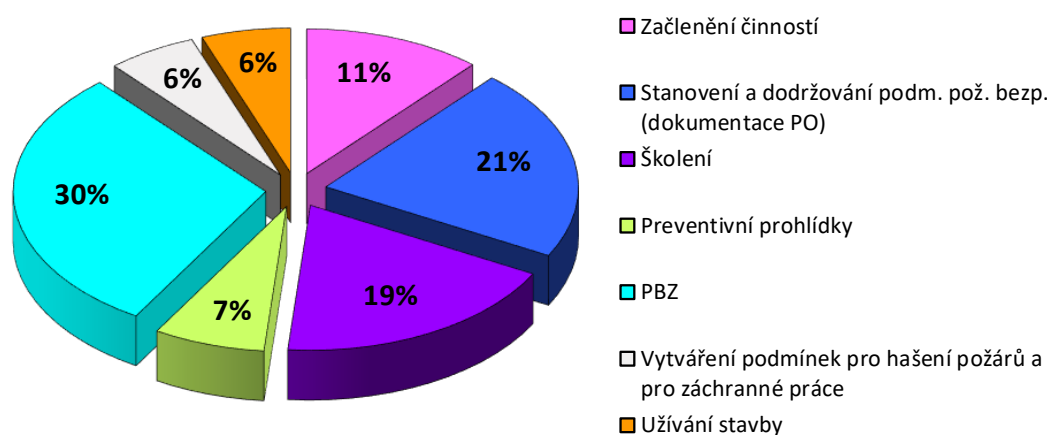
Graf 1: Celkový počet kontrolních akcí - porovnání 2011 -2020.



Graf 2: Vyjádření jednotlivých typů kontrolních akcí - porovnání 2011 -2020.



Graf 3: Porovnání počtu provedených kontrol bez/s nedostatky.



Graf 4: Nedostatky zjištěné při kontrolách právnických a podnikajících fyzických osob provedených v roce 2020 (posuzováno z provedených KK).

Přehled schvalovaných posouzení požárního nebezpečí (dále jen PPN).

Dle zákona o požární ochraně předkládají ke schválení orgánům HZS právnické osoby a podnikající fyzické osoby PPN, které provozují činnosti s vysokým požárním nebezpečím. Celkově HZS JmK eviduje 52 schválených a platných PPN. V roce 2020 bylo vydáno 7 rozhodnutí ve smyslu správního řádu ve vztahu k PPN.

4.1.2 Stavební prevence

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

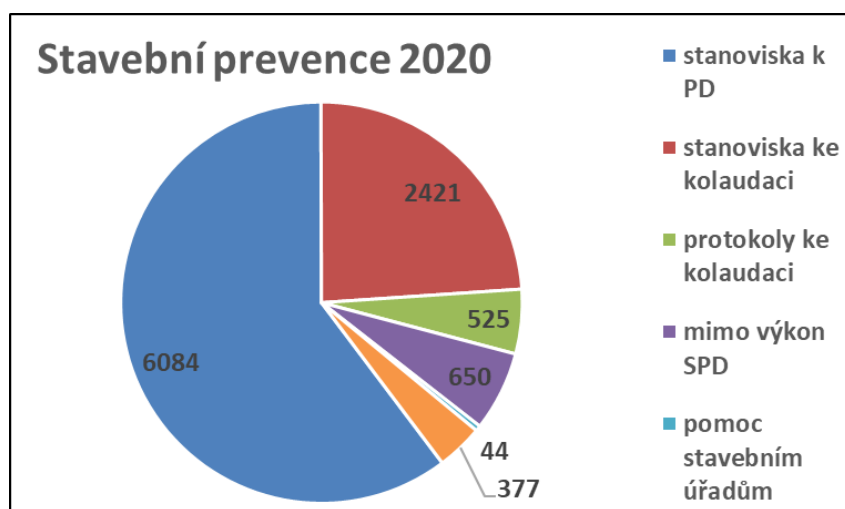
- zabývají se posuzováním podkladů pro vydání územního rozhodnutí, projektové dokumentace stavby ke stavebnímu řízení, dokumentace k povolení změny stavby před jejím dokončením a posuzováním dokumentace k řízení o změně v užívání stavby; dále se vyjadřují k nařízení nezbytných úprav, zabezpečovacím pracím,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

Těžištěm tohoto ověřování je účast na závěrečných kontrolních prohlídkách v rámci řízení o užívání stavby. U kolaudačních řízení a kontrolních prohlídek je vždy prováděno místní šetření, jehož výsledkem je buď přímo souhlasné stanovisko, nebo v případě zjištění nedostatků je zpracován protokol se stanovením termínu pro odstranění nedostatků.

Dále jsou zpracovávány další písemné dokumenty jako např. sdělení k žádostem akcí mimo výkon státního požárního dozoru, sdělení k technické pomoci pro stavební úřady, u akcí mimo výkon SPD, výzvy k doplnění žádostí, sdělení k vrácení žádostí apod.

2020	počty akcí
Stanoviska k PD	6 084
Stanoviska ke kolaudacím	2 421
Protokoly ke kolaudacím	525
Mimo výkon SPD	650
Pomoc stavebním úřadům	44
Ostatní	377
Celkem	10 101

Tabulka 2: Činnost stavební prevence.



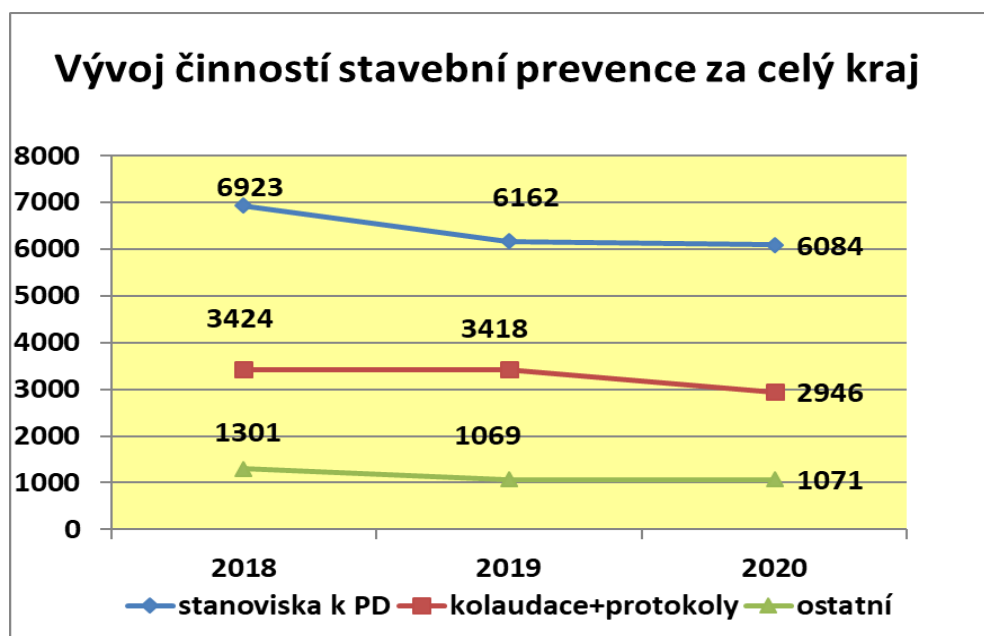
Graf 5: Podíl jednotlivých činností stavební prevence.

Celkový počet vydaných stanovisek k projektové dokumentaci dosáhl v roce **2020** hodnoty **6 084**, včetně ostatních dokumentů (mimo kolaudace, tj. „od stolu“) **7 155**.

Účast na kolaudacích a kontrolních prohlídkách (tj. stanoviska a protokoly, tj. „na stavbě“) **2 946**.

Stavební prevence	2018	2019	2020
stanoviska k PD	6 923	6 162	6 084
kolaudace+protokoly	3 424	3 418	2 946
ostatní	1 301	1 069	1 071

Tabulka 3: Vývoj základních činností stavební prevence v období 2018-2020.



Graf 6: Vývoj jednotlivých činností stavební prevence 2018 - 2020.

Vzhledem k § 31 zákona č. 133/1985 Sb. se státní požární dozor podle odst. 1 písm. b) a c) **nevykonává** u staveb nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení. U ohlašovaných staveb podle zvláštního právního předpisu (stavební zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) se výkon státního požárního dozoru **vykonává pouze u vybraných staveb**. V případech, kdy není stanovisko HZS dle zákona o požární ochraně vydáváno, se na žádost stavebního úřadu poskytuje technická výpomoc. Od 1. 1. 2018 vstoupila v platnost novela stavebního zákona i zákona o PO a došlo i posunu (omezení) výkonu státního požárního dozoru a začalo nové sledování výkonů v časové ose.

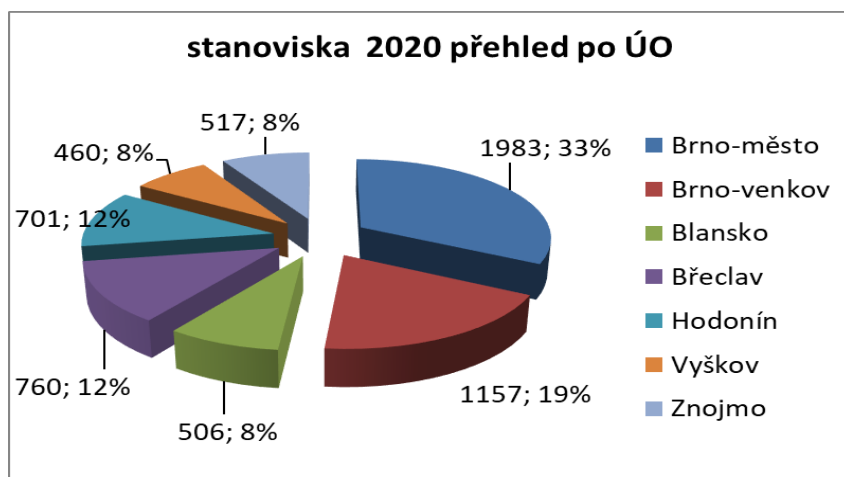
Územní odbor	stanoviska PD	kolaudace	ostatní
Brno-město	1 983	1 037	337
Brno-venkov	1 157	523	255
Blansko	506	226	100
Břeclav	760	334	171
Hodonín	701	401	86
Vyškov	460	240	61
Znojmo	517	185	61

Tabulka 4: Základní činnosti stavební prevence po jednotlivých ÚO.

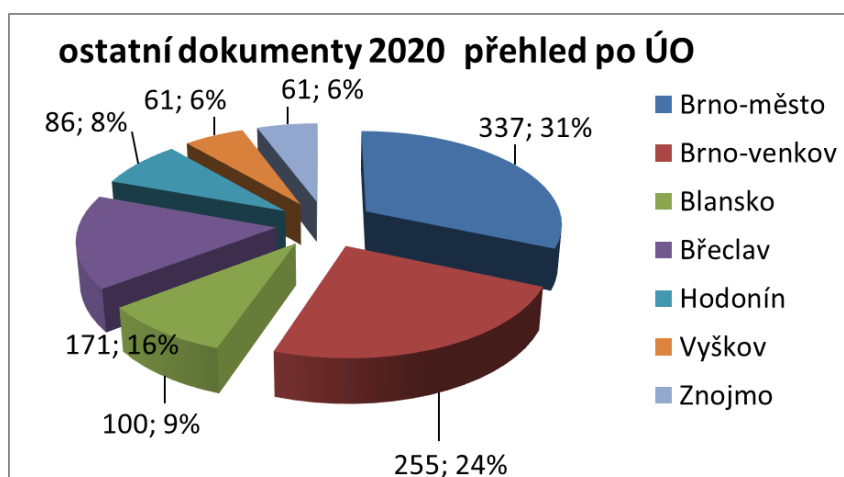
Personální stav příslušníků vykonávajících stavební prevenci se k 31. 12. 2020 doplnil na plný stav o jednoho nového příslušníka, který v průběhu roku absolvoval odbornou přípravu ukončenou zkouškou odborné způsobilosti. V roce 2020 bylo na krajském ředitelství, které provádí výkon SPD na území okresů Brno-město a Brno-venkov a na vybraných stavbách 14 příslušníků.

Na ÚO Hodonín byla koncem roku jedna příslušnice vykonávající stavební prevenci s ohledem na pokles podání převedena na kontrolní činnost, takže v roce 2021 již stavební prevenci budou vykonávat rovněž 2 příslušníci (z toho 1 v roce 2020 nový).

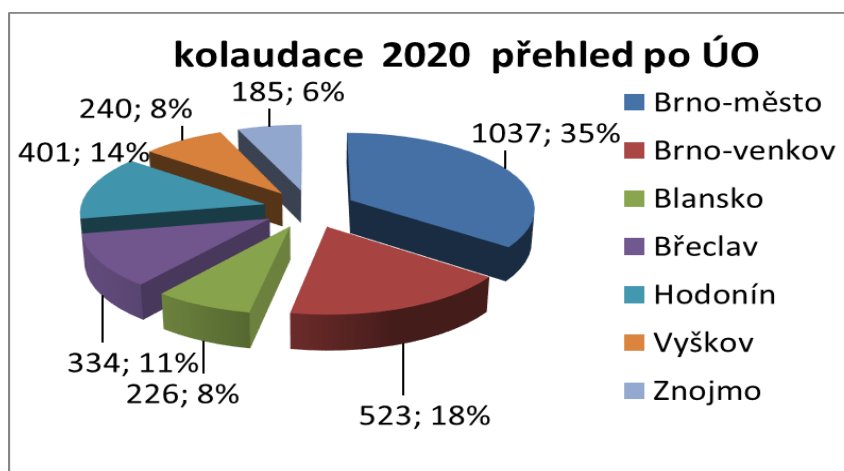
Průběh skoro celého roku byl samozřejmě poznamenán pandemickým stavem v republice, nicméně výkon SPD se nezastavil, ale pouze probíhal za přísných hygienických podmínek stanovených opatřeními ministerstva zdravotnictví a vlády ČR. Příslušníci se po celý rok mimo vlastní výkon SPD účastnili plnění jiných mimořádných úkolů HZS kraje.



Graf 7: Stanovisky za rok 2020 po ÚO.



Graf 8: Ostatní dokumenty za rok 2020 po ÚO.



Graf 9: Kolaudace za rok 2020 po ÚO.

4.1.3 Zjišťování příčin vzniku požárů

Příslušníci zajišťující zjišťování příčin vzniku požárů (dále jen ZPP) vykonávají převážně státní požární dozor podle § 31 odst. 1 písm. f) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Těžištěm této práce je zjištění místa, doby vzniku požáru a osoby, u které požár vznikl, stanovení příčiny vzniku požáru včetně možných verzí, zjištění okolností mající vliv na šíření požáru včetně dodržení podmínek požární bezpečnosti stavby a zjištění porušení předpisů o požární ochraně.

Činnost ZPP na celém území Jihomoravského kraje zabezpečuje činnost zjišťování příčin požárů celkem 11 příslušníků s odbornou způsobilostí pro vyšetřování požárů.

- Brno město - 3 příslušníci na 24 hodinových službách,
- Brno venkov - 2 základní příslušníci ZPP, 3 dubléři, základní vyšetřovatelé požárů slouží v pracovní dobu a společně s dubléry podle rozpisu služeb.
- Krajské ředitelství HZS JmK – 1 příslušník

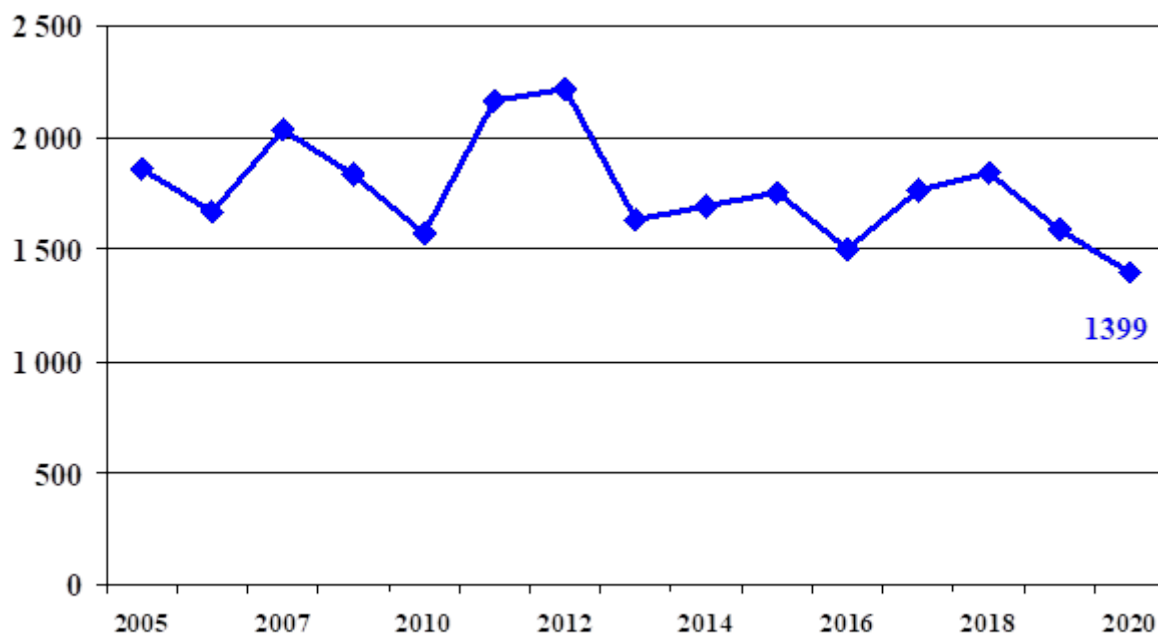
Na jednotlivých ÚO je vždy jeden základní vyšetřovatel požárů a minimálně 4 dubléři, základní vyšetřovatel požárů slouží v pracovní dobu a společně s dubléry podle rozpisu služeb.

ZPP je zabezpečováno nepřetržitě 24 hodin denně.

Územní odbor	Počet požárů	Usmrcené osoby u požáru	Zraněné osoby u požáru	Škody vzniklé při požárech (v tis. Kč)
Blansko	138	1/1*	9	6 147,50
Brno-město	456	12/12*	46	40 205,40
Brno-venkov	264	0/0*	13	56 251,90
Břeclav	140	3/3*	7	22 239,00
Hodonín	169	4/4*	13	19 595,20
Vyškov	97	0/0*	8	9 852,40
Znojmo	135	4/4*	9	12 838,20
Celkem HZS JmK	1399	24/24*	105	167 129,60

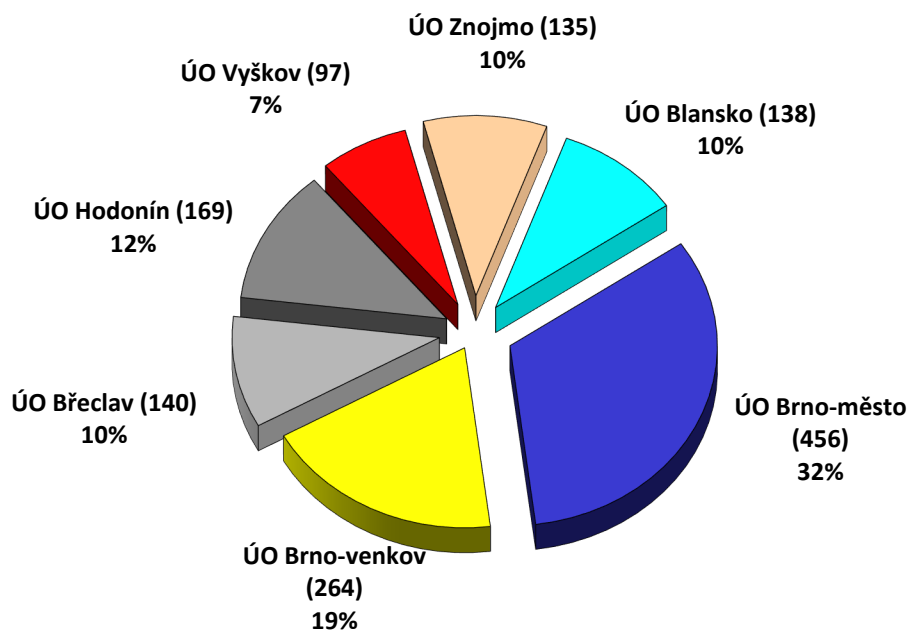
**počet usmrcených osob v přímé souvislosti s požárem/počet usmrcených osob celkem*

Tabulka 5: Počet požárů na jednotlivých ÚO HZS JmK.

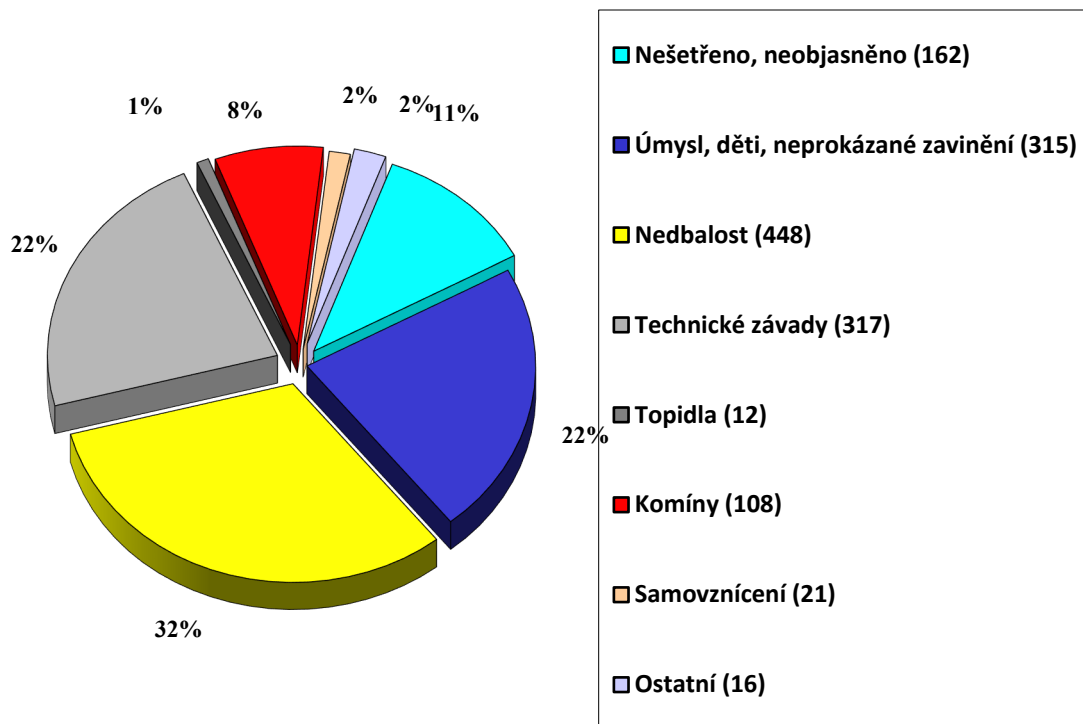


Graf 10: Přehled počtu požárů 2005 – 2020.

V roce **2020** došlo ke snížení počtu událostí klasifikovaných jako požár o **191** oproti roku 2019 – **pokles o cca 12 %**. V roce **2020** došlo k navýšení počtu usmrčených osob (v přímé souvislosti s požárem) o **21** osob (24) a došlo k navýšení zraněných o **11** osob (105) oproti roku 2019.



Graf 11: Podíl jednotlivých ÚO na počtu požárů v roce 2020.



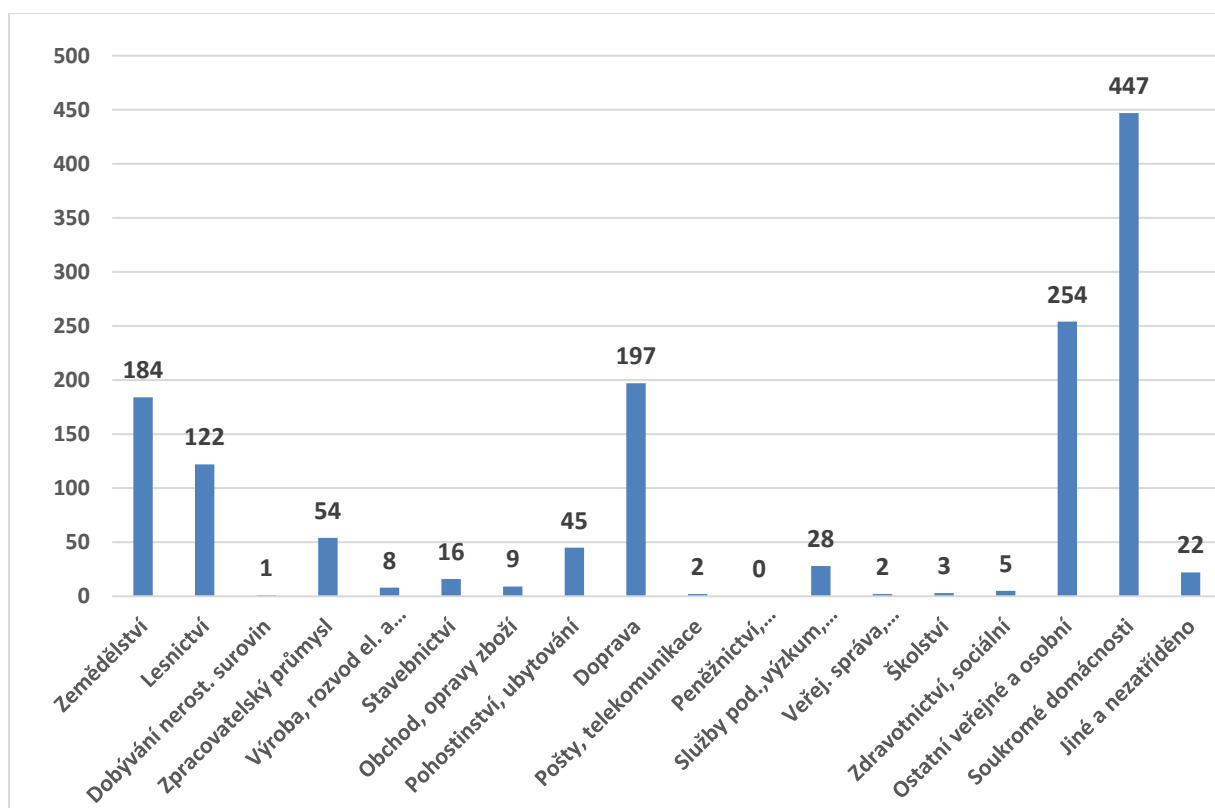
Graf 12: Požáry podle příčiny vzniku.

Požáry byly způsobeny 448 krát z nedbalosti, ve 317 případech požár způsobila technická závada, 315 požárů bylo způsobeno úmyslně (49 úmyslné zapálení, 254 neprokázané zavinění, 11 hra dětí), 108 požárů bylo způsobeno špatným stavem komínového tělesa nebo topidla, 12 požárů bylo způsobeno chybnou instalací topidel, ve 21 případech byla příčina vzniku požáru stanovena jako samovznícení a u 16 požárů byla stanovena příčina požáru jako jiná (blesk, pyrotechnika apod.).

742 požárů bylo klasifikováno jako požáry se základní evidencí (nedošlo ke vzniku škody, zranění či usmrcení).

V roce 2020 bylo celkem 24 osob usmrceny v přímé souvislosti s požárem, při požáru v budově (dům, byt, chata...), dále byly 4 osoby usmrceny při požáru, který vzniknul v důsledku dopravní nehody.

K celkovému počtu požárů bylo zpracováno 657 spisů a 11 odborných expertíz.



Graf 13: Požáry podle místa vzniku.

Nejvíce požárů vzniklo v soukromých domácnostech (447), následují objekty ostatní a veřejné (254), následně objekty dopravy (197), dále odvětví zemědělství (184), dále lesnictví (122), zpracovatelský průmysl (54), pohostinství a ubytování (45), služby, výzkum, reality (28), stavebnictví (16), obchod a opravy zboží (9), výroba, rozvod el. a plynu (8), zdravotnictví a sociální (5), školství (3), veřejná správa a bezpečnost (2), pošty a telekomunikace (2), dobývání nerostných surovin (1), v peněžnictví a pojišťovnictví (0), ve 22 případech nebyl požár zatříděn do žádné kategorie.

Poznámka: veškerá data o požárech za rok 2020 jsou použita z SSU vyhodnocovací modul a SSU ke dni 25.1.2021.

4.1.4 Správní řízení

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje v oblasti přestupků (správních deliktů) na úseku požární ochrany dle zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů, v roce 2020 vedl celkem 289 správních řízení, kdy bylo na pokutách pravomocně uloženo celkem 1 150 900 Kč. Z tohoto počtu správních řízení byl správní trest napomenutí

uložen ve 2 případech, a formou příkazového bloku v příkazních řízeních na místě v 269 případech byl uložen správní trest pokuty v celkové výši 409 900 Kč. Počet příkazových bloků na místě nezaplacených byl 23 za 68 600 Kč a počet příkazových bloků na místě zaplacených byl 246 za 341 300 Kč.

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Počet	103	101	69	502	368	289
Uloženo Kč	1 919 500	1 013 000	617 000	1 249 200	1 123 950	1 150 900

Tabulka 6: Počty správních řízení o deliktech s částkami pokut v letech 2015-2020.

Pravomocná rozhodnutí o přestupcích s uloženým správním trestem pokuty jsou v rámci dělené správy peněžitých plnění předávány k dalšímu řízení Celnímu úřadu pro Jihomoravský kraj.

V oblasti schvalování a určování jednotek požární ochrany právnických a podnikajících fyzických osob včetně obcí, bylo vedeno správní řízení ve dvou případech.

V sedmi případech bylo vedeno správní řízení o schvalování posouzení požárního nebezpečí pro subjekty, které provozují činnosti začleněné do kategorie s vysokým požárním nebezpečím.

4.2. Činnost dotčeného orgánu podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů

4.2.1 Činnost dotčeného orgánu a zpracování vnějších havarijních plánů

V Jihomoravském kraji se dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií ke dni 31. 12. 2020 nachází 12 objektů zařazených do skupiny „A“ a 14 do skupiny „B“. Souhrnný přehled těchto objektů na území kraje je uveden v tabulce „Přehled objektů „A“ a „B“ v JMK po správních obvodech ORP“ (viz níže). Problematika vnějších havarijních plánů pro provozovatele skupiny „B“ je uvedena v části 4. 5. 1 Stav zpracování (aktualizace) havarijního a krizového plánu kraje, vnějších havarijních plánů.

SO ORP	Skupina „A“		Skupina „B“	
	<i>název</i>	<i>dislokace</i>	<i>název</i>	<i>dislokace</i>
Blansko	VIA-REK, a.s.	Rájec-Jestřebí, O. Blažka 145		
Brno	AIR PRODUCTS, s.r.o.	Brno, Tuřanka 94	Linde Gas, a.s., výrobně distribuční centrum	Brno, Černovické nábřeží 10
	Agrofert, a.s., sklad agrochemických směsí	Brno, Obilní 35		
	ASK Chemicals Czech, s.r.o.	Brno, Tovární 7		
	FK systém - povrchové úpravy, s. r. o. (výrobní hala - mořírna)	Karásek 1c, Brno - Řečkovice		
Břeclav			Molitan, a.s.	Břeclav
			Fosfa, a.s.	Břeclav
			Innogy Gas Storage s.r.o.,	Tvrdonice
			Innogy Gas Storage s.r.o.,	Dolní Dunajovice
Hustopeče	Korfil, a.s.	Hustopeče	Flaga, s.r.o.	Hustopeče
			Mero ČR, a.s.,	Klobouky u Brna
			Čepro, a.s., sklad	Klobouky u Brna
Hodonín			SPP Storage, s.r.o., PZP	Dolní Bojanovice
Kuřim	Tyco Electronics Czech s.r.o.	Kuřim		
Kyjov			Moravia Gas Storage a.s., PZP	Dambořice
			MND, Gas Storage a. s., PZP	Uhřice
Pohořelice	DHL Supply Chain, s.r.o.	Pohořelice, Průmyslová 1506		
	Motip Dupli, s.r.o.	Popůvky 196	Čepro, a.s., sklad	Střelice u Brna

Šlapanice	Českomoravský cement, a.s.	Mokrá		
Vyškov			Austin Powder Service CZ s.r.o., areál skladů výbušnin Manerov (sklad výbušnin)	Areál skladů výbušnin Manerov 5/27, Bohdalice-Pavlovice
			Austin Detonator s.r.o., areál skladů výbušnin Manerov (sklad výbušnin)	Areál skladů výbušnin Manerov 5/27, Bohdalice-Pavlovice
Znojmo	SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o., závod Hodonice	Zahradní 256, Hodonice		
Židlochovice	SIAD Czech, spol. s r. o. výrobně distribuční areál	U Sýpky 417, Rajhradice		

Tabulka 7: Přehled objektů „A“ a „B“ v JMK po správních obvodech ORP

HZS kraje se vyjadřuje, na základě vyžádání KrÚ JMK, k bezpečnostní dokumentaci z hlediska požární ochrany (PO), ochrany obyvatelstva a krizového řízení (OOKŘ) a integrovaného záchranného systému (IZS). V roce 2020 HZS JmK vydalo 5 vyjádření v této oblasti.

4.2.2 Kontrolní činnost ve vymezené oblasti

Ve spolupráci s Českou inspekcí životního prostředí – Oblastním inspektorátem Brno a dalšími dotčenými orgány (orgány integrované inspekce) byly provedeny kontroly v rámci kraje u následujících provozovatelů:

- Čepro, a.s., sklad, Střelice,
- Mero ČR, a.s., přečerpávací stanice Klobouky u Brna,
- Linde Gas, a.s., výrobně distribuční centrum, Brno,
- Fosfa, a.s., Břeclav,
- Čepro, a.s., sklad, sklad Klobouky u Brna,
- Molitan, a.s., Břeclav,
- Flaga, s.r.o., plnárna PB, Hustopeče u Brna,
- Austin Powder Service CZ, s.r.o., sklad Manerov, Bohdalice-Pavlovice,
- Austin Detonator, s.r.o., sklad Manerov, Bohdalice-Pavlovice,
- SPP Storage, s.r.o. Dolní Bojanovice,
- MGS, a. s., PZP Dambořice,

- MND, Gas Storage a. s., PZP Uhřice,
- Innogy s. r. o., PZP Tvrdonice,
- Innogy s. r. o., PZP Dolní Dunajovice,
- Tyco Electronic Czech s. r. o.

Při kontrolách výše uvedených subjektů z hlediska působnosti HZS JmK nebyly zjištěny žádné nedostatky.

4.3 Preventivně výchovná činnost

4.3.1 Zhodnocení plánu propagace a osvěty v oblastech požární ochrany, ochrany obyvatelstva a integrovaného záchranného systému

Do oblasti PVČ, která je založena především na osobním kontaktu jak při frontální výuce v rámci výukových programů, tak při akcích pro veřejnost, zasáhla protiepidemická opatření v rámci COVID naprosto fatálně. Nebylo možné vypracovat plán propagace a osvěty PO a OOB.

Kromě období letních prázdnin a začátku září, byla veškerá preventivně výchovná činnost včetně výuky, exkurzí na stanicích a akcí pro veřejnost zastavena. Nebylo možné dokončit třífázové výukové cykly programu Hasík CZ ani výuku programu pro střední školy Hasík - Vaše cesty k bezpečí. Byl zrušen také kurz pro nové instruktory programu Hasík CZ a celá řada připravených akcí pro veřejnost. V rámci prázdninového uvolnění opatření však bylo povoleno několik akcí pro veřejnost. Jednou ze stěžejních byl letní tábor pro děti zaměstnanců a příslušníků HZS JmK, který alespoň trochu ulehčil rodinám s dětmi, které nemohly po měsíce navštěvovat základní školy. Uskutečnila se akce Záchranáři na Jakubáku, kterou pořadatelé chtěli poděkovat všem záchranným složkám za jejich činnost při pandemii.

V podobném duchu byla v srpnu připravena i akce Den s IZS na Náměstí Svobody v Brně. Uskutečnil se také Festival vědy v Areálu dopravní výchovy MP Brno a Den mobility pořádaný MMB ve stejném areálu. Na uvedených akcích jsme prostřednictvím preventivního stánku oslovili cca 6,7 tisíc osob. Statistické údaje za preventivní programy v rámci Jihomoravského kraje není možné za rok 2020 uvést, vzhledem k tomu, že výukové cykly nebyly dokončeny.

Pro specifické potřeby preventivně výchovné činnosti byl v letošním roce upraven automobil, k jehož výbavě patří mimo jiné také velkoplošná obrazovka pro prezentaci vzdělávacích videí. Připojení na internet umožňuje zájemcům z řad veřejnosti přístup k informacím z oblasti požární ochrany, s informacemi z oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva je představován KRIZPORT, apod.

4.4 Ochrana obyvatelstva

4.4.1 Stav plnění opatření ochrany obyvatelstva (varování a vyrozumění, evakuace, nouzové přežití a humanitární pomoc, ukrytí a individuální ochrana, zjišťování a vyhodnocování radiační, chemické a biologické situace)

Úkoly na úseku ochrany obyvatelstva byly stanoveny a také v plném rozsahu realizovány v souladu s „Koncepcí ochrany obyvatelstva ČR do r. 2020 s výhledem do roku 2030“, která byla schválena usnesením vlády č. 805 ze dne 23. října 2013, ale i dle vnitřních rezortních předpisů. V další části této zprávy jsou proto uvedeny pouze některé – stěžejní.

1. Varování, informování a vyrozumění

V průběhu roku 2020 bylo vyřízeno 35 žádostí měst a obcí o schválení projektů výstavby nebo rekonstrukcí koncových prvků varování. Projekty v předběžné výši 77,2 miliónu korun budou financovány z Operačního programu pro životní prostředí a z prostředků měst a obcí. Pokud splní i další podmínky Státního fondu životního prostředí, budou v následujících letech připojeny nové koncové prvky varování do Jednotného systému varování a informování.

V rámci hlásné povodňové služby je na regionální a místní úrovni podporováno budování a rozšíření varovných a výstražných systémů, tvorba digitálních povodňových plánů včetně naplňování sdílených databází Povodňového informačního systému.

2. Evakuace obyvatelstva

V roce 2020 došlo k zásadnímu přepracování systému evakuace ze zóny havarijního plánování JE Dukovany. Pro pásmo 10 – 20 km ZHP bylo zcela upuštěno od plánování evakuace do provizorních ubytovacích prostor (tělocvičny, kulturní domy, apod.) v přesně daných obcích (systém obec do obce). Naopak došlo k upřednostnění standardních ubytovacích zařízení

(hotely, penziony) v rámci celého JMK s využitím jejich běžného personálu k péči o evakuované osoby. Tím odpadne složkám IZS a orgánům krizového řízení značné množství práce s logistikou ubytování v provizorních prostorách a současně se zvýší komfort pro ubytované. Dále bylo dohodnuto, že systém ubytovávání evakuovaných bude postaven na velkokapacitních evakuačních střediscích, kde bude evakuovaným přiřazeno ubytování také s ohledem na jejich potřeby (i s ohledem na jejich specifické potřeby, např. rodiny s dětmi, s domácími mazlíčky, hendikepovaní, apod.). Tento systém bude vyzkoušen prakticky na cvičení ZÓNA 2021.

Současně s výše uvedenou změnou systému evakuace v ZHP JE Dukovany jsou v databázi aktualizovány a doplněny ubytovací kapacity z celého JMK nad 20 lůžek vhodné pro ubytování, s nepřetržitým provozem během roku.

V roce 2020 byly dále průběžně dopracovávány karty obcí, kde je uvedeno i umístění evakuovaných při běžných mimořádných událostech. Zde jsou vedeny i objekty s provizorním umístěním evakuovaných při krátkodobé evakuaci (kulturní dům, škola, obecní úřad,...).

3. Následné zajištění nouzového ubytování a stravování evakuovaných osob

V roce 2020 pokračoval HZS JmK v rámci kontrol dle zákona č. 240/200 Sb. s dopracováváním karet obcí, kde starosta mj. určuje místa pro nouzové ubytování a stravování v obci. Aktuálně není v JMK zpracováno 136 karet obcí.

Byl dokončen proces obměny oblečení a dek v soupravách nouzového přežití na všech územních odborech HZS JmK. Dále bylo zakoupeno dalších 20 skládacích lehátek a 10 elektrických kotlíků na ohřev jídla. Každý územní odbor obdržel jeden kotlík a tři jsou ponechány na Krajském ředitelství HZS JmK. Celkově tedy HZS JmK disponuje 50 ks skládacích lehátek a 10 ks elektrických kotlíků.

4. Humanitární pomoc

Z důvodu dopadů krizové situace COVID-19, spojené s omezením běžné činnosti HZS JmK, nebyly prováděny žádné činnosti v souvislosti s humanitární pomocí.

5. Ukrytí obyvatelstva

V roce 2020 byly na základě oprávněných žádostí majitelů staveb vyřazeny z evidence dva stálé úkryty. Na území JMK je v evidenci ke konci roku 2020 vedeno 113 funkčních stálých úkrytů s kapacitou pro 17 726 ukryvaných osob.

6. Individuální ochrana

V individuální ochraně obyvatelstva před účinky nebezpečných látek při mimořádných událostech je plánováno využití zejména improvizovaných prostředků individuální ochrany dýchacích cest, očí a povrchu těla.

Prostředky individuální ochrany (dále „PIO“), které jsou uloženy v určených skladech a uložistištích, jsou typizovanými prostředky určenými výhradně k ochraně před účinky radioaktivních látek, bojových otravných látek a biologických (bakteriologických) prostředků jako doplňující opatření k evakuaci a ukrytí při stavu ohrožení státu a válečném stavu. Zásady individuální ochrany jsou uvedeny v havarijním plánu kraje, v části „Plán individuální ochrany“.

7. Zjišťování a vyhodnocování radiační, chemické a biologické situace

V rámci HZS kraje plní tyto úkoly zejména jednotky požární ochrany, včetně výjezdové skupiny Pracoviště laboratoře Tišnov.

HZS kraje se na základě vzájemné smlouvy s SÚJB podílí na monitorování radiační situace prostřednictvím sítě včasného zjištění v měřicích místech (areál ÚO Hodonín a Zařízení Tišnov) a dále též prostřednictvím sítě monitorovacích tras (mobilní monitorovací skupina vyčleněná z Pracoviště laboratoře Tišnov).

Na základě SIAŘ GŘ HZS ČR 21/2013 byly předurčené jednotky SDH v ZHP JE Dukovany vybaveny intenzimetry k dočasnému bezplatnému užívání. Dle čl. 3, odst. 2, písm. b) dle výše uvedeného SIAŘ je každoročně zajišťována odborná příprava obsluh intenzimetrů s využitím chemických laboratoří v regionální působnosti HZS kraje. Toto školení v roce 2020 nebylo uskutečněno z důvodu krizové situace COVID-19. Bude realizováno, jakmile situace dovolí.

Koncem září 2020 byl na pracovišti Laboratoř uveden do provozu technický automobil v provedení radiačního a chemického průzkumu na podvozku Volkswagen TRANSPORTER. Vozidlo je prioritně určeno k radiačnímu průzkumu a odběru vzorků v zónách havarijního plánování jaderných elektráren. A to jednak ve prospěch SÚJB, jako mobilní monitorovací skupina, tak pro potřeby HZS JmK. V případě potřeby též, k odběru vzorků vody, vzduchu a pevných látek pro účely jejich analýzy ve stacionární laboratoři pracoviště Laboratoř v Tišnově. Další informace k vybavení viz ostatní tematické kapitoly např. chemická služba, Pracoviště Laboratoř.

4.4.2 Příprava jednotek SDH obcí v oblasti ochrany obyvatelstva

V Jihomoravském kraji byl vytvořen systém využití JPO pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva (dále OOB). Základem jsou „předurčené“ jednotky SDH obcí (III. a V.) sdružené do 9 operačních jednotek (vždy 1x JPO III. a 1x JPO V.), využitelných v rámci zvláštního stupně poplachu na území JMK pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Jednotky jsou vybaveny speciálními věcnými prostředky, prochází specificky zaměřeným školením.

V roce 2020 byly předurčené jednotky OOB nasazeny například při rozsáhlém požáru haly v Holasicích, při výstavbě stanů v rámci boje s COVID-19, při odstraňování následků silných větrů, při přivalových deštích na Vyškovsku, při pátrání po pohřešované osobě u Pavlova, nebo při stavbě protipovodňových zábran u Lanžhotu.

Z důvodu rozsáhlých protiepidemických opatření nebyl realizován pravidelný dvoudenní praktický výcvik, jehož snahou je členům jednotek nabídnout zkušenosti ze zásahů s jejich zapojením, přinést novinky z oblasti ochrany obyvatelstva či prezentovat novou techniku, prostředky apod., zdokonalit jejich znalosti a dovednosti v této problematice.

4.4.3 Ochrana obyvatelstva a územně plánovací dokumentace, územní a stavební řízení

HZS JmK se jako dotčený orgán z hlediska ochrany obyvatelstva a požární ochrany průběžně vyjadřoval v připomínkovém řízení k územně plánovací dokumentaci a k územnímu a stavebnímu řízení v souladu s platnou legislativou:

- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.
- V rámci projednávání územně plánovací dokumentace vydal HZS JmK v roce 2020

Celkem 310 stanovisek, z toho 228 souhlasných stanovisek, 21 stanovisek s podmínkou a v rámci územního a stavebního řízení vydalo oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení formou vnitřního sdělení dalších 60 dílčích stanovisek, z toho 5 podmíněných, jako podklad pro vydání závazného stanoviska oddělením prevence.

Stanoviska územního plánování 2020 - JmK					
Územní odbor	souhlasné	s podmínkou	nesouhlasné	dílčí pro OPST souhlasné/+podmínka	celkem
Blansko	46	2	1	3/0p	52
Brno - město	26	2	0	34/0p	62
Brno - venkov	68	8	0	11/0p	87
Břeclav	21	8	0	3/5p	37
Hodonín	16	0	0	4/0p	20
Vyškov	20	1	0	0	21
Znojmo	31	0	0	0	31
Celkem	228	21	1	55/5p	310

Tabulka 8: Stanoviska územního plánování v roce 2020.

4.5 Havarijní a krizové plánování

4.5.1 Stav zpracování (aktualizace) havarijního a krizového plánu kraje, vnějších havarijních plánů

Havarijní plán JMK (HPK):

Je zpracován ve smyslu vyhlášky MV č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému a je schválen hejtmanem kraje.

Aktualizace v roce 2020 se týkala kromě obvyklých změn (kontakty, zdroje ohrožení v JMK, statistické údaje) také několika větších úprav, např.:

- aktualizace počtů zaplavených a evakuovaných osob při přirozené povodni,
- havarijní karty,
- aktualizace Traumatologického plánu,
- aktualizace Plánu varování a informování,
- aktualizace Plánu nouzového přežití.

Krizový plán JMK (KP):

Aktualizace v roce 2020 se týkala kromě obvyklých změn (kontakty, dílčí dokumenty v rámci plánu) také několika větších úprav, např.:

- aktualizovány přílohy v části Regulace prodeje pohonných hmot a ropných produktů,
- doplněny Postupy pro řešení krizové situace „Epidemie – hromadné nákazy osob“ a „Přívalová povodeň“.

Vnější havarijní plány:

V Jihomoravském kraji se dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií ke dni 31. 12. 2019 nachází 14 objektů zařazených do skupiny „B“ (přehled viz kapitola 4. 1. 1). V roce 2020 byl dokončen proces schvalování bezpečnostní dokumentace.

V současné době jsou na území JmK tři objekty skupiny „B“, na které jsou zpracovány vnější havarijní plány (dále i „VHP“) dle již neplatného zákona č. 59/2006 Sb. a probíhá jejich aktualizace (např. u ČEPRA, a.s., sklad Střelice byla HZS JmK doručena koncem roku 2020 nová bezpečnostní dokumentace, probíhá její schvalování, bude tedy třeba vyjádření KrÚ, zda budou mít změny v objektu dopad na zónu havarijního plánování, tedy i na nově zpracovaný VHP, který čeká na schválení v Bezpečnostní radě ORP, obdobný případ je u Linde Gas a.s.,

Výrobně distribuční centrum Brno, kde došlo k navýšení množství nebezpečné látky a toto opět ovlivnilo celý proces zpracování VHP – byla aktualizována bezpečnostní dokumentace, probíhá její schvalování, následně bude třeba vyjádření KrÚ, zda budou mít změny v objektu dopad na zónu havarijního plánování, tedy i na nově zpracovaný vnější havarijní plán, který byl připraven pro veřejné projednání).

Dále je jeden objekt skupiny „B“, na který HZS JmK zpracoval VHP dle již platného zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií zákona (VHP pro Fosfa, a.s.) a tento byl již i schválen Bezpečnostní radou ORP.

Všechny výše uvedené VHP jsou v on-line podobě dostupné na portálu KRIZPORT.

Zvláštním případem je VHP pro zónu havarijního plánování Jaderné elektrárny Dukovany (ZHP EDU). Elektrárna leží v kraji Vysočina, ale její ZHP výrazně zasahuje do JmK (správní obvod ORP Ivančice, Moravský Krumlov, Rosice a Znojmo). V roce 2020 probíhaly standardní změny v plánu jako např. kontaktní údaje na Armádu ČR, aktualizace míst dekontaminace, přehled dopravních uzávěr či aktualizace Plánu vyrozumění. Dojde-li k jakékoli změně, je VHP aktualizován na KRIZPORTu okamžitě. Aktualizaci v listinné podobě oba HZS provádí při rozsáhlejších změnách majících dopad na obsah VHP.

V souladu s ustanovením příslušných právních předpisů (zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS), se mělo v roce 2020 uskutečnit cvičení u společnosti Fosfa a. s., za účelem ověření vybraných opatření ochrany obyvatelstva stanovených vnějším havarijním plánem. Toto cvičení se z důvodu krizové situace COVID-19 neuskutečnilo a přesunulo se na 2021.

4.5.2 Spolupráce s krajským úřadem, ORP, obcemi a ostatními správními úřady

V roce 2020 bylo hlavním bodem spolupráce s Krajským úřadem, s obcemi s rozšířenou působností, obcemi, sociálními a zdravotnickými zařízeními zvládnutí krizové situace COVID-

19, a to zejména v oblasti příjmu, skladování a distribuce ochranných prostředků (zejm. v první vlně).

Po skončení první vlny epidemie HZS JmK spolupracoval s Krajským úřadem, KHS JMK, ZZS JMK a PČR JMK na aktualizaci Postupů do Krizového plánu JMK pro krizovou situaci „EPIDEMIE - HROMADNÉ NÁKAZY OSOB“.

V rámci řešení druhé vlny epidemie HZS JmK spolupracoval s výše uvedenými subjekty zejm. u asistence při testování a přípravě na vakcinaci, v menším rozsahu, oproti první vlně, i při distribuci ochranných prostředků.

Dále HZS JmK spolupracoval s odborem zdravotnictví krajského úřadu, zejm. při každoroční aktualizaci Traumatologického plánu JMK, a s oddělením krizového řízení a obrany při řešení problematiky nálezu nebezpečných látek v Kyjově.

Další spolupráce s ORP probíhala zejména cestou zástupců HZS JmK v bezpečnostních radách, stálých pracovních skupinách krizových štábů a povodňových komisích.

Pokračovala rovněž navázaná spolupráce s Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost, a to formou konzultací při zpracování jejich plánu krizové připravenosti.

4.5.3 Sběr informací (informační systém ARGIS)

V roce 2020 probíhala průběžná aktualizace databáze dodavatelů nezbytných dodávek a výběr dalších vhodných dodavatelů podle Plánu nezbytných dodávek ORP a Krajského úřadu. V databázi IS ARGIS je za Jihomoravský kraj celkem 1638 dodavatelů nezbytných dodávek a 18 682 položek komodit a služeb podle číselníku nezbytných dodávek Správy státních hmotných rezerv.

4.5.4 Vzdělávání

Obecné informace ke vzdělávání, školení, přípravě a PVC – viz také část 4.3. a jiné části této zprávy, např. 4.4. b), atp.

1. Vzdělávání v oblasti krizového řízení

Z důvodu dopadů krizové situace COVID-19, spojené s omezením běžné činnosti HZS JmK, nebyly prováděny žádné činnosti v souvislosti se vzděláváním v oblasti krizového řízení (resp. naplánované akce musely být zrušeny).

2. Další vzdělávání a spolupráce – OOB a obecná připravenost na MU

Z důvodu dopadů krizové situace COVID-19, spojené s omezením běžné činnosti HZS JmK, nebyly prováděny žádné činnosti v souvislosti s dalším vzděláváním a spoluprací (resp. naplánované akce musely být zrušeny).

4.5.5 Krizové situace

V roce 2020 byl na území JMK dvakrát vyhlášen krizový stav. V obou případech šlo o nouzový stav z důvodu epidemie viru SARS-CoV2, způsobujícího onemocnění COVID-19. V prvním případě byl krizový stav vyhlášen v období 12. 3. 2020 – 17. 5. 2020 (66 dnů). V rámci vyhodnocení této krizové situace byly ze strany HZS JmK zpracovány dva dokumenty – podklad do závěrečné zprávy za KS, kterou zpracoval KrÚ JMK a podklad pro GŘ HZS (dotazník).

Ve druhém případě byl krizový stav vyhlášen od 5. 10. 2020 a jeho platnost trvá i v roce 2021 v době tvorby této zprávy.

4.6 Civilní nouzová připravenost

Oblast civilní nouzové připravenosti a ochrany obyvatelstva řeší zejména oblast připravenosti na mimořádné události a krizové situace plynoucí zpravidla z analýzy rizik a opatření pro případ záchranných prací. Hlavním cílem je tedy vybudování účinného systému havarijního a krizového plánování, krizového řízení, varování a informování obyvatelstva, vyrozumění orgánů krizového řízení, složek IZS aj. stanovených subjektů, připravenosti subjektů, zajištění dalších opatření ochrany obyvatelstva, včetně případné evakuace a organizace nouzového přežití a humanitární pomoci.

Vzhledem ke zmíněnému, za účelem ověření stavu, pak sem lze zahrnout také cvičení a nácviky a samozřejmě i kontrolní činnost.

Protože je řada úkolů a opatření z této oblasti zpracována již v jiných částech této zprávy (např. 4.2., 4.3., 4.4., 4.5. i část 5.), tak se dále stručně zabýváme pouze částmi týkajícími se vzájemných souvislostí územního plánování a udržitelného rozvoje území, problematikou kritické infrastruktury a dílčím způsobem i kontrolní činností.

4.6.1 Strategie udržitelného rozvoje

Cílem územního plánování je vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území, který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích.

Mimo jiné, v intencích výše uvedeného pohledu, za účelem minimalizace dopadů mimořádných událostí, zejména na životy a zdraví obyvatelstva, uplatňoval HZS JmK požadavky pro vytváření podmínek rozhodných k zajištění ochrany obyvatelstva a požární ochrany v oblasti územního plánování a územního a stavebního řízení – viz blíže část 4.4.c).

4.6.2 Problematika kritické infrastruktury

Během roku 2020 pokračovalo řešení problematiky ostrovního provozu při blackoutu, a to ve dvou liniích.

Ve spolupráci s dispečinkem E.ON Distribuce, a.s. byla dne 26. 2. 2020 provedena zkouška přepojení vedení u vodní elektrárny Vír s cílem ověřit si možnost vytvoření lokálního ostrovního provozu při zásobování úpraven vody Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. a Vodárenské společnosti, a.s. Zkouška potvrdila reálnost operativního vybudování lokálního ostrovního provozu, zásobujícího zmíněné úpravny vody z vodní elektrárny na VD Vír při blackoutu.

Ve spolupráci s HZS kraje Vysočina a Krajem Vysočina byla v srpnu 2020 řešena problematika ostrovního provozu pro JMK a KVVY. Cílem je optimalizovat přehledy prioritních objektů v obou krajích tak, aby při blackoutu mohly být v obou krajích nouzově zásobovány v ostrovním provozu propojujícím oba kraje (KVVY nemá žádný zdroj elektrické energie vhodný pro využití v ostrovním provozu) srovnatelně důležité objekty v poměru k rozloze a počtu obyvatel obou krajů. Finální výstupy dosud nejsou z důvodu krizové situace COVID-19 zpracovány.

4.6.3 Kontrolní činnost na úseku ochrany obyvatelstva a CNP

Pro rok 2020 bylo v oblasti kontrolní činnosti dle z. č. 240/ 2000 Sb. plánováno celkem:

- 174 kontrol obcí;
- 7 kontrol obcí s rozšířenou působností;
- 6 kontrol právnických a podnikajících fyzických osob (dále i "PaPFO").

Z důvodu dopadů krizové situace COVID-19, spojené s omezením běžné činnosti HZS JmK, nebyly zrealizovány všechny výše uvedené kontroly.

Z celkového počtu 174 plánovaných kontrol bylo provedeno 75 kontrol (43%), 99 kontrol bylo přesunuto na rok 2021. Kontroly obcí provedl HZS JmK v součinnosti s příslušnou ORP. Všechny kontrolované obce plnily úkoly uvedené v krizovém zákoně. Žádné z obcí nebylo uloženo nápravné opatření.

Jednu kontrolu ORP, která byla bez výhrad, provedl HZS JmK v součinnosti s KrÚ JMK. Ostatní byly přesunuty na rok 2021.

V roce 2020 nebyla zrealizována žádná kontrola PaPFO, všechny byly přesunuty na rok 2021.

5. ÚSEK IZS A OPERAČNÍHO ŘÍZENÍ

5.1 Jednotky HZS Jihomoravského kraje – kategorie JPO I

V rámci Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje je zřízeno 26 jednotek kategorie JPO I. Jejich přehled je uveden v následující tabulce.

Ev. číslo jednotky	Hasičská stanice	Kategorie a předurčenost	Početní stavy dané vyhláškou 247/2001 Sb.		Celkový plánovaný početní stav	Systemizované početní stavy	
	HZS JMK		Celkem směna	Celkový počet		Celkem směna	Celkový počet
621010	Blansko	C1-B-S	13	39	78	39	78
621011	Boskovice	P2-B-Z	8	24		24	
621012	Kunštát	P1-C-Z	5	15		15	
622010	Lidická	C3-B,F-Z	24	72	210	72	210
622011	Přehrada	P2-B-Z	8	24		24	
622012	BVV	P3-A-Z	13	39		39	
622013	Starý Lískovec	P1-C-Z	5	15		15	
622015	Líšeň	P4-A-O	20	60		60	
623013	Židlochovice	C1-B,F-Z	13	39	147	37	139
623010	Tišnov	P3-B-Z	11	33		33	
623011	Ivančice	P1-C-Z	5	15		15	
623012	Rosice	P2-A-S	10	30		24	
623014	Požořice	P1-B-Z	5	15		15	
623015	Pohořelice	P1-B-Z	5	15		15	
624010	Břeclav	C1-B,E-S	13	39	69	39	69
624011	Hustopeče	P1-B-Z	5	15		15	
624012	Mikulov	P1-C-Z	5	15		15	
625010	Hodonín	C1-C-S	13	39	69	39	69
625011	Kyjov	P1-C-Z	5	15		15	
625012	Veselí nad Moravou	P1-C-Z	5	15		15	
626010	Vyškov	C1-B,E-S	13	39	69	39	69
626011	Bučovice	P1-C-Z	5	15		15	
626012	Slavkov u Brna	P1-C-Z	5	15		15	
627010	Znojmo	C1-B,E-S	13	39	69	39	69
627011	Mor. Krumlov	P1-C-Z	5	15		15	
627012	Hrušovany nad Jevišovkou	P1-C-Z	5	15		15	
C e l k e m			237	711	711	703	703

Tabulka 9: Seznam hasičských stanic HZS Jihomoravského kraje, jejich předurčenosti a početní stavy.

5.2 Naplněnost hasičských stanic HZS JmK

Hasičské stanice HZS JmK nejsou dlouhodobě obsazeny početními stavy příslušníků, které jsou dány vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů – viz přiložená tabulka.

Početní stavy dané vyhláškou 247/2001 Sb.	Početní stavy dané systemizací služebních míst	Skutečné početní stavy	Aktuální naplněnost
			HS HZS JmK
711	703	698	98,9%

Tabulka 10: Naplněnost hasičských stanic HZS JmK za rok 2020.

5.3 Vybrané specializace příslušníků HZS JmK

5.3.1 Letečtí záchranáři

Materiální a technické vybavení LZ je v souladu s platnými předpisy a na vysoké technické úrovni, zejména díky podpoře HZS JmK. Koncem roku 2020 byly zakoupeny celkem dvě kompletní náhlavní soupravy 3M Peltor s aktivním potlačením okolního hluku. Tento typ náhlavní soupravy výrazně zvýší nejen komfort leteckého záchranáře při práci pod vrtulníkem, ale také spojení s palubním technikem, piloty a velitelem zásahu.

Z důvodu šíření koronaviru SARS-CoV-2, který způsobuje onemocnění covid-19, bylo rozhodnuto ředitelem LS PČR k dočasné dislokaci leteckých záchranářů HZS JmK mimo základnu LS PČR. Tato dočasná změna dislokace probíhala střídavě celý uplynulý rok 2020 a nyní probíhá dále s výhledem do roku 2021. Dislokací mimo základnu LS PČR došlo k prodloužení doby vzletu.

Dále se Letečtí záchranáři HZS JmK podíleli na zaškolení a praktickém výcviku velkého počtu jednotek SDH v Jihomoravském kraji v plnění BAMBI-vaku.



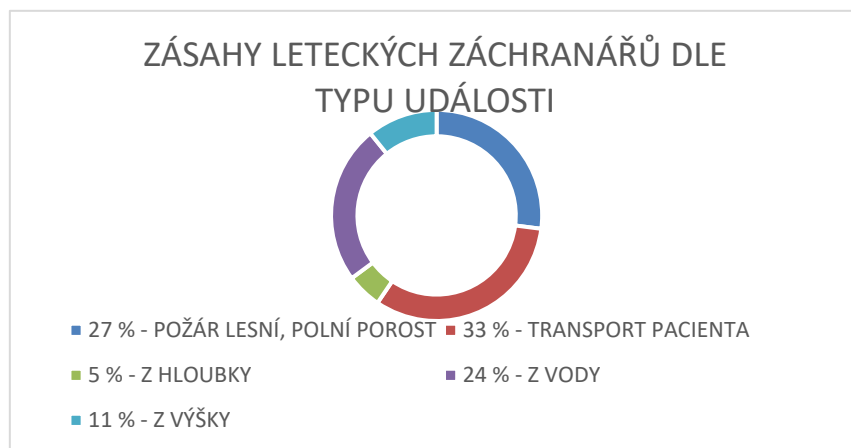
Obrázek 1: Výcvik leteckých záchranářů Brněnská přehrada.



Obrázek 2: Výcvik plnění BAMBI-vaku jednotek HZS JmK a JSDH.

V roce 2020 bylo provedeno celkem 37 vzletů na základě výzvy KOPIS HZS JmK nebo OPIS MV – GŘ HZS ČR. Z celkem 37 vzletů bylo 27 vzletů záchranných a 10 leteckých hasebních prací. Oproti uplynulým letům došlo ke zvýšení nasazení vrtulníku LS PČR s leteckými záchranáři HZS

JmK mimo Jihomoravský kraj, konkrétně v 9 případech zasahoval vrtulník v okolních krajích. Z 9 vzletů bylo 8 vzletů pro letecké hasební práce a pouze jeden případ pro záchranné práce. Velmi nízký počet záchranných vzletů mimo Jihomoravský kraj dokazuje, že je stále nutná vyšší informovanost o možnosti a výhodách nasazení vrtulníku v jiných krajích ČR.



Graf 14: Statistika zásahů leteckých záchranářů HZS JmK za 2020.

V průběhu roku 2020 došlo k celkem 5 událostem, kdy byl vrtulník vyžadován na místo zásahu, ale nebyl k dispozici (prováděl jiné úkoly ve prospěch PČR nebo bylo neletové počasí).

5.3.2 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

U HZS Jihomoravského kraje slouží ve výkonu služby každý den jedno družstvo hasičů specialistů pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou v Brně (minimálně 4 hasiči) a další tři lezecké skupiny na požárních stanicích Blansko, Hodonín a Znojmo (minimálně po 2 hasičích na stanici). Celkem je k 1. 1. 2020 zařazeno mezi hasiče-lezce 65 příslušníků HZS JmK.

Lezecké družstvo a lezecké skupiny HZS Jihomoravského kraje v loňském roce prošly náročnými výcviky zaměřenými na záchrany osob z nepřístupného terénu, jeskynních systémů, skal a mnoho dalších.

Hasiči lezci – instruktoři pro práci a ve výšce a nad volnou hloubkou pravidelně lektorují na učilišti požární ochrany ve Velkém Poříčí. Nabyté zkušenosti z lektorování předávají hasičům lezcům HZS Jihomoravského kraje.

Lezecká družstva a lezecké skupiny HZS Jihomoravského kraje zasahovaly v roce 2020 u 99 zásahů.

5.3.3 Záchrana osob z jeskynních komplexů

Vybraná skupina výše uvedených hasičů - lezců se jako jediná v ČR specializuje na záchranu osob z jeskynních systémů a podzemních prostor a je určena pro zásahy na území celé České republiky i v zahraničí. Ve výbavě hasičů je od roku 2016 unikátní komunikační systém Nicola, který umožňuje radiové spojení do několika set metrové hloubky. Z důvodu šíření koronaviru SARS-CoV-2, který způsobuje onemocnění covid-19, nebylo možné uskutečnit plánovaný každoroční výcvik v důlních dílech, který se měl uskutečnit v okolí Jílového u Prahy.

Vlivem vydatných dešťů došlo v podzemí k zaplavení úzkého profilu jeskyně a tím k uvíznutí dvou amatérských speleologů za vodní bariérou - tak toto byl námět výcviku složek IZS JmK, kterého se ve dnech 24. – 27. září zúčastnilo na 120 příslušníků HZS JmK, členů Speleologické záchranné služby České speleologické společnosti (SZS-ČSS) a členů JSDH obcí. Výcvik se konal v jeskyni Rudické propadání, která se svojí celkovou délkou více jak 13 km (spolu s Býčí skálou) tvoří druhý nejdelší jeskynní komplex v České republice.

Hlavním cílem výcviku bylo čerpání vody v sifónu ve vzdálené části jeskyně v hloubce přes 100 metrů pod povrchem. V jeskyni bylo nataženo více jak 800 metrů elektrického vodiče, které napájelo čerpadlo. Z důvodu nepřetržitého nasazení cvičících bylo na povrchu zajištěno plnohodnotné týlové a velitelské stanoviště, včetně stanů pro spaní a odpočinek cvičících. V jeskyni byla zřízena dvě plnohodnotná stanoviště s tepelným stanem a s batohy první pomoci. Vstupní vertikální část jeskyně byla vystrojena lezeckými prostředky pro případné rychlé vytažení nosítek s pacientem. Komunikace mezi podzemím a povrchem byla zajištěna pomocí bezdrátového telekomunikačního zařízení NICOLA. Výcvik se uskutečnil za přísných opatřeních kvůli zamezení šíření nemoci COVID-19. Námětem a rozsahem výcviku šlo o unikátní akci, která nemá na území ČR obdoby.

Téměř polovina všech mimořádných událostí v jeskyni je zapříčiněna hydrologickými jevy. Z tohoto důvodu je nutné dále rozšiřovat dovednosti a vybavenost HZS JmK a SZS-ČSS pro zvládání těchto typů událostí. Letos si připomínáme 50. výročí od nejtragičtější nehody české a moravské speleologie, kdy se dvěma průzkumníkům stal osudný náhlý přívalový déšť při zkoumání Amatérské jeskyně.



Obrázek 3: Výcvik složek IZS – Rudice.



Obrázek 4: Výcvik složek IZS – Rudice.



Obrázek 5: Výcvik složek IZS – Rudice.

5.3.4 Skupina se zaměřením na stabilizaci staticky narušených objektů

Jedná se o speciální tým, který se zaměřuje na specifické činnosti spojené se záchranou zavalených a zasypaných osob, stabilizaci staticky narušených konstrukcí a zvedání těžkých břemen bez použití jeřábu. V oblasti odborné přípravy a tvorby metodických postupů spolupracuje Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje s ostatními HZS krajů, MV GŘ HZS ČR a zahraničními týmy.

Systém praktických výcviků a odborné přípravy je rozprostřen mezi další specialisty -

instruktory ÚO, kteří získané zkušenosti předávají ostatním kolegům. Tito instruktoři jsou během roku připravováni prostřednictvím vícedenních výcviků.

V roce 2020 zasahovali příslušníci HZS JmK u 9 událostí s využitím prostředků pro stabilizaci. Jednalo se například o stabilizaci rodinného domu v obci Suchov nebo o stabilizaci rodinného domu v obci Lovčičky, kde došlo ke zhroucení stěny rodinného domu.

5.3.5 Práce na vodě

Činnost týmu instruktorů byla v roce 2020 silně poznamenána epidemií Covid 19. Početně zůstal tým instruktorů shodný s rokem 2019. Početní stav vychází z krajské koncepce instruktorů pro jednotlivé odbornosti. Aktuálně má HZS JmK na všech územních odborech své instruktory, kteří zajišťují pro daný územní odbor výcviky na stanicích.

V čele týmu stojí hlavní instruktor se svým zástupcem. Na územním odboru Brno-město jsou 4 vycvičení instruktoři a dva čekatelé. Brno-venkov disponuje třemi instruktory a jedním čekatelem. Na dalších územních odborech je vždy jeden instruktor a jeden čekatel.

V roce 2020 proběhlo pouze jedno setkání instruktorů, a to 1. 7. 2020 výcvik na výpusti z vodního díla Nové Mlýny III na řece Dyji. Při výcviku bylo využito povodňového stavu na řece Dyji. Procvičovány byly činnosti jako osobní záchrana, pohyb v rozvodněné řece, lanový travers a zachycení plovoucí osoby osádkou člunu. Pro čekatele na pozici instruktora proběhla instruktáž a nácvik hladinové záchrany.

Další činností, kterou se v roce podařilo zorganizovat, byl výcvik uchazečů o osvědčení VMP, a jejich předvedení ke zkoušce. Výcviky uchazečů probíhaly samostatně na vodních plochách brněnské přehrady a vodního díla Nové Mlýny. Závěrečná praktická zkouška proběhla na plavební komoře v Uherském Hradišti.

Kurzy Práce na vodě pro JSDH plánované na rok 2020 byly vzhledem k epidemické situaci zrušeny. Ze stejného důvodu byly zrušeny i všechny plánované aktivity týmu instruktorů, ať už se jednalo o výcvik hasičů jednotlivých územních odborů na divoké vodě v Českém Vrbném, který instruktoři organizačně zajišťují, nebo výcvik na rakouské řece Salza.

5.3.6 Nástupní odborný výcvik pro HZS podniku

První týden v březnu byl spuštěn kurz Nástupní odborný výcvik pro HZS podniku, který byl HZS JmK realizován pod záštitou ŠVZ Brno. Do kurzu bylo povoláno 27 posluchačů z podniků: Čepro, a.s., Synthos Kralupy a.s., Letiště Ostrava a.s., Aero Vodochody Aerospace a.s. a jeden posluchač z HZS JmK. Vzhledem k zhoršující se epidemiologické situaci na území ČR bylo ve středu 11. 3. 2020 rozhodnuto o ukončení všech prezenčních kurzů u HZS ČR a posluchači byli po týdnu a půl výuky odesláni domů.

Vzhledem k bezpečnostním opatřením byl zbytek kurzu realizován až v průběhu měsíce srpna a to od 8. 3. 2020 do 28. 8. 2020. Dle SIAŘ GR 19/2020 byl kurz zkrácen o 20% standardní délky kurzu, tedy o 56 vyučovacích hodin. Teoretická i praktická výuka této druhé části kurzu již probíhala převážně ve výcvikovém Zařízení Tišnov a byla zaměřena primárně na praktické dovednosti budoucích podnikových hasičů. Dne 28. 8. 2020 kurz úspěšně absolvovali všichni zařazení posluchači, na jejichž výuce a výcviku se podílelo 40 příslušníků HZS JmK.



Obrázek 7,8,9,10: Výcvik Zařízení Tišnov.

5.3.7 Vyprošťování zraněných osob z havarovaných vozidel

V průběhu roku 2020 působilo na hasičských stanicích HZS JmK celkem 47 instruktorů v oblasti vyprošťování u dopravních nehod (VDN). Z toho 15 příslušníků je tzv. „čekatelů“, kteří musí ještě absolvovat kurz VDN. V průběhu roku došlo také ke změně v obsazení hlavního instruktora JmK, kdy ppor. Ivoše Jiráška, který vedl několik let instruktory HZS JmK, nahradil nprap. Petr Moleš ze stanice Vyškov. Ten je také nově zařazen do pracovní skupiny GR v oblasti VDN. Rok 2020 byl v oblasti odborné přípravy velmi poznamenán probíhající pandemií Covid-19 a to se nevyhnulo ani oblasti vyprošťování osob z havarovaných vozidel. Postupně byl nejprve zkrácen a následně úplně zrušen plánovaný IMZ všech instruktorů HZS JmK pro oblast VDN, který měl proběhnout ve firmě Metalšrot Brno. Pro instruktory zde měl proběhnout zajímavý praktický výcvik, zaměřený jak na stabilizaci, zvedání těžkých břemen, vyprošťování jak z osobních automobilů, NA a byly přichystány i kolejové vozy.

Odborná příprava tak probíhala zejména na stanicích pod vedením instruktorů. Instruktoři jednotlivých územních odborů také úzce spolupracovali při odborné přípravě členů JSDH obcí s předurčeností na DN. Dále průběžně probíhaly IMZ ve škodě Mladá Boleslav, které jsou zaměřeny na oblast VDN vozidel s moderními prvky pasivní bezpečnosti. Bohužel i těchto IMZ bylo výrazně méně než v předchozím roce kvůli pandemii.

Instruktoři HZS JmK se nadále během roku podíleli na odborné přípravě při NOV příslušníků HZS podniku, který probíhal na zařízení Tišnov. Zároveň jeden z instruktorů HZS JmK se účastnil a následně připomínkoval pilotní kurz pro instruktory VDN (I-VDN), který proběhl na ŠVZ Brno ve dnech 14. - 16. 9. 2020. Tento kurz nově nahrazuje dřívější kurzy posádek RZA.

Hlavní instruktoři jednotlivých ÚO se zúčastnili odborné přípravy VDN – Crash Day 2020 v Ostrovačicích, kde byly přichystány crash testy nejmodernějších automobilů (narázové testy) - destruktivní zkoušky, které testují pasivní bezpečnost automobilů. Při těchto testech je každý vůz podroben několika předem definovaným nárazům (např. čelní + boční náraz). Bylo tak možné reálně vidět, jak se auta chovají při DN.

Ve spolupráci se Správou a údržbou silnic Jihomoravského kraje se podařilo sestavit několik překážek, které nyní mohou být využívány při taktických cvičeních, výcviku nebo soutěžích ve vyprošťování. Překážky jsou tyto potřeby umístěny na Zařízení Tišnov.



Obrázek 11: Hydraulické vyprošťovací zařízení Holmatro - Crash Day 2020 v Ostrovačicích.



Obrázek 12: Crash Day 2020 v Ostrovačicích.



Obrázek 13: Výcvik – vyproštění osoby z havarovaného vozidla HS Lidická.

5.3.8 Pyrotechnický průzkum v Bořím lese

V listopadu 2015 začal pyrotechnický průzkum Bořímho lesa jehož cílem je odstranit smrtelně nebezpečnou munici z II. světové války, která se zde stále nachází. Na pyrotechniky čekalo prozkoumání 500 hektarů lesních porostů.

Jde o naprosto unikátní akci v rámci České republiky vzhledem k tomu, že munice byla do okolí rozmetána při neodborné likvidaci muničních skladů na konci II. světové války. Nebezpečí hrozí při manipulaci a mechanickém poškození munice.

Dokončeno je 5 etap z plánovaných 10. Etapy 1, 2, 3, 5 realizovala firma Borgata, etapu 4 firma NPK Net. Firma NPK Net začala realizovat i 6. etapu, ale po kontrole Lesů ČR byla smlouva předčasně ukončena z důvodu nekvalitně prováděného průzkumu – z 50 ha bylo dokončeno

38 ha. Lesy ČR dosud převzaly necelých 300 hektarů vyčištěných porostů. V současné době je připravena výzva k podání nabídky na 7. etapu (cca 30 ha).



Obrázek 14: Pyrotechnický průzkum Boří les.

Během dosavadního průzkumu našli například více než 6.000 kusů dělostřelecké munice ráže větší než 30 mm, 440 kusů munice ráže od 12,8 do 30 mm, téměř 73 kilogramů malorážného střeliva, 14 granátů, 42 raket a protitankových střel, dvě ženijní pumy a další smrtelné připomínky válečných událostí (podrobnosti v příložené tabulce).

Celá lesní plocha by měla být vyčištěna v roce 2025, podle dosavadních výsledků se zdá, že by tato náročná akce mohla být hotova i dříve, optimistický odhad je rok 2023.

Počty asistencí HZS JmK:

2016 – 17 asistencí

2017 – 20 asistencí

2018 – 45 asistencí

2019 – 47 asistencí

2020 – 17 asistencí, poslední dne 17. 12. 2020

Bezpečnostní rada ORP Břeclav na svém zasedání dne 16. 12. 2019 přijala v souladu s ustanovením § 24 zákona č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, mimo jiné i následující usnesení:

Informace o postupu prací odstraňování staré vojenské munice z Bořího lesa – informace k ukončení 5. Etapy, dalším postupu a plán na rok 2020.

Smlouva na 7. etapu byla vysoutěžena a uzavřena se spol. Zámecký lihovar Domoradice s.r.o., zastoupená jednatelem panem Jiřím Brožem a to od 28. 4. 2020 na 12 měsíců - výměra 32,66 ha. Po dohodě se zhotovitelem byla předána první plocha zhotoviteli ve středu 20. 5. 2020. Pro zajištění koordinace prací a činnosti všech složek IZS proběhla před předáním ploch pracovní schůzka všech složek podílejících se na likvidaci munice. Místem konání byla budova polesí Valtice. Mimo jiné zde byla sdělena i informace, že od 1. 5. 2020 došlo ke změně vedoucího polesí Valtice a tím i kontaktní osoby z polesí: Ing. Bronislav Konečný. Pyrotechnická služba PČR na pracovní schůzce sdělila taktéž personální změnu a to, že místo plk. Miloslava Žána bude nově zajišťovat pyrotechnický průzkum v lokalitě Boří les plk. Ing. Tomáš Šústek.

K dnešnímu dni je aktuálně dokončeno 21,72 hektarů. V rámci částí 7. etapy s dokončeným průzkumem bylo nalezeno celkem **4 347 ks** munice a muničních předmětů a 3,2 kg malorážového střeliva. Mapky 7. etapy jsou připojeny v příloze.



Obrázek 15: Pyrotechnický průzkum Boří les.

Předané dílčí zprávy z provedeného průzkumu, které obsahují i fotodokumentaci jsou pouze v tištěné podobě a uloženy na polesí ve Valticích.

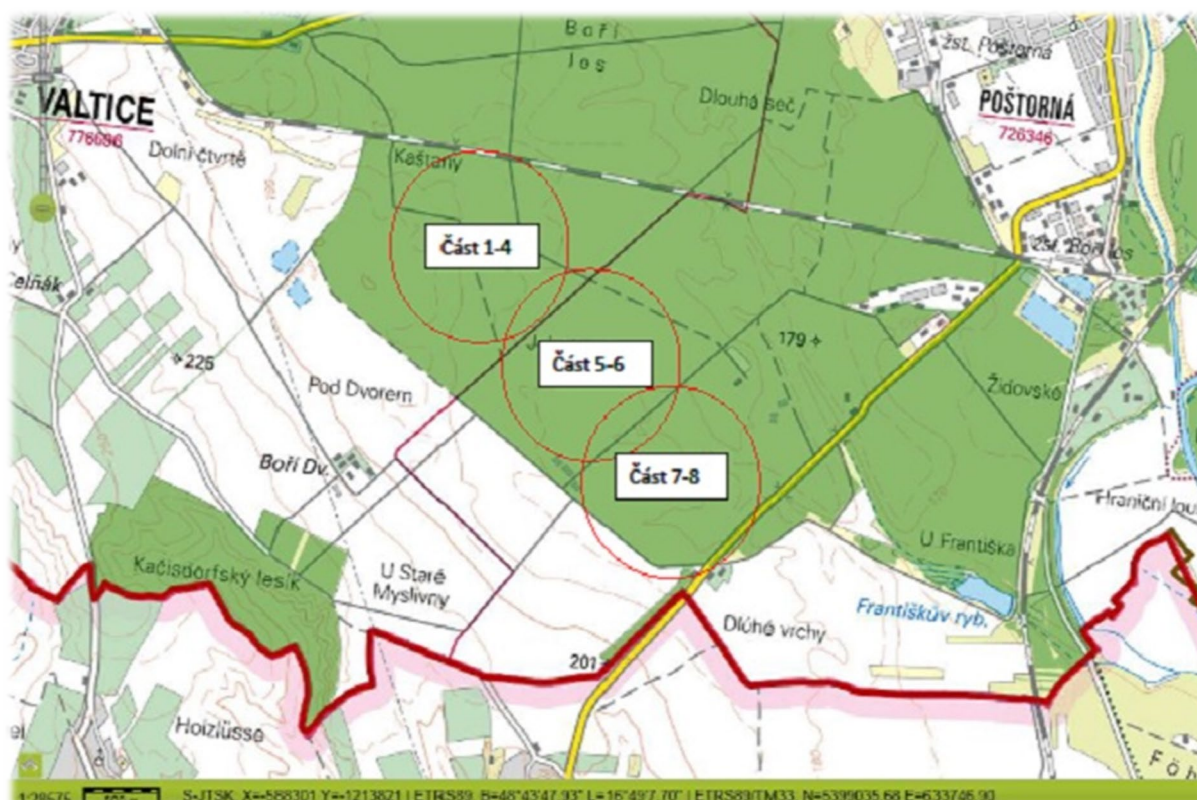
Po ukončení stávající 7. etapy Lesy ČR předpokládají plynulé pokračování další navazující etapou. Realizace více etap v souběhu se aktuálně nepředpokládá.



Obrázek 16: Pyrotechnický průzkum Boří les.



Obrázek 17: Pyrotechnický průzkum Boří les.



Obrázek 18: Pyrotechnický průzkum Boří les.

5.3.9 Oblast Speciální odborná příprava a celoživotního vzdělávání

Speciální odborná příprava je další z mnoha oblastí, která byla ovlivněna děním v souvislosti s nákazou COVID-19. Ve spolupráci s Regionálním centrem stavebních řemesel JmK byly připraveny v rámci celoživotního vzdělávání příslušníků HZS JmK dva běhy instrukčně metodického zaměstnání se zaměřením na problematiku spalinových cest, rozvodů plynů a komínových požárů.

Bohužel z důvodů nastavených opatření musely být tyto IMZ bez náhrady zrušeny. Zrušení se dotklo i cílených výcviků pro JSDH obcí s nimiž bylo započato v roce 2018 na Zařízení Tišnov.

5.3.10 Oblast nebezpečných látek

Jednou z významných oblastí, kde je HZS JmK považováno za špičku v rámci ČR, je bezesporu problematika příprav na havárii jaderného zařízení Dukovany nebo přípravy související s vysoce nakažlivými nemocemi. Právě z JmK se pak v těchto oblastech přebírají a vznikají metodické postupy a různé „vychytávky“. Zásahu na této činnosti má zejména přístup velitele

stanice HS Líšeň, npor. Ing. Milana Tlamky a příslušníků sloužících na této stanici.

V rámci přípravy na vysoce nakažlivé nemoci bohužel epidemiologická situace neumožnila provedení součinnostního výcviku, proto byla činnost zaměřena především na práci s nově zakoupenými prostředky, které zefektivní, urychlí činnost a sníží rizika spojená se zásahem na NL obecně. S ohledem na potřebu řešit mimořádné události spojené s výskytem COVID-19 na území Jihomoravského kraje byla i HS Líšeň vybavena potřebným materiálem jak k provádění plošné dekontaminace (ruční, zádové postřikovače, utěrky, mopy), tak i objemové dezinfekci pomocí generátorů.



Obrázek 19: Termo aerosolový generátor Swingfog SN 50

Další oblastí je příprava na mimořádné události spojené s nehodou na jaderném zařízení. V letech předešlých byly zahájeny výcviky na ověření tzv. míst dekontaminace. Postupně jsou finalizovány katalogy, které jsou zpracovány pro ověřená místa dekontaminace. Katalog by měl usnadnit samotné zpohotovení místa dekontaminace jednotkami povolanými a předurčenými právě pro vybraná místa.

S ohledem na situaci muselo v roce 2020 dojít ke zrušení ověření nově vytipovaného místa pro dekontaminaci složek IZS. Činnost HZS JmK, proto byla zaměřena spíše na zlepšení obsluhy kontejneru v majetku Správy státních hmotných rezerv, který disponuje portálovými rámy a detektory záření gama.



Obrázek 20: Stanoviště detekce osob.

Rok 2020 byl i rokem, kdy došlo k další výrazné obměně již dosluhujících prostředků, tentokrát zejména v kontejneru pro řešení chemických havárií (KCH), který je dislokován na opěrném bodu HS Líšeň. Výměna dekontaminační sprchy, která umožňuje provedení většího množství zasahujících vč. provedení dekontaminace „biovaku“, sada nosítek či pojezdové stoly pro snadnou manipulaci s nosítky.

Celkově došlo k přeskládání materiálu, tak aby bylo dbáno na systematičnost uložení a také bylo provedeno lakování a rekonstrukce vnitřního i vnějšího osvětlení. Výměna vybavení pro oblast NL a techniky s tím spojené se netýkala pouze opěrného bodu, ale i dalších jednotek, které jsou ať už se střední či základní předurčeností.



Obrázek 21: Levá strana – uložení nosítek a pojezdů (pravý horní roh) KCH

5.3.11 Oblast neodkladné zdravotnické péče u jednotek PO

Stav zdravotníků dislokovaných na stanicích je v rámci HZS JmK maximálně naplněn, to dokonce nad rámec daný Pokynem GŘ. Na stanicích typu P1 a P2 vždy jeden hasič zdravotník na stanici. Na stanicích typu P3 a C1 – C3 vždy jeden hasič zdravotník na směnu. Celkový počet zdravotníků je nyní 48 včetně hlavního instruktora a jeho zástupce. Bohužel z důvodu personálních změn, tedy změn na postech hasičů zdravotníků na stanicích nemají všichni určení hasiči zdravotníci absolvovaný kurz Neodkladné zdravotnické pomoci. Vzhledem k celorepublikovému omezení vzdělávání z důvodu COVID-19 nebyly v roce 2020 realizovány žádné specializační kurzy tohoto typu.

Platná nařízení vzhledem k nákaze COVID-19 nám nedovolila pořádat IMZ a ani se ve velké míře podílet se na školení JSDH obcí, např. v rámci systému AED. IMZ byly naplánovány, ale z důvodu vládních nařízení jsme je museli do jednoho bez náhrady zrušit. Odborná příprava na stanicích probíhala dle plánu.

Pro vysokou virulentnost onemocnění COVID-19 byl změněn po domluvě a na doporučení

Zdravotnické záchranné služby JmK postup k provádění kardiopulmonální resuscitace s využitím ventilace. Hlavní důraz byl také kladen na osobní ochranné prostředky na místě události a zprvopočátku byla vynechána i umělá plicní ventilace za pomoci resuscitačního vaku a kyslíkové terapie.

Hasiči zdravotníci se zdravotnickým vzděláním (VOŠ, VŠ) byli zařazení do Mobilních odběrových týmů a následně zapojeni do činnosti odběrových center. V této činnosti se pokračuje i nadále.

Aby nebyl rok 2020 pouze v duchu restrikcí a opatření. Několik věcí se podařilo. Na přelomu měsíce srpen a září proběhl 1. ročník přeboru HZS JmK v poskytování první pomoci. Přeborníky se stal tým z ÚO Brno-město, který proti ostatním týmům z jednotlivých ÚO nakonec získal v celkem pěti modelových situacích nejlepší bodové hodnocení od rozhodčích.

V oblasti AED se v roce 2020 podařilo nakoupit další sady figurín pro nácvik resuscitace. Nyní je každá stanice vybavena sadou figurín a každý z třicítky instruktorů je vybaven i cvičným AED. Tato kombinace tak umožňuje kvalitní provedení odborné přípravy v problematice KPR s využitím AED.



Obrázek 22: Přebor HZS JmK v poskytování první pomoci.



Obrázek 23: Přebor HZS JmK v poskytování první pomoci, stanoviště požár v objektu.



Obrázek 24: Přebor HZS JmK v poskytování první pomoci, stanoviště dopravní nehoda.



Obrázek 25: Přebor HZS JmK v poskytování první pomoci, vítězné družstvo z HS Líšeň.

5.3.12 Záchranářská kynologie

U HZS JmK máme jednoho psovoda, který je atestován na sutinové vyhledávání. V roce 2020 byl, po splnění stanovaných podmínek, vybrán a zařazen do skupiny pro mezinárodní záchranné operace.



Obrázek 26: Výcvik skupiny Stabilizace – Křepice, sutinové vyhledávání psovodem HZS JmK.

5.3.13 Záchranné a likvidační práce pomocí výbušnin v rámci HZS ČR

Opěrný bod Morava pro provádění záchranných prací pomocí výbušnin byl zřízen Pokynem č. 15/2013 SIAŘ GŘ HZS ČR.

V současné době je do něj zařazeno 12 příslušníků s kvalifikací střelmistra dle zákona č. 61/1988 Sb., kteří jsou systemizováni u HZS:

- HZS JmK – 5
- HZS OIK – 3
- HZS MSK – 1
- HZS ČR ZÚ Hlučín – 3

Počty zásahů/soustředění/výcviků HZS JmK:

2017 – 0-0-4

2018 – 1-3-7

2019 – 0-3-4

2020 – 2-2-0

Organizační struktura opěrného bodu „Morava“

Opěrný bod s pracovním názvem „Morava“ je tvořen příslušníky HZS ČR, kteří jsou držiteli oprávnění pro provádění trhacích prací malého rozsahu s odbornou kvalifikací pro stavební práce a destrukce.

Vedoucím trhacích prací v rámci HZS ČR byl jmenován nrap. Milan Ňorek z HS Lidická ÚO Brno – město HZS JmK. Další střelmistři jsou dislokováni na ÚO Brno - město, HS Lidická (1), ÚO Brno – venkov, HS Rosice (1), ÚO Hodonín, HS Hodonín (2 + 1 čekatel), HZS OIK - ÚO Olomouc, HS Olomouc (3), HZS MSK - ÚO Bruntál (1), ÚO Frýdek – Místek, HS Nošovice (1) a ZÚ Hlučín (2).

Aktivace skupiny probíhá na základě žádosti příslušného KOPIS, adresované Operačnímu a informačnímu středisku GŘ HZS ČR, které kontaktuje vedoucího trhacích prací, popř. jeho určeného zástupce. S využitím dostupných informací, které případně doplní vlastní rekognoskační místa události, rozhoduje vedoucí trhacích prací o dalším postupu.

Materiálně – technické zabezpečení

Vybavení skupiny nedoznalo v uplynulém roce zásadních změn, opěrný bod má stále k dispozici dva speciální technické automobily. Prvním je TOYOTA HILUX, dislokovaná u ZÚ Hlučín, druhým IVECO DAILY 4x4, který má na svém stálém pracovišti – HS Lidická – k dispozici vedoucí trhacích prací.

V obou vozidlech je umístěna základní výbava střelmistra, to znamená především pomůcky roznětu (roznětnice DBR 12, RK-C, MICKO 1 Dual, INDETSHOCK; ohmmetr DO 200/2000 P, přívodní vedení), elektrocentrála, elektrické ruční nářadí (úhlová bruska, vrtačky pro zhotovování vývrtů pro nálože), motorová pila, ženíjní nářadí, žebřík etc.

Vybavení TA-L2 IVECO DAILY je navíc rozšířeno o zdravotnický materiál, izolační dýchací přístroj, prostředky pro práci ve výškách, speciální prostředky pro pohyb na ledu a další výbavu, umožňující střelmistrům kromě vlastní realizace trhací práce dvou- až tří denní pobyt na místě zásahu s minimální podporou ze strany místních JPO či dalších subjektů (zkušenosti z nasazení např. při likvidaci následků povodní jsou takové, že stačí několik m² suché podlahy pod střechou k umístění karimatek a spacáků). Vozidlo je upraveno tak, aby splňovalo předpisy ADR pro přepravu látek třídy 1.

Dalším vozidlem, kterým skupina disponuje, je motocykl YAMAHA XT 350. Jedná se o stroj třídy ENDURO, vhodný především pro provoz mimo zpevněné komunikace.

S oddělením služeb HZS JmK je předjednáno výhledové pořízení lehkého užitkového automobilu se smíšeným podvozkem, který by byl umístěn na HS Hodonín a sloužil k dopravě tamních příslušníků na výcviky a zásahy, aby nemuseli využívat osobní vozidla, která v našich podmínkách zbytečně trpí nadměrným znečišťováním a opotřebením.



Obrázek 27: Vozidlo střelmistra, výbava.



Obrázek 28: Vozidlo střelmistra, výbava.



Obrázek 29: Vozidlo střelmistra, vybavení.



Obrázek 30: Motocykl střelmistra.

Odborná příprava

Četnost praktických výcviků byla negativně ovlivněna epidemiologickou situací, která si vyžádala zásadní organizační úpravy fungování celého HZS ČR. I přes tyto nepříznivé okolnosti se podařilo v loňském roce realizovat dvě pětidenní instruktážně – metodická zaměstnání.

V termínu 24. - 28. 2. 2020 se uskutečnila praktická pravidelná odborná příprava příslušníků opěrného bodu Morava. Pětidenní soustředění, během kterého si střelmistři a pomocníci vyzkoušeli vytváření průstupů ve stavebních konstrukcích, trhání jednotlivých stavebních prvků z různých materiálů a pyrotechnické efekty pro účely výcviku jednotek požární ochrany, proběhlo díky dříve navázané spolupráci na objektu, určeném k demolici, který patřil soukromému investorovi. Vrcholem instruktážně – metodického zaměstnání byla řízená destrukce jedné poloviny dvoupodlažní budovy, sloužící v minulosti provozu dřevovýroby.



Obrázek 31, 32: Výcvik instruktorů opěrného bodu Morava.



Obrázek 33: Výcvik instruktorů opěrného bodu Morava.

Další týdenní soustředění proběhlo 14. - 18. 8. 2020 poblíž obce Křepice. Její vedení nás oslovilo se žádostí o spolupráci při demolici nedostavěného památníku Bratislavsko – brněnské operace sovětské armády, který se nachází na vrcholu kopce Čertoráj asi 500 m od okraje obce. Náplň činnosti byla obdobná, jako při všech výcvicích v objektech, určených k demolici, to znamená ničení stavebních prvků a konstrukcí a řízená destrukce objektu.

Na rozdíl od předešlých akcí bylo v tomto případě intenzivněji procvičováno použití moderního systému neelektrického roznětu, ve světě stále oblíbenějšího zejména pro jeho bezpečnost, vyplývající z netečnosti vůči nežádoucím zdrojům elektrické energie.



Obrázek 34, 35, 36: Výcvik instruktorů opěrného bodu Morava - Křepice.

Zásahy

K prvnímu zásahu v roce 2020 byli příslušníci opěrného bodu povoláni 31. ledna, kdy pomocí výbušnin na žádost hajného Lesů města Kyjova zlikvidovali poškozený strom v turisticky hojně využívané lokalitě Zavadilka na katastru obce Moravany. Jednalo se o vzrostlý buk, který byl zhruba v jedné třetině výšky nalomený, a koruna byla zachycena v okolní vegetaci. Jeho skácení běžnými lesnickými postupy by bylo komplikované a spojené se značným rizikem. Na místo vyjel tým, složený ze tří střelmistrů a jednoho pomocníka.

Do spodní části kmene bylo zhotoveno deset radiálních vývrtů, které byly nabity celkem jedním kilogramem plastické trhaviny s elektrickým roznětem. V důsledku odstřelu byl poškozený kmen oddělen od pařezu cca. 0,3 m nad terénem a obě části stromu bezpečně dopadly na zem.



Obrázek 37, 38: Zásah likvidace stromů pomocí výbušnin Moravany lokalita Zavadilka.

Druhým nasazením opěrného bodu byla likvidace uvolněného horninového bloku v Josefovském údolí v Moravském krasu, v katastru obce Habrůvka.

Jednalo se o uvolněný vápencový blok o hmotnosti cca. 10 t ve svahu o sklonu asi 45°, jehož pádem byla ohrožena pozemní komunikace mezi obcemi Křtiny a odbočkou na Olomučany. První jednotka HZS dorazila na místo v 10:57 hod. V 11:48 hod. se na místě územní řídící důstojník (ÚŘD) a převzal řízení zásahu. Na jeho žádost povolalo Krajské operační a informační středisko HZS JmK (KOPIS) na místo geologa, který potvrdil, že se jedná o nebezpečný stav, který je třeba bezodkladně vyřešit. Na základě tohoto rozhodnutí byl operačním důstojníkem kontaktován vedoucí trhačích prací (VTP) HZS ČR se žádostí o provedení zásahu pomocí výbušnin. VTP na místě v 15:07 hod. Po provizorním zajištění bloku začalo přípravou vývrtů. Na místo se dostavili další dva střelmistři z ÚO Hodonín, kteří se připojili k VTP při přípravě odstřelu.

Po stanovení technologického postupu bylo s použitím jednolanové techniky zhotoveno celkem 17 vývrtů o průměru 28 mm a hloubce 600 mm, rozteče mezi vývrty činily 250 – 300 mm. V nich byl posléze rozmístěn celkem 1 kg trhavin SEMTEX 1A. Každá dílčí nálož byla adjustována elektrickou rozbuškou DeM – S. Nálože byly těsněny jílovou ucpávkou, připravenou na místě. Po sériovém zapojení roznětné sítě byly poučeny a rozmístěny hlídky, tvořené hasiči a příslušníky PČR, uzavřen bezpečnostní okruh, připojeno přívodní vedení na roznětnou síť a v 19:28 hod. proveden odpal. Po uplynutí čekací doby zkontroloval střelmistr v doprovodu velitele zásahu místo odstřelu. Po jeho očištění od drobných fragmentů bylo konstatováno, že odstřel proběhl úspěšně, byl dán signál k otevření bezpečnostního okruhu a místo odstřelu předáno veliteli zásahu.

Výhled

Na počátku roku zakončili dva dosavadní pomocníci střelmistra (nstržm. Jakub Pardík a nstržm. Jan Poles) svou dvouletou odbornou přípravu úspěšným vykonáním zkoušky před orgánem státní báňské správy a získali tak odbornost střelmistra. Další z čekatelů, pprap.. Ondřej Šebesta, čeká pouze na zlepšení epidemiologické situace, které by mu umožnilo absolvovat třítydenní přípravný kurz.

Pro realizaci praktické odborné přípravy v příštím roce (bude-li jaká) máme prozatím zajištěny dvě lokality, na které je vydáno platné povolení trhačích prací (Židlochovice a Frýdek – Místek). Předjednán máme ještě objekt v Olomouckém kraji, na ten není prozatím zpracován

technologický postup. Další možnosti nabízí podzemí Moravského krasu v rámci dlouholeté spolupráce s českou speleologickou společností.

Po materiální stránce je opěrný bod vybaven v zásadě vším potřebným, z větších investic pro rok 2021 počítáme především s nákupy spotřebního materiálu (výbušniny a pyrotechnické výrobky) a dovybavení příslušníků osobními ochrannými pracovními pomůckami v rámci jejich sjednocení (technický zásahový komplet DIRECT ALPINE). V jednání je výše zmíněný technický/dopravní automobil pro příslušníky z ÚO Hodonín.



Obrázek 39, 40: Trhací práce v nepřístupném terénu.

5.4 Požární sport

Z důvodu šíření koronaviru SARS-CoV-2, který způsobuje onemocnění covid-19, byla krajská soutěž HZS Jmk v požárním sportu a Mistrovství ČR v požárním sportu HZS ČR zrušena. Ve čtvrtek 24. září 2020 se v areálu stanice profesionálních hasičů ve Žďáře nad Sázavou uskutečnil 44. ročník soutěže „O Pohár Vysočiny“. Nejlépe se umístilo soutěžní družstvo HZS Kraje Vysočina ÚO Třebíč. Na druhém místě se umístil ÚO Pelhřimov a na třetím místě ÚO Blansko.



Obrázek 41: Nástup soutěžních družstev – O pohár Vysočiny.

5.5 Dotační tituly pro jednotky SDH obcí

Přehled dotací pro JSDH obcí z GŘ HZS a Jihomoravského kraje za roky 2015-2019 s výhledem na rok 2020.

Rok	Dotace GŘ HZS ČR							Dotace JmK pro JSDH	
	Dotace MV-GŘ HZS ČR Cisternové automobilové stříkačky		Dotace MV-GŘ HZS ČR Dopravní automobily		Dotace MV-GŘ HZS ČR Požární zbrojnice		Dotace MV-GŘ HZS ČR Účelové neinvestiční dotace	Dotace JmK pro JSDH	Individuální dotace na spolufinancování dotací GŘ
	Prostředky	počet	Prostředky	počet	Prostředky	počet			
2015	6 500 000	3	0		0		3 267 419	51 494 000	0
2016	12 500 000	5	18 106 695	41	7 893 305	2	3 537 000	49 985 000	17 000 000
2017	9 500 000	4	10 630 000	24	21 570 000	7	4 732 000	49 819 000	19 300 000
2018	15 000 000	6	24 750 000	55	7 283 585	2	5 000 359	25 000 000	31 212 000
2019	7 500 000	3	18 000 000	40	14 871 000	4	4 541 367	28 000 000	26 000 000
2020	10 000 000	4	20 250 000	45	13 284 843	4	4 225 554	10 700 000	28 500 000
Celkem	61 000 000	25	91 736 695	205	64 902 733	19	25 303 699	214 998 000	122 012 000
	242 943 127							337 010 000	

Tabulka 12 : Dotační tituly pro JSDH.

5.6 Jednotky sboru dobrovolných hasičů obcí

V rámci Jihomoravského kraje bylo k 31. 12. 2020 zřízeno 568 jednotek SDH obcí. V roce 2020 byla zrušena 1 jednotka SDH obce, nově zřízena byla 1 jednotka SDH obce.

Zrušené:

JSDH Nový Přerov (ev. č. 621 144; JPO V)

Zřízené/obnovené:

JSDH Těmice (ev. č. 625 142; JPO V)

Změna kategorie:

JSDH Žarošice (ev. č. 625 154; změna kategorie z JPO III/1 na JPO II/1)

JSDH Žďárec (ev. č. 623 259; změna kategorie z JPO III/1 na JPO II/1)

JSDH Kravsko (ev. č. 627 154; změna kategorie z JPO V na JPO N)

Kategorie JPO	Počet JPO	Počet hasičů v jednotkách	Statutární město Brno	
JPO II/1	13	257	Městských částí celkem	29
JPO III/1	165	3 030	Městských částí bez JSDH	12
JPO III/2	9	270	Ostatní obce v JmK	
JPO V	381	4 251		
Celkem	568	7 808	Obce v JmK (bez Brna)	672
			Obce v JmK bez JSDH	148

Tabulka 13: Počet jednotek SDH obcí v Jihomoravském kraji (dle kategorií).

5.7 Podnikové a ostatní jednotky PO – kategorie JPO IV a VI

V Jihomoravském kraji jsou v současnosti dislokovány tři jednotky hasičského záchranného sboru podniku – kategorie JPO IV:

- HZS podniku Správa železnic Brno (SŽ Brno),
- HZS podniku ČEPRO Střelice,
- HZS podniku Letiště Brno.

Na území Jihomoravského kraje působí vojenská hasičská jednotka (VHJ), která je dislokovaná ve Vyškově. Tato jednotka je určena k zabezpečení požární ochrany v prostoru vymezeném hranicemi Vojenského újezdu Březina a dále všech útvarů a speciálních zařízení AČR dislokovaných v posádce Vyškov.

Uvedené jednotky HZS podniků jsou prioritně určeny pro provedení rychlého a efektivního zásahu ve prospěch svého zřizovatele v areálu podniku. Jednotka HZS podniku SŽ Brno je zařazena do požárního poplachového plánu JmK.

Dále je na území Jihomoravského kraje zřízeno sedm jednotek SDH podniku – kategorie JPO VI:

- JSDHp Synthon Blansko
- JSDHp VMG Kyjov
- JSDHp Rostex Vyškov
- JSDHp Fosfa Břeclav
- JSDHp Teluria Skrchov
- JSDHp Hartmann Veverská Bítýška

Jednotky SDH podniků jsou předurčeny výhradně pro zásah ve prospěch svého zřizovatele.

5.8 Předurčenosti jednotek SDH obcí

Navíc, oproti základním požadavkům na jednotky SDH obcí, které vyplývají z plošného pokrytí, je v rámci odborného rozvoje JSDH obcí na území Jihomoravského kraje s vybranými jednotkami systematicky zaváděn systém předurčeností pro různé typy událostí.

Jednotky předurčené k likvidaci následků silničních dopravních nehod:

- JSDH Adamov,
- JSDH Babice nad Svitavou,
- JSDH Brno-Soběšice,
- JSDH Drnholec,

- JSDH Jedovnice,
- JSDH Klobouky,
- JSDH Olešnice,
- JSDH Podivín,
- JSDH Strážnice,
- JSDH Velké Opatovice,
- JSDH Žarošice.

V roce 2020 požádala o předurčenost k likvidaci následků dopravních nehod prostřednictvím zřizovatele JSDH obce Šumná. Tomuto kroku bylo ze strany HZS JmK uděleno souhlasné stanovisko a nyní probíhá dovybavení jednotky potřebnými věcnými prostředky a proškolení členů jednotky požadovanou odbornou způsobilostí, aby mohlo být vydáno patřičné rozhodnutí k udělení předurčenosti.

Jednotky předurčené pro zásahy na úseku ochrany obyvatelstva:

- JSDH Blížkovice,
- JSDH Bořitov,
- JSDH Brankovice,
- JSDH Brno-Černovice,
- JSDH Brno-Slatina,
- JSDH Dobročkovice,
- JSDH Drnovice (VY),
- JSDH Chvalovice,
- JSDH Jabloňany,
- JSDH Kobylí,
- JSDH Moravský Žižkov,
- JSDH Okrouhlá,
- JSDH Olomučany,
- JSDH Švábenice,
- JSDH Těšany,
- JSDH Uhřice (HO),
- JSDH Žeravice,
- JSDH Židlochovice.

5.9 Převody požární techniky na jednotky SDH obcí

V průběhu roku 2020 bylo na HZS Jihomoravského kraje doručeno 21 žádostí o bezúplatný převod požární techniky na obce nebo složky IZS, které zřizují jednotku požární ochrany. Kladně bylo vyhodnoceno 16 žádostí.

Obec:	Okres:	Typ vozidla:
Němčice	Blansko	PPS 12
Plumlov	Olomoucký kraj	HVZ Zumro
HZS Vysočina	Vysočina	AP27-S2
HZS Ol. kraje	Olomoucký kraj	nákladní přívěs MOS
Ptení	Olomoucký kraj	HVZ Zumro
Hrubčice	Olomoucký kraj	vybavení RZA
Okrouhlá	Blansko	HVZ Lukas
PČR	Brno město	Zetor 9540
HZS Vysočina	Vysočina	Zetor 5245
Pohořelice	Brno venkov	NA Avia
Sejřek	Vysočina	PPS 12
Kyjov	Hodonín	Volkswagen Transporter
Černá Hora	Blansko	TS 8/8
HZS Vysočina	Vysočina	AZ30 IVECO
Brno Jundrov	Brno město	CAS 24 MAN
Brno St. Lískovec	Brno město	CAS 24 MAN

Tabulka 14: Bezúplatně převedená požární technika od HZS JmK na obce v roce 2020.

5.10 Akceschopnost jednotek SDH obcí

Z celkového počtu 5 208 případů povolání jednotek SDH obcí tyto jednotky nevyjely v časovém limitu ve 518 případech (9,95 %). Z 5 208 zásahů jednotek SDH obcí připadlo 588 na jednotky kategorie JPO II, 3 586 na jednotky kategorie JPO III a 1 034 na jednotky kategorie JPO V.

V drtivé většině případů, kdy jednotka SDH nevyjela, bylo toto v návaznosti na denní dobu, kdy během běžné pracovní doby neměla jednotka k dispozici strojníka. Druhým nejčastějším důvodem nevyjetí jednotky SDH, pak bylo stáří požární techniky, s čímž souvisí její poruchovost.

2020	Povolána		Zasahovala		Nevyjela v limitu		Nevyjela	
JPO II	601	11,08 %	600	99,83 %	66	10,98 %	1	0,17 %
JPO III	3 297	60,76 %	3 230	97,97 %	147	4,46 %	67	2,03 %
JPO IV	408	7,52 %	407	99,75 %	-	-	1	0,25 %
JPO V	1 120	20,64 %	1 078	96,25 %	138	12,32 %	42	3,75 %
Celkem	5 426	100 %	5 315	97,95 %	351	6,47 %	111	2,05 %

Tabulka 15: Statistický přehled počtů povolání jednotek SDH obcí.

5.11 Podnikové a ostatní jednotky PO – kategorie JPO IV a VI

V Jihomoravském kraji jsou v současnosti dislokovány tři jednotky hasičského záchranného sboru podniku – kategorie JPO IV:

- HZS podniku Správa železnic Brno (SŽ),
- HZS podniku ČEPRO Střelice,
- HZS podniku Letiště Brno.

Na území Jihomoravského kraje působí vojenská hasičská jednotka (VHJ), která je dislokována ve Vyškově. Tato jednotka je určena k zabezpečení požární ochrany v prostoru vymezeném hranicemi Vojenského újezdu Březina a dále všech útvarů a speciálních zařízení AČR dislokováných v posádce Vyškov.

Uvedené jednotky HZS podniků jsou prioritně určeny pro provedení rychlého a efektivního zásahu ve prospěch svého zřizovatele v areálu podniku. Jednotka HZS podniku SŽ je zařazena do požárního poplachového plánu JmK.

Dále je na území Jihomoravského kraje zřízeno šest jednotek SDH podniku – kategorie JPO VI:

- JSDHp Synthon Blansko
- JSDHp VMG Kyjov
- JSDHp Rostex Vyškov
- JSDHp Fosfa Břeclav
- JSDHp Teluria Skrchov
- JSDHp Hartmann Veverská Bítýška

Jednotky SDH podniků jsou předurčeny výhradně pro zásah ve prospěch svého zřizovatele.

5.12 Dohody

Od roku 2003 má HZS JmK se smluvními partnery uzavřeno **83** dohod.

Dohoda o spolupráci – 14

Dohoda o poskytnutí plánované pomoci na vyžádání – 21

Dohoda o poskytnutí osobní nebo věcné pomoci – 38

Součinnostní dohoda – 10

Zrušené dohody - 4

5.13 Pult centralizované ochrany HZS JmK

Pult centralizované ochrany je umístěný v objektu krajského operačního a informačního střediska HZS JmK, Cihlářská 26a, Brno. Datově je propojen do univerzálního rozhraní informačního systému výjezdu operačního řízení HZS JmK.

Správcem pultu centralizované ochrany a zařízení dálkového přenosu je Patrol group s.r.o., Jihlava. HZS JmK je provozovatelem PCO.

Jednotky požární ochrany, vysílá KOPIS HZS JmK dle požárního poplachového plánu kraje na signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“ z ústředny připojené pomocí ZDP EPS v daném objektu dle smluvních podmínek o připojení na pult centralizované ochrany.

Příjem a odbavení všech ostatních přenášených stavů ústředny připojené ZDP EPS a jiných hlášení zajišťuje správce pultu centralizované ochrany.

	ÚO Blansko	ÚO Brno- město	ÚO Brno- venkov	ÚO Břeclav	ÚO Hodonín	ÚO Vyškov	ÚO Znojmo	Celkový součet
2018	24	230	94	32	28	17	27	452
2019	24	239	91	36	31	19	27	467
2020	23	261	99	40	33	19	27	502

Tabulka 16: Celkový počet připojených objektů na PCO HZS JmK 2018 – 2020.

Aktuální pokyn

Pokyn č.40 generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR ze dne 17.8.2018, kterým se stanoví technické podmínky pro připojení elektrické požární signalizace prostřednictvím zařízení dálkového přenosu na pult centralizované ochrany umístěný na krajském operačním a informačním středisku hasičského záchranného sboru kraje.

Pokyn č. 96 ředitele Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje ze dne 22.10.2018, kterým se stanovuje postup pro připojení elektrické požární signalizace na pult centralizované ochrany na Krajském operačním a informačním středisku Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje.

5.14 Přehled taktických a prověřovacích cvičení IZS

V průběhu roku 2020 byla v rámci HZS JmK organizována taktická a prověřovací cvičení složek IZS dle předem schváleného plánu. Celkem proběhlo 33 cvičení.

Počet uskutečněných TC a PC IZS:

- TC IZS – 1,
- TC – 5,
- PC - 27

5.15 Výcvik složek IZS JmK

HZS JmK pokračoval v roce 2020 v přípravách na ověření a vytipování dalších míst pro dekontaminaci osob a techniky v ZHP Jaderné elektrárny Dukovany. Dokončena byla příprava tzv. Katalogu místa dekontaminace Blížkovice a finalizace úprav místa Automotodrom Brno, který byl ověřen v roce 2019.

Nově byl vytipován prostor záchytného parkoviště D1 Truck Park ve vlastnictví firmy Jerex, a.s. v Ostrovačicích, který by měl nahradit současné místo pro Dekontaminaci složek IZS v Neslovicích. Koronavirová pandemie však ověření nově zvoleného místa nedovolila a přípravy tak zůstaly pouze v teoretické rovině.

5.16 Speciální služby

5.16.1 Organizační zabezpečení

Dle platného Organizačního řádu HZS JmK jsou speciální služby na úseku IZS a operačního řízení členěny následovně:

- oddělení IZS a řízení jednotek PO,
- oddělení chemické a technické služby,
- pracoviště strojní služby,
- oddělení komunikačních a informačních systémů (zahrnuje spojovou a informační službu),
- pracoviště Laboratoř,
- oddělení krajského operačního a informačního střediska.

Na úrovni územních odborů HZS JmK jsou strojní, chemická a technická služba a komunikační a informační systémy organizačně začleněny v rámci pracoviště IZS a služeb daného ÚO. V rámci ÚO Brno-venkov je provozováno i Zařízení Tišnov. Na jednotlivých požárních stanicích úkoly strojní, chemické a technické a spojové služby vykonávají technici jednotlivých služeb.

5.16.2 Chemická služba

Chemická služba se v roce 2020 zabývala velkou měrou problematikou řešením situace vzniklé šířením koronaviru SARS CoV-2 v naší republice. V první řadě bylo třeba zajistit dostatek dekontaminačních činidel, stanovit způsob dekontaminace věcných prostředků a citlivé techniky a ve spolupráci s ostatními odděleními HZS JmK průběžně řešit úkoly, které vyvstaly do popředí v souvislosti s vývojem této nezvyklé mimořádné situace.

Díky vzájemné spolupráci s Pracovištěm Laboratoř a vedením Zařízení Tišnov mohlo být mimo jiné připraveno a vydáno přes 8000 litrů lihové dezinfekce jednotkám HZS JmK i několika okolním krajům, dále bylo namícháno a vydáno více jak 2500 l roztoku sava.

V rámci koronavirových opatření převzali příslušníci opěrného bodu Líšeň dva kusy dekontaminačních a dezinfekčních termo generátorů SWINGFOG SN 50. Pro potřeby dekontaminace velkých ploch byla HZS JmK ze SSHR předána souprava mobilního systému pro dekontaminaci velkých ploch zasažených CBRN látkami. Dále bylo pro potřeby sanitace vnitřního prostředí budov pořízeno několik generátorů ozónu, které slouží jako doplňková metoda pro snížení biologické zátěže vzduchu v prostoru po řádné dezinfekci povrchů.

CHS HZS JmK prováděla dle potřeby předepsané revize a kontroly chemických prostředků, jak pro potřeby HZS JmK, tak i pro jednotky SDH obcí JmK. Pro uvedené jednotky provádíme kontroly mj. dýchacích přístrojů, detektorů, radiometrů, protichemických oděvů, křísících přístrojů a tlakových lahví.

Počty provedených prací jsou uvedeny v tabulce:

Práce CHS pro HZS	Počet
IDP kontroly	3191
Tlaková láhev k IDP	5612
Ochranná maska	3801
Detektory (NL, Ex, RaL, teploměry, anemometry)	4844
Protichemické ochranné oděvy plynotěsné	578
Protichemické ochranné oděvy - ostatní	582
Vyváděcí přístroje, S-2	742
Saturn OXY	569
Opravy VDP	587
Revize TL	474
Revize VDP	387

Tabulka 17: Přehled základních činností CHS pro HZS JmK v roce 2020.

Práce CHS pro JSDH	Počet
IDP kontroly	1836
Tlaková láhev k IDP	3134
Ochranná maska	849
Detektory (NL, Ex, RaL, teploměry, anemometry)	18
Protichemické ochranné oděvy plynotěsné	6
Vyváděcí přístroje, S-2	31
Saturn OXY	62
Opravy VDP	310
Revize TL	288
Revize VDP	344

Tabulka 18: Přehled základních činností CHS pro JSDH obcí v roce 2020.

Řešené projekty a úkoly:

- rekonstrukce prostor chemické a technické služby na stanicích Hustopeče a Pozoříce (dokončení), Veselí nad Moravou a Blansko – realizace,
- příprava projektové dokumentace - Hrušovany nad Jevišovkou, Rosice, Lidická a Přehrada,
- servis a upgrade dýchací techniky, u které byla ukončena podpora výrobce,
- nákup ultrazvukových čističek na údržbu prostředků chemické služby,
- realizace odborné přípravy a zdokonalovacích výcviků se speciálními prostředky CHS, jak v majetku HZS JmK, tak v majetku SSHR,
- provádění pravidelných revizí a kalibrací detekčních prostředků,
- testování celostátního systému osobní dozimetrie (ve spolupráci s MV-GŘ HZS ČR) a příprava pokynu k celostátní službě dozimetrie,
- ve spolupráci s Pracovištěm Laboratoř Tišnov byla realizována kalibrace intenzimetrů jednotek SDH v zóně havarijního plánování (ZHP) jaderné elektrárny Dukovany.
 - příslušníci CHS se podíleli na odborném posouzení a kontrole vnějších havarijních plánů vybraných objektů v Jihomoravském kraji.
 - dále se příslušníci podíleli při přípravě a realizaci testů generátorů ozónu, nácviku a konzultací při dekontaminace prostor s výskytem koronaviru SARS CoV-2.

Stejně jako v uplynulých letech spotřeboval významnou část provozních prostředků chemické služby servis dýchací techniky. V roce 2020 byla vyčerpána částka 1 391 492 Kč s DPH. Nemalá částka byla také určena na údržbu a servis vysokotlakých kompresorů a rozvodů vzduchu, kde celkové náklady v minulém roce činily 449 768 Kč. Velký objem finančních prostředků byl vyčleněn i na servis měřicí a detekční techniky.

Přehled vybraných prostředků chemické služby pořízených v roce 2020 z rozpočtu HZS JmK:

Tlakové láhve kompozitní s obalem

- počet 100 ks
- 995 600 Kč s DPH



Dokončena obměna ocelových tlakových lahví na požární technice za láhve kompozitní, což přináší snížení fyzické zátěže příslušníků při použití dýchací techniky.

Vysokotlaký kompresor pro plnění vzduchu pro dýchání

- 906 992 Kč s DPH (vysokotlaké kompresory)
- 79 969 Kč s DPH (mobilní plnicí lišty)

Na nová pracoviště v Pozořicích a Hustopečích byly přesunuty vysokotlaké kompresory a to ze stanice Kunštát resp. stanice Břeclav. Dále byly pořízeny dva nové vysokotlaké kompresory, kdy jeden byl umístěn na HS Slavkov u Brna a druhý (LW o plnicím výkonu 570 litrů za minutu) byl u místěn na HS Tišnov a to z důvodu zvýšené potřeby plnění TL spojených s výcvikem na Zařízení Tišnov. Současně byly pro potřeby plnění lahví při výcviku zakoupeny 2 ks mobilní plnicí lišty, z nichž jedna bude trvale umístěna na stanici Tišnov a druhá je k dispozici na zápůjčky v rámci HZS JmK na HS Líšeň.



Ochranný oděv GoodPRO HR2 FireFly

- počet 14 ks
- 471 766 Kč s DPH

Oděv zajišťuje ochranu proti plameni a intenzivnímu sálavému teplu při vysoce rizikovém hašení. Jedná se o náhradu za již zastaralé, nevyhovující a opotřebené oděvy.



Protichemický oděv 1a

- počet 34 ks
- 865 952 Kč s DPH

Oblek chrání příslušníky před chemickými látkami v plynné, kapalně, aerosolové a pevné formě. Jedná se o obměnu již nevyhovujících oděvů na HS Líšeň a na ÚO Hodonín.



POCT analyzátor F200 a antigenní testy na Covid-19

- počet 4 ks
- 119 956 Kč s DPH
- 359 000 Kč (antigenní testy)

Analyzátory využívají mobilní odběrové týmy pro stanovení přítomnosti COVID-19 v biologickém materiálu.



5.16.3 Technická služba

Příslušníci TS v průběhu celého roku 2020 zajišťovali provozuschopnost prostředků a zpracovávali plány odborné přípravy a to nejen pro příslušníky HZS JmK, ale i pro členy jednotek SDH obcí JmK. Mezi další důležitou činnost v rámci TS patřily v roce 2020 nákupy nových či obměna stávajících prostředků a s tím spojené zpracování technických podmínek.

Přehled vybraných prostředků TS pořízených v roce 2020 z prostředků HZS JmK:

Cvičný defibrilátor s cvičnými figurínami

- počet 14ks
- 907 391 Kč s DPH

Cvičné AED společně se sadou cvičných figurín (dospělí, junior a batole) jsou určeny k provádění odborné přípravy v oblasti provádění KPR za pomoci automatizovaného defibrilátoru.



Přilba HPS 7000 PRO H1 a H2, signální žlutá, červená, modrá, chrom - zlatý štít, zátylník Nomex, 3- vrstvý

- počet 90 ks
- 612 400 Kč s DPH

Nové přilby nahrazují starší typ přileb a dále jsou určeny pro nové příslušníky.



Hasičská svítilna Survivor Li-ion ATEX

- počet 64 ks
- 330 776 Kč s DPH

Doplnění nové techniky dodané v roce 2020 (Svítilna Survivor ATEX Li-ion s rychlonabíjecím stojanem na 12V), obměna nevyhovujících ručních svítilen.



Nehodová clona

- počet 14 ks
- 167 120 Kč s DPH

Nehodová clona bude používána pro nerušený průběh zásahu zasahujících záchranářů a zachování soukromí těm, kterých se mimořádná událost týká.



Hasicí hřeby

- počet 18 ks
- 166 595 Kč s DPH

Hasicí hřeby budou využívány k hašení skrytých ohnisek požárů jako např. ve vzduchotechnice či mezistropních prostorech. Používání tohoto typu prostředku vede ke zvýšení kultury hašení a snížení množství použité hasební látky.

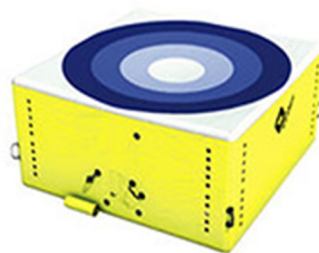


Přehled vybraných prostředků TS pořízených v roce 2020 z prostředků města Znojma:

Záchranná seskoková matrace SP - 25 VETTER

- počet 1 ks
- 317 081 Kč s DPH
- umístěno na HS Znojmo

Záchranná seskoková matrace slouží k záchraně osob z výšky v případě vyčerpání všech běžných záchranných prostředků.



Přehled vybraných prostředků TS pořízených v roce 2020 z prostředků města Brna

Vysokotlaké pneumatické vaky SAVA

- počet 1 sada
- 156 553 Kč s DPH
- umístěno na HS Lidická

Určeny pro zvedání těžkých břemen. Ploché vaky jsou zdokonalené standardní vysokotlaké zvedací vaky. Díky vylepšené konstrukci zvedá břemeno celý povrch vaku, čímž je zaručena konstantní zvedací síla nezávislá na zvedací výšce.



Zvedací vysokotlaké pneumatické vaky Vetter – 12 bar

- počet 1 sada
- 468 717 Kč s DPH
- umístěno na HS Lidická

Vysokotlaké zvedací vaky slouží ke zvedání či rozevření betonových panelů při zřícení domů, závalů při výkopech, pro havarovaná rozměrná vozidla, ke zvedání kamionů a přívěsů. Obměna za oválné vysokotlaké zvedací vaky NT Hybrid bags, u kterých skončila životnost stanovená výrobcem.



Jedním z důležitých dílčích úkolů na úseku technické služby je provádění revizí, kontrol a oprav prostředků. Počty provedených kontrol a revizí jsou uvedeny v tabulce:

Práce TS pro HZS	Počet
Lano záchranné	350
Karabina	1 745
Postroj	230
Pracovní polohovací pás	502
Proudnice a armatury přívodního, výtlačného a pěnотvorného příslušenství	2 003
Hadice sací, tlakové	5 848
Přenosné žebříky	322
Opravy prostředků TS	1 703
Praní, impregnace a opravy zásahových oděvů	2 368
Praní a opravy pracovních a speciálních oděvů	3 606

Tabulka 19: Přehled základních činností TS pro HZS JmK v roce 2020.

Práce TS pro JSDH	Počet
Lano záchranné	96
Karabina	163
Postroj	13
Pracovní polohovací pás	306
Proudnice a armatury přívodního, výtlačného a pěnотvorného příslušenství	16
Hadice sací, tlakové	258
Přenosné žebříky	63
Opravy prostředků TS	185
Praní, impregnace a opravy zásahových oděvů	359
Praní a opravy pracovních a speciálních oděvů	2

Tabulka 20: Přehled základních činností TS pro JSDH obcí v roce 2020.

5.16.4 Strojní služba

Strojní služba je u Hasičského záchranného sboru od roku 2016 zajišťována prostřednictvím pracoviště strojní služby, které spadá do organizační struktury úseku IZS a OPŘ.

Stěžejní část pracoviště strojní služby spočívá v zabezpečení chodu speciální zásahové techniky, ostatní techniky a věcných prostředků strojní služby. V souvislosti s tímto zabezpečením řeší zástupci strojní služby problematiku veřejných zakázek na pořízení výše uvedených položek a také náležitosti spojené s jejich opravami a údržbou. Strojní služba spolupracuje s JSDH obci při zpracování technických podmínek na pořízení, rekonstrukci techniky pro JSDH.

Agenda prostředků strojní služby je řešena prostřednictvím programové aplikace IKIS II – modul strojní služba, kde jsou evidovány jízdy, opravy, čerpání PHM a další náležitosti spojené s požární technikou a agregáty. Strojní služba vede Seznam vozidel složek IZS s výjimkou z pojištění odpovědnosti JMK.

Do gesce strojní služby dále spadá řešení problematiky dopravních nehod a škodních událostí spojených s provozem techniky, vedení a organizace výcviků řidičů a v neposlední řadě správa svěřeného majetku. V této souvislosti jsou v rámci prevence dopravní nehodovosti prováděny kurzy bezpečné jízdy na polygonu v Brně a výcviky jízd v terénu.

Vyřazovaná nepotřebná technika je průběžně nabízena a předávána obcím pro jednotky SDH, případně dalším organizačním složkám státu.

Strojní služba se podílí na tvorbě koncepce HZS JmK z hlediska vybavení speciální technikou a prostředky pro zdolávání mimořádných událostí, která odráží aktuální potřebu jednotek požární ochrany.

5.16.5 Stav techniky

V roce 2020 byly pro HZS JmK realizovány následující nové strojní investice:

Fond zábrany škod 2019

CAS30/9000/540-S3VH

1 ks

- velkoobjemová cisterna určená na požáry velkých ploch, lesních porostů či rozlehlých objektů,
- cena: 7.404.202,54,- včetně DPH,
- dislokace: HS Hodonín



ANK-S1

2 ks

- automobilový nosič kontejnerů pro přepravu speciálních kontejnerů určených k likvidaci mimořádné události
- cena: 5.509.299,40,- včetně DPH,
- dislokace: HS Břeclav, HS Znojmo



Kontejner kombinovaný hasící

1 ks

- kontejner pro likvidaci požárů za použití speciálních hasiv, nebo zdolávání požárů zařízení, která jsou pod napětím,
- cena: 5.494.610,- včetně DPH,
- dislokace: HS Znojmo



Aku sada HVZ Weber

1 ks

- sada hydraulického zařízení pro vyproštění zraněných osob z havarovaných vozidel
- cena: 455.452,47,- včetně DPH,
- dislokace: HS Blansko



Fond zábrany škod 2020

ANK-S1

1 ks

- automobilový nosič kontejnerů pro přepravu speciálních kontejnerů určených k likvidaci mimořádné události
- cena: 5.509.299,40,- včetně DPH,
- dislokace: HS Blansko



Státní rozpočet – pořízení

VEA Škoda Superb III

1 ks

- Velitelský automobil se skrytým VRZ,
- cena: 1.278.728,- včetně DPH,
- dislokace: Krajské ředitelství



Vysokotlaké hasící a řezací zařízení

1 ks

- efektivní nástroj pro prorážení a řezání ve všech typech materiálů,
- cena: 865.150,- včetně DPH,
- dislokace: HS Znojmo



Výpůjčka od Magistrátu města Brna

CAS20/3500/240-S1T

1 ks

- cisterna v technickém provedení je určena pro přepravu požárního družstva a prostředků pro likvidaci mimořádné události,
- cena: 7.101.127,- včetně DPH,
- dislokace: HS BVV



CAS20/3500/240-S2T

1 ks

- cisterna v technickém provedení je určena pro přepravu požárního družstva a prostředků pro likvidaci mimořádné události,
- cena: 7.637.762,- včetně DPH,
- dislokace: HS Přehrada



CAS20/3500/240-S2T

1 ks

- cisterna v technickém provedení je určena pro přepravu požárního družstva a prostředků pro likvidaci mimořádné události,
- cena: 7.822.166,- včetně DPH,
- dislokace: HS Starý Lískovec



VEA-L2 Karoq

1 ks

- velitelský automobil je určen pro potřeby územního řídicího důstojníka v operačním řízení
- cena: 1.082.950,- včetně DPH,
- dislokace: HS Lidická



Aku sada HVZ Lukas

1 ks

- sada hydraulického zařízení pro vyproštění zraněných osob z havarovaných vozidel
- cena: 523.869,50,- včetně DPH,
- dislokace: HS Přehrada



Rámcová smlouva Ministerstva vnitra

OA Škoda Superb III

1 ks

- Osobní automobil se skrytým VRZ,
- cena: 942.021,- včetně DPH,
- dislokace: Krajské ředitelství



Sdružené prostředky Magistrátu města Brna, Krajského úřadu a HZS JmK

AZ30-M1Z

1 ks

- Automobilový žebřík na sníženém podvozku se zadní natáčecí nápravou pro lepší manipulaci v městském prostředí
- cena: 24.569.211,- včetně DPH,
- dislokace: HS Lidická



Dále bylo získáno bezúplatným převodem

- 1 ks OA Š Octavia III
- 2 ks OA Š Superb II
- 12 ks OA Š Octavia II
- 8 ks UA VW Transporter
- 1 ks OA Š Yeti
- 2 ks traktor Zetor

Požární technika	Početní stav
Cisternová automobilová stříkačka (1V, 2V)	41
Cisternová automobilová stříkačka (1C)	25
Rychlý zásahový automobil	7
Protiplýnový automobil	1
Automobilový žebřík	11
Automobilová plošina do 30 m	4
Velitelský automobil	45
Vyšetřovací automobil	8
Pěnový hasící automobil	0
Plynový hasící automobil	1
Práškový hasící automobil	0
Kombinovaný hasící automobil/kontejner	1/2
Vyprošťovací automobil	5
Užitkový automobil	26
Autobus	2
Osobní automobil	75
Lod', člun s motorovým pohonem	21
Nosič kontejnerů	15
Kontejner pro štáb	1
Kontejner týlový, nouzového přežití	2
Kontejner na čerpání vody	3
Technický automobil chemický/kontejner	7/2
Technický automobil	10

Tabulka 21: Početní stav vozidel HZS JMK k 31. 12. 2020 dle vyhl. 247/2001 Sb., v platném znění.

Pěnový hasící automobil, Práškový hasící automobil

V průběhu let 2019-2020 byly pořízeny dva kombinované hasící kontejnery, které obě vozidla nahradily. V rámci koncepce budou v průběhu několika let dovybaveny všechny územní odbory tímto kontejnerem na speciální hašení.

5.17 Komunikační a informační systémy

Dle platného Organizačního řádu HZS JmK je oddělení, na úrovni krajského ředitelství, začleněno do úseku IZS a OPŘ.

Zajišťuje provoz a rozvoj informačních a komunikačních systémů pro HZS JmK a podílí se na zabezpečení součinnostní komunikace mezi složkami IZS. Tyto úkoly jsou plněny na všech úrovních HZS JmK, a to od úrovně kraje, územní odbory až po hasičské stanice. Informační a komunikační systémy patří k základním pracovním nástrojům všech příslušníků a občanských zaměstnanců HZS ČR a můžeme je rozdělit do několika oblastí.

Informační systémy

- Síťová infrastruktura,
- Serverová infrastruktura,
- Ostatní technologie,
- Aplikace třetích stran,
- Intranetové a internetové stránky,
- Dohledovací systémy,
- Zálohovací systémy,
- Active Directory,
- Tiskové služby,
- Správa software,
- Kybernetická bezpečnost.

Komunikační systémy

- Telefonie,
- Prezentační technika,
- Analogová radiová síť,
- Digitální radiová síť,
- Jednotný systém varování a vyrozumění,
- Mobilní telekomunikační operátor,
- Objektová bezpečnost,
- Videokonference,
- Mobilní operační pracoviště,
- Výjezdové technologie na stanicích.

5.17.1 Informační systémy

Přehled stěžejní činnosti za oblast informačních systémů v roce 2020

V roce 2020 se implementovala dvojice vysoce dostupných diskových polí v režimu Metro Cluster pro potřeby informačních a komunikačních systémů HZS JmK. Na toto nové pole se postupně přesunula data z původního diskového pole a počítá se rovněž s migrací výjezdové databáze. Diskové pole bylo pořizováno především z důvodu výkonové nedostatečnosti stávajícího. Ze stejného důvodu byly v roce 2020 obměněny také FC SAN přepínače s propustností 8 Gbps za dvojici FC přepínačů s propustností 16 Gbps.

Dále byla zakoupena dvojice Wi-Fi kontrolérů nahrazující samostatně fungující jeden Wi-Fi kontrolér. Dvojice kontrolérů zajišťující vysokou dostupnost bezdrátové sítě a zajistila rovněž možnost rozšíření bezdrátové sítě o nové přístupové body. Původní kontrolér byl na hranici životnosti. Nové kontrolery umožní zprovoznění Hostovské sítě pro připojení například kurzantů v rámci školícího zařízení v Tišnově, přičemž tato síť bude oddělena a segmentována od sítě HZS JmK.

Vzhledem k reorganizaci práce v návaznosti na pandemii COVID-19, kdy část pracovníků přecházela na režim práce z domu, bylo nutné zabezpečit odpovídající připojení do vnitřní sítě

HZS JmK. Stávající VPN licence umožňovala jen 50 souběžných připojení. Z tohoto důvodu byla zakoupena licence VPN pro 200 souběžných připojení ke stávajícímu Firewallu.

Byl dokoupen jeden virtualizační server, který doplní stávající dvojici serverů dle doporučeného designu virtualizace. Zároveň později nahradí několik dosluhujících fyzických serverů.

Aby bylo možné provozovat stěžejní aplikační server od firmy RCS Kladno ve více instancích, tak byla zakoupena licence víceuzlového provozu aplikačního serveru. Aplikační server je jádro Informačního systému Operačního řízení, které fungovalo na jedné instanci. Pořízením licence pro více uzlový provoz aplikačního serveru umožní doplnit další aplikační server a tato skutečnost umožní bez výpadkový provoz při poruše jednoho serveru, nebo při aktualizacích nebo servisních pracích. Rozšířením na více licencí došlo ke zrychlení Informačního systému Operačního řízení, zamezení výpadků a zefektivnění zásahů u dopravních nehod.

Pokračovali jsme v pravidelné obměně aktivních prvků síťové infrastruktury. V roce 2020 se podařilo obměnit 25 ks zastaralých síťových přepínačů na hasičských stanicích za nové.

V souladu s nastavenou bezpečnostní politikou zohledňující doporučení a informace z NÚKIB jsme nechali provést vnější a vnitřní penetrační testy. Výstupem těchto testů byla řada doporučení a informací o současném stavu zabezpečení sítě, které budou postupně řešeny.

Podstatně jsme rozšířili funkcionality centrálních firewallů o nové NGFW funkce a zvýšili tím síťovou bezpečnost prostředí HZS JmK.

Rozšířili jsme licenci současného antivirového řešení o modul rozpoznávání neznámých hrozeb. Podařilo se kompletně dokončit přechod všech koncových stanic uživatelů z již nepodporovaného Windows 7 na Windows 10.

Koncem roku se vydal aktualizovaný pokyn, kterým se stanoví podmínky provádění automatických technologických akcí u HZS JmK. Postupně díky němu dojde k narovnání stavu automatických akcí plných výjimek a postrádajícího řád. Největší změnou tohoto pokynu je zavedení systému prozvonění. Jediný účel prozvonění je upozornit adresáta na příchozí SMS,

kde jsou sděleny všechny potřebné informace. Systém prozvonění bude zaveden jak pro vyrozumívání služebních funkcionářů, tak pro vyrozumění členů jednotek dobrovolných hasičů v případě výjezdu.

V průběhu roku jsme postupně vybavili výpočetní technikou celkem 4 mobilní odběrové týmy COVID.

V roce 2020 byla dokončena migrace tiskových zařízení a služeb. Na všech stanicích jsou nyní dostupné centrálně spravované tiskové služby. Tím došlo ke zvýšení spolehlivosti a komfortu obsluhy a v neposlední řadě ke snížení nákladů za tisk.

Plán a výhled činnosti za oblast informačních systémů v roce 2021

Vzhledem k zprovoznění NGFW funkcionalit na stávajících firewallech a k centralizaci přístupu do internetu z celého HZS JmK právě přes tyto dva centrální prvky, tak bylo dosažena výpočetní hranici daného modelu firewallu. V letošním roce proto počítáme s jejich výměnou za dvojici výkonově dostatečných modelů.

Z důvodu bezpečnosti ICT systémů a dle NUKIB je doporučeno vytvářet off-line zálohy. Stávající zálohovací systém HZS JmK zálohuje jen na online diskový prostor a není tím zajištěna fyzicky oddělená off-line záloha dat. Počítáme tedy v letošním roce s nákupem zálohovací páskové knihovny.

V návaznosti na plánované vybudování nové lokality Brněnských komunikací, bude nutné vybudovat novou optickou infrastrukturu Renneská třída – Zubatého a Renneská třída – Štefánikova. Aby to bylo možné, plánujeme letos zakoupit SFP+ moduly na tyto lokality. Dojde k přeložení stávající lokality Cihlářská na Renneskou třídu a ke zrychlení celé páteře z 1 Gbps na 10 Gbps.

Na základě výstupů z penetračních testů provedených na přelomu roku bude implementována řada úprav a nastavení vedoucí ke zvýšení bezpečnosti celého IT prostředí HZS JmK. Cílem testů bylo zjistit, jak snadno identifikovatelný cíl ICT infrastruktura organizace představuje, jak

snadno lze detekovat zranitelnosti, které mohou být zneužity k získání neautorizovaného přístupu k citlivým systémovým zdrojům, a navrhnout doporučení k jejich odstranění.

Servisní podpora a aktualizace software pro podporu navigačního systému – GINA

Vzhledem k ukončení podpory Krajského Standardizovaného Projektu (KSP) došlo k zasmluvnění a tím prodloužení podpory na základě servisní smlouvy zajišťující podporu a aktualizace software pro podporu navigačního systému. Jedná se o zajišťování dodávek softwarových produktů GINA TABLET, GINA NEXT-GEN TABLET, GINA SERVER, GINA SMART, nástroje pro správu nastavení produktů, pro tiskového mluvčího, pro správu datového skladu, pro administraci a pro profilaci. Pravidelnou údržbu zahrnující adaptace softwarového produktu na nové verze GINA NEXT-GEN TABLET na nové verze operačního systému Android, GINA SERVER na poslední bezpečnostní aktualizace Windows server a nutné úpravy na rozhraní RCS Kladno, kterou vedou k zajištění běhu. Servisní (technická) podpora je zajišťována pro až 130 softwarových produktů GINA TABLET nebo GINA NEXT-GEN TABLET v libovolné kombinaci a až 100 softwarových produktů GINA SMART.

5.17.2 Komunikační systémy

Telefonní a videokonferenční systémy

HZS JmK provozuje privátní telefonní síť postavenou na telefonním systému Alcatel-Lucent OmniPCX. Pro komunikaci jednotlivých uzlů sítě i pro komunikaci s ostatními sítěmi HZS ČR, resp. MV, jsou využívány datové linky MV (MPLS). Jednotlivé lokality jsou vybaveny telefonními ústřednami (16), na hasičských stanicích (HS) kategorie P1 jsou většinou provozovány pouze IP telefony. V letošním roce byl proveden upgrade HW většiny ústředen (náhrada výrobcem nepodporovaných karet GD-2 a zároveň navýšení procesorů pro zpracování signálu).

Telefonie Krajského operačního a informačního střediska (KOPIS) je tak jako ve zbytku republiky založena na systému Cisco Unified Communication (UC). V souvislosti s protiepidemickými opatřeními začal HZS JmK v roce 2020 ve zvýšené míře využívat

videokonferenční systém Cisco Telepresence, který je součástí Cisco UC. Bylo nutné vypracovat systém pro efektivní využití dostupných licencí v rámci celého HZS JmK (systém původně koncipován jen pro využití na KOPIS).

Podpora HW prvků Cisco a SW licencí Cisco sítě a telefonie, která byla pořízena v roce 2015 v rámci Krajského Standardizovaného Projektu (KSP) s 5letou udržitelností, byla ukončena v listopadu 2020. Jelikož bude HZS JmK tyto prvky i licence využívat i nadále po ukončení udržitelnosti KSP, tak byla podpora prodloužena. Součástí telefonie KSP je i videokonferenční systém Cisco TelePresence, jehož podporu výrobce ukončí v únoru 2021 a z tohoto důvodu bude provedena migrace stávajících licencí CUWL Pro na CUWL Meetings, která následně umožní provozování nového videokonferenčního systému Cisco Meeting Server (CMS) s podporou.

Oddělení komunikačních a informačních systémů také provádělo testování cloudových nástrojů pro týmovou spolupráci (Alcatel Rainbow, Cisco Webex, MS Teams a další).

Analogová radiová síť – ARS

Analogová radiová síť pracující v pásmu 160 MHz je v našem kraji používána primárně pro realizaci spojení jednotek PO v místě zásahu. Dále slouží pro spojení většiny jednotek PO SDH s KOPIS, pro profesionální jednotky je to spojení záložní. Pro zvýšení spolehlivosti a zlepšení pokrytí radiového spojení s JPO byla v roce 2020 provedena obměna technologie radiového převaděče Strážovice a vykrývače Otnice. Také došlo k částečné obměně přenosných radiostanic určených pro spojení v místě zásahu, a to v počtu 60 ks.

Digitální radiová síť – DRS

Digitální síť PEGAS (technologie TETRAPOL, pásmo 400 MHz) je hlavním komunikačním prostředím pro spojení KOPIS s jednotkami PO a také pro spojení v rámci IZS. Výjezdová technika HZS JmK je již několik let vybavena terminály třetí generace. Obměna ručních terminálů druhé generace za terminály TPH700 byla dokončena již v roce 2019.

Jednotný systém varování a vyrozumění – JSVV

V gesci oddělení KIS je správa koncových prvků JSVV, jejichž počty uvádí následující tabulka:

Typ koncového prvku	Celkem v JSVV JmK	V majetku HZS JmK
Rotační siréna	608	473
Elektronická siréna	167	19
Obecní rozhlas	281	-
Celkem	1 056	492

Tabulka 22: Celkový počet koncových prvků JSVV

V roce 2020 byly do systému připojeny 4 nové rotační sirény a 27 nových obecních rozhlasů. V rámci správy vlastních koncových prvků nechal HZS JmK provést 282 pravidelných servisů a 207 revizí sirén.

Oddělení také zajišťovalo odbornou přípravu obsluh zadávacích terminálů, které jsou součástí KOPIS, v tomto roce proběhl přechod na novou verzi SW zadávacích terminálů – Centrum.

Datová konektivita

Postupně dochází k náhradě nevyhovující datové konektivity hasičských stanic (internetová připojení xDSL, popřípadě Wi-Fi) za připojení optickým okruhem L2 k centrální lokalitě. V roce 2020 byla L2 datovým okruhem připojena nová stanice Slavkov u Brna, dále stanice Kyjov a Brno-BVV, realizace dalších připojení se plánují v následujících letech.

Objektová bezpečnost

Za účelem naplnění koncepce zabezpečení objektů HZS JmK byla v roce 2020 na 3 hasičských stanicích instalována technologie pro elektronickou kontrolu vstupu s připojením do systému centrální správy budov. Na dvou stanicích byl nainstalován nový IP kamerový systém pro objektovou bezpečnost.

Výjezdové technologie stanic

V roce 2020 jsme řešili zprovoznění technologie výjezdu na nové HS Slavkov. Dále jsme provedli dílčí opravy a zlepšení technologie na HS Hrušovany nad Jevišovkou, zprovoznění technologie nových garáží HS Líšeň a výměnu rozváděče semaforu HS BVV. Na KOPIS HZS JmK byly zprovozněny nové stoly/pracoviště pro operační řízení.

Spolupráce na přípravě projektové dokumentace staveb

Oddělení KIS se podílelo na plánování a přípravě projektové dokumentace k připravovaným stavbám nových hasičských stanic Brno-Přehrada, Brno-Lidická, Rosice a rovněž stěhování stanice Přehrada do dočasné lokality.

Vozidlové komunikační jednotky

V průběhu roku jsme díky poskytnuté investiční dotace z rozpočtových prostředků statutárního města Brna pořídili 13 ks vozidlových komunikačních jednotek pro využití služeb kooperativních inteligentních dopravních systémů C-ITS (Cooperative Intelligent Traffic System) s příslušenstvím pro preferenci IZS v křižovatkách města Brna do vybraných zásahových vozidel HZS JmK, čímž došlo k zefektivnění jízdy na místo zásahu ve městě Brně. Jednotky umožní aktivovat ve vybraných křižovatkách preferenci pro průjezd vozidla IZS křižovatkou, která umožní vozidlu bezpečnější a plynulejší průjezd. Kromě bezpečnějšího průjezdu lze očekávat i zkrácení doby jízdy na místo zásahu.

Analyzátor kvality elektrické energie

HZS JmK plánuje pořídit analyzátor kvality elektrické energie a získat tím tak možnost operativně nasadit měření na objekt HZS JmK ihned dle potřeby a bez zdlouhavého objednání služby měření u externího dodavatele, čímž dojde k úspoře platby za službu měření kvality od externího dodavatele za každé měření případně za pronájem analyzátoru kvality elektrické energie při zapůjčení a po analýze zatížení elektrické sítě bude možné u některých objektů HZS

JmK sjednaný příkon snížit a snížit tím i stálé platby za přípojku elektřiny při zachování plné funkčnosti objektu.

Anténní systém pro jednotný systém varování a vyrozumění a technologii Erclink

Pro zajištění fungování technologie Erclink pro ovládání analogových radiových převaděčů HZS JmK pro územní obory Brno město a Brno venkov a rovněž pro zabezpečení technologie jednotného systému varování a vyrozumění je třeba na hasičské stanici Líšeň vybudovat anténní systém a stávající technologii z původní lokality přemístit.

Připojení dieselagregátů jako záložní napájení polní nemocnice na BVV

V listopadu 2020 jsme pro záložní nemocnici, vybudovanou na brněnském výstavišti v rámci boje s epidemií COVID-19, instalovali 4 dieselagregáty o výkonu 4 x 85 kVA jako záložní zdroje napájení této záložní nemocnice.

Výjezdové mobilní telefony

Z provozních prostředků se podařilo obměnit výjezdové mobilní telefony za odolné mobilní telefony a dále částečně vybavit a obměnit mobilní telefony denních příslušníků a občanských zaměstnanců v souladu s platným SIAŘ.

Vybavení velitelského a štábního kontejneru

V roce 2020 pořídil HZS JmK nový velitelský a štábní kontejner. Oddělení KIS se jednak podílelo na přípravě zadávací dokumentace pro dodavatele, tak i účastnilo kontrolních dnů a provedlo „oživení“ technických prostředků, kterými je kontejner vybaven, jako jsou radiové spojové prostředky, datová konektivita, IT a prezentační technika.

Spolupráce na přípravě projektové dokumentace nového KOPIS HZS JmK

Velkou část roku jsme věnovali přípravě a plánování s projektanty jednotlivých profesí na přípravě dokumentace řešící přestěhování krajského operačního a informačního střediska a s tím spojených technologií na novou lokalitu Renneská třída do areálu Brněnských komunikací včetně výstavby nové hlavní serverovny v plánované přístavbě budovy BKOM na ul. Renneská v Brně. Jedná se o velmi časově a technicky náročnou činnost.

5.18 Pracoviště Laboratoř

Pracoviště Laboratoř Tišnov zajišťuje plnění úkolů chemické služby HZS ČR související zejména s chemickým, radiačním průzkumem a dozimetrickou, laboratorní kontrolou při mimořádných událostech s výskytem nebezpečných látek a plnění úkolů ochrany obyvatelstva na území Jihomoravského kraje, Kraje Vysočina a v okrese Jindřichův Hradec kraje Jihočeského.

Pracoviště je dislokováno v objektu Zařízení Tišnov územního odboru Brno-venkov. Koncem září 2020 byl na pracovišti Laboratoř uveden do provozu technický automobil v provedení radiačního a chemického průzkumu na podvozku Volkswagen Transporter. Vozidlo je prioritně určeno k radiačnímu průzkumu a odběru vzorků v zónách havarijního plánování jaderných elektráren a to jednak ve prospěch SÚJB, jako mobilní monitorovací skupina, tak pro potřeby HZS JmK. Dále je vozidlo možno použít pro rychlý odběr vzorků vody, vzduchu a pevných látek pro účely jejich analýzy ve stacionární laboratoři pracoviště Laboratoř v Tišnově.

Řešené projekty a úkoly:

- realizace odborné přípravy a zdokonalovacích výcviků se speciálními prostředky chemického a radiačního průzkumu, zaměřeného na činnosti v prostorech s přítomností nebezpečné látky,
- odborné přípravy pro PČR v oblasti chování v prostorech podezřelých na výskyt nebezpečných látek,
- spolupráce s oddělení chemicko-technické služby – kontrola, kalibrace, případná výměna elektrochemických čidel detektorů plynů,

- spolupráce s Oddělením OO a KŘ - nouzové zásobování vodou, havarijní karty, analýza rizik v území, řešení vnějších havarijních plánů, připomínkové řízení novelizace národní legislativy,
- testování účinnosti dezinfekčních postupů ve spolupráci s oddělením CHTS JmK, CHS GR HZS, TÚPO,
- příprava výdej dezinfekčních směsí na lihové a chlorové bázi,
- spolupráce s jednotkami PO při dezinfekci objektů HZS, PČR a zdravotnických zařízení,
- dezinfekce vozidel HZS a PČR.

Zásahy, cvičení a činnost jednotky pracoviště laboratoř

Příslušníci laboratoře zasahují u širokého spektra událostí od úniků nebezpečných látek do životního prostředí až po nálezy předmětů podezřelých na přítomnost chemických, radioaktivních nebo biologických látek. V roce 2020 se podíleli na řešení celkem 109 událostí, z nich bylo klasifikováno 55 jako zásah jednotek PO. Provedli analýzy 190 vzorků. Ve sledovaném období pracoviště pořádalo, nebo se účastnilo 4 taktických a prověřovacích cvičení pořádaných ve spolupráci s jednotkami HZS Jihomoravského kraje.

Nejčastějším typem události, u kterých zasahovali příslušníci CHL v roce 2020 byly nálezy a identifikace neznámých nebezpečných látek. Tento typ zásahu velmi často vyžadoval úzkou spolupráci s útvary Policie České republiky a to zejména s Pyrotechnickou službou a Národní protidrogovou centrálou PČR. V roce 2020 zasahovali příslušníci u dvou radiačních událostí na území Jihomoravského kraje. K mimořádné události nálezu 210 ks dvouset litrových sudů s obsahem bílého fosforu příslušníci CHL vyjízděli sedmkrát a na místě zásahu strávili v součtu více jak 27 hodin.

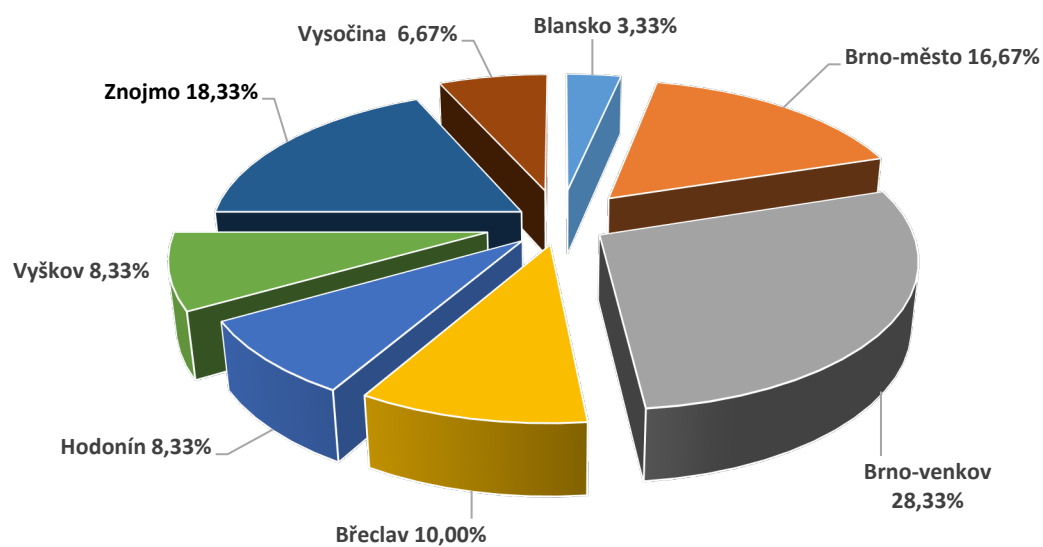
V důsledku této události se příslušníci CHL zúčastnili několika jednání organizovaných PČR JmK zaměřených na uskladnění a likvidaci těchto sudů, zajištěných během vyšetřování trestné činnosti.



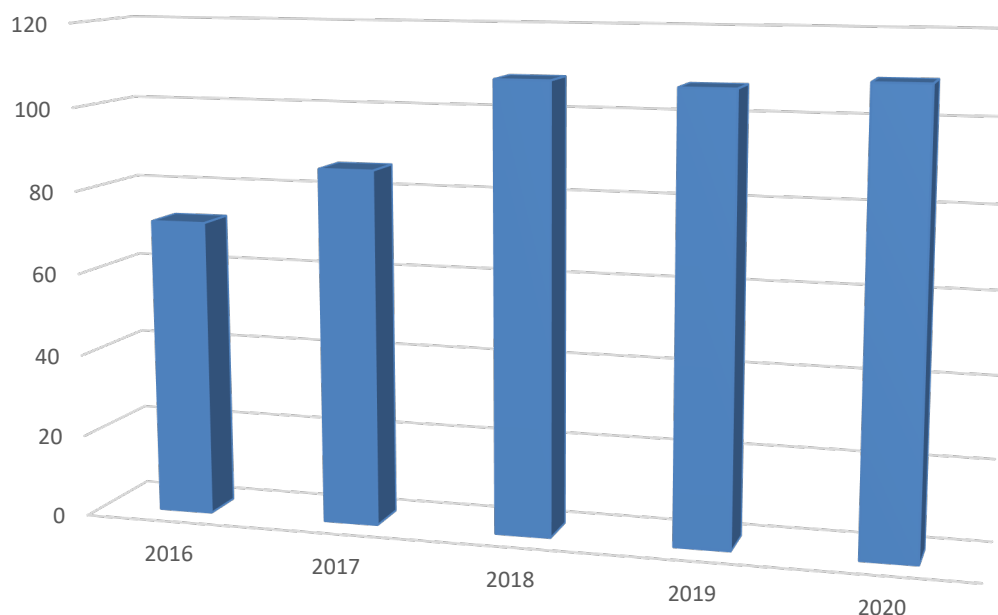
Obrázek 42: Důkaz přítomnosti bílého fosforu.



Obrázek 43: Gama spektrometrie na místě zásahu.



Graf 14: Zásahy pracoviště Laboratoře dle místa zásah



Graf 15: Celkový počet událostí pracoviště Laboratoř Tišnov

Příslušníci laboratoře v době coronavirové epidemie zasahovali u 42 událostí s příznakem COVID – 19 a připravili více jak 25 000 litrů lihové dezinfekce. 12 000 litrů pro potřeby HZS Jihomoravského kraje, 6 100 litrů pro Krajský úřad JmK, 2 200 litrů pro potřeby Krajského ředitelství PČR a 5 000 litrů pro Městskou policii. Chlorové dezinfekce připravili 6 300 litrů pro dezinfekci podlah v objektech HZS JmK a JSDH obcí, z tohoto množství bylo již vydáno více jak 3800 litrů.

Dezinfekční roztoky byly plněny do 5 l, 10 l, 20 l, 25 l kanystrů. Pro potřeby Krajského úřadu JmK bylo naplněno a vydáno 311 kanystrů. Příslušníci chemické laboratoře Tišnov poskytovali odborné konzultace ve prospěch krizových štábů JmK a ORP v JmK, na jejich žádost pak prováděli odborné konzultace členům JSDH a pracovníkům zařízením sociálních a zdravotních služeb JmK.

Dále prováděli odborné konzultace ve prospěch ostatních sborů HZS (HZS hl. m. Prahy, HZS Zlínského kraje, HZS Plzeňského kraje a HZS kraje Vysočina). Příslušníci laboratoře se pravidelně a aktivně zapojovali do logistiky ochranných prostředků ve skladu KŘ HZS JmK.



Obrázek 44: Připravené dezinfekční prostředky.



Obrázek 45: Dezinfekce zdravotnického zařízení

Hlavní úkoly

- účast na cvičení NTC Europe – mezinárodní Workshop CBRN,
- realizovat odborné přípravy a zdokonalovací výcviky se speciálními prostředky chemického a radiačního průzkumu, zaměřeného na činnosti v prostorech s přítomností nebezpečné látky,
- uspořádat workshop laboratoří se zástupci Pyrotechnické služby PČR a Národní protidrogové centrály PČR,
- obnova dosluhujícího infračerveného spektrometru,
- personální stabilizace pracoviště.

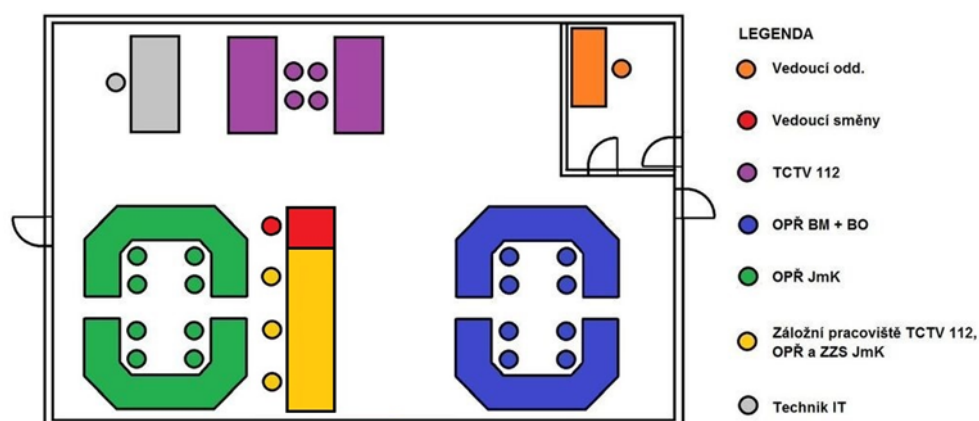
5.19 Krajské operační a informační středisko

Současné operační středisko

V průběhu roku 2020 došlo k částečnému dokončení druhé čtveřice stolů, tzv. „ringů“. První, již v roce 2017 vybudovaný je určen pro řešení událostí na území okresů Brno-město a Brno-venkov. V druhém ringu příslušníci řeší události ve zbytku Jihomoravského kraje.

Toto zcela záměrné a vědomé uspořádání pracovišť do kruhového tvaru umožňuje nejen mnohem lepší komunikaci mezi operátory uvnitř ringu, zároveň hlučný provoz uvnitř každého z nich izoluje od zbytku sálu, čímž se zamezí vzájemnému rušení napříč celou místností.

Každý z „ringů“ je složen ze čtyř rohových stolů, přičemž na každém stole plánujeme zprovoznit právě dvě pracoviště: jedno hlavní a jedno pomocné. Tato pomocná pracoviště budou obsazována výlučně v situacích, kdy počet událostí vyžaduje zapojení několikanásobně většího počtu příslušníků a jejich užší spolupráci, jak se takřka každoročně ukazuje při kalamitních meteorologických jevech. Navíc výškově nastavitelný stůl umožní operátorovi během okamžiku i energickou práci ve stoje.



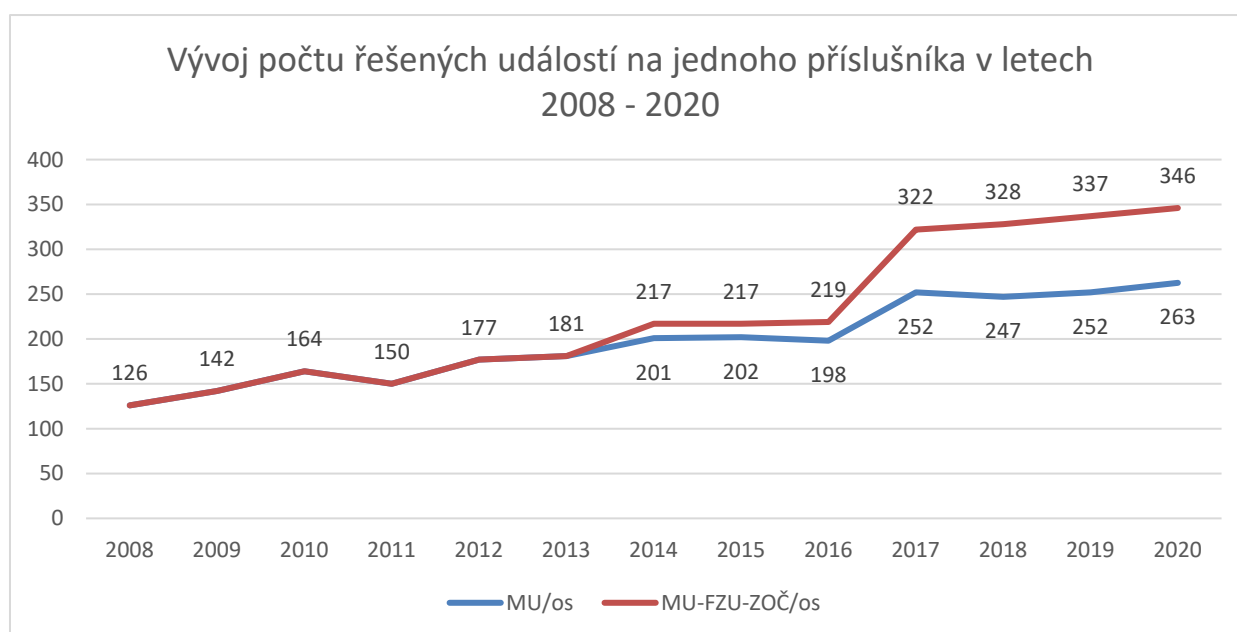
Obrázek 46: Grafické zobrazení současného stavu rozmístění pracovišť operačního sálu KOPIS

Projekt nového operačního střediska

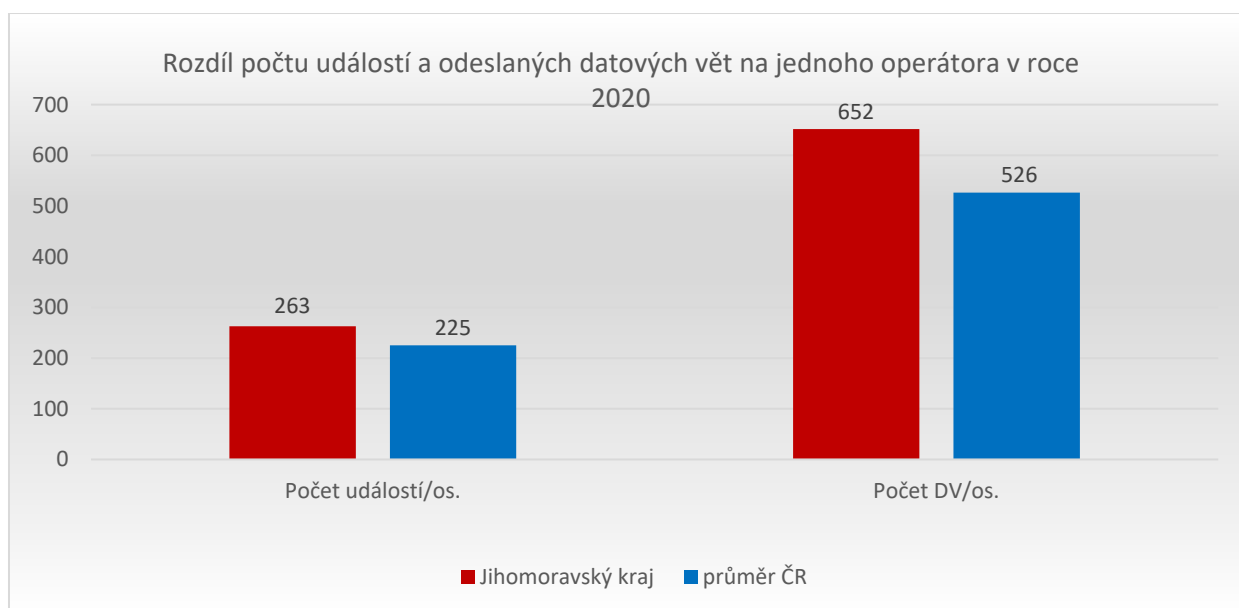
Za stěžejní cíl si pro roky 2021 – 2022 můžeme odhodlaně klást přesunutí operačního střediska do nových prostor společnosti B-Kom. Jeho podoba bude odpovídat potřebám a poznatkům z fungování jiných operačních středisek, dispečinků a dalších call center.

Navýšení počtu systemizovaných služebních míst

Ze statistického sledování událostí jednoznačně vyplývá rostoucí trend počtu řešených událostí. Zatímco v letech 2008 až 2013 se počet událostí pohyboval v průměru do **8 500** událostí za rok, v letech 2014 až 2016 se pokaždé přiblížil k hranici **10 000**. Za poslední čtyři roky (2017-2020) již počet událostí atakuje nebo dokonce překračuje v souhrnu číslo **12 000**. Od roku 2014 navíc přibyla povinnost evidence ostatních činností JPO (OČ) a od roku 2017 formálně založených událostí (FZU) vyřešených na úrovni operačního řízení, ale bez účasti JPO. Početní stavy na operačním středisku se však z původních **16 příslušníků na směnu** (stav v roce 2008) postupně snížily až na současných a pouhých **12 příslušníků** (stav v roce 2020).



Při srovnání počtu řešených událostí a odeslaných datových vět z TCTV 112 s celorepublikovým průměrem a početními stavy ostatních operačních středisek vyplývá fakt, že příslušníci KOPIS HZS JmK patří k nejvytíženějším příslušníkům mezi svými kolegy v rámci celé republiky.



5.19.1 Statistické informace o událostech se zásahem jednotek PO v roce 2020

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje eviduje za rok 2020 celkem 12 604 událostí. Oproti roku 2019, kdy bylo řešeno 12 107 událostí, se tak jejich počet celkově zvýšil, a to o 497 událostí. Tento vzestup má na svědomí zejména zvýšený počet technických zásahů a výjezdů na události, které souviseli s pandemií nemoci COVID 19. U požárů a u dopravních nehod naopak pozorujeme mírný pokles, ostatní typy událostí se liší v počtu oproti předchozímu roku minimálně. U DN je rozdíl 357 událostí oproti roku 2019. U požárů činí rozdíl 192 událostí.

Počet událostí spojených s technickou pomocí se ve srovnání s rokem 2019 zvýšil o 827 případů. Nadále tak má tento typ událostí největší podíl na celkovém počtu všech událostí. Celkem jich je v roce 2020 evidováno 5 591.

Druhým nejčastějším typem mimořádných událostí byly dopravní nehody. Jednotky PO zasahovaly u 2 054 dopravních nehod, což představuje oproti roku 2019 pokles o 357 událostí. Za rok 2020 evidujeme události spojené se záchranou osob a zvířat v 1 863 případech. To v porovnání s předchozím rokem představuje pokles o 26 událostí. Jedná se tedy o třetí nejrozšířenější typ události. Nejčastějším případem v této kategorii byla záchrana z uzavřených prostor (1 232).

Požáry představují co do četnosti čtvrtý nejrozšířenější typ události. V Jihomoravském kraji vzniklo za sledované období **1 399 požárů**, což v meziročním srovnání představuje pokles o 191 případů. Při požárech vznikla hmotná škoda za víc než 167 milionů korun. Nejvyšší hmotné škody v kraji byly vyčísleny v okrese Brno-venkov, a to v celkové výši přesahující 56 milionů korun. Jednotky PO uchránily hodnoty ve výši přes půl miliardu korun. Při požárech bylo 24 osob usmrceno a 93 osob bylo zraněno.

V kategorii **úniku nebezpečných látek** byl zaregistrován mírný pokles v počtu událostí oproti roku 2019, a to z 600 na **570 případů**. Počet **planých poplachů** se oproti roku 2019 zvýšil ze 845 na **851 případů**.

Události, které nelze klasifikovat žádnou předchozí kategorií, řešily jednotky v 276 případech. Většinou se jednalo právě o události související s nemocí COVID 19. Třeba o výjezdy odběrových týmů HZS Jmk nebo převoz občanů ČR ze zahraničí v rámci repatriace.

V roce 2020 hasiči při zásazích zachránili 2 870 osob a 1 656 jich evakovali z ohrožených míst. Při zásazích se 47 hasičů zranilo, z toho bylo 38 hasičů profesionálních.

Vytiženost jednotek PO během roku je dalším sledovaným údajem. Nejvyšší počet událostí (1 463) hasiči řešili v únoru, naopak nejméně událostí (714) bylo řešeno v lednu. Dále ze statistických šetření vychází jako nejnáročnější den pondělí (2 060 událostí) a nejméně náročný den neděle (1 479 událostí). Z pohledu denní doby vyjížděly jednotky PO nejčastěji v rozmezí mezi 15. a 16. hodinou a naopak nejméně výjezdů bylo v době mezi 2. a 3. hodinou ránní. Hasičské jednotky zasahovaly u událostí průměrně 64 minut a k místu zásahu najely v průměru 7,2 kilometrů. Jednotky PO vyjížděly každých 29 minut k nahlášené události.

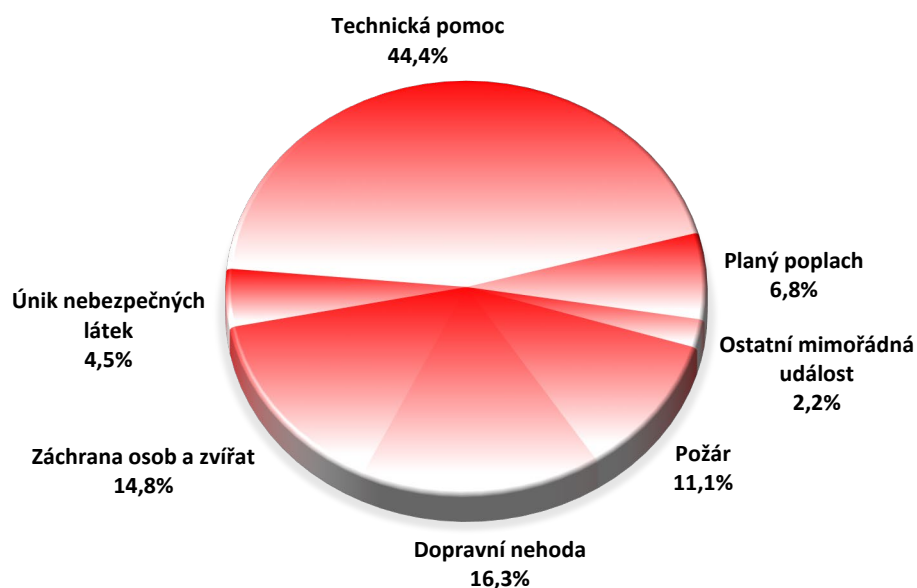
Jednotky PO u zásahu nejvíce spolupracovaly s Policií České republiky a dále pak se Zdravotnickou záchrannou službou Jihomoravského kraje.

Další informace najdete ve Statistické ročence HZS JmK za rok 2020.

5.19.2 Přehled událostí v Jihomoravském kraji za rok 2020

Okres (ORP)	P	DN	ZOZ	UNL	TP	PP	OMU	Σ
OKRES BLANSKO	138	257	172	62	1106	60	2	1797
ORP Blansko	47	139	95	24	530	25	1	861
ORP Boskovice	91	118	77	38	576	35	1	936
OKRES BRNO-město	456	462	760	192	1355	413	211	3849
OKRES BRNO-venkov	264	540	284	117	1066	148	9	2428
ORP Ivančice	32	47	33	20	125	5	1	263
ORP Kuřim	25	41	37	4	84	13	0	204
ORP Pohořelice	25	49	17	8	110	19	0	228
ORP Rosice	36	91	51	14	125	12	2	331
ORP Šlapanice	69	178	57	40	294	56	2	696
ORP Tišnov	41	57	40	16	226	16	3	399
ORP Židlochovice	36	77	49	15	102	27	1	307
OKRES BŘECLAV	140	224	185	39	480	63	13	1144
ORP Břeclav	75	95	93	19	244	34	12	572
ORP Hustopeče	39	71	49	8	107	11	0	285
ORP Mikulov	26	58	43	12	129	18	1	287
OKRES HODONÍN	169	189	168	49	560	58	4	1197
ORP Hodonín	75	73	71	18	256	28	0	521
ORP Kyjov	59	68	47	21	165	20	2	382
ORP Veselí n. Mor.	35	48	50	10	139	10	2	294
OKRES VYŠKOV	97	206	130	49	503	49	8	1042
ORP Bučovice	21	42	23	14	115	7	2	224
ORP Slavkov u Brna	19	61	27	10	67	13	0	197
ORP Vyškov	57	103	80	25	321	29	6	621
OKRES ZNOJMO	135	176	164	62	521	60	29	1147
ORP Mor. Krumlov	25	44	30	18	89	16	0	222
ORP Znojmo	110	132	134	44	432	44	29	925
CELKEM	1399	2054	1863	570	5591	851	276	12604

PODÍL UDÁLOSTÍ DLE TYPŮ



Zásahy jednotek HZS JmK

ÚO	Typ	Stanice	P	DN	ZOZ	UNL	TP	PP + OMU	Σ	Ø za 5 let	OČ
Blansko	C1	Stanice Blansko	60	147	63	26	239	28	563	517	18
	P2	Stanice Boskovice	61	107	38	29	172	31	438	385,2	0
	P1	Stanice Kunštát	36	58	21	10	113	8	246	200,8	0
Brno- město	C3	Stanice Lidická	337	347	445	125	657	268	2179	2145,6	123
	P4	Stanice Líšeň	140	175	123	58	252	180	928	981,2	188
	P3	Stanice BVV	140	201	99	18	209	182	849	898,6	65
	P2	Stanice Přehrada	61	52	142	16	161	37	469	436,4	12
	P1	Stanice Lískovec	70	85	53	16	118	78	420	438	11
Brno- venkov	C1	Stanice Židlochovice	72	159	60	26	158	65	540	562,4	7
	P3	Stanice Tišnov	68	102	56	19	177	34	456	460,2	71
	P2	Stanice Rosice	60	147	56	15	115	21	414	441	17
	P1	Stanice Ivančice	35	67	33	20	106	8	269	280,4	8
	P1	Stanice Pohořelice	42	83	19	10	93	20	267	271,2	0
Břeclav	P1	Stanice Pozořice	27	92	20	17	66	16	238	258	0
	C1	Stanice Břeclav	78	96	69	24	167	39	473	466,6	68
	P1	Stanice Hustopeče	38	99	34	8	79	13	271	286,2	1
Hodonín	P1	Stanice Mikulov	31	62	39	9	92	19	252	255	2
	C1	Stanice Hodonín	90	79	76	23	206	30	504	497	26
	P1	Stanice Kyjov	46	58	29	16	103	20	272	263,4	1
Vyškov	P1	Stanice Veselí nad Moravou	46	52	48	12	79	11	248	267	2
	C1	Stanice Vyškov	65	118	64	28	224	40	539	502,8	50
	P1	Stanice Bučovice	31	66	23	16	105	9	250	244,4	5
Znojmo	P1	Stanice Slavkov u Brna	36	118	26	9	63	18	270	295,8	2
	C1	Stanice Znojmo	84	118	106	37	296	69	710	720,6	17
	P1	Stanice Hrušovany nad Jev.	17	32	18	15	56	8	146	154,6	0
KŘ	P1	Stanice Moravský Krumlov	30	46	24	16	69	14	199	201,8	4
		Pracoviště laboratoř Tišnov	6	1	0	24	18	12	61	67,6	50
Celkem			1807	2767	1784	642	4193	1278	12471	-	748

Zásahová činnost jednotek PO kategorií II – VI

Kategorie JPO	Povolána		Zasahovala		Nevyjela / OpV		Nevyjela v limitu	
	Σ	%	Σ	%	Σ	%	Σ	%
JPO II	601	11,08	600	99,83	1	0,17	66	10,98
JPO III	3297	60,76	3230	97,97	67	2,03	147	4,46
JPO IV	408	7,52	407	99,75	1	0,25	-	-
JPO V	1120	20,64	1078	96,25	42	3,75	138	12,32
JPO VI	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Celkem	5426	100,00	5315	97,95	111	2,05	351	6,47

Z celkového počtu 5 426 případů povolání jednotek PO kategorií II – VI tyto jednotky nevyjely nebo byly odvolány před výjezdem operačním střediskem ve 111 případech (2,05 %) a v 351 případech (6,47 %) nevyjely v časovém limitu. Z 5 315 zásahů jednotek PO jich připadlo 600 na jednotky kategorie JPO II, 3 230 na jednotky kategorie JPO III, 407 na jednotky kategorie JPO IV, 1 078 na jednotky kategorie JPO V a 0 zásahů na jednotky kategorie JPO VI.

6. VNITŘNÍ ÚSEK

6.1 Oddělení personální a PaM

V roce 2020 jsme měli pro příslušníky 961 systemizovaných míst. Průměrné přepočtené stavy příslušníků byly na konci roku 949,56 – což představuje nenabranost 11,44 příslušníka.

V roce 2020 jsme měli pro občanské zaměstnance 54 systemizovaných míst. Průměrné přepočtené stavy občanských zaměstnanců za rok 2020 byly 51,38 – což představuje nenabranost 3,2 občana.

V roce 2020 proběhlo 54 výběrových řízení dle zákona o služebním poměru.

Bylo přijato 51 příslušníků, z toho 2 byli převedeni z jiného bezpečnostního sboru a 3 z jiného HZS kraje.

Služební poměr ukončilo v průběhu roku 2020 24 příslušníků. Do jiného HZS kraje bylo navíc převedeno 7 příslušníků a 1 příslušník do jiného bezpečnostního sboru.

V roce 2020 jsme přijali 7 občanských zaměstnanců a 8 občanských zaměstnanců ukončilo pracovní poměr.

Členění zaměstnanců podle věku - stav k 31. 12. 2020

PŘÍSLUŠNÍCI			
Věk	muži	ženy	celkem
do 20 let	3	0	3
21-30 let	172	9	181
31-40 let	289	23	312
41-50 let	293	13	306
51-60 let	127	13	140
61 let a více	11	2	13
Celkem	895	60	955

OBČANŠTÍ ZAMĚSTNANCI			
Věk	muži	ženy	celkem
do 20 let	0	0	0
21-30 let	0	5	5
31-40 let	3	7	10
41-50 let	4	15	19
51-60 let	4	12	16
61 let a více	0	1	1
Celkem	11	40	51

Členění zaměstnanců podle vzdělání - stav k 31. 12. 2020

PŘÍSLUŠNÍCI			
dosažené vzdělání	muži	ženy	celkem
základní	0	0	0
vyučen	0	0	0
střední odborné	0	0	0
úplné střední	15	3	18
úplné střední odborné	583	6	589
vyšší odborné	31	1	32
vysokoškolské	266	50	316
Celkem	895	60	955

OBČANŠTÍ ZAMĚSTNANCI			
dosažené vzdělání	muži	ženy	celkem
základní	0	0	0
vyučen	0	0	0
střední odborné	1	2	3
úplné střední	1	3	4
úplné střední odborné	5	23	28
vyšší odborné	1	1	2
vysokoškolské	3	11	14
Celkem	11	40	51

Členění zaměstnanců podle trvání služebního/pracovního poměru - stav k 31. 12. 2020

PŘÍSLUŠNÍCI	
doba trvání	počet
do 5 let	189
do 10 let	154
do 15 let	173
do 20 let	192
nad 20 let	247
Celkem	955

OBČANŠTÍ ZAMĚSTNANCI	
doba trvání	počet
do 5 let	21
do 10 let	12
do 15 let	14
do 20 let	4
nad 20 let	0
Celkem	51

6.2 Poskytování informací (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů)

Počet podaných žádostí o informace / počet rozhodnutí o odmítnutí žádosti	6/4
Počet podaných odvolání proti rozhodnutí	0
Rozsudky soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí HZS JmK o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace	0
Poskytnuté výhradní licence	0
Počet stížností podaných podle § 16a zákona č. 106/1999 Sb.	0

Tabulka 24: Žádosti o informace podle zákona č. 106/1999 Sb. v roce 2020

Na internetové adrese <https://www.hzscr.cz/hzs-jihomoravského-kraje.aspx> jsou k dispozici veškeré povinně zveřejňované informace podle § 5 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb. (v menu

„Informační servis“ – „Povinně zveřejňované informace“). Ve fyzické podobě je jejich podstatná část zveřejněna na úřední desce HZS Jihomoravského kraje, Zubatého 1, 614 00 Brno.

Na uvedené internetové adrese je v souladu s § 5 odst. 3 zákona č. 106/1999 Sb. zveřejněn přehled dosud poskytnutých informací na žádost.

6.3 Činnost ve vztahu k veřejnosti, činnost tiskového mluvčího, pořádání kulturních, vzdělávacích a propagačních akcí, další součinnostní akce, vydavatelská činnost

V roce 2020 fungovala pohotovost tiskového mluvčího (TM). Tímto byla zajištěna nepřetržitá dostupnost relevantních informací o činnosti HZS Jihomoravského kraje.

Pohotovost služby tiskového mluvčího zajišťovalo 5 příslušníků (včetně TM) v mimopracovní době. Tito jsou na stále stejném telefonním čísle k dispozici médiím, veřejnosti, příslušníkům HZS nepřetržitě 7 dní v týdnu. Technické vybavení umožňuje u události pořídit video a fotodokumentaci a také zveřejňovat na webové stránky a sociální sítě HZS JmK aktuální informace přímo z místa zásahu.

Tiskový mluvčí pracuje z terénu u většiny rozsáhlých událostí. V uplynulém roce pracoval mluvčí a jeho kolegové v pohotovosti celkem u 45 událostí. Z toho většina byla v mimopracovní době (což odpovídá statistice událostí). Také z tohoto důvodu se osvědčil systém pohotovostí TM. Celkem bylo při výkonu pohotovostí odpracováno 480,5 hodin.

V médiích bylo díky monitoru médií zachyceno 215 televizních reportáží, které se týkaly HZS Jihomoravského kraje. Reálné číslo však bude výrazně vyšší.

Důležitou stránkou činnosti tiskového mluvčího je také propagace a realizace některých projektů. Rok 2020 však výrazně poznamenala opatření související s nákazou COVID-19. Řada plánovaných akcí vč. Mistrovství HZS ČR ve vyprošťování z havarovaných vozidel se proto neuskutečnila. Jednání a přípravy byly zastaveny. Podařilo se však uskutečnit slavnostní odhalení pamětní desky k výročí 80 let od otevření HS Brno-Lidická. Mluvčí se také zapojil do příprav slavnostního otevření nové stanice ve Slavkově u Brna. Dalším realizovaným projektem

byl např. nástěnný kalendář HZS JmK, který vznikl ve spolupráci s Nadačním fondem Modrý hroch.

Do médií se opět podařila dostat preventivní témata jako je např. problematika záchranné uličky nebo požáry porostů a komínů.

Mezi další činnosti TM patřila editace webu HZS JmK, který byl po přesunu na jednotný portál HZSCR.cz dále odladován a upravován pro větší přehlednost a aktualizaci.

Facebook byl zřízen 24. 12. 2015 a na konci roku 2020 se podařilo získat stálou pozornost více jak 32 tisíc sledujících. Tím se stal nejsledovanější facebookovou stránkou HZS krajů v České republice. Pokračuje tak trend dlouhodobého nárůstu odběratelů našich informací. HZS JmK se také prezentuje na sociální síti Youtube.com. Za uplynulý rok jsme nabídli veřejnosti 13 nových videí převážně zásahové činnosti. Nyní máme 7,6 tis. odběratelů (meziroční nárůst o 1 tis.) a naše videa zaznamenala přes 2,5 mil. zhlédnutí. Aktivní jsme také na Twitteru, kde jsme schopni rychle informovat média a veřejnost o aktuální situaci a závažných mimořádných událostech. Pokračujeme také s využíváním Instagramu, který slouží k prezentaci zajímavých fotografií z činnosti sboru.

6.4 Činnost ve vztahu k zahraničí, vysílání na zahraniční cesty, přijetí zahraničních návštěv, příhraniční spolupráce v euroregionech, dohody, fondy

6.4.1 Zahraniční služební cesty v roce 2020

Vzhledem k pandemii COVID-19 a následným vládním opatřením se v loňském roce uskutečnilo minimum zahraničních cest. Proběhly jen ty nejnutnější. Nekonal se ani mezinárodní sportovní soutěž.

➤ pracovní jednání

V červnu odvezli naši příslušníci do německého Kandelu na opravu automobilový žebřík AZ39 a začátkem srpna jej z opravy vyzvedli a přivezli zpět do ČR.

V polovině září se dva naši příslušníci zúčastnili v rakouském Leobersdorfu zkoušky evakuačního rukávu na záchranný koš u vozidla AZ39 LIZ.

V listopadu absolvoval náš příslušník kontrolní den AZ 30 ve firmě Magirus v německém Ulmu. Provedl kontrolu plnění smluvních podmínek a výrobních postupů při výrobě nového automobilového žebříku.

6.4.2 Evropské projekty - publicita

V rámci Integrovaného operačního programu byly realizovány 4 projekty:



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

- Krajský standardizovaný projekt HZS Jihomoravského kraje CZ.1.06/3.4.00/11.07817 - ukončen k 30. 11. 2015, fáze udržitelnosti ukončena.
- Zvýšení akceschopnosti HZS JMK pro záchranné a likvidační práce při živelních pohromách CZ.1.06/3.4.00/13.08146 - ukončen k 28. 2. 2014, fáze udržitelnosti ukončena.
- Pořízení moderní techniky a technologií HZS Jihomoravského kraje pro zvýšení kvality řešení MU CZ.1.06/3.4.00/13.08147 - ukončen k 28. 2. 2014, fáze udržitelnosti ukončena.
- Technika, technologie a prostředky HZS Jihomoravského kraje pro efektivní zásah CZ.1.06/3.4.00/18.08779 - ukončen k 31. 8. 2015, fáze udržitelnosti ukončena.

V rámci Operačního programu Životní prostředí byly realizovány 2 projekty na zateplení objektů:



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

- 114V242004094 Zateplení Zařízení Tišnov CZ.1.02/3.2.00/14.24959 - realizace dokončena k 31. 12. 2014, fáze udržitelnosti ukončena.
- 114V242005026 Zateplení Požární stanice Ivančice CZ.1.02/3.2.00/15.27430 - realizace dokončena k 31. 12. 2015, fáze udržitelnosti ukončena.

6.5 Vzdělávání pracovníků HZS

Pravidelná odborná příprava jednotek požární ochrany a příslušníků HZS JmK probíhá v souladu s platnými právními předpisy.

Služební zkoušku dle § 12 zákona č. 361/2003 Sb., o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, v roce 2020 úspěšně vykonalo 25 příslušníků.

6.6 Činnost v oblasti psychologické služby

Služby psychoterapie a psychologického poradenství byly v roce 2020 poskytovány třiceti šesti příslušníkům a zaměstnancům HZS Jihomoravského kraje a jejich příbuzným. V souvislosti s výkonem služby poskytoval psycholog posttraumatickou intervenční péči šestnácti příslušníkům HZS JmK. Psycholog koordinoval a supervidoval Tým posttraumatické intervenční péče, jehož členové poskytovali první psychickou pomoc obětem neštěstí při zásazích (108 zásahů) a poskytovali ostatním hasičům kolegiální psychickou pomoc (34 případů).

V rámci vzdělávání příslušníků a zaměstnanců bylo psychologem realizováno 8 odborných seminářů, kurzů a přednášek v celkovém počtu 30 hodin – jednalo se například o dvoudenní

výcvik v první psychické pomoci pro výjezdové hasiče nebo o psychologickou přípravu v různých kurzech Školního a výcvikového zařízení HZS ČR v Brně-Lišni. V souvislosti s pandemickou situací se psycholog podílel na zprostředkovávání ověřených informací příslušníkům a vzdělávání v oblasti psychohygieny a zvládání aktuální situace prostřednictvím on-line prostoru. Psycholog se zúčastnil šestidenního kurzu zaměřeného na interpretaci psychodiagnostické metody MMPI-2.

V rámci psychodiagnostické činnosti vyšetřil psycholog 69 uchazečů do služebního poměru (z tohoto počtu 6 žen, zbytek muži), z těchto vyšetření mělo 53 závěr osobnostně způsobilý, 16 závěr osobnostně nezpůsobilý. Psycholog dále provedl 123 posouzení „hasičů z povolání, jímž má být svěřeno řízení vozidla s právem přednosti jízdy“ (87 se závěrem osobnostně způsobilý a 36 se závěrem osobnostně nezpůsobilý) a 32 psychodiagnostických vyšetření s psychologickou zprávou pro potřeby výběrového řízení na vedoucí pozici (všechny se závěrem osobnostně způsobilý). Celkem tedy psycholog vydal 224 závěrů o osobnostní způsobilosti.

7. EKONOMIKA

V rámci mimorozpočtových zdrojů byly poskytnuty finanční příspěvky – Jihomoravský kraj – rok 2020.

Příspěvek z roku 2019:

62-2-6307/2019 Jihomoravský kraj, příspěvek ve výši 3 000 000 Kč na akci

014V222009041 HS Líšeň - rozšíření garážových stání, v roce 2019 nedošlo k čerpání. Finanční prostředky byly dočerpány v roce 2020 na stavební práce a služby s tím spojené v souladu s darovací smlouvou.

Příspěvek z roku 2020:

62-2-6826/2020 Jihomoravský kraj, příspěvek ve výši 11 000 000 Kč na akce

114V271000064 Automobilový žebřík – čerpáno 8 000 000 Kč – čerpáno v roce 2020

114V261000016 Zařízení Tišnov - flashover kontejner – čerpáno 72 721 Kč na studii, zůstatek ve výši 2 927 279 Kč bude v souladu se smlouvou použit v roce 2021.

VÝDAJE CELKEM	v tom:								
	Výdaje na financ. programů repr. maj.	z toho:		Platy zaměst. a OPPP vč. poj. a FKSP	z toho:			Ostatní provozní výdaje	Ostatní sociální dávky
		Investiční výdaje	INV z EU		Platy zaměst. a OPPP	Povinné pojistné	Převody FKSP		
976 185	55 220	55 220	0	809 683	600 027	197 728	11 928	99 675	11 607

Tabulka 25: Stav rozpočtu HZS Jihomoravského kraje k datu 31. 12. 2020.

8. ZAŘÍZENÍ TIŠNOV

Zařízení Tišnov se zaměřuje na odbornou přípravu členů JSDH obcí a podniků, příslušníků HZS ČR, skladuje prostředky a požární techniku SSHR a je účelové zařízení HZS JmK. ZT pro členy JSDH obcí a podniků provádí všechny kurzy stanovené SIAŘ GŘ HZS ČR č. 3/2014. V době COVIDOVÉ lektoři Zařízení Tišnov zajišťují e-learningové kurzy pro členy jednotek SDH obcí k jejich cyklické přípravě popř. prodlužování odborných způsobilostí. Pro příslušníky HZS ČR pořádá ZT kurzy detekci NL, RAD-Z a IMZy dle aktuální problematiky (přetlaková ventilace, stabilizace objektu,...).

Pro současnou výuku na ZT jsou k dispozici tři učebny, věcné prostředky PO, resuscitační figuríny QPCR, cvičné AED, figuríny tahací a zakuřovače.

Dvě učebny jsou vybaveny interaktivními tabulemi a třetí učebna je vybavena projektorem. Pro praktický výcvik se na ZT využívá klecový polygon pro pohyb v neznámém prostoru a pro simulaci pohybu v zúženém prostoru. Dále je k dispozici mokrý polygon pro nácvik taktiky zásahu během hasebního zásahu.

Pro další zkvalitňování výuky je v plánu vybudování Flashover kontejneru (dále jen FOK). Tato výstavba je fází příprav a je celkově finančně náročná. Součástí FOK je krom samotné sestavy kontejnerů i vybudování patřičného zázemí. Zázemí bude vybudováno ve stávajících prostorech, ve kterých vzniknou 2 učebny, šatna pro posluchače kurzů i lektory s patřičným sociálním zázemím. V neposlední řadě vznikne i skladové prostory pro chemickou a technickou službu a praktická dílna pro posluchače kurzu obsluhovatele motorové pily. Pro nácvik práce s MŘP jsou v areálu trenažery na kácení a odvětvování stromů a ty budou přesunuty právě do nově uvažované dílny. Vybudované zázemí bude využito i pro další kurzy pořádaných v Zařízení Tišnov (NOV HZSp, NDT, V-40, S-40,...), jelikož například šatny dnes citelně chybí.

Dále ZT disponuje konstrukcí střechy na nácvik plachtování, práci se střešní krytinou a pohyb po střešní konstrukci. V zadní části areálu je vytvořena studna pro záchranu z hloubky a výkop pro nácvik stabilizace sutin. Tyto ale budou muset ustoupit plánovanému FOK a bude nutné je přesunout do jiné části areálu. Dále plánujeme vybudování trenažeru na zásah na

nebezpečnou látku, kde by byla možná simulace úniku NL a možnost nasazení prostředků ucpávek.

V roce 2020 se v Zařízení Tišnov uskutečnily následující kurzy:

Prezenční výuka:

- Velitel jednotky/družstva V-40: 45absolventů
- Velitel jednotky/družstva prodloužení V-8: 153 absolventů
- Strojník S-40: 38 absolventů
- Strojník S-40 pr. OZ.: 39 absolventů
- Strojník S-16: 16 absolventů
- Strojník S-16 pri. OZ.: 6 absolventů
- Obsluhovatel motorových pil: 10 absolventů
- Nositel dobrovolné techniky: 53 absolventů

Distanční výuka:

- Velitel jednotky/družstva prodloužení V-8: 629
- Strojník S-40 pr. OZ.: 126 absolventů
- Strojník S-16 pri. OZ.: 75 absolventů
- Strojník S-8 pr. OZ.: 67 absolventů

V Zařízení Tišnov proběhla v loňském roce ve spolupráci s ŠVZ HZS ČR kurz NOV HZSp, který úspěšně absolvovalo 27 hasičů.



Obrázek 47: FlashOver kontejner.



Obrázek 48: Klecový polygon Zařízení Tišnov

9. KORONAVIRUS COVID 19

I. První vlna

Organizační opatření

HZS JmK přistoupil, po vyhlášení nouzového stavu 12. 3. 2020, k režimovým opatřením, které měly zabránit šíření nemoci COVID – 19 napříč sborem a zabezpečit výkon služby jak směnových příslušníků na hasičských stanicích a operačním středisku tak i denních příslušníků a zaměstnanců.

U Hasičských stanic typu C1, C3, P3 a P4 bylo rozhodnuto o přechodu na 4 - směnný provoz v minimálních početních stavech. U ostatních stanic byl provoz ponechán ve 3 - směnném provozu.

Další opatření na všech stanicích a objektech byly stanoveny takto:

- Minimální kontakt mezi sloužícími příslušníky a zaměstnanci
- Zákaz návštěv na stanicích
- Střídání směn bez vzájemného kontaktu
- Zákaz výměny směn, doplňování mezi stanicemi apod.
- Oddělení všech denních příslušníků a zaměstnanců od směny
- Zákaz vstupu všem příslušníkům na jinou než svoji stanici

Operační středisko přešlo na 24h směny v minimálních stavech a z ostatních příslušníků vytvořilo pátou směnu. Ta byla zpočátku v záloze a od dubna začala sloužit spolu s ostatními směny.

Ředitel HZS JmK ustanovil směny krizového štábu, které začaly plnit úkoly krizového štábu Jihomoravského kraje, krizového štábu GŘ HZS ČR a ústředního krizového štábu ČR. Činnost krizového štábu HZS JmK probíhala po celou dobu vyhlášeného nouzového stavu.

Činnost JPO

Od 9. března do 24. dubna 2020 příslušníci HZS JmK plnili v rámci přechodného znovuzavedení hraničních kontrol mimořádný úkol. Na hraničním přechodu Mikulov - Drasenhofen zajišťovali měření teploty posádkám přijíždějících vozidel do ČR, zprvu namátkově, později všem. Se zajištěním hraničních přechodů Lanžhot-Brodské a Hatě - Kleinhaugsdorf vypomáhali příslušníci HZS Zlínského kraje, respektive HZS kraje Vysočina.

13. března 2020 bylo na některé hraniční přechody umístěno celkem 30 ks mobilních zábran jako opatření při dočasném uzavření státních hranic.

Mezi další úkoly, které HZS JmK na pokyn krizových štábů prováděl, byly:

- Repatriační cesty českých občanů z Vídně a Budapešti
- Míchání, výroba a distribuce desinfekce dle pokynu WHO
- Testování osobních ochranných pomůcek - jednorázových oděvů z Číny v technickém ústavu textilním Brno
- Zřízení meziskladu OOP s nepřetržitým provozem na KŘ HZS JmK
- Evidence, skladování a rozvoz OOP do nemocnic a ORP v JmK
- Evidence, skladování a rozvoz tlakových lahví, plicních ventilátorů, masek apod.
- Distribuce a uložení OOP ve skladu krajského úřadu na ul. Údolní.
- Výstavba nouzového ubytování pro lidi bez domova v areálu na Střeláku u Anthroposu, na ul. Vlhká v Brně
- Zajištění odběrových míst ve spolupráci s nemocnicemi FN Bohunice, nemocnice Znojmo, nemocnice Tišnov a další
- Distribuce OOP vybraným JSDH obcí

Celkově bylo HZS JmK zajištěna redistribuce 10 096 780 ks osobních ochranných prostředků jako jsou roušky, respirátory, ochranné rukavice, brýle, návleky na boty, štíty a podobně. Z tohoto počtu představovaly roušky a respirátory, které bylo nutné vyložit, rozpočítat a znovu připravit k vydání, 5 980 785 ks.

Jednotky HZS JmK prováděly desinfekci dle pokynů KŠ JmK především v objektech PČR, nemocnic, poliklinik, nouzových ubytoven a úřadů. Celkem bylo provedeno 145 desinfekcí. Desinfekce byla prováděna i ve služebních vozidlech PČR a HZS JmK, které převážely potencionálně nakažené osoby.

II. Druhá vlna

Distribuce ochranných prostředků

Na pokyn ústředního krizového štábu ČR HZS JmK 10. září 2020 zajistil distribuci 391 700 roušek do jednotlivých distribučních míst pro volby do zastupitelstev krajů a Senátu. Do rozvozu se zapojilo 6 územních odborů a v rámci města Brna zajistili distribuci příslušníci oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení. 6. října 2020 bylo ze skladu v Opočínku dovezeno 322 190 respirátorů pro potřeby škol a školských zařízení v Jihomoravském kraji. Materiál byl přerozdělen pro víc než 1100 školských zřízení a následně byl rozvezen do obcí s rozšířenou působností. V Brně jeho distribuci na 334 míst zajistili příslušníci územního odboru Brno-město a členové jednotek dobrovolných hasičů jednotlivých městských částí. Distribuci v ostatních částech JmK zajišťovaly jednotlivé ORP. Rozvoz roušek se během posledního čtvrtletí opakoval ještě několikrát. Vždy na něm spolupracovali příslušníci krajského ředitelství HZS JmK a jednotlivých územních odborů.

Činnost odběrových týmů

Koncem října rozhodl Centrální řídicí tým ČR ve spolupráci s MV-GŘ HZS ČR o zřízení mobilních odběrových týmů u jednotlivých HZS krajů. Tyto týmy tvořili příslušníci s požadovaným zdravotnickým vzděláním, kterých bylo vytipováno u HZS JmK 11. Tito zdravotníci byli vyčlenění ze standardních služeb na stanicích a operačním středisku a byli zařazeni do směn odběrových týmů. HZS JmK v první fázi nasadil dva mobilní odběrové týmy, které sloužily pro účely odběrů vzorků na nemoc Covid-19 v celém Jihomoravském kraji. Každý tým se skládal ze dvou členů. Na začátku prosince pak byl z pověření MV-GŘ Hasičského záchranného sboru ČR vytvořen třetí odběrový tým.

Odběrové týmy musely být vybaveny dopravními prostředky, osobními ochrannými pomůckami, odběrovými sety, prostředky IT pro evidenci testů a dalšími nezbytnými prostředky potřebnými pro tuto činnost. Zázemí tyto týmy našly v budově krajského ředitelství, kde probíhají i interní antigenní testy příslušníků a zaměstnanců HZS JmK s okamžitým výsledkem. Nasazení odběrových týmů bylo řešeno operativně dle požadavků KHS prostřednictvím operačního střediska Zdravotnické záchranné služby JmK. Celkem byli tito příslušníci nasazeni u 130 událostí.

Na žádost Krizového štábu Jihomoravského kraje započalo od poloviny prosince stabilní nasazení příslušníků v nemocnicích na odběrových místech. Ti byli určeni k pomoci s evidencí testovaných. Konkrétně byli nasazeni ve Fakultní nemocnici u sv. Anny, Fakultní nemocnici Brno-Bohunice, v nemocnici Ivančice a na tři dny na odběrovém místě v nemocnici Kyjov. Od 28. prosince byl také nasazen jeden příslušník na odběrovém místě v Bučovicích.

Na těchto místech byli nasazení především denní příslušníci z krajského ředitelství a jednotlivých územních odborů. Na konci roku krizový štáb JmK rozhodl o zřízení antigenního odběrového centra v Hustopečích. Tímto úkolem byl pověřen HZS JmK, který tuto službu začal zajišťovat 4.1.2021.

V první polovině prosince proběhlo plošné testování pedagogů. HZS JmK nasadil 2 odběrové týmy. Testování probíhalo na jednotlivých školách dle rozhodnutí krizového štábu JmK. Celkem bylo otestováno 340 pedagogů.

Za dobu působnosti odběrových týmů bylo provedeno 3350 odběrů, z toho 1979 odběrů bylo provedeno v rámci plošného testování obyvatelstva. Na stacionárních odběrových místech jsme provedli 12 649 administrativních úkonů zaevidování testovaných obyvatel.

Stavba provizorní nemocnice na BVV pavilonu G2

V prvním listopadovém týdnu se 19 jednotek dobrovolných a profesionálních hasičů zapojilo do přípravy polní nemocnice v areálu BVV v pavilonu G2. Nemocnici pomohly vybavit nemocničními lůžky, které bylo potřeba vyložit z kamionů, zkompletovat, dezinfikovat a následně přepravit do pavilonu a umístit do jednotlivých kójí. Zároveň byl zajištěn převoz lůžkovin z provizorních ubytovacích kapacit v Židenických kasárnách a zprovozněno záložní napájení pavilonu pomocí 4 elektrocentrál zapůjčených ze SSHR.

Desinfekce

Chemická laboratoř z Tišnova od počátku koronavirové krize v březnu připravila a namíchala přes 30 000 litrů dezinfekce, a to pro potřeby krajského úřadu, Policie ČR, Městské policie Břeclav a také pro potřeby našeho sboru. Příslušníci chemické laboratoře dezinfikovali pomocí generátorů ozónu zásahové automobily a služební prostory Policie ČR a HZS JmK.

COVID-19 u HZS JmK

Koronavirovou nákazou v roce 2020 celkově prošlo 193 (cca 19 %) příslušníků či občanských zaměstnanců. Ke konci roku 2020 bylo nakaženo 33 osob.

Zcela uzavřena musela být vlivem nemoci Covid -19 stanice Slavkov u Brna, a to na 5 dní. Na ostatních stanicích docházelo pouze k úpravě v organizaci doby služby. Převážně se jednalo o snížení početních stavů a reorganizaci služeb.

Úkoly spojené s nákazou COVID-19 zaměstnávaly nejen výjezdové hasiče, ale ve velké míře také denní příslušníky, kteří museli řešit a plánovat logistiku jednotlivých akcí a vytvářet podmínky pro jejich efektivní realizaci.



Obrázek 49: Činnost v období COVID-19



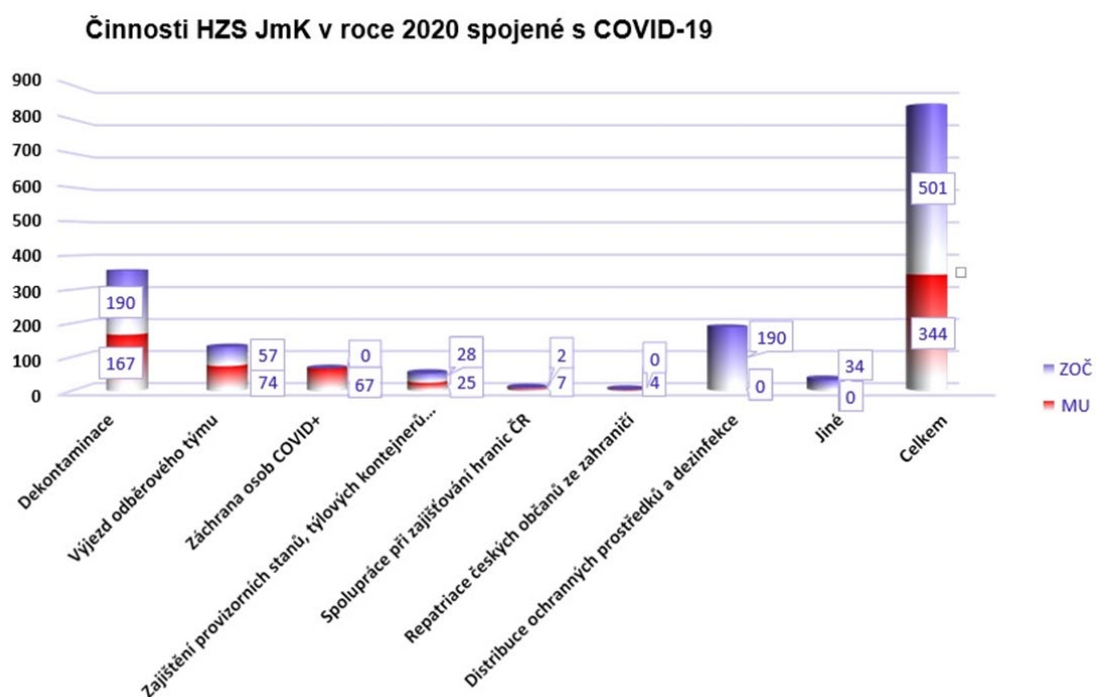
Obrázek 50: Mobilní odběrový tým Covid-19 při odběru vzorků.



Obrázek 51: Měření tělesné teploty na hraničním přechodu Mikulov – Drasenhofen.

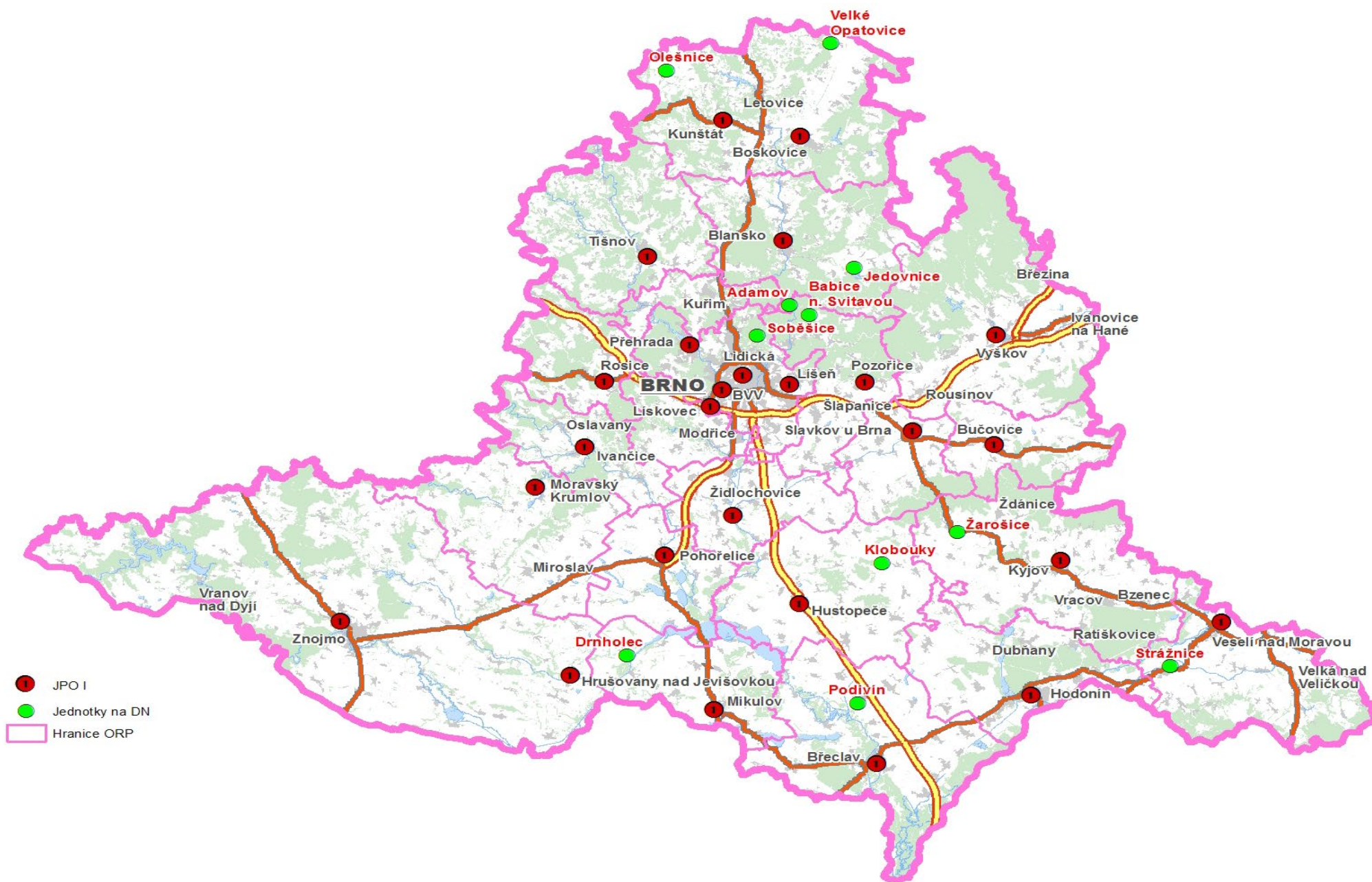


Obrázek 52: Distribuce ochranných pomůcek KŘ HZS JmK.

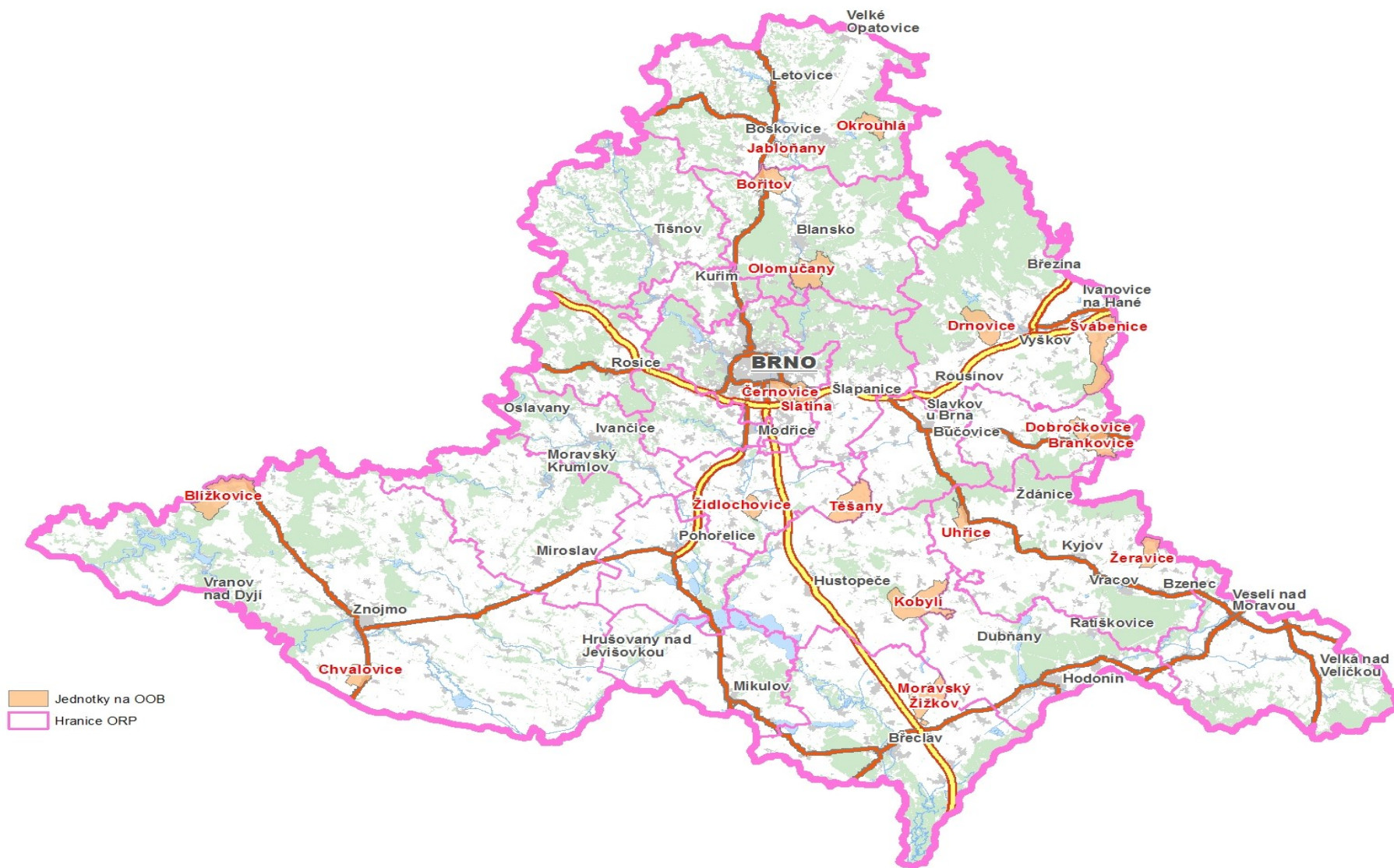


10. PŘÍLOHA

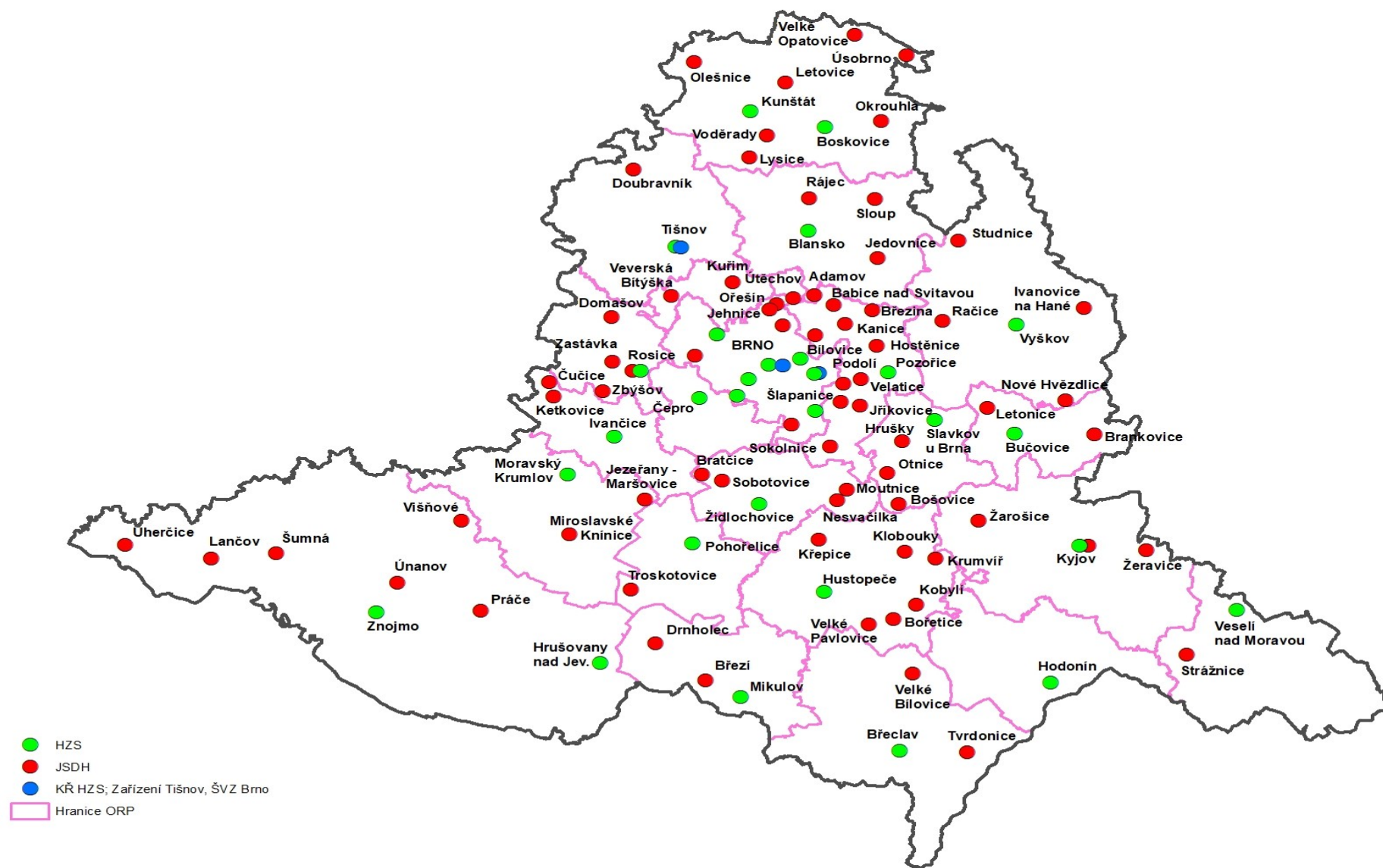
Příloha 1: Mapa Jihomoravského kraje s vyznačenými jednotkami předurčenými pro zásahy při silničních dopravních nehodách.



Příloha 2: Mapa Jihomoravského kraje s vyznačenými jednotkami SDH obcí, předurčenými na ochranu obyvatelstva.



Příloha 3: Mapa Jihomoravského kraje s vyznačenými jednotkami předurčenými pro zásahy s AED.





Název JSDH	Kategorie JPO	Územní odbor	Zákonné požadavky	Kurz Práce na vodě		Vůdce malého plavidla	
				Požadavek	Splněno	Požadavek	Splněno
Vnorovy	III/1	Hodonín	ok	6	5 (+ 1xHZS)	4	4
Brno-Komín	III/1	Brno-město	ok	6	6 (+ 2xHZS)	4	6
Letovice	III/1	Blansko	ok	6	5 (+ 4xHZS)	4	4
Vranov nad Dyjí	III/1	Znojmo	ok	6	6	4	4
Hostěradice	III/1	Znojmo	ok	6	5 (+ 4xHZS)	4	6
Horní Bojanovice	III/1	Břeclav	ok	6	4 (+ 2xHZS)	4	7